



PrismaSet P Active

Catalogue 2021
Cellules jusqu'à 4000 A



www.se.com/be/fr

Life Is On

Schneider
Electric



Sommaire PrismaSeT P Active

Index
p. A-2

Index des références
> p. A-2

Présentation
p. B-1

Fiable, Facilement
connectable
> p. B-2

EcoStruxure™
Facility Expert
> p. B-4

PowerLogic™
HeatTag
> p. B-9

Normes et
certifications
p. C-1

Normes et tableaux de distribution
testés
> p. C-2

Caractéristiques de l'enveloppe
> p. C-7

Guide de sélection
p. D-1

Sélectionner une
configuration de cellule
> p. D-2

Unités fonctionnelles
p. E-1

Disjoncteurs
> p. E-2



Interrupteurs-
sectionneurs
> p. E-40

Inverseur de sources
> p. E-42



Enveloppes
p. F-1

Cellules
> p. F-2



Dimensions
> p. F-7



Cellules
> p. F-14



Systèmes de
distribution Linergy
p. G-1

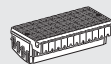
Jeu de barres
> p. G-2



Répartiteurs
> p. G-16



Distribution répartie
> p. G-18



Cloisonnement
fonctionnel
p. H-1

Distribution
générale
> p. H-2

Informations
complémentaires
p. I-1

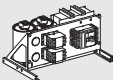



Pièces de rechange
> p. I-3

Caractéristiques
électriques > p. I-9

Outils après-vente
p. J-1

Informations pratiques
> p. J-2

Maintenance
> p. J-18

| | | | | |
|---|--|--|---|---|
| | | | Index p. A-2 | A |
| | Présentation > p. B-14 | | Présentation p. B-1 | B |
| Caractéristiques thermiques des tableaux de distribution > p. C-9 | Application spécifique > p. C-17 | | Normes et certifications p. C-1 | C |
| | | | Guide de sélection p. D-1 | D |
| Autres > p. E-55  | | | Unités fonctionnelles p. E-1 | E |
| Autres > p. F-23  | | | Enveloppes p. F-1 | F |
| Distribution répartie > p. G-22  | Borniers > p. G-24  | | Systemes de distribution Linergy p. G-1 | G |
| | | | Cloisonnement fonctionnel p. H-1 | H |
| | | | Informations complémentaires p. I-1 | I |
| | | | Outils après-vente p. J-1 | J |

Index des références

| Références | Pages | Références | Pages | Références | Pages | Références | Pages | Références | Pages |
|--------------|-------|-------------------------|-------|----------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|
| 04... | | 33... | | DZ5 | | LV | | | |
| 04000 G-26 | | 33596 D-2, E-14 | | DZ5CA005 G-39 | | LV426912 E-34, E-35 | | LV432476 E-19, E-20, | |
| 04008 G-26 | | 33596 E-16, E-18 | | DZ5CA007 G-39 | | LV426913 E-34, E-35 | | E-21, E-22, | |
| 04031 G-25 | | 33597 D-2, E-14, E-16, | | DZ5CA010 G-39 | | LV429235 E-19, E-20, | | E-23, E-24, | |
| 04045 G-25 | | E-18 | | DZ5CA015 G-39 | | E-21, E-22, | | E-25, E-26, | |
| 04046 G-25 | | 33628 E-50 | | DZ5CA025 G-39 | | E-23, E-28, | | E-27, E-28, | |
| 04047 G-25 | | 33629 E-50 | | DZ5CA042 G-39 | | E-29, E-30, | | E-29, E-41, | |
| 04149 G-25 | | 33642 D-2 | | DZ5CA062 G-39 | | E-31, E-32, | | E-41 | |
| | | 33642 E-10 | | DZ5CA102 G-39 | | E-33, E-41 | | | |
| | | 33642 E-13 | | DZ5CA162 G-39 | | | | LV432534 E-23, E-28, | |
| | | 33642 E-14 | | DZ5CA253 G-39 | | LV429236 E-19, E-20, | | E-29, E-20, | |
| | | 33642 E-18 | | DZ5CA352 G-39 | | E-21, E-22, | | E-22, E-23, | |
| | | 33642 I-42 | | DZ5CA502 G-39 | | E-23, E-28, | | E-25, E-27, | |
| | | 33642 I-43 | | DZ5CE005 G-39 | | E-29, E-30, | | E-28, E-29 | |
| | | 33643 D-2 | | DZ5CE007 G-39 | | E-31, E-32, | | | |
| | | 33643 E-10 | | DZ5CE010 G-39 | | E-33, E-41 | | LV432585 E-23, E-22, | |
| | | 33643 E-14 | | DZ5CE015 G-39 | | LV429284 E-23, E-28 | | E-23, E-25, | |
| | | 33643 E-18 | | DZ5CE025 G-39 | | LV429285 E-21, E-22, | | E-27, E-28, | |
| | | 33643 I-42 | | DZ5CE042 G-39 | | E-23, E-26, | | E-29, E-26, | |
| | | 33643 I-43 | | DZ5CE062 G-39 | | E-27, E-28 | | E-27, E-28, | |
| | | 33644 E-10, E-13, E-14, | | DZ5CE102 G-39 | | LV429285 E-28, E-32, | | E-29, E-51, | |
| | | E-18 | | DZ5CE162 G-39 | | E-33 | | E-52, E-19, | |
| | | 33644 I-42 | | DZ5CE252 G-39 | | LV429286 E-23 | | E-20, E-21, | |
| | | 33644 I-43 | | DZ5CE352 G-39 | | LV429306 E-20, E-22, | | E-22, E-23, | |
| | | 33645 E-10, E-14, E-18 | | DZ5CE502 G-39 | | E-23, E-28, | | E-24, E-25, | |
| | | 33645 I-42, I-43 | | | | E-29, E-31, | | E-26, E-27, | |
| | | 33890 E-50 | | LGY | | E-33 | | E-28, E-29, | |
| | | 33975 E-40 | | LGY112510 G-28 | | LV429307 E-20, E-22, | | E-41, E-51, | |
| | | 33976 E-40 | | LGY116013 G-28 | | E-23, E-28, | | E-52 | |
| | | | | LGY125014 G-28 | | E-29, E-31, | | | |
| | | | | LGY410028 G-28 | | E-33 | | LV432593 E-19, E-20, | |
| | | | | LGY412548 G-28 | | | | E-21, E-22, | |
| | | | | LGY412560 G-28 | | LV429316 E-26, E-27, | | E-23, E-24, | |
| | | | | LGY416048 G-28 | | E-32, E-33 | | E-25, E-26, | |
| | | | | LGY4193 G-9 | | LV429358 E-51, E-52 | | E-27, E-28, | |
| | | | | LGY4230 G-33 | | LV429359 E-51, E-52, | | E-29, E-51, | |
| | | | | LGY4231 G-33 | | E-53, E-54 | | E-52 | |
| | | | | LGYN1007 G-28 | | LV429369 E-51 | | | |
| | | | | LGYN12512 G-28 | | LV429515 D-2, E-19, | | LV432594 E-19, E-20, | |
| | | | | LGYN12515 G-28 | | E-20, E-21, | | E-21, E-22, | |
| | | | | | | E-22, E-23, | | E-23, E-24, | |
| | | | | | | E-28, E-29, | | E-25, E-26, | |
| | | | | | | E-30, E-31, | | E-27, E-28, | |
| | | | | | | E-32, E-33, | | E-29, E-51, | |
| | | | | | | E-51, E-52 | | E-52 | |
| | | | | | | | | LV432594 E-19, E-20, | |
| | | | | | | LV429516 D-2, E-19, | | E-21, E-22, | |
| | | | | | | E-20, E-21, | | E-23, E-24, | |
| | | | | | | E-22, E-23, | | E-25, E-26, | |
| | | | | | | E-28, E-29, | | E-27, E-28, | |
| | | | | | | E-30, E-31, | | E-29, E-41, | |
| | | | | | | E-32, E-33, | | E-51, E-52, | |
| | | | | | | E-51 | | E-53, E-54 | |
| | | | | | | | | LV432595 E-51, E-52 | |
| | | | | | | LV429516 E-52 | | LV432596 E-51, E-52 | |
| | | | | | | LV429517 D-2, E-19, | | LV432619 E-51, E-52 | |
| | | | | | | E-20, E-21, | | LV432620 E-51, E-52, | |
| | | | | | | E-22, E-23, | | E-53, E-54 | |
| | | | | | | E-28, E-29, | | | |
| | | | | | | E-30, E-31, | | LV432621 E-51 | |
| | | | | | | E-32, E-33, | | LV833644SP E-40 | |
| | | | | | | E-51, E-52 | | LV833645SP E-40 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | LV429518 D-2, E-19, | | | |
| | | | | | | E-20, E-21, | | | |
| | | | | | | E-22, E-23, | | | |
| | | | | | | E-28, E-29, | | | |
| | | | | | | E-30, E-31, | | | |
| | | | | | | E-32, E-33, | | | |
| | | | | | | E-41, E-51, | | | |
| | | | | | | E-52, E-53 | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | LV429518 E-54 | | | |
| | | | | | | LV432475 E-19, E-20, | | | |
| | | | | | | E-21, E-22, | | | |
| | | | | | | E-23, E-24, | | | |
| | | | | | | E-25, E-26, | | | |
| | | | | | | E-27, E-28, | | | |
| | | | | | | E-29, E-41 | | | |



| Références | Pages |
|--------------|-----------------------------|
| LVS01 | |
| LVS01005 | F-22 |
| LVS01006 | F-22 |
| LVS01007 | F-22 |
| LVS01008 | F-22 |
| LVS01009 | F-22 |
| LVS01093 | I-4 |
| LVS01094 | I-4 |
| LVS01100 | I-5 |
| LVS01101 | I-4 |
| LVS01102 | I-5 |
| LVS01103 | I-5 |
| LVS01104 | I-3 |
| LVS01105 | I-6 |
| LVS01106 | I-4 |
| LVS01109 | G-4, G-7 |
| LVS01110 | I-4 |
| LVS01112 | I-5 |
| LVS01119 | I-6 |
| LVS01120 | I-6 |
| LVS01121 | I-6 |
| LVS01122 | I-6 |
| LVS01123 | I-5 |
| LVS01124 | I-6 |
| LVS01130 | G-13, I-4 |
| LVS01199 | I-5 |
| LVS01201 | G-14, I-3 |
| LVS01202 | G-27, I-3 |
| LVS01210 | G-14, I-3 |
| LVS01211 | G-14 |
| LVS01215 | F-27 |
| LVS01219 | I-6 |
| LVS01221 | I-6 |
| LVS01224 | F-14 |
| LVS01225 | F-14 |
| LVS03 | |
| LVS03050 | E-29 |
| LVS03051 | E-29 |
| LVS03152 | E-56 |
| LVS03154 | E-56 |
| LVS03157 | E-56 |
| LVS03164 | F-24 |
| LVS03165 | F-24 |
| LVS03166 | F-24 |
| LVS03180 | F-24 |
| LVS03181 | F-24 |
| LVS03182 | F-24 |
| LVS03185 | F-24 |
| LVS03186 | F-24 |
| LVS03187 | F-24 |
| LVS03194 | F-24 |
| LVS03195 | F-24 |
| LVS03196 | F-24 |
| LVS03197 | F-24 |
| LVS03198 | F-24 |
| LVS03199 | F-24 |
| LVS03202 | E-59 |
| LVS03203 | D-3, E-38, E-55, E-59 |
| LVS03204 | D-3, E-38, E-39 |
| LVS03205 | D-3, E-35, E-36, E-39, E-55 |
| LVS03213 | E-38 |
| LVS03214 | E-38, E-39 |
| LVS03220 | D-3, E-35, E-36, E-38 |
| LVS03220 | E-39, E-59, F-22 |

| Références | Pages |
|------------|--|
| LVS03221 | D-3, E-35, E-36, E-38, E-39, E-59, F-22 |
| LVS03222 | E-30, E-31, E-32, E-33, F-22 |
| LVS03223 | E-38 |
| LVS03225 | E-37 |
| LVS03226 | E-35 |
| LVS03227 | E-35 |
| LVS03235 | E-53 |
| LVS03241 | D-2, E-30, E-31 |
| LVS03243 | D-2, E-28, E-30, E-31, E-32, E-33 |
| LVS03244 | E-28, E-32, E-33 |
| LVS03245 | E-51 |
| LVS03247 | E-54 |
| LVS03248 | E-41, E-30, E-31, E-32, E-33, F-22 |
| LVS03253 | E-29 |
| LVS03274 | E-41 |
| LVS03275 | E-24, E-25, E-26, E-27, E-28 |
| LVS03283 | E-29 |
| LVS03293 | E-29 |
| LVS03297 | E-24, E-25, E-26, E-27, E-28 |
| LVS03299 | E-29 |
| LVS03330 | E-34 |
| LVS03331 | E-34 |
| LVS03342 | E-55, E-59, F-23 |
| LVS03343 | E-56, F-23 |
| LVS03344 | E-56, F-23 |
| LVS03345 | F-23 |
| LVS03352 | F-23 |
| LVS03353 | F-23 |
| LVS03354 | F-23 |
| LVS03401 | D-3, E-38, E-39, E-55, E-59, F-26 |
| LVS03402 | D-3, E-36, E-39, E-55, E-59, F-26, G-36 |
| LVS03404 | E-38, E-39, E-59 |
| LVS03405 | E-37 |
| LVS03406 | E-35 |
| LVS03409 | E-34 |
| LVS03410 | E-35 |
| LVS03411 | D-2, E-19 |
| LVS03412 | D-2, E-19, E-41 |
| LVS03413 | E-20, E-21, E-22 |
| LVS03414 | E-20, E-21, E-22 |
| LVS03415 | E-23 |
| LVS03416 | E-35 |
| LVS03417 | E-43, E-44, E-45, E-46, E-47, E-48, E-49, E-52 |
| LVS03420 | D-2, E-30, E-41 |

| Références | Pages |
|------------|--|
| LVS03421 | E-28, E-31, E-33 |
| LVS03422 | E-32 |
| LVS03423 | E-31 |
| LVS03428 | E-51, E-53, E-54 |
| LVS03451 | E-19 |
| LVS03452 | E-19, E-41 |
| LVS03453 | E-20, E-21, E-22 |
| LVS03454 | E-20, E-21, E-22 |
| LVS03457 | E-52 |
| LVS03458 | E-51, E-53, E-54 |
| LVS03460 | E-21 |
| LVS03461 | E-24, E-25, E-26, E-27, E-28, E-41 |
| LVS03462 | E-23 |
| LVS03480 | E-16 |
| LVS03482 | D-2, E-14, E-15 |
| LVS03483 | E-10, E-11, E-14, E-15, E-47, E-48, E-49 |
| LVS03484 | E-10, E-11, E-47, E-48, E-49 |
| LVS03487 | E-17, E-29 |
| LVS03488 | E-12, E-17 |
| LVS03489 | E-12 |
| LVS03491 | E-50 |
| LVS03500 | E-2, E-43, E-44, E-45, E-46, E-6, E-8, E-9 |
| LVS03501 | E-40 |
| LVS03561 | E-11, E-15, E-4 |
| LVS03569 | F-25 |
| LVS03570 | F-25 |
| LVS03571 | E-55, F-26 |
| LVS03572 | E-55, F-26 |
| LVS03574 | F-26 |
| LVS03580 | F-24 |
| LVS03581 | F-24, F-26, G-36 |
| LVS03582 | F-20, F-24 |
| LVS03583 | F-24, H-6 |
| LVS03584 | E-7, F-28, G-36 |
| LVS03586 | E-7, F-20 |
| LVS03586 | F-28 |
| LVS03587 | F-20, F-28 |
| LVS03590 | F-26 |
| LVS03593 | F-25 |
| LVS03595 | E-56, F-25, G-15 |
| LVS03596 | E-29, F-25 |
| LVS03604 | D-2, E-19, E-20, E-21, E-22 |
| LVS03606 | D-2, E-19, E-20, E-21, E-22 |
| LVS03616 | E-52 |
| LVS03617 | E-41 |
| LVS03618 | E-23 |
| LVS03620 | E-41 |
| LVS03643 | E-19, E-20, E-21, E-22 |

| Références | Pages |
|------------|--|
| LVS03644 | E-19, E-20, E-21, E-22 |
| LVS03656 | E-52 |
| LVS03657 | E-23 |
| LVS03658 | E-41 |
| LVS03659 | E-51, E-53 |
| LVS03661 | E-54 |
| LVS03663 | E-24, E-25, E-26, E-27, E-28 |
| LVS03666 | E-24, E-25, E-26, E-27, E-28 |
| LVS03671 | E-43, E-44, E-45, E-46, E-47, E-48, E-49, E-52 |
| LVS03687 | E-16 |
| LVS03690 | D-2, E-14, E-15 |
| LVS03691 | E-10, E-11, E-14, E-15, E-47, E-48, E-49 |
| LVS03692 | E-10, E-11, E-47, E-48, E-49 |
| LVS03695 | E-50 |
| LVS03697 | E-17 |
| LVS03698 | E-12 |
| LVS03699 | E-12, E-17 |
| LVS03701 | D-2, E-14, E-15 |
| LVS03709 | E-8, E-9 |
| LVS03710 | E-2, E-43, E-44, E-45, E-46, E-6, E-8 |
| LVS03711 | E-2, E-43, E-44, E-45, E-46, E-6 |
| LVS03713 | E-40 |
| LVS03714 | E-40 |
| LVS03715 | E-40 |
| LVS03722 | E-12, E-17, F-23 |
| LVS03723 | E-12, E-17 |
| LVS03801 | D-2, D-3, E-10, E-24, E-25, E-26, E-27, E-28, E-30, E-31, E-32, E-33, E-35, E-41, E-48, E-55, F-23 |
| LVS03802 | D-2, D-3, E-10, E-14, E-24, E-25, E-26, E-27, E-28, E-30, E-31, E-32, E-33, E-35, E-41, E-47, E-49, E-51, E-53, E-54, E-6, E-8, F-23 |

| Références | Pages |
|------------|---|
| LVS03803 | D-2, D-3, E-10, E-11, E-14, E-15, E-24, E-25, E-26, E-27, E-28, E-30, E-32, E-40, E-47, E-48, E-49, E-51, E-55, E-6, F-23, G-36 |
| LVS03804 | D-2, D-3, E-10, E-11, E-14, E-15, E-24, E-26, E-40, E-43, E-49, E-51, E-55, E-6, F-23, G-36 |
| LVS03806 | D-3, E-11, E-15, E-43, E-44, E-45, E-46, E-55, E-56, E-8, F-23, G-36 |
| LVS03807 | E-56, F-23 |
| LVS03808 | E-6, F-23 |
| LVS03811 | E-29, E-37, E-39, F-23 |
| LVS03812 | E-29, E-37, F-23 |
| LVS03813 | F-23 |
| LVS03814 | E-29, E-59, F-23 |
| LVS03815 | F-23 |
| LVS03816 | E-29, F-23 |
| LVS03817 | F-23 |
| LVS03890 | F-30 |
| LVS03891 | F-30 |
| LVS03895 | F-30 |
| LVS03900 | E-12, E-17, E-58 |
| LVS03901 | E-12, E-17, E-58 |
| LVS03902 | E-12, E-17, E-58 |
| LVS03903 | E-12, E-17, E-58 |
| LVS03904 | E-57, E-58 |
| LVS03907 | E-58 |
| LVS03908 | E-58 |
| LVS03910 | E-57, E-58 |
| LVS03911 | E-57, E-58, E-59 |
| LVS03912 | E-57, E-58 |
| LVS03913 | E-57, E-58, E-59 |
| LVS03914 | E-57, E-58 |
| LVS03923 | E-58, E-59 |
| LVS03928 | E-57, E-58 |
| LVS03930 | E-59 |
| LVS03931 | E-59 |
| LVS03932 | E-59 |
| LVS03933 | E-59 |

Index des références

| Références | Pages | Références | Pages | Références | Pages | Références | Pages | Références | Pages |
|--------------|---------------------------|------------|--|------------|--|------------|---|------------|--|
| LVS04 | | LVS04171 | G-10, G-9 | LVS04454 | E-19 | LVS04545 | G-3 | LVS04693 | E-14, E-15 |
| LVS04000 | G-27 | LVS04172 | G-10, G-9 | LVS04455 | E-19 | LVS04546 | G-3 | LVS04694 | E-2, E-40 |
| LVS04008 | G-27 | LVS04173 | G-10, G-9 | LVS04456 | E-19 | LVS04548 | G-3 | LVS04703 | E-11, E-15 |
| LVS04012 | G-27 | LVS04174 | G-10, G-9 | LVS04459 | E-19, E-20, E-21, E-22, E-23 | LVS04550 | G-3, G-6 | LVS04704 | E-11, E-15 |
| LVS04013 | G-27 | LVS04191 | E-34, E-35, G-9 | | | LVS04552 | G-3, G-6 | LVS04711 | E-11, E-15 |
| LVS04014 | G-27 | LVS04192 | E-34, E-35, G-10 | LVS04460 | E-19, E-20, E-21, E-22, E-23 | LVS04560 | G-2, G-5 | LVS04712 | E-11, E-15 |
| LVS04018 | G-27 | | | | | LVS04561 | G-2, G-5 | LVS04713 | E-11, E-15 |
| LVS04021 | E-34, G-14, G-15, G-27 | LVS04194 | G-12 | LVS04461 | E-20, E-23 | LVS04562 | G-2, G-5 | LVS04714 | E-11, E-15 |
| LVS04024 | G-27 | LVS04195 | G-12 | LVS04462 | E-20, E-23 | LVS04563 | G-2, G-5 | LVS04715 | E-4 |
| LVS04026 | G-27 | LVS04197 | G-10 | LVS04473 | E-16, I-20 | LVS04564 | G-2, G-5 | LVS04716 | E-4 |
| LVS04029 | G-27 | LVS04198 | G-9 | LVS04474 | E-16, I-20 | LVS04565 | G-2 | LVS04725 | E-4 |
| LVS04030 | E-34, E-35, G-27 | LVS04200 | G-34 | LVS04475 | E-10, E-11, I-19 | LVS04566 | G-2 | LVS04726 | E-4 |
| LVS04031 | E-36, G-24 | LVS04201 | G-34 | LVS04476 | E-10, E-11, I-19 | LVS04567 | G-2 | LVS04727 | E-4 |
| LVS04033 | G-16 | LVS04202 | G-34 | LVS04477 | E-10, E-11, E-14, E-15, I-18, I-19 | LVS04602 | G-35, G-4, G-5, G-7 | LVS04735 | E-4 |
| LVS04034 | G-16 | LVS04205 | G-34 | | | LVS04603 | G-4, G-5 | LVS04736 | E-4 |
| LVS04038 | E-34, E-36, G-17 | LVS04210 | G-34 | LVS04478 | E-10, E-11, E-14, E-15, I-18, I-19 | LVS04604 | G-5 | LVS04742 | G-22, G-23 |
| LVS04039 | E-34, E-36, G-17 | LVS04214 | G-34 | | | LVS04605 | G-5 | LVS04743 | G-22, G-23 |
| LVS04040 | G-24 | LVS04215 | G-34 | LVS04481 | E-40 | LVS04607 | G-5 | LVS04746 | G-23 |
| LVS04041 | G-24 | LVS04222 | F-26, G-36 | LVS04482 | E-40 | LVS04610 | F-16 | LVS04751 | G-22, G-23 |
| LVS04045 | E-36, G-24 | LVS04227 | E-39 | LVS04483 | E-16, I-44 | LVS04611 | F-16 | LVS04752 | G-22, G-23 |
| LVS04046 | E-36, G-24 | LVS04229 | G-13 | LVS04484 | E-16, I-44 | LVS04613 | F-16 | LVS04753 | G-22, G-23 |
| LVS04047 | E-36, G-24 | LVS04233 | F-27 | LVS04485 | D-2, E-14, E-15, I-18 | LVS04620 | G-2 | LVS04759 | G-13 |
| LVS04052 | G-11 | LVS04234 | F-27 | LVS04486 | D-2, E-14, E-15, I-18 | LVS04621 | G-2 | LVS04766 | G-13, G-35 |
| LVS04053 | G-11 | LVS04235 | F-27 | LVS04487 | D-2, E-14, E-15, I-18 | LVS04622 | G-2 | LVS04767 | G-13 |
| LVS04054 | G-11 | LVS04239 | F-27 | LVS04488 | D-2, E-14, E-15, I-18 | LVS04623 | G-2 | LVS04768 | G-13 |
| LVS04055 | G-11 | LVS04243 | F-27 | LVS04489 | E-10, E-11, I-19 | LVS04624 | G-2 | LVS04769 | G-13 |
| LVS04060 | G-15 | LVS04245 | F-27 | LVS04490 | E-10, E-11, I-19 | LVS04634 | G-4 | LVS04773 | G-13 |
| LVS04061 | G-15 | LVS04255 | F-27 | LVS04491 | E-10, E-11, E-14, E-15, I-18, I-19 | LVS04635 | G-4, G-7, G-8 | LVS04774 | G-13 |
| LVS04070 | G-15 | LVS04256 | F-27 | LVS04492 | E-10, E-11, E-14, E-15, I-18, I-19 | LVS04636 | E-13, E-18, G-35, G-4, G-6, G-7, G-8, G-8 | LVS04775 | G-13 |
| LVS04071 | G-15 | LVS04257 | F-27 | LVS04493 | E-3, E-5 | LVS04637 | E-7, G-6 | LVS04782 | G-13, G-6 |
| LVS04074 | G-15 | LVS04262 | F-27 | LVS04494 | E-3, E-5 | LVS04638 | G-4, G-6 | LVS04783 | G-13 |
| LVS04103 | G-14 | LVS04263 | F-27 | LVS04495 | E-3, E-5 | LVS04640 | F-16, G-3 | LVS04784 | G-13 |
| LVS04104 | G-14 | LVS04267 | F-27 | LVS04496 | E-3, E-5 | LVS04641 | F-16, G-3 | LVS04785 | G-13 |
| LVS04107 | G-14 | LVS04403 | D-2, E-30, G-18 | LVS04497 | E-3, E-5 | LVS04642 | E-7, G-4, G-6, G-7, G-8 | LVS04786 | G-13 |
| LVS04108 | G-14 | LVS04404 | D-2, E-30, E-41, G-18 | LVS04498 | E-3, E-5 | LVS04643 | G-3 | LVS04787 | G-13 |
| LVS04111 | D-3, G-14 | LVS04405 | E-31, E-32, E-33, G-18 | LVS04499 | E-3, E-5 | LVS04644 | G-6 | LVS04788 | G-13 |
| LVS04112 | D-3, G-14 | LVS04406 | E-31, E-32, E-33, G-18 | LVS04502 | D-3, G-35, G-4, G-7 | LVS04645 | G-2, G-5 | LVS04794 | G-13 |
| LVS04113 | D-3, G-14 | LVS04407 | E-30, E-31, E-32, E-33, G-18 | LVS04503 | D-3, G-35, G-4, G-7 | LVS04652 | G-7 | LVS04809 | E-30, E-31, E-32, E-33, E-41, G-19 |
| LVS04114 | D-3, G-14 | LVS04408 | E-30, E-31, E-32, E-33, E-41, G-18 | LVS04493 | E-3, E-5 | LVS04653 | G-8 | LVS04810 | E-35, G-21 |
| LVS04116 | D-3, G-14 | LVS04410 | E-35, G-20 | LVS04494 | E-3, E-5 | LVS04656 | G-35 | LVS04842 | E-16 |
| LVS04117 | D-3, G-14 | LVS04411 | E-35, G-20 | LVS04495 | E-3, E-5 | LVS04657 | G-35 | LVS04844 | E-16 |
| LVS04118 | D-3, G-14 | LVS04412 | E-35, G-20 | LVS04496 | E-3, E-5 | LVS04658 | G-5 | LVS04851 | D-2, D-3, E-14, E-15, H-4 |
| LVS04119 | D-3, G-14 | LVS04413 | E-35, G-20 | LVS04497 | E-3, E-5 | LVS04659 | G-5 | LVS04852 | E-10, E-11, E-14, E-15, H-4 |
| LVS04121 | D-3, G-14 | LVS04416 | E-35, G-20 | LVS04498 | E-3, E-5 | LVS04662 | E-13, E-18, E-3, E-40, E-5, G-2, G-3, G-5, G-6, G-8 | LVS04853 | E-14, H-4 |
| LVS04122 | D-3, G-14 | LVS04417 | E-35, G-20 | LVS04502 | D-3, G-35, G-4, G-7 | LVS04663 | G-5, G-6 | LVS04854 | E-10, E-11, E-14, E-15, H-4 |
| LVS04123 | D-3, G-14 | LVS04418 | E-35, G-20 | LVS04503 | D-3, G-35, G-4, G-7 | LVS04664 | G-2, G-3 | LVS04855 | E-13, E-18 |
| LVS04124 | D-3, G-14 | LVS04419 | E-35, G-20 | LVS04504 | D-3, G-4, G-7 | LVS04666 | F-24 | LVS04860 | E-7 |
| LVS04126 | D-3, G-14 | LVS04420 | E-35, G-20 | LVS04505 | G-35, G-4, G-7 | LVS04667 | F-24, G-35 | LVS04861 | E-2, E-4, E-6, E-8, H-4 |
| LVS04127 | D-3, G-14 | LVS04423 | D-2, E-19 | LVS04506 | G-4, G-7 | LVS04669 | G-8 | LVS04863 | E-2, E-4, H-4 |
| LVS04128 | D-3, G-14 | LVS04424 | D-2, E-19 | LVS04507 | G-5 | LVS04671 | G-2, G-3, G-5, G-6 | LVS04871 | E-11, E-15, E-4, H-4 |
| LVS04129 | D-3, G-14 | LVS04425 | E-19 | LVS04508 | G-5 | LVS04672 | G-35 | LVS04901 | H-6 |
| LVS04130 | G-15 | LVS04426 | E-19 | LVS04509 | G-5 | LVS04678 | E-2, E-4 | LVS04911 | E-8, H-8 |
| LVS04145 | E-34, E-35, G-15 | LVS04427 | E-21, E-22, E-23, E-41 | LVS04510 | G-5 | LVS04683 | E-3, E-5 | LVS04915 | H-5 |
| LVS04146 | E-34, E-35, G-15 | LVS04428 | E-21, E-22, E-23, E-41 | LVS04512 | G-35 | LVS04684 | E-3, E-5 | LVS04919 | H-5 |
| LVS04147 | E-35, G-15 | LVS04429 | E-19, E-20, E-21, E-22, E-23 | LVS04515 | G-35 | LVS04685 | E-3, E-5 | LVS04920 | H-5 |
| LVS04148 | E-34, E-35, G-15 | | | LVS04516 | G-6, G-8 | LVS04687 | E-3, E-5 | LVS04921 | H-5 |
| LVS04149 | E-36, G-24 | LVS04430 | E-19, E-20, E-21, E-22, E-23 | LVS04518 | G-6, G-8 | LVS04690 | E-7 | LVS04922 | H-5 |
| LVS04150 | G-14 | | | LVS04525 | G-3, G-6, G-8 | LVS04691 | E-10, E-13, E-14, E-18 | LVS04924 | H-5 |
| LVS04151 | G-14 | LVS04431 | E-20, E-23 | LVS04526 | G-3, G-6, G-8 | LVS04692 | E-18, E-6 | LVS04925 | E-3, E-5, H-4 |
| LVS04152 | G-14 | LVS04432 | E-20, E-23 | LVS04528 | G-6, G-8 | LVS04693 | E-10, E-11 | LVS04926 | D-2, E-10, E-11, E-14, E-15, E-3, E-40, E-5, H-4 |
| LVS04155 | G-16 | LVS04453 | E-19 | LVS04536 | G-3 | | | LVS04927 | E-3, E-5, H-4 |
| LVS04156 | G-16 | | | LVS04538 | G-3 | | | | |
| LVS04158 | G-14 | | | | | | | | |
| LVS04161 | G-10, G-9 | | | | | | | | |
| LVS04162 | G-10, G-9 | | | | | | | | |
| LVS04163 | G-10, G-9 | | | | | | | | |

| Références | Pages |
|--------------|--------------------------|
| LVS04928 | E-3, E-5, H-4 |
| LVS04931 | H-8 |
| LVS04943 | H-6 |
| LVS04946 | H-7 |
| LVS04951 | H-7 |
| LVS04952 | H-7 |
| LVS04953 | H-7 |
| LVS04954 | H-7 |
| LVS04955 | H-6 |
| LVS04956 | H-6 |
| LVS04963 | H-5 |
| LVS04964 | H-5 |
| LVS04966 | H-5 |
| LVS04968 | H-5 |
| LVS04973 | H-5 |
| LVS04974 | H-5 |
| LVS04976 | H-5 |
| LVS04978 | H-5 |
| LVS04983 | H-5 |
| LVS04984 | H-5 |
| LVS04986 | H-5 |
| LVS04988 | H-5 |
| LVS07 | |
| LVS07051 | G-12 |
| LVS07052 | G-12 |
| LVS07053 | G-12 |
| LVS07931 | F-29 |
| LVS07932 | F-29 |
| LVS07933 | F-29 |
| LVS08 | |
| LVS08403 | D-3, F-20, F-5 |
| LVS08404 | D-3, F-20, F-5 |
| LVS08406 | D-3, F-20, F-3, F-4, F-5 |
| LVS08407 | D-3, F-20, F-3, F-4, F-5 |
| LVS08408 | D-3, F-5 |
| LVS08433 | F-15 |
| LVS08434 | F-15 |
| LVS08436 | F-15, F-2, F-3, F-4 |
| LVS08438 | F-15, F-3, F-4 |
| LVS08453 | F-18 |
| LVS08454 | F-18 |
| LVS08456 | F-18, F-4 |
| LVS08458 | F-18, F-4 |
| LVS08476 | F-32 |
| LVS08478 | F-32 |
| LVS08483 | F-19 |
| LVS08484 | F-19 |
| LVS08486 | F-19, F-2, F-3, F-4 |
| LVS08487 | F-19, F-3, F-4 |
| LVS08488 | F-19 |
| LVS08493 | F-19 |
| LVS08494 | F-19 |
| LVS08496 | F-19 |
| LVS08497 | F-19 |
| LVS08498 | F-19 |
| LVS08513 | D-3, F-14, F-2 |
| LVS08514 | D-3, F-14 |
| LVS08516 | D-3, F-14, F-3, F-4 |
| LVS08518 | D-3, F-14, F-3, F-4 |
| LVS08523 | F-17 |
| LVS08524 | F-17 |

| Références | Pages |
|------------|-------------------------|
| LVS08526 | F-17, F-4 |
| LVS08528 | F-17, F-4 |
| LVS08534 | D-3, F-14 |
| LVS08536 | D-3, F-14, F-2, F-4 |
| LVS08538 | D-3, F-14, F-2, F-4 |
| LVS08544 | F-17 |
| LVS08546 | F-17, F-4 |
| LVS08548 | F-17, F-4 |
| LVS08560 | F-5 |
| LVS08562 | E-8, E-9, F-5 |
| LVS08564 | D-3, F-5 |
| LVS08566 | D-3, F-2, F-3, F-4, F-5 |
| LVS08574 | F-14 |
| LVS08576 | F-14, F-2, F-3 |
| LVS08578 | F-14, F-3 |
| LVS08585 | F-22 |
| LVS08593 | F-14 |
| LVS08594 | F-14 |
| LVS08603 | F-20, F-5 |
| LVS08604 | F-20, F-5 |
| LVS08606 | F-20, F-4, F-5 |
| LVS08607 | F-20, F-4, F-5 |
| LVS08608 | F-5 |
| LVS08633 | D-3, F-15, F-2 |
| LVS08634 | D-3, F-15 |
| LVS08636 | D-3, F-15, F-2, F-4 |
| LVS08638 | D-3, F-15, F-2, F-4 |
| LVS08640 | F-15, F-18 |
| LVS08641 | F-15, F-18 |
| LVS08642 | F-15, F-18, F-4 |
| LVS08643 | F-15, F-18, F-3 |
| LVS08653 | F-18 |
| LVS08654 | F-18 |
| LVS08656 | F-18, F-4 |
| LVS08658 | F-18, F-4 |
| LVS08660 | D-3, F-2 |
| LVS08661 | D-3 |
| LVS08662 | D-3, F-4 |
| LVS08663 | D-3, F-2 |
| LVS08676 | F-32 |
| LVS08678 | F-32 |
| LVS08683 | F-19, F-2 |
| LVS08684 | F-19 |
| LVS08686 | F-19, F-2, F-4 |
| LVS08687 | F-19, F-2, F-4 |
| LVS08688 | F-19 |
| LVS08693 | F-19 |
| LVS08694 | F-19 |
| LVS08696 | F-19 |
| LVS08697 | F-19 |
| LVS08698 | F-19 |
| LVS08700 | F-21 |
| LVS08701 | F-21 |
| LVS08702 | F-21 |
| LVS08703 | F-21 |
| LVS08704 | F-21 |
| LVS08705 | F-20, J-13 |
| LVS08706 | F-20, J-13 |
| LVS08707 | F-20, J-13 |
| LVS08710 | F-20 |
| LVS08711 | F-15, F-18 |

| Références | Pages |
|------------|-----------------------------|
| LVS08712 | F-16 |
| LVS08713 | F-16 |
| LVS08714 | F-20, J-13 |
| LVS08716 | F-20, J-13 |
| LVS08717 | F-4, F-6 |
| LVS08718 | F-6 |
| LVS08719 | F-3, F-4, F-6 |
| LVS08720 | F-19 |
| LVS08721 | F-19 |
| LVS08722 | F-20, J-13 |
| LVS08723 | F-19 |
| LVS08724 | F-19 |
| LVS08726 | F-19 |
| LVS08728 | F-19 |
| LVS08733 | D-3, F-14, F-2 |
| LVS08734 | D-3, F-14 |
| LVS08736 | D-3, F-14, F-2 |
| LVS08738 | D-3, F-14, F-2 |
| LVS08743 | F-17 |
| LVS08744 | F-17 |
| LVS08746 | F-17 |
| LVS08748 | F-17, F-27 |
| LVS08750D | F-15 |
| LVS08750 | I-7 |
| LVS08751D | D-3, F-15, F-2, F-3 |
| LVS08752D | F-15 |
| LVS08753 | F-15, F-3, F-4 |
| LVS08755D | F-18 |
| LVS08755 | F-20, I-7 |
| LVS08756D | F-18 |
| LVS08756 | F-18 |
| LVS08757D | F-18, F-20 |
| LVS08760D | F-15 |
| LVS08760 | I-7 |
| LVS08761D | D-3, F-15, F-2 |
| LVS08762D | F-15, F-4 |
| LVS08763 | F-18, F-4 |
| LVS08765D | F-18, F-20 |
| LVS08765 | F-20, I-7 |
| LVS08766D | F-18, F-20, F-18, F-20, F-4 |
| LVS08773 | F-20, F-28 |
| LVS08774 | E-13, F-20, F-28 |
| LVS08776 | F-28 |
| LVS08778 | F-28 |
| LVS08783 | F-28 |
| LVS08794 | E-13, E-18, F-28 |
| LVS08796 | E-13, E-18, F-28 |
| LVS08883D | I-7 |
| LVS08900 | F-22 |
| LVS08903 | F-22 |
| LVS08904 | F-22 |
| LVS08905 | F-22 |
| LVS08906 | F-22 |
| LVS08910 | F-29 |
| LVS08911 | F-29 |
| LVS08913 | F-22 |
| LVS08914 | F-22 |
| LVS08915 | F-22 |
| LVS08916 | F-22 |
| LVS08917 | F-22 |
| LVS08918 | F-22 |
| LVS08921 | F-6 |
| LVS08961 | F-22 |

| Références | Pages |
|------------------|-------|
| LVS08963 | F-22 |
| LVS08964 | F-35 |
| LVS08965 | F-35 |
| NSY | |
| NSYCAC228RMB | F-32 |
| NSYCAF125 | F-30 |
| NSYCAF125T | F-30 |
| NSYCAF223 | F-30 |
| NSYCAF223T | F-30 |
| NSYCAF291 | F-30 |
| NSYCAF291T | F-30 |
| NSYCAF92 | F-30 |
| NSYCAG125LPF | F-30 |
| NSYCAG223LPF | F-30 |
| NSYCAG291LPF | F-30 |
| NSYCAG92LPF | F-30 |
| NSYCAP125LE | F-30 |
| NSYCAP223LE | F-30 |
| NSYCAP291LE | F-30 |
| NSYCCASTE | F-34 |
| NSYCCOBY230VID | F-34 |
| NSYCCOBYT230VID | F-34 |
| NSYCCOTH230VID | F-34 |
| NSYCCOHTD | F-34 |
| NSYCCOHTI | F-34 |
| NSYCR100WU2 | F-33 |
| NSYCR10WU2F-33 | F-33 |
| NSYCR150WU2 | F-33 |
| NSYCR20WU2F-33 | F-33 |
| NSYCR250W230VV | F-33 |
| NSYCR400W230VV | F-33 |
| NSYCR55WU2F-33 | F-33 |
| NSYCRP1W230VTVCF | F-33 |
| NSYCVF165M230PF | F-30 |
| NSYCVF300M230PF | F-30 |
| NSYCVF38M230PF | F-30 |
| NSYCVF560M230PF | F-30 |
| NSYCVF560M230PF | F-31 |
| NSYCVF575M230MB | F-32 |
| NSYCVF850M230PF | F-30 |
| NSYCVF850M230PF | F-31 |
| NSYCVF85M230PF | F-30 |
| NSYTRAB1010 | G-38 |
| NSYTRAB1020 | G-38 |
| NSYTRAB5100 | G-38 |
| NSYTRAB51100 | G-38 |
| NSYTRAB560 | G-38 |
| NSYTRAB570 | G-38 |
| NSYTRAB580 | G-38 |
| NSYTRAB590 | G-38 |
| NSYTRAB6100 | G-38 |
| NSYTRAB610 | G-38 |
| NSYTRAB61100 | G-38 |
| NSYTRAB620 | G-38 |
| NSYTRAB630 | G-38 |
| NSYTRAB640 | G-38 |
| NSYTRAB690 | G-38 |
| NSYTRAB810 | G-38 |
| NSYTRAB820 | G-38 |
| NSYTRABF510 | G-38 |
| NSYTRABF520 | G-38 |
| NSYTRABF530 | G-38 |
| NSYTRABF540 | G-38 |
| NSYTRABF550 | G-38 |
| NSYTRAC162 | G-38 |
| NSYTRAC22BL | G-38 |
| NSYTRAC22 | G-38 |
| NSYTRAC23 | G-38 |
| NSYTRAC24 | G-38 |
| NSYTRAC24 | G-38 |
| NSYTRAC26 | G-38 |
| NSYTRACED24 | G-38 |
| NSYTRACP43 | G-38 |

| Références | Pages |
|--------------|-------|
| NSYTRACP44 | G-38 |
| NSYTRACPE26 | G-38 |
| NSYTRACPK22 | G-38 |
| NSYTRACPK23 | G-38 |
| NSYTRACR102 | G-38 |
| NSYTRACR162 | G-38 |
| NSYTRACR22BL | G-38 |
| NSYTRACR22 | G-38 |
| NSYTRACR23BL | G-38 |
| NSYTRACR23 | G-38 |
| NSYTRACR24BL | G-38 |
| NSYTRACR24 | G-38 |
| NSYTRACR42 | G-38 |
| NSYTRACR43 | G-38 |
| NSYTRACR44 | G-38 |
| NSYTRACR62 | G-38 |
| NSYTRACRE24 | G-38 |
| NSYTRACRE26 | G-38 |
| NSYTRACRE44 | G-38 |
| NSYTRACT22 | G-38 |
| NSYTRAL102 | G-38 |
| NSYTRAL162 | G-38 |
| NSYTRAL210BL | G-38 |
| NSYTRAL210 | G-38 |
| NSYTRAL210GR | G-38 |
| NSYTRAL220 | G-38 |
| NSYTRAL22 | G-38 |
| NSYTRAL23 | G-38 |
| NSYTRAL24 | G-38 |
| NSYTRAL25 | G-38 |
| NSYTRAL410BL | G-38 |
| NSYTRAL410 | G-38 |
| NSYTRAL410GR | G-38 |
| NSYTRAL420 | G-38 |
| NSYTRAL42 | G-38 |
| NSYTRAL43 | G-38 |
| NSYTRAL44 | G-38 |
| NSYTRAL45 | G-38 |
| NSYTRAL62 | G-38 |
| NSYTRAL65 | G-38 |
| NSYTRP22AR | G-38 |
| NSYTRP22BL | G-38 |
| NSYTRP22 | G-38 |
| NSYTRP22PE | G-38 |
| NSYTRP22SC | G-38 |
| NSYTRP23AR | G-38 |
| NSYTRP23BL | G-38 |
| NSYTRP23 | G-38 |
| NSYTRP23PE | G-38 |
| NSYTRP23SC | G-38 |
| NSYTRP24BL | G-38 |
| NSYTRP24DBL | G-38 |
| NSYTRP24D | G-38 |
| NSYTRP24 | G-38 |
| NSYTRP24PE | G-38 |
| NSYTRP26TBL | G-38 |
| NSYTRP26T | G-38 |
| NSYTRP42BL | G-38 |
| NSYTRP42 | G-38 |
| NSYTRP42PE | G-38 |
| NSYTRP42TB | G-38 |
| NSYTRP43BL | G-38 |
| NSYTRP43 | G-38 |
| NSYTRP43PE | G-38 |
| NSYTRP44BL | G-38 |
| NSYTRP44 | G-38 |
| NSYTRP44PE | G-38 |
| NSYTRppp | G-38 |
| NSYTRR102BL | G-38 |
| NSYTRR102 | G-38 |
| NSYTRR102PE | G-38 |
| NSYTRR162BL | G-38 |
| NSYTRR162 | G-38 |
| NSYTRR162PE | G-38 |



Index des références

| Références | Pages | Références | Pages | Références | Pages | Références | Pages | Références | Pages |
|--------------|-------|---------------|-------|------------|----------|------------|------------|------------|-------|
| NSYTRR22AR | G-38 | NSYTRV42AR | G-38 | SMT | SMT10015 | I-7 | XB5 | XB5PRJ45 | G-33 |
| NSYTRR22BL | G-38 | NSYTRV42BL | G-38 | | SMT10016 | I-7 | | XB5PUSB3 | G-33 |
| NSYTRR22 | G-38 | NSYTRV42 | G-38 | | SMT10019 | I-7 | ZBS | ZBSP1 | G-33 |
| NSYTRR22MBL | G-38 | NSYTRV42MBL | G-38 | | | | | ZBSP2 | G-33 |
| NSYTRR22MFBL | G-38 | NSYTRV42M | G-38 | | | ZBSP3 | | G-33 | |
| NSYTRR22MFF | G-38 | NSYTRV42MPE | G-38 | | | | | | |
| NSYTRR22MF | G-38 | NSYTRV42PE | G-38 | | | | | | |
| NSYTRR22M | G-38 | NSYTRV42SF5 | G-38 | | | | | | |
| NSYTRR22MPBL | G-38 | NSYTRV42SF5LA | G-38 | | | | | | |
| NSYTRR22MPE | G-38 | NSYTRV42SF5LD | G-38 | | | | | | |
| NSYTRR22MP | G-38 | NSYTRV42TB | G-38 | | | | | | |
| NSYTRR22PE | G-38 | NSYTRV43BL | G-38 | | | | | | |
| NSYTRR22SCAR | G-38 | NSYTRV43 | G-38 | | | | | | |
| NSYTRR22SC | G-38 | NSYTRV43PE | G-38 | | | | | | |
| NSYTRR23AR | G-38 | NSYTRV44BL | G-38 | | | | | | |
| NSYTRR23BL | G-38 | NSYTRV44DBL | G-38 | | | | | | |
| NSYTRR23 | G-38 | NSYTRV44D | G-38 | | | | | | |
| NSYTRR23PE | G-38 | NSYTRV44 | G-38 | | | | | | |
| NSYTRR23SCAR | G-38 | NSYTRV44PE | G-38 | | | | | | |
| NSYTRR23SC | G-38 | NSYTRV62BL | G-38 | | | | | | |
| NSYTRR24BL | G-38 | NSYTRV62 | G-38 | | | | | | |
| NSYTRR24DBL | G-38 | NSYTRV62PE | G-38 | | | | | | |
| NSYTRR24D | G-38 | NSYTRV62TTD | G-38 | | | | | | |
| NSYTRR24 | G-38 | NSYTRV62TT | G-38 | | | | | | |
| NSYTRR24MBL | G-38 | NSYTRV62TTPE | G-38 | | | | | | |
| NSYTRR24M | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRR24MPBL | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRR24MP | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRR24PE | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRR24SCD | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRR26TBL | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRR26T | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRR42AR | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRR42BL | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRR42 | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRR42PE | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRR42TB | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRR43BL | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRR43 | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRR43PE | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRR44BL | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRR44DBL | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRR44D | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRR44 | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRR44PE | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRR62BL | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRR62 | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRR62PE | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV102BL | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV102 | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV102PE | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV162BL | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV162 | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV162PE | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV22AR | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV22BL | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV22 | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV22MBL | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV22M | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV22MPE | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV22PE | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV22SC | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV22ST | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV23BL | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV23 | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV23PE | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV24BL | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV24DBL | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV24D | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV24 | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV24PE | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV24SCD | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV26TBL | G-38 | | | | | | | | |
| NSYTRV26T | G-38 | | | | | | | | |



Présentation


Sommaire

| | |
|---|------|
| PrismaSeT P Active - Fiable, Facilement connectable | B-2 |
| EcoStruxure™ Facility Expert - Logiciel cloud pour améliorer l'efficacité opérationnelle | B-4 |
| Capteur sans fil pour détection précoce des câbles en surchauffe | B-11 |
| Tableaux PrismaSeT G Pack 160 - 250 jusqu'à 630 A - IP30, IP40, IP41, IP43, IP55 | B-14 |
| Tableaux PrismaSeT P Active jusqu'à 4 000 A - IP30, IP31, IP55 | B-15 |
| Le tableau de distribution, au centre de l'installation électrique | B-16 |
| Fabricant d'origine et fabricant de l'assemblage : tous deux sont impliqués dans les assemblages testés | B-17 |
| Les 10 principales fonctions de la norme CEI 61439 | B-18 |
| Optimisez les performances de votre entreprise grâce à nos systèmes BT fonctionnels | B-20 |
| Tableaux électriques jusqu'à 4 000 A | B-22 |
| Solutions pour la continuité de service des installations électriques avec PrismaSeT | B-24 |
| Linergy vous propose des solutions réseau intelligentes pour votre tableau électrique | B-26 |
| Solution sécurisée de distribution et de surveillance de l'alimentation électrique pour les blocs opératoires | B-28 |

PrismaSeT P Active - Fiable, Facilement connectable

Le nouveau tableau de distribution PrismaSeT P Active est précurseur sur le marché grâce à sa connectivité cloud intégrée permettant un accès instantané au système d'alarmes intelligentes, aux analyses de la consommation d'énergie, aux tendances et aux plans de maintenance préventive. La connectivité cloud intégrée permet aux utilisateurs d'être informés en permanence du statut de l'alimentation électrique ainsi que des pertes de tension, le cas échéant. Cela permet d'optimiser l'efficacité et la disponibilité de l'alimentation, tout en posant les bases des innovations à venir. Le tableau de distribution PrismaSeT P Active permet également d'intégrer facilement les capteurs sans fil.


Valeurs ajoutées

 **Simplicité**


- Offrez une connectivité sans aucune complexité

 **Installation facile**

- Solution connectée simple à installer

 **Robustesse et Conception**

- Nouveau design avec une nouvelle couleur de structure, robustesse augmentée de l'ossature et de la porte

 **Gagnez plus d'affaires**


- Augmentez les opportunités d'affaires de services tout en offrant un tableau connecté abordable

 **Protection**

- Offrez une plus grande tranquillité d'esprit




Parcours Digital

 **Tranquillité d'esprit sur le Cloud**

- Prévention des incendies électriques
- Disponibilité de l'énergie sans frais
- Conscience énergétique




 **Communication 100% sans fil - solution facile à installer :**

- Instructions d'installation conviviales
- Indépendant du réseau informatique client

 **Connectivité intégrée**

- Alerte de perte de tension gratuite
- Connexion au Cloud en moins de 5 minutes sans aucune compétence informatique

 **Installation et mise en service faciles**

- Moins de 30 minutes pour la configuration des dispositifs de communication

PrismaSeT P Active - Fiable, Facilement connectable

Nouvelle conception et emballage durable

Améliorez vos bâtiments avec une connectivité intégrée et une conception efficace

La nouvelle version de PrismaSeT P Active améliore la robustesse des tableaux, contribue à gagner en efficacité à tous les niveaux et garantit la tranquillité d'esprit des tableautiers, électriciens et responsables des installations.

En outre, le nouvel emballage 100 % vert réduit la quantité et les coûts d'élimination des déchets en utilisant uniquement des cartons.

Emballage écologique

- Suppression progressive du plastique et du polystyrène au sein des emballages.
- Cartons 100 % recyclables.
- Économies de temps et d'argent pour trier les déchets.
- Nouvelles cornières en croix en carton pour un emballage plus robuste.

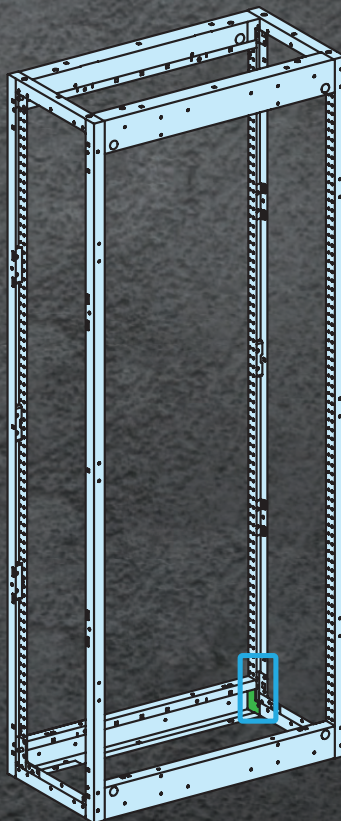


Nouvelle poignée améliorée

- Poignée plus robuste.
- Ouverture porte sans clé.
- Conception ergonomique et esthétique.

Ossature renforcée

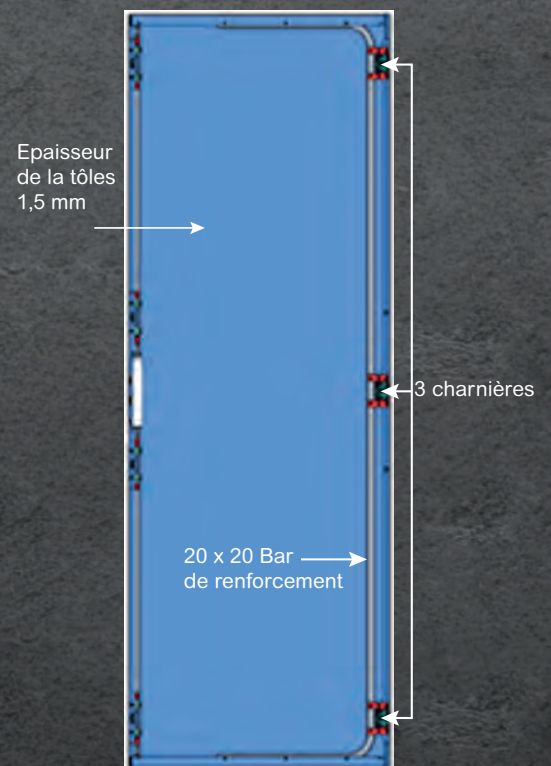
- Transport et manipulation facilités pendant le montage.
- Renfort au niveau des angles inférieurs à l'aide d'accessoires supplémentaires.



Porte pleine renforcée

- 3 charnières
- Épaisseur de la tôle 1,5 mm
- renforcement via une barre 20x20

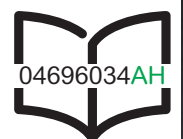
IP 30/31 Porte Pleine



B

Fiches d'instructions digitales

- Suppression des instructions imprimées systématique dans chaque emballage.
- 1 « Brochure globale » imprimée avec toutes les instructions (une seule fois disponible à la commande).
- 1 code QR systématique lié aux fiches d'instruction concernées.



EcoStruxure™ Facility Expert

Logiciel cloud pour améliorer l'efficacité opérationnelle



Application Mobile pour améliorer la maintenance et les opérations

Enregistrez-vous facilement pour consulter un aperçu de l'ensemble de vos appareils

Utilisables avec des codes QR, les appareils Schneider Electric sont déjà configurés pour communiquer de manière simple avec EcoStruxure™ Facility Expert et permettre le téléchargement automatique des identifiants, de la documentation technique et du plan de maintenance.

Visualisez tous les appareils situés sur la carte en temps réel, naviguez et filtrez par zone ou par statut.

Restez connecté et informé

En fournissant des informations pertinentes sur les appareils critiques, et en envoyant des alarmes instantanées et documentées, EcoStruxure™ Facility Expert permet de diagnostiquer les problèmes à distance et de gérer efficacement la maintenance.

- Alarmes instantanées sur les changements de seuil et de statut
- Statut et localisation des appareils en temps réel.
- Plan de maintenance, historique du journal des appareils, répertoire de documentation des appareils.
- Gestionnaire des tâches et rappel des tâches.
- Modifiez en un seul clic les rapports d'intervention et d'activité, y compris les mémos vocaux, notes, photos et mesures.
- Restez connecté, commentez, partagez des informations et obtenez de l'aide sur le terrain de la part de collègues ou d'experts, si nécessaire.



Application Web pour surveiller et analyser la consommation d'énergie

Les fonctionnalités énergétiques d'EcoStruxure™ Facility Expert fournissent des informations sur les données énergétiques et une visibilité pour réduire la consommation d'énergie.

Sur leur portail Web, les gestionnaires d'installations ont une vision claire de la consommation d'énergie en temps réel de tous les bâtiments qu'ils supervisent, où qu'ils se trouvent.

- Suivi des principales consommations d'énergie (secteur, utilisation, zone, compteur)
- Capacité de comparaison multisite
- Contrôle des coûts
- Surveillance de la demande en énergie et du facteur de puissance
- Performance du bâtiment : évaluation par rapport à l'échelle de performance énergétique locale (conformité aux normes ISO50001, LEED, NABERS)
- Bilans énergétiques mensuels
- **Kiosque d'énergie** : affiché sur les écrans de télévision publics du bâtiment, ce dispositif présente votre engagement écologique aux visiteurs et encourage les occupants à adopter des comportements durables.

Réseau de partenaires Schneider Electric

Les partenaires locaux de Schneider Electric sont formés et certifiés pour vendre, installer et mettre en service EcoStruxure™ Facility Expert. Ils peuvent également gérer son utilisation si le gestionnaire de site souhaite déléguer cette tâche.

Pour une application commerciale et industrielle



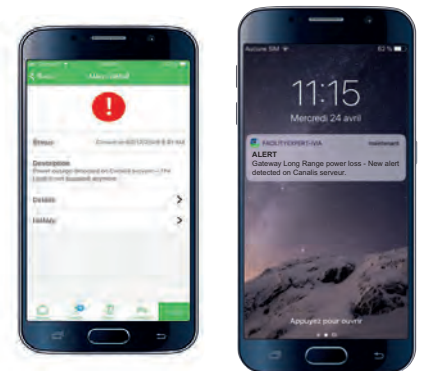
- 1 Passerelle sans fil intégrée (Panel Server)
- 2 Indicateurs LED : État de phase (marche/arrêt)
- 3 Code QR pour activer vos alertes gratuites
- 4 Indicateur d'état de communication EcoStruxure™ Facility Expert

- Le service est activé sur un logiciel basé dans le cloud
- Le service n'est pas activé (clignotant)



EcoStruxure™ Facility Expert

B



Détail de l'alerte

Notifications 24 h/24 et 7 j/7 sur appareils mobiles

Remarque : L'indication de présence de tension de la passerelle sans fil (Panel Server) n'est qu'indicative et ne peut pas remplacer toutes les mesures de sécurité requises avant toute intervention dans le tableau basse tension.

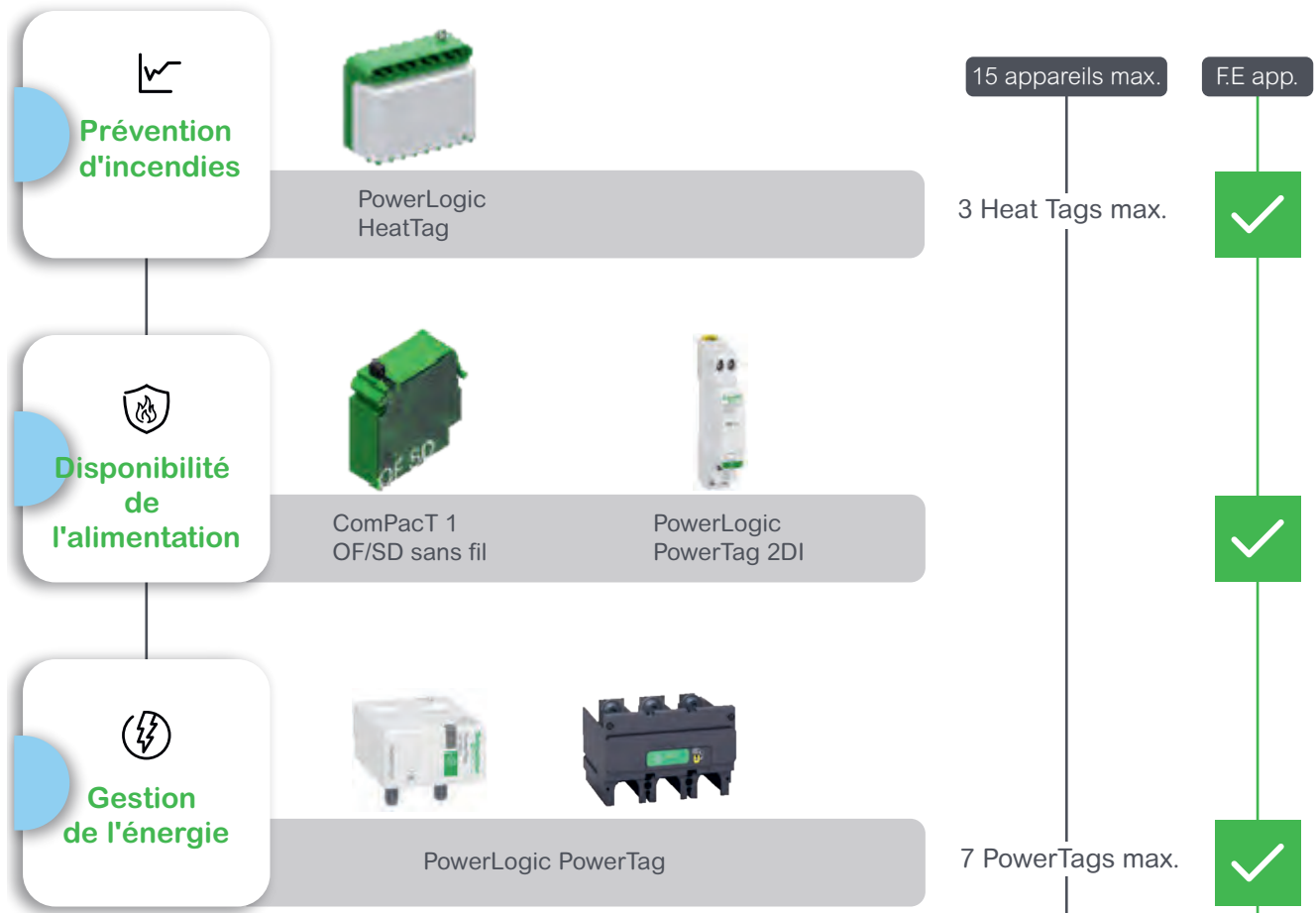


Passerelle sans fil (Panel Server) Prisma**SeT** Active installé dans son environnement

PrismaSeT P Active - Guide de sélection

Architecture de communication

Principe



***Facility Expert Energy:**

C'est un logiciel Cloud pour l'efficacité énergétique. L'application génère des alarmes lorsque la consommation dépasse les objectifs fixés tout en surveillant la consommation d'énergie 24/7 avec comparaison par site ou par utilisation.

***Facility Expert Operation:**

C'est un logiciel Cloud pour l'efficacité opérationnelle qui alerte l'utilisateur pour optimiser les procédures de maintenance.

PrismaSeT P Active - Guide de sélection

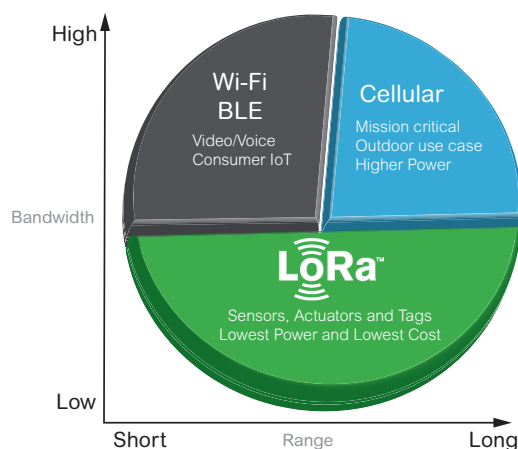
Architecture de communication

Caractéristiques principales

LoRaWAN (Réseau étendu à longue portée) est un protocole réseau conçu pour se connecter sans fil afin d'assurer des services de communication de bout en bout.

Les éléments suivants sont les facteurs de différenciation par rapport à d'autres protocoles réseau :

- Couverture longue portée
- Faible consommation d'énergie
- Meilleure pénétration dans les bâtiments
- Aucune carte SIM nécessaire
- Pas de frais supplémentaires à payer (inclus dans l'abonnement Facility Expert).



B



Connexions simples de câbles à 3 fils pour faciliter la connectivité à l'indicateur de présence de tension.

Alarme en temps réel gratuit en cas de perte de puissance.

L'application EcoStruxure Power Commission simplifie l'intégration et la mise en service des capteurs (jusqu'à 15 appareils sans fil en moins de 30 minutes).



Code QR compatible pour scanner sur n'importe quel appareil.

Activation rapide et abonnement pour la connexion LoRa sans payer de frais supplémentaires.

Rapport périodique et mises à jour.

Architecture de communication

| | Nom | Référence | Description |
|------------------------------|---|---|---|
| Applications | EcoStruxure Power Commission | Gratuit sur le Play Store/ Apple Store | Configuration aisée des capteurs et des tableaux sans fil |
| | EcoStruxure Facility Expert | Gratuit sur le Play Store/ Apple Store | Maintenance réactive et gestion de l'énergie |
| Passerelle intégrée | Panel Server sans fil intégré | Voir page F 15 | PrismaSeT P Active intégré |
| Capteurs d'alarme | Capteur de câble en surchauffe HeatTag | SMT10020 | Permet une détection précoce des surchauffes |
| | Contact auxiliaire ComPacT NSX OF/SD sans fil | LV429454 | Redéfinit et améliore l'expérience client avec une connectivité transparente |
| | Contact auxiliaire ComPacT NSXm OF/SD sans fil | LV429453 | Redéfinit et améliore l'expérience client avec une connectivité transparente |
| | PowerTag C 2DI - 2 entrées numériques 230 V pour tout signal par défaut | A9XMC2D3 | Fournit des données précises et en temps réel sur l'énergie, les courants, la puissance, la tension et le facteur de puissance. |
| | PowerTag Acti 9 1P+N en amont | A9MEM1521 | Fournit des données précises et en temps réel sur l'énergie, les courants, la puissance, la tension et le facteur de puissance |
| | PowerTag Acti 9 1P+N en aval | A9MEM1522 | |
| | PowerTag Acti 9 3P en aval | A9MEM1540 | |
| | PowerTag Acti 9 3P+N en amont | A9MEM1541 | |
| | PowerTag Acti 9 3P+N en aval | A9MEM1542 | |
| | PowerTag Acti 9 Flex 1P | A9MEM1560 | |
| | PowerTag Acti 9 Flex 3P en aval | A9MEM1570 | |
| | PowerTag 160 A 3P/3P+N Flex | A9MEM1580 | |
| | PowerTag NSX 3P 250 A | LV434020 | |
| | PowerTag NSX 3P 630 A | LV434022 | |
| | PowerTag NSX 3P+N 250 A | LV434021 | |
| | PowerTag NSX 3P+N 630 A | LV434023 | |
| | PowerTag Rope 200 A 3P/3P+N | A9MEM1590 | |
| | PowerTag Rope 600 A 3P/3P+N | A9MEM1591 | |
| | PowerTag Rope 1 000 A 3P/3P+N | A9MEM1592 | |
| | PowerTag Rope 2 000 A 3P/3P+N | A9MEM1593 | |
| | PowerTag MTZ | LV850018 | |
| Accessoires de communication | Rallonge de câble d'antenne de 5 m | SMT10011 | Améliorez la réception à l'avant du tableau (si nécessaire) |
| | Testeur LoRa | SMT10013 | Testez le signal avant et après l'installation |
| | LoRa/IP Plug & Play Bridge via carte SIM | SMT10014 | En cas d'absence du réseau LoRa sur votre site |

Capteur PowerLogic™ HeatTag installé avec la passerelle D-pas (Panel Server) Prisma**SeT** P Active et jumelé avec EcoStruxure™ Facility Expert

Prisma**SeT** P Active

Passerelle D-pas sans fil
(EcoStruxure Panel Server)

Capteur PowerLogic™ HeatTag



Facile à installer : directement sur un rail DIN dans des tableaux de distribution à ventilation non forcée.

Facile à mettre en service depuis votre smartphone avec EcoStruxure™ Power Commission.

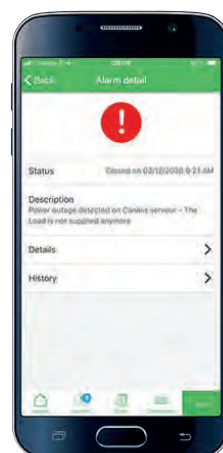


B

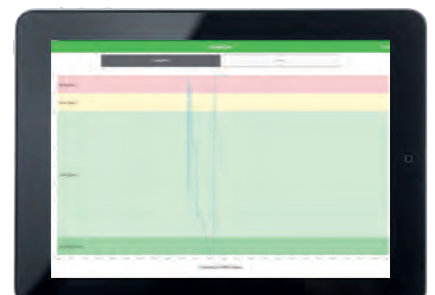
Capteur PowerLogic™ HeatTag installé avec la passerelle D-pas (Panel Server) Prisma**SeT** P Active et jumelé avec EcoStruxure™ Facility Expert



EcoStruxure™ Facility Expert



Détail de l'alerte



Cause et recommandations

Capteur sans fil pour détection précoce des câbles en surchauffe



SMT10020

HeatTag est un capteur intelligent pour la détection précoce des raccordements de fils ou câbles en surchauffe.

HeatTag contribue à empêcher les dommages causés aux tableaux électriques, en analysant le gaz et les particules dans l'air et en envoyant des alertes avant toute émission de fumée ou brunissement de l'isolant.

Normes

Le capteur intelligent HeatTag est conforme aux normes suivantes :

- CEI 61010-1:2017 Dérogations CENELEC UL/ CSA/EU
- CEI/EN 61326-1b FCC Partie 15B et 15C
- ETSI/EN 300328
- ETSI/EN 301489-1
- IEEE 802.15.4

Remarque :

N'utilisez pas HeatTag comme périphérique de sécurité. HeatTag ne remplace pas les dispositifs de protection incendie du bâtiment.

Présentation

Capteur intelligent HeatTag :

- Envoie trois niveaux d'alerte en fonction de la gravité de la situation détectée.
- Permet d'éviter les dommages potentiels liés au feu en analysant les gaz et micro-particules émis par l'isolation des câbles en surchauffe.
- Mesure la température et l'humidité.
- Communique avec tous les EcoStruxure Panel Server ou passerelles de Schneider Electric.
- Intégration dans les solutions EcoStruxure.

Le capteur HeatTag doit être installé uniquement dans les tableaux de distribution à ventilation non forcée. Il doit être monté sur un rail DIN.

Pendant les 30 premières minutes après la mise en service, HeatTag peut générer une alerte de test. Il faut ensuite 8 heures pour que HeatTag définisse son environnement nominal et soit pleinement opérationnel. Chaque fois que le capteur HeatTag est mis sous tension, ces séquences de 30 minutes et 8 heures se reproduisent.

Fonctionnement

Une fois relié aux Panel Server ou passerelles Schneider Electric, HeatTag transmet :

- des alertes ;
- l'indice de qualité de l'air ;
- une mesure de la température et de l'humidité ;
- des informations d'auto-diagnostic.

Qualité de l'air

HeatTag fournit un indice de qualité de l'air, compris entre 0 et 10, et affiche l'évolution de la qualité de l'air dans un tableau. Lorsque l'indice de qualité de l'air est supérieur ou égal à 10, HeatTag envoie une alerte. Identification d'une surchauffe anormale de l'isolation du câble dans le tableau de distribution.

Alerte de détection

Une alerte est envoyée lorsque HeatTag détecte une surchauffe anormale de l'isolation du câble dans le tableau, qui peut être due à :

- une ou plusieurs connexions desserrées (résistance de contact trop élevée) ;
- un câble de mauvaise dimension par rapport au courant nominal ;
- un équipement de protection contre les surintensités mal réglées.

Les alertes sont déclenchées avec trois niveaux de gravité :

- Niveau bas : un câble en surchauffe lentement dans l'installation. Vous devez planifier une visite de maintenance de l'installation.
- Niveau moyen : un câble est en surchauffe dans l'installation. Vous devez vous rendre rapidement à l'installation pour effectuer la maintenance.
- Niveau élevé : un câble en surchauffe très rapidement, vous devez vérifier l'installation immédiatement.

Le voyant LED orange clignote lorsque HeatTag envoie une alerte aux serveurs Panel server ou passerelles.

Température

HeatTag fournit une valeur de température avec une période de transmission par défaut de 30 secondes. La période de transmission peut être augmentée par le système en cas de trafic de données sans fil élevé.

Humidité

HeatTag fournit un taux d'humidité avec une période de transmission par défaut de 30 secondes. La période de transmission peut être augmentée par le système en cas de trafic de données sans fil élevé.

Auto-diagnostic

HeatTag effectue deux types de diagnostics :

- Une alerte mineure est envoyée lorsque le régime du ventilateur est à 80 % de son régime nominal, ce qui signifie que le ventilateur se bloque.
- Une alerte majeure est envoyée lorsque HeatTag est défectueux. Dans ce cas, il ne peut prendre aucune mesure, ni signaler les mesures anormales.

Capteur sans fil pour détection précoce des câbles en surchauffe

Design intelligent HeatTag

- Aucun paramétrage
- Apprentissage automatique de l'environnement nominal pour éviter les fausses alertes
- Détection automatique du concentrateur
- Alertes générées par un algorithme puissant intégré dans HeatTag

Caractéristiques électriques

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Tension d'alimentation | 110-277 V CA, ±15 % |
| Fréquence | 50-60 Hz |
| Consommation max. | 0,1 A |
| Température de fonctionnement | -15 °C / +70 °C |
| Température de stockage | -20 °C / +85 °C |
| Humidité relative en fonctionnement | 15-90 % |
| Altitude d'utilisation | 0-2 000 m |
| Degré de pollution (CEI 60664-1) | 3 |
| Catégorie de surtension | OVC III |

Caractéristiques du capteur

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Mesure de température | Plage de mesure | -15 °C / +70 °C |
| | Précision de la mesure | -1,1 °C / +1,1 °C |
| | Période de transmission par défaut | 30 secondes (plus élevé en cas de trafic de données sans fil élevé) |
| Mesure de l'humidité | Plage de mesure | 15-90 % |
| | Précision de la mesure | ±9 % d'humidité relative |
| | Période de transmission par défaut | 30 secondes (plus élevé en cas de trafic de données sans fil élevé) |
| Qualité de l'air | | Index (0 à 10), émission d'alertes lorsque l'index atteint 10 |
| Alerte de test après mise sous tension | | Pendant les 30 premières minutes |
| Phase d'auto-reconnaissance de l'environnement | | 8 heures après les 30 premières minutes |

Installation

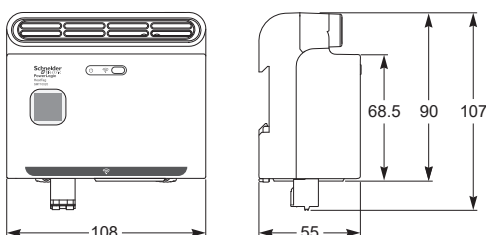
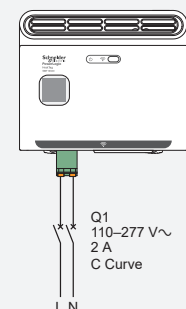
Architecture de communication

Liste des communicateurs compatibles :

- EcoStruxure Panel Server
- PowerTag Link
- Panel Server sans fil PrismaSeT

Câblage

HeatTag doit être protégé par un disjoncteur de 2 A. Il est fourni avec un connecteur séparé.



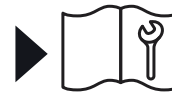
Caractéristiques mécaniques

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Dimensions (l x h x p) | 108 x 107 x 55 mm |
| Poids | 270 g |
| Degré de protection (CEI 60529) | IP30 |

Capteur sans fil pour détection précoce des câbles en surchauffe

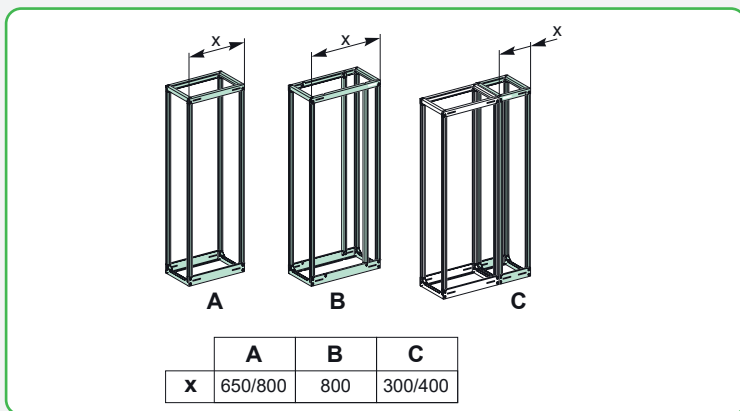
Intégration dans PrismaSeT P Active

HeatTag doit être installé conformément aux recommandations de la fiche d'instruction (MFR5173801).

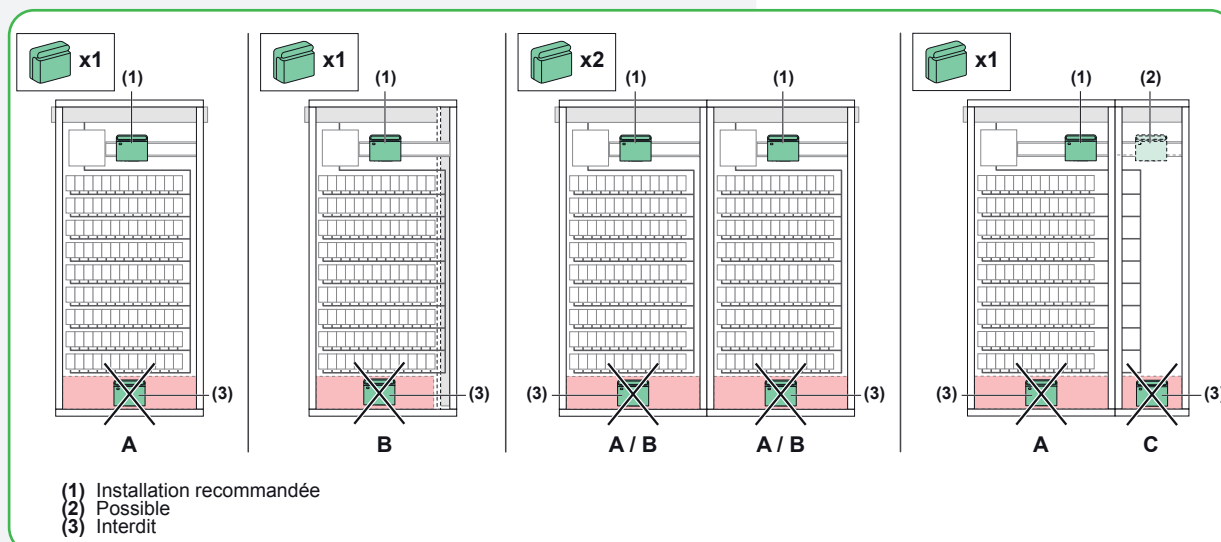
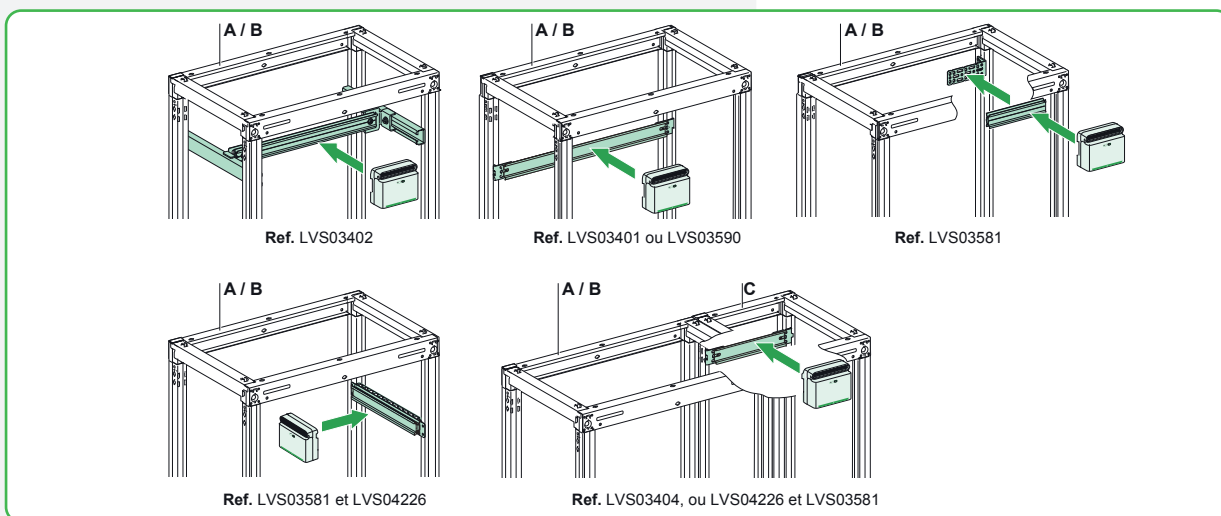


MFR5173801

B



HeatTag doit être installé sur un rail DIN.



Tableaux Prisma**SeT** G Pack 160 - 250 jusqu'à 630 A - IP30, IP40, IP41, IP43, IP55



160 A

250 A

630 A

- Écoles
- Petits magasins
- Hôtels, etc.

Pack



- Petites entreprises
- Bâtiments
- Bureaux
- Laboratoires
- Hôpitaux
- Hôtels
- Supermarchés
- Centres commerciaux, etc.

Prisma**SeT** G Active



Tableaux PrismaSeT P Active jusqu'à 4 000 A - IP30, IP31, IP55

La solution optimisée, testée et conforme à la norme CEI, pour les tableaux de distribution et de commande électrique basse tension.



B

- Hôpitaux
- Centres de données
- Centres logistiques
- Centres commerciaux
- Bâtiments de bureaux
- Solutions industrielles moyennes

PrismaSeT P Active



Le tableau de distribution, au centre de l'installation électrique

Étant à la fois le point d'arrivée de l'énergie et un dispositif de distribution vers les applications du site, le tableau de distribution BT est le cerveau du système, au cœur de l'installation électrique.

Il joue un rôle essentiel dans la disponibilité de l'alimentation électrique, tout en répondant aux besoins en matière de sécurité des personnes et des biens.

Sa définition, sa conception et son installation s'appuient sur des règles précises qui ne laissent aucune place à l'improvisation. La norme CEI 61439 vise à mieux définir les « Enveloppes vides destinées aux ensembles d'appareillages à basse tension », en s'assurant que les performances spécifiées sont atteintes. Elle précise en particulier :

- les responsabilités de chaque acteur, en distinguant celles du fabricant de l'équipement d'origine, de l'organisation qui a effectué la conception initiale et la vérification associée de l'assemblage conformément à la norme, et du fabricant de l'assemblage (l'organisation qui assume la responsabilité de l'assemblage final) ;
- les règles de conception et de vérification, constituant un point de référence pour la certification des produits.

Tous les composants du tableau électrique sont concernés par la norme CEI 61439. Les équipements fabriqués conformément aux exigences de cette norme sur les tableaux électriques garantissent la sécurité et la fiabilité de l'installation.

Un tableau doit être conforme aux exigences des normes CEI 61439-1 et 2 pour garantir la sécurité et la fiabilité de l'installation. Les responsables des installations, pleinement conscients des obligations professionnelles et juridiques pesant sur leur entreprise et sur eux-mêmes, exigent un niveau de sécurité élevé pour l'installation électrique.

En outre, les conséquences économiques graves de toute interruption prolongée de la production nécessitent un tableau électrique en mesure d'assurer une excellente continuité de service, quelles que soient les conditions de fonctionnement.

La solution Schneider Electric

- Indique quels sont les tableaux de distribution conformes à la norme CEI 61439-1 et 2.
- Garantit un niveau de sécurité testé à 100 %, dès le premier jour d'installation du tableau de distribution et tout au long de sa durée de vie.
- Garantit un investissement durable grâce à une mise à niveau aisée de l'installation en conformité avec la norme.
- Garantit la conformité du tableau de distribution aux caractéristiques techniques.

Tableaux de distribution testés PrismaSeT

La conformité du tableau a été testée et approuvée.

Un tableau PrismaSeT est :

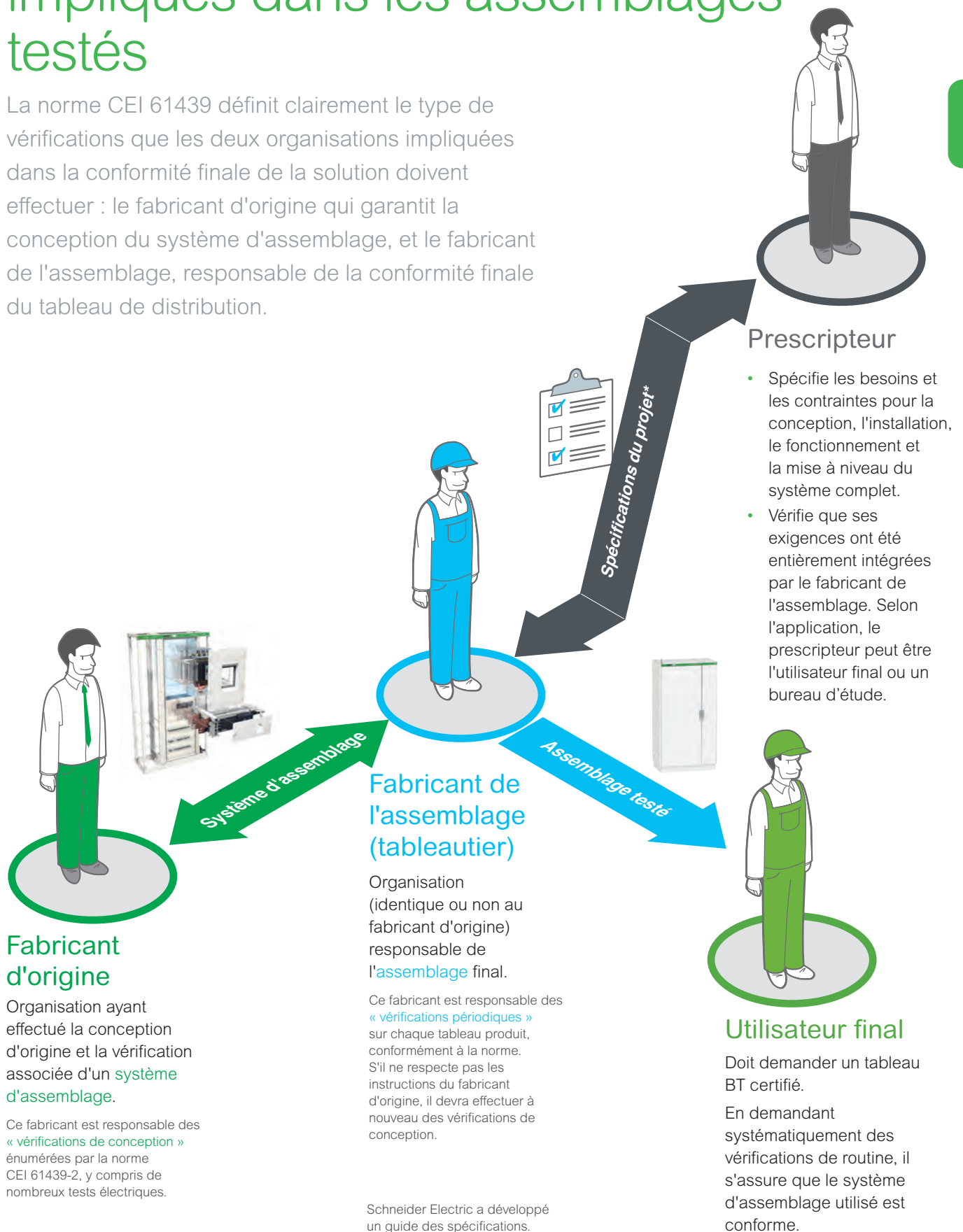
- constitué de composants et de dispositifs basse tension Schneider Electric conformes aux normes applicables ;
- basé sur les paramètres mentionnés dans notre catalogue ;
- constitué de PrismaSeT et de composants mécaniques et électriques Linergy préalablement soumis à la vérification du fabricant de l'équipement d'origine ;
- monté et câblé par un tableautier, conformément aux normes professionnelles ;
- soumis à un contrôle individuel.

Schneider Electric met à la disposition du tableautier tout ce qui est nécessaire pour créer des tableaux de distribution PrismaSeT testés et approuvés, y compris les paramètres de base du catalogue de distribution basse tension, toute la documentation pour la conception et le montage des tableaux de distribution, les logiciels de calcul et de conception, etc.

Les tableautiers peuvent démontrer la conformité de l'installation à la norme CEI 61439-1 et 2 en présentant les déclarations ou certificats de conformité pour les essais types effectués par des laboratoires indépendants (ASEFA, ASTA, etc.) et fournis par Schneider Electric. Le tableautier est responsable du contrôle de routine individuel et émet les déclarations de conformité correspondantes.

Fabricant d'origine et fabricant de l'assemblage : tous deux sont impliqués dans les assemblages testés

La norme CEI 61439 définit clairement le type de vérifications que les deux organisations impliquées dans la conformité finale de la solution doivent effectuer : le fabricant d'origine qui garantit la conception du système d'assemblage, et le fabricant de l'assemblage, responsable de la conformité finale du tableau de distribution.



Les 10 principales fonctions de la norme CEI 61439

Pour chacune des 10 fonctions suivantes, la norme CEI 61439 nécessite des vérifications de conception du fabricant du système (principalement via des tests types) et des vérifications de routine sur chaque tableau du tableautier pour atteindre 3 objectifs de base : sécurité, continuité de service et conformité aux prescriptions des utilisateurs finaux.



Sécurité

Résistance aux contraintes de tension

Résister aux tensions à long terme et aux surtensions transitoires et temporaires conformément aux principes et exigences de coordination de l'isolement.

Conductibilité

Protéger contre les brûlures et supporter les augmentations de température :

- lorsqu'un circuit est chargé en continu, seul, au courant spécifié ;
- lorsque l'assemblage est chargé au courant spécifié selon le modèle de charge spécifié (entre les circuits et/ou en fonction du temps).

Résistance aux courts-circuits

Pour supporter les contraintes résultant des courts-circuits potentiels et des données associées (forces élevées entre conducteurs, augmentation rapide de température, ionisation de l'air, surpression).

Protection contre les chocs électriques

- Rendre inaccessibles les pièces sous tension qui présentent des risques (protection de base)
- Éviter que les pièces conductrices accessibles ne présentent des risques (protection contre les fuites).

Protection contre les risques d'incendie ou d'explosion

- Résistance aux éléments incandescents internes

Remarque : la protection des personnes et, éventuellement, la protection de l'assemblage contre la formation d'arcs électriques en raison d'un défaut interne peuvent être évaluées par un « test spécial » selon la norme CEI 61641.



Continuité de service

Fonctionnalités de maintenance et de modification

Capacité à préserver la continuité de l'alimentation sans compromettre la sécurité lors de la maintenance ou de la modification de l'assemblage

- État électrique de l'assemblage ou de différents circuits
- Vitesse d'échange des unités fonctionnelles
- Tester les installations...

Compatibilité électromagnétique

Assurer un fonctionnement adapté (immunité) et ne pas générer de perturbations électromagnétiques (émissions) dans des conditions environnementales déterminées :

- Réseaux ou emplacements industriels (environnement A)
- Sites domestiques, commerciaux et industriels légers (environnement B)



Conformité aux exigences des utilisateurs finaux

Capacité à faire fonctionner l'installation électrique

Pour fonctionner correctement, selon :

- le schéma électrique du système global et les informations associées (tensions, coordination...);
- les installations opérationnelles spécifiques (p. ex. accès libre ou restreint aux interfaces homme-machine, sectionnement des circuits de départ...).

Possibilité d'installation sur site

- S'adapter aux exigences de manutention, de transport, de stockage... et aux contraintes d'installation
- Capacité de montage et de raccordement (type de boîtier, type, matériau et zones de croisement des câbles des conducteurs externes).

Protection de l'ensemble contre les conditions mécaniques et atmosphériques

- Présence d'eau ou de corps étrangers solides (IP conforme à la norme CEI 60529)
- Impacts mécaniques externes (IK en option conforme à la norme CEI 62262)
- Installation en intérieur ou en extérieur (humidité, UV).

Norme CEI 61439-1 paragraphe 11.4

Protection contre les chocs électriques et intégrité des circuits de protection

Les éléments suivants doivent être vérifiés visuellement :

- présence d'écrans de protection contre les contacts directs et indirects avec des pièces sous tensions ;
- présence du conducteur PE.

La continuité des circuits de protection est assurée par le respect des instructions d'assemblage fournies avec chaque produit.

Norme CEI 61439-1 paragraphe 11.5

Intégration des composants incorporés

Le fabricant de l'assemblage doit se conformer aux instructions du fabricant de l'équipement d'origine pour l'installation et le câblage des composants utilisés.

Norme CEI 61439-1 paragraphe 11.6

Circuits électriques internes et raccordements

Schneider Electric recommande de marquer l'écrou avec un vernis acrylique de couleur, indélébile et résistant à la température.

Cela permet :

- de vérifier automatiquement que le couple de serrage est correct ;
- d'identifier tout signe de desserrage.

Norme CEI 61439-1 paragraphe 11.9

Propriétés diélectriques

Les circuits principaux, auxiliaires et circuits de commande connectés au circuit principal doivent être soumis à la tension d'essai prescrite.

Norme CEI 61439-1 paragraphe 11.10

Câblage, performance opérationnelle et fonction

Vérification de la conformité du câblage et du marquage avec les schémas, la nomenclature et les plans.

Fiche de vérification individuelle de conformité aux normes

Conformément à la norme CEI 61439-1 et 2 du fabricant d'ensemble (tableautier)

N° affaire :

N° tableau :

N° de plan/indice :

| | Chapitre | Vérifié |
|---|----------|--------------------------|
| Degrés de protection fournis par les enveloppes | 11.2 | <input type="checkbox"/> |
| Distances d'isolement et lignes de fuite | 11.3 | <input type="checkbox"/> |
| Protection contre les chocs électriques et intégrité des circuits de protection | 11.4 | <input type="checkbox"/> |
| Intégration des composants incorporés | 11.5 | <input type="checkbox"/> |
| Circuits électriques internes et raccordements | 11.6 | <input type="checkbox"/> |
| Bornes pour conducteurs externes | 11.7 | <input type="checkbox"/> |
| Fonctionnement mécanique | 11.8 | <input type="checkbox"/> |
| Propriétés diélectriques | 11.9 | <input type="checkbox"/> |
| Câblage, performance opérationnelle et fonction | 11.10 | <input type="checkbox"/> |

Date de vérification :

..... / /

Vérifications effectuées par :

.....
.....
.....



Optimisez les performances de votre entrep



Des tableaux de distribution sécurisés...

Avec PrismaSeT P Active, vous avez la certitude d'obtenir des tableaux de distribution sécurisés et optimisés, 100 % Schneider Electric :

- Tous les composants (dispositifs de commutation, répartiteurs, raccordements préfabriqués, etc.) sont parfaitement calibrés et coordonnés pour fonctionner ensemble.
- Toutes les configurations de tableaux, même les plus exigeantes, ont été testées.

Vous pouvez à tout moment prouver que votre tableau est conforme aux normes actuelles.

Vous avez la certitude de concevoir une installation électrique fiable et de donner entière satisfaction à vos clients en termes de fiabilité et de sécurité pour les personnes et l'installation.



Tableau de distribution basse tension testé, conforme à la norme CEI 61439-1 et 2.

- Alimentation existante
- Sécurité des personnes et des biens
- Maîtrise des coûts et des délais de livraison
- Mise à niveau possible

rise grâce à nos systèmes BT fonctionnels

... optimisé et évolutif

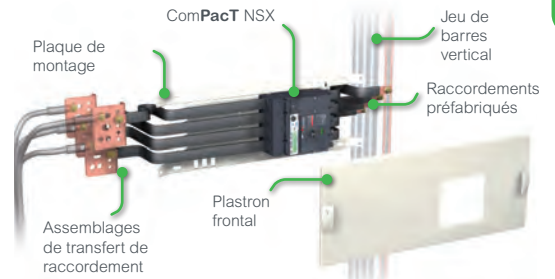
Avec PrismaSeT P Active, vous pouvez concevoir un tableau de distribution entièrement adapté à vos besoins et à votre budget. Ce système complet, préfabriqué et testé, vous permet de mettre à niveau facilement votre installation tout en maintenant les niveaux de performance d'origine.

- Les armoires se combinent facilement avec les tableaux de distribution déjà en service.
- Il est possible de remplacer ou d'ajouter des appareils à tout moment.



Une organisation simple pour faciliter votre travail

Le tableau est structuré par zones dédiées aux dispositifs de commutation, au jeu de barres, aux câbles, etc.



Les unités fonctionnelles se superposent naturellement dans le tableau.

Chaque configuration est testée pour renforcer la sécurité.



Test d'échauffement en laboratoire.

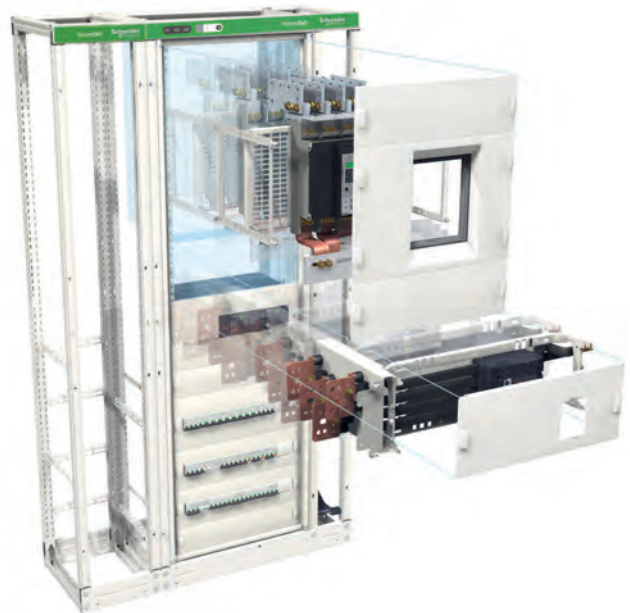
Facilement disponible

Le système de kit simplifie la manipulation et le transport et vous permet de bénéficier de la performance logistique internationale de Schneider Electric. Votre distributeur, choisi par Schneider Electric, peut vous donner les meilleurs conseils.

B

Tableaux électriques jusqu'à 4 000 A

Le système fonctionnel PrismaSeT P Active peut être utilisé pour tous les types de tableaux de distribution basse tension (principale, divisionnaire et terminale) jusqu'à 4 000 A, dans les environnements commerciaux et industriels.



La conception du tableau est très simple

1. Une structure métallique

Le tableau de distribution est composé d'une ou plusieurs ossatures juxtaposées sur la largeur ou la profondeur, qui peuvent être équipées d'une sélection complète de panneaux protecteurs et de portes.

2. Un système de distribution

Des jeux de barres horizontaux ou verticaux placés dans un compartiment latéral ou à l'arrière de l'armoire sont utilisés pour répartir le courant dans tout le tableau.

3. Des unités fonctionnelles complètes

- Une platine de montage dédiée pour l'installation de l'appareillage
- Un plastron frontal pour éviter l'accès direct aux pièces sous tension
- Des raccordements préfabriqués pour relier les jeux de barres
- Des dispositifs de raccordement sur site.

Chaque unité fonctionnelle correspond à une fonction définie dans le tableau.

Les unités fonctionnelles sont modulaires et superposées de manière rationnelle.

Le système inclut tout ce dont vous avez besoin pour le montage de l'unité fonctionnelle, l'alimentation et le raccordement sur site.

Les composants de PrismaSeT P Active et ceux des unités fonctionnelles en particulier ont été conçus et testés en tenant compte des caractéristiques du dispositif.

Cette approche de conception garantit un haut niveau de fiabilité dans le fonctionnement du système et une sécurité optimale pour le personnel.



Atouts de nos tableaux

1. Une installation électrique fiable

La compatibilité totale des appareils Schneider Electric avec PrismaSeT P Active est un avantage clé pour garantir un niveau élevé de fiabilité d'installation.

2. Une installation électrique modulaire

Grâce à leur conception modulaire, les tableaux de distribution PrismaSeT P Active peuvent être facilement modifiés pour intégrer de nouvelles unités fonctionnelles, selon les besoins. Les opérations de maintenance, effectuées sur le tableau hors tension, sont simples et rapides en raison de l'accès facilité aux dispositifs.

3. Sécurité totale du personnel

La manipulation des tableaux doit être effectuée par des personnes autorisées, conformément à toutes les réglementations de sécurité applicables.

Pour améliorer la sécurité du personnel, les composants sont placés derrière des platines frontales de protection ; seules les poignées de commande sont accessibles.

Des protections internes supplémentaires (cloisons, écrans) sont disponibles pour créer des séparateurs de forme 2, 3 ou 4 afin d'empêcher tout contact direct avec des pièces sous tension.

Les cache-bornes sont obligatoires pour l'installation des appareils ComPacT NSX et INS/INV dans les tableaux PrismaSeT P Active.

4. Solutions connectées

- Prévention des incendies
- Disponibilité de l'alimentation électrique
- Gestion de l'énergie

Tableaux électriques jusqu'à 4 000 A

La conception du système a été validée par des tests types conformément à la norme CEI 61439-1 et 2 et bénéficie de l'expérience acquise auprès des clients de Schneider Electric depuis de nombreuses années.



B



Caractéristiques électriques

Conforme aux normes CEI 62208 et EN 62208 :

- Tension assignée d'isolement du jeu de barres principal : 1 000 V
- In en ampères : 4 000 A
- Courant assigné de crête admissible (I_{pk}) : 220 kÅ
- Courant assigné de courte durée admissible (I_{cw}) : 100 kA rms / s
- Fréquence : 50/60 Hz
- Tension U_e = 690 V sous certaines conditions



Caractéristiques mécaniques

- Tôle en acier
- Traitement par cataphorèse + poudre époxy polyester polymérisé à chaud, couleur blanc RAL9003
- Démontable
- Juxtaposable en largeur ou en profondeur
- Degré de protection :
 - IP30 : avec tableau IP30 incluant une porte ou un cadre
 - IP31 : avec tableau protecteurs IP30 incluant une porte + un joint
 - IP55 : avec tableau protecteurs IP55
- Degré de protection contre les chocs mécaniques :
 - IK07 : avec cadre
 - IK08 : avec porte IP30
 - IK10 : avec porte IP55
- Dimensions des ossatures :
 - quatre largeurs :
 - L = 300 : compartiment à câble
 - L = 400 : compartiment à câble ou compartiment d'appareillage
 - L = 650 : compartiment d'appareillage ou compartiment à câble
 - L = 800 : compartiment d'appareillage avec compartiment à barres ou compartiment à câble
 - deux profondeurs : 400, 600 mm
 - hauteur : 2 000 mm.
- Armoires intérieures.



Les tableaux de distribution électrique conçus à l'aide du système fonctionnel PrismaSeT P Active et des recommandations de Schneider Electric sont entièrement conformes à la norme internationale CEI 61439-1 et 2.

Solutions pour la continuité de service des installations électriques avec PrismaSeT



Niveau de continuité de service adapté

Toutes les organisations attachent beaucoup d'importance à la continuité de service de l'alimentation électrique. Cette alimentation est essentielle pour garantir leur réussite et leur viabilité. Le niveau de continuité de service requis doit être étudié pour chaque application afin de pouvoir optimiser l'installation électrique en conséquence.

Les enjeux de la continuité de service sont élevés. Même une brève défaillance du circuit électrique peut avoir des conséquences graves sur de nombreuses activités.

Solutions de continuité de service pour l'exploitation, la maintenance, l'évolution

Toutes les solutions proposées sont conformes aux normes EN 61439-1 et EN 61439-2.

Les solutions système proposées incluent exclusivement des produits Schneider Electric afin de garantir compatibilité et fonctionnement optimal.

Pour garantir la sécurité, les solutions avec dispositif de commutation monté sur socle, sur châssis débrochable et sur plaques de montage déconnectables ou débrochables incluent des leviers de déclenchement de sécurité permettant d'ouvrir le disjoncteur en cas de retrait en position fermée.



Pour une continuité de service optimale

Unités fonctionnelles avec montage débrochable sur socle sous tension

Déconnectable IS 223 :
(correspondance avec la norme CEI 61439-2 : WFD)

- Continuité de service élevée
- Durée d'intervention de maintenance maximale : 1 heure
- Intervention sous tension.

Unités fonctionnelles avec montage débrochable sur châssis sous tension

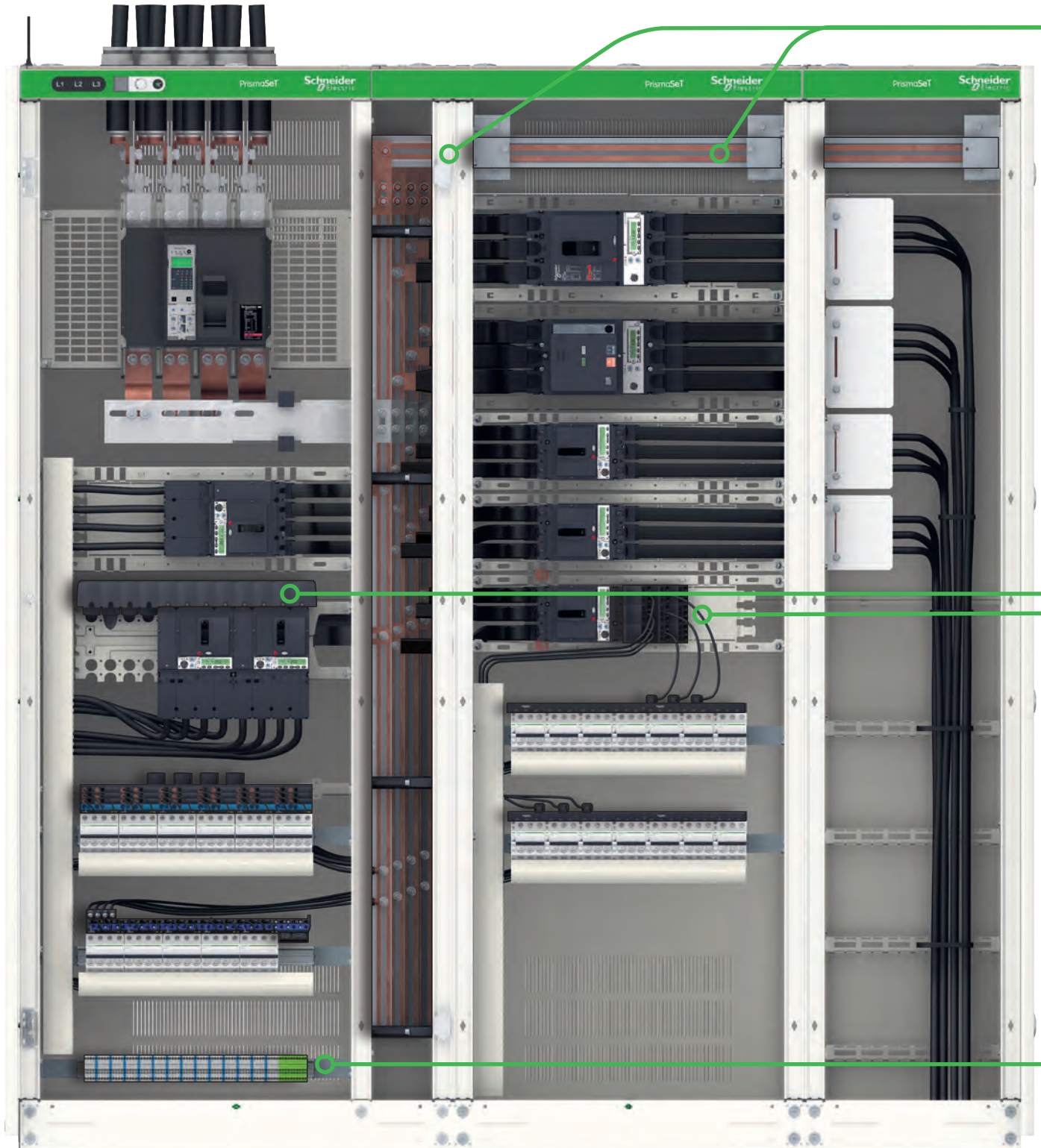
Déconnectable IS 233 : (correspondance avec la norme CEI 61439-2 : WWW)

- Continuité de service élevée
- Durée d'intervention de maintenance maximale : 15 minutes
- Intervention sous tension.



B

Linergy vous propose des solutions réseau



u intelligentes pour votre tableau électrique.

B

Linergy LGY / LGYE / BS

Jeu de barres de puissance



- Solutions disponibles jusqu'à 4 000 A
- Raccordement possible partout sans perçage (avec profil LGY et LGYE)

👉 Voir chapitre G

Linergy FC

Répartiteurs à connexions rapides

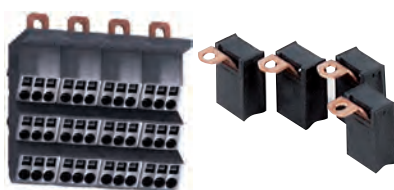


- Solution ComPacT NSXm (4 x 4P / 5 x 3P)
- Solution ComPacT NSX (3 x 4P / 4 x 3P)
- Raccordement fiable
- Système de raccordement rapide dédié avec ComPacT NSXm jusqu'à 160 A / ComPacT NSX jusqu'à 250 A

👉 Voir chapitre G

Linergy DP

Répartiteurs

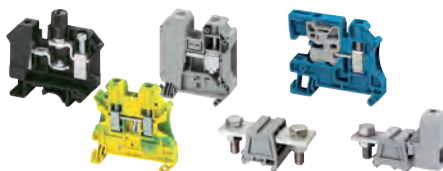


- Simplicité d'utilisation
- Système de raccordement rapide dédié avec ComPacT NSXm jusqu'à 160 A / ComPacT NSX jusqu'à 250 A

👉 Voir chapitre G

Linergy TR

Borniers



- Simplicité d'utilisation
- Cohérence et fonctionnalités transversales garanties

👉 Voir chapitre G

Solution sécurisée de distribution et de surveillance de l'alimentation électrique pour les blocs opératoires

Pour assurer la sécurité des patients, la disponibilité et la qualité de l'alimentation électrique sont essentielles. Les installations électriques des blocs opératoires doivent permettre la continuité des soins de santé en toutes circonstances.



Une solution fiable...

- Tous les composants de cette solution sont conçus, fabriqués et testés par Schneider Electric pour fonctionner ensemble et être installés par des partenaires formés et agréés.
- Schneider Electric fournit des plans de maintenance et des procédures d'exploitation liées à cette solution.
- Schneider Electric garantit la continuité des composants tout au long de la durée de vie de l'installation.

... grâce à une distribution électrique sécurisée...

- La solution Schneider Electric intègre un transformateur d'isolement et un contrôleur d'isolement continu, en conformité avec les normes requises, pour garantir l'alimentation électrique des équipements médicaux en cas de premier défaut d'isolement.
- La continuité de l'alimentation électrique est assurée grâce à la coordination totale de tous les composants Schneider Electric, y compris l'alimentation ininterrompue.
- La solution Schneider Electric est conçue, câblée et testée pour limiter les perturbations électromagnétiques, conformément à la norme CEI 60364-4-41.

... à la surveillance et à la traçabilité des événements

La solution Schneider Electric intègre un système de surveillance pour :

- informer en temps réel les équipes de maintenance et le personnel médical en cas de défaut électrique dans le bloc opératoire ;
- surveiller l'environnement du bloc opératoire et enregistrer tous les événements et données de l'environnement ;
- fournir des données au système de gestion des bâtiments de l'hôpital.



Améliorer la sécurité des patients

Garantir le bon fonctionnement des blocs opératoires est un enjeu crucial pour un hôpital.

Garantir la continuité de l'alimentation électrique

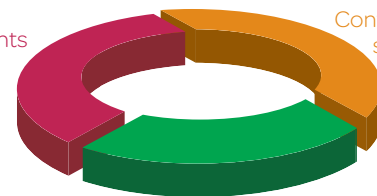
Parce que rien ne doit perturber l'équipe médicale pendant les opérations.

Améliorer l'efficacité du personnel hospitalier

Un environnement contrôlable et un équipement parfaitement opérationnel permettent de travailler dans de bonnes conditions.

Sécurité des patients

Continuité de service



L'efficacité du personnel hospitalier





Green Premium™

Un portefeuille d'offres de premier plan offrant une valeur durable



Plus de 75 % de nos ventes offrent une transparence supérieure sur le contenu matériel, les informations réglementaires et l'impact environnemental de nos produits :

- Conformité RoHS
- Informations sur les substances REACH
- Nombre de PEP* leaders du secteur
- Instructions de circularité



Découvrez le sens du terme Green (vert, écologique)

Vérifiez vos produits !

Le programme Green Premium témoigne de notre engagement à fournir des performances durables pour le client. Il a été mis à niveau avec des déclarations environnementales reconnues, et étendu pour couvrir toutes les offres, y compris les produits, les services et les solutions.

Impact CO₂ et sur le compte de résultat via... la performance des ressources

Green Premium améliore l'efficacité des ressources tout au long du cycle de vie des appareils. Cela inclut une utilisation efficace de l'énergie et des ressources naturelles, ainsi que la réduction des émissions de CO₂.

Optimisation du coût de propriété via ... la performance circulaire

Nous aidons nos clients à optimiser le coût total de propriété de leurs appareils. Pour ce faire, nous fournissons des solutions compatibles avec l'Internet des objets, ainsi que des services de mise à niveau, de réparation, d'adaptation et de refabrication.

Tranquillité d'esprit via... la gestion du bien-être

Les produits Green Premium sont conformes aux normes RoHS et REACH. Nous allons au-delà des exigences réglementaires en remplaçant petit à petit certains matériaux et certaines substances de nos produits.

Ventes améliorées via... la différenciation

Green Premium propose des offres à forte valeur ajoutée grâce à des labels externes et des services tiers. En collaborant avec des organisations tierces, nous pouvons aider nos clients à atteindre leurs objectifs de développement durable, tels que la certification des bâtiments verts.

*PEP : Profil environnemental des produits (c.-à-d. Déclaration des produits environnementaux)

Normes et certifications

Sommaire

Normes et tableaux de distribution testés

Normes

| | |
|----------------------------------|-----|
| Systèmes locaux de normalisation | C-2 |
| Types de normes | C-3 |

Caractéristiques de l'enveloppe

| | |
|---|------------|
| Propriétés des enveloppes en métal | C-7 |
|---|------------|

Caractéristiques thermiques des tableaux de distribution

Gestion thermique des tableaux de distribution

| | |
|---------------------|------|
| Général | C-9 |
| Méthode comparative | C-11 |
| Exemple | C-12 |
| Graphiques | C-14 |
| Ventilation | C-15 |
| Chauffage | C-16 |

Application spécifique

Prisma**SeT** P Active sismique

| | |
|---------------------------|------|
| Application spécifique | C-17 |
| Kit sismique | C-18 |
| Conditions d'installation | C-19 |

C

Normes

Systèmes locaux de normalisation



Normes et tableaux de distribution testés

Normes internationales CEI

Pays membres de la CEI

| | |
|-----------------------|------------------|
| Argentine | Luxembourg |
| Australie | Malaisie |
| Autriche | Mexique |
| Bélarus | Pays-Bas |
| Belgique | Nouvelle-Zélande |
| Bésil | Norvège |
| Bulgarie | Pakistan |
| Canada | Pologne |
| Chine | Portugal |
| Croatie | Roumanie |
| République tchèque | Russie |
| Danemark | Singapour |
| Égypte | Slovaquie |
| Finlande | Slovénie |
| France | Afrique du Sud |
| Allemagne | Espagne |
| Grèce | Suède |
| Hongrie | Suisse |
| Inde | Thaïlande |
| Indonésie | Turquie |
| Iran | Ukraine |
| Irlande | Royaume-Uni |
| Israël | États-Unis |
| Italie | Yougoslavie |
| Japon | |
| Corée (République de) | |

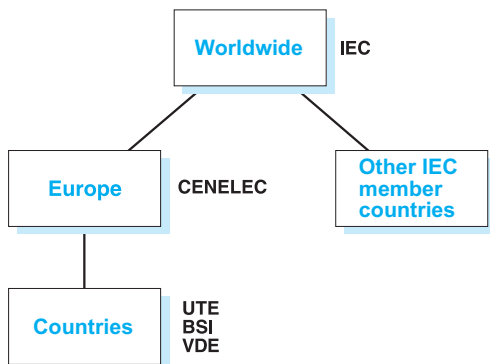
La CEI (commission électrotechnique internationale) est une organisation internationale de normalisation dont sont membres tous les comités électrotechniques nationaux (comités nationaux CEI).

L'objectif de la CEI est de promouvoir la coopération internationale pour toutes les questions de normalisation des domaines électrique et électronique.

À ce titre, la CEI publie des normes internationales.

Leur préparation est confiée à des comités techniques et tous les comités nationaux CEI intéressés par le sujet traité peuvent participer au travail de préparation.

Normes locales



En Europe

Les documents de la CEI sont d'abord étudiés par le CENELEC, qui établit :

- soit une norme européenne (EN) souvent identique à la norme CEI qui devient ensuite la norme nationale applicable à tous les pays membres
- soit, en cas de différence, un document d'harmonisation (HD).

Autres pays membres de la CEI

Chaque pays est autonome et peut accepter la norme CEI comme norme nationale avec ou sans modifications.

Bien qu'ils soient membres de la CEI, des pays tels que le Japon ou les États-Unis continuent à développer leurs propres systèmes de normalisation.

Pays ne possédant pas de système de normalisation

Il est possible de faire référence à une norme CEI dans le cadre d'un projet.

CEI/IEC

Commission électrotechnique internationale

CENELEC

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

UTE

Union Technique de l'Électricité

VDE

Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.v. (Organisation allemande de normalisation des technologies électrotechniques, électroniques et informatiques)

BSI

British Standards Institution

Normes

Types de normes

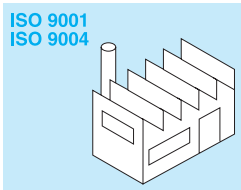


Normes et tableaux de distribution testés

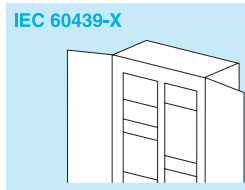
Les différents types de normes

Il existe différents types de normes qui comprennent :

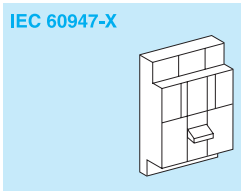
- les normes de management ;
- les normes d'installation ;
- les normes de produit.



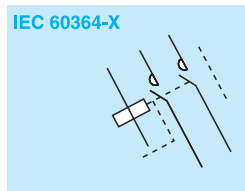
Conception et fabrication.



Ensembles d'appareillages.



Appareillage.



Installation.

Normes de management

ISO 9004 : Systèmes de management de la qualité - Lignes directrices pour l'amélioration des performances. Utilisée pour configurer un système de management de la qualité.

ISO 9001 : Systèmes de management de la qualité - Exigences. Utilisée pour les audits de certification.

ISO 14004 : Systèmes de management environnemental. Lignes directrices générales concernant les principes, les systèmes et les techniques de mise en œuvre.

ISO 14001 : Systèmes de management environnemental. Spécifications et lignes directrices pour son utilisation.

- La majorité des centres de développement et des usines Schneider Electric sont certifiés ISO 9001 et ISO 14001.

Normes d'installation

L'ensemble des normes CEI 60364-X définit les principes et les règles principaux en matière de :

- détermination des caractéristiques générales des installations ;
- protection ;
- sélection et installation de l'équipement ;
- vérification et maintenance des installations.

Normes de produit

Elles s'appliquent aux appareillages ou ensembles d'appareillages et visent à garantir le bon fonctionnement et la sécurité des produits concernés.

- Normes sur les appareillages basse tension :

- CEI 60947-1 : règles générales
- CEI 60947-2 : disjoncteurs
- CEI 60947-3 : interrupteurs et sectionneurs
- CEI 60947-4 : contacteurs
- CEI 62208 : enveloppes vides.

- Normes sur les ensembles d'appareillages basse tension :

- CEI 61439-1 : règles générales
- CEI 61439-2 : ensembles d'appareillages de puissance
- CEI 61439-3 : tableaux de répartition
- CEI 61439-4 : ensembles pour chantiers
- CEI 61439-5 : ensembles pour réseaux de distribution d'énergie électrique
- CEI 61439-6 : systèmes de canalisation préfabriquée.

Les réglementations d'un pays peuvent rendre certaines normes juridiquement contraignantes et peuvent également créer des exigences supplémentaires en matière de sécurité.

En plus d'apporter la preuve de la conformité de son système de management de la qualité, un fabricant de produits peut avoir à démontrer la qualité des produits en fournissant une preuve que la conception et la fabrication sont conformes aux exigences de la norme applicable.

La preuve de conformité peut être une déclaration du fabricant ou un certificat fourni par une organisation indépendante.

Normes



Normes et tableaux de distribution testés

Marquage CÉ

Le marquage CÉ est un marquage réglementaire attribué sous la seule responsabilité du fabricant et destiné aux autorités de vérification des pays européens qui appliquent les réglementations européennes. Elle permet la libre circulation d'un produit dans l'Union européenne et certifie qu'il est conforme aux exigences de base de toutes les directives européennes applicables. Le marquage CÉ n'est pas un symbole de qualité et n'est pas synonyme de conformité à une norme.

Cette déclaration CÉ est prévue exclusivement pour les autorités en charge de la vérification de la conformité aux réglementations applicables et est rédigée, signée et conservée afin d'être présentée aux autorités par le fabricant.

En ce qui concerne la gamme Prisma**SeT** P Active, la déclaration est de la responsabilité de l'unité Schneider Electric qui a conçu et développé le produit. En ce qui concerne les tableaux de distribution BT, le tableautier est responsable de la déclaration.

Les produits suivants reçoivent un marquage CÉ :

- tous les produits susceptibles de mettre en danger la sécurité des personnes, des animaux et des biens (directive BT) ;
- tous les produits susceptibles d'émettre des perturbations électromagnétiques au-dessus d'un seuil normalisé ou d'être perturbés pendant le fonctionnement (directive CEM).

Conséquences :

- la gamme Prisma**SeT** P Active relève uniquement de la directive BT ;
- les tableaux de distribution BT sont couverts par la directive BT et peuvent également relever de la directive CEM, selon le type de périphériques incorporés.



En ce qui concerne la gamme Prisma**SeT** P Active, un marquage CÉ est appliqué :

- sur l'emballage des composants « mécaniques » ;
- sur le produit lui-même en ce qui concerne ses composants « électriques ».

Pour les assemblages BT créés par le tableautier, un marquage CÉ est appliqué :

- sur l'emballage ;
- sur la plaque signalétique (lorsque cela s'applique) ;
- sur l'un des documents accompagnant le tableau de distribution lors de son expédition.

Normes



Normes et tableaux de distribution testés

Degré de protection

La norme CEI 60364-5-51 répertorie et codifie un grand nombre d'influences externes auxquelles les installations électriques peuvent être soumises, notamment la présence d'eau, d'objets solides, de chocs, de vibrations, de substances corrosives, etc.

Code IP

La norme CEI 60529 (Code IP, février 2001) indique le degré de protection fourni par une enveloppe d'appareil électrique contre les parties dangereuses, la pénétration de corps étrangers solides et la pénétration de l'eau.

Ces normes ne s'appliquent pas à la protection contre les risques d'explosion ou à des conditions comme l'humidité, les vapeurs corrosives, les champignons ou la vermine.

Le code IP se compose de deux caractères numériques et peut inclure une lettre supplémentaire lorsque la protection réelle des personnes contre l'accès aux parties dangereuses est meilleure que celle indiquée par le premier chiffre.

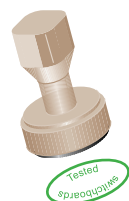
Le premier chiffre indique la protection fournie contre l'entrée de corps étrangers solides et la protection des personnes.

Le second chiffre indique la protection fournie contre la pénétration de l'eau pouvant avoir des effets nocifs.

| 1 ^{er} chiffre | | 2 ^e chiffre | | | |
|--------------------------|--|--|---|---|--|
| Protection des personnes | | Protection contre la pénétration d'objets solides | | Protection contre la pénétration de l'eau | |
| 1 | Protégé contre un contact avec le dos de la main Ø50 mm | Protection contre des corps étrangers solides de plus de 50 mm Ø50 mm | 1 | Protégé contre l'infiltration de gouttes d'eau tombant à la verticale (condensation) | |
| 2 | Protégé contre un contact par le doigt Ø12 mm | Protection contre des corps étrangers solides de plus de 12,5 mm Ø12,5 mm | 2 | Protégé contre l'infiltration de gouttes d'eau tombant à la verticale inclinées jusqu'à 15 degrés | |
| 3 | Protégé contre un contact avec un outil Ø2,5 mm | Protection contre des corps étrangers solides de plus de 2,5 mm Ø2,5 mm | 3 | Protégé contre la pulvérisation d'eau à 60 degrés jusqu'à de la verticale | |
| 4 | Protégé contre un contact avec un fil Ø1 mm | Protection contre des corps étrangers solides de plus de 1 mm Ø1 mm | 4 | Protégé contre les projections d'eau venant de toutes les directions | |
| 5 | Protégé contre un contact avec un fil Ø1 mm | Protégé contre la poussière | 5 | Protégé contre les jets d'eau venant de toutes directions à la lance | |
| 6 | Protégé contre un contact avec un fil Ø1 mm | Totalement protégé contre les poussières (étanches) | 6 | Protégé contre les jets d'eau puissants venant de toutes directions | |
| | | | 7 | Protégé contre les effets d'une immersion temporaire dans l'eau | |
| | | | 8 | Protégé contre les effets d'une immersion continue dans l'eau | |
| | | | 9 | Protégé contre le nettoyage à haute pression, à haute température et à faible distance | |



Normes



Normes et tableaux de distribution testés

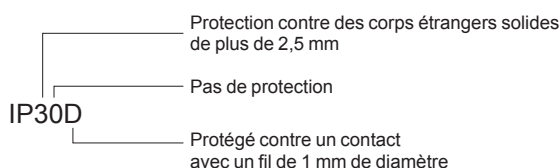
Lettre additionnelle

La lettre additionnelle n'est utilisée que si la protection réelle de la personne est supérieure à celle indiquée par le premier chiffre du code IP.

| Lettre supplémentaire | Protection |
|-----------------------|---|
| A | Protégé contre un contact avec le dos de la main |
| B | Protégé contre un contact par un doigt de 12 mm de diamètre |
| C | Protégé contre un contact avec un outil de 2,5 mm de diamètre |
| D | Protégé contre un contact par un fil de 1 mm de diamètre |

Si seule la protection des personnes a un intérêt, les deux chiffres sont remplacés par la lettre « X », par exemple IPXXB.

Illustration des explications ci-dessus :



Remarques

- Le degré de protection IP doit toujours être lu et compris chiffre par chiffre et pas dans son ensemble.
Par exemple, une enveloppe à montage mural IP31 est adaptée à un environnement qui nécessite un degré de protection minimum IP21. En revanche, une enveloppe à montage mural IP30 ne convient pas.
- Les degrés de protection indiqués dans ce catalogue sont valables pour les enveloppes telles qu'elles sont présentées. Cependant, le degré de protection indiqué n'est garanti que lorsque l'installation et le montage du produit sont effectués conformément aux normes professionnelles qui conservent le degré de protection initial.

Code IK

La norme CEI 62262 définit un code IK qui caractérise la capacité des produits à résister aux chocs mécaniques de tous les côtés.

| Code IK | Énergie de l'impact (en joules) |
|---------|---------------------------------|
| 01 | 0,14 |
| 02 | 0,2 |
| 03 | 0,35 |
| 04 | 0,5 |
| 05 | 0,7 |
| 06 | 1 |
| 07 | 2 |
| 08 | 5 |
| 09 | 10 |
| 10 | 20 |

Les codes IK peuvent être sélectionnés conformément aux risques d'impacts sur un site donné.

| | Site | IK recommandé |
|---|--------------------------|---|
| Aucun risque d'impact majeur | Installations techniques | 07 |
| Risque significatif d'impact pouvant endommager les appareils | Couloirs | 08 (tableau de distribution avec porte) |
| Risque maximal d'impact susceptible d'endommager le tableau | Ateliers | 10 |

Propriétés des enveloppes en métal

Caractéristiques de l'enveloppe

Résistance à la corrosion

Les enveloppes Schneider Electric sont conformes à la norme CEI 62208 et à la norme EN 50298 relative aux enveloppes vides. La tôle utilisée pour les enveloppes Schneider Electric bénéficie d'un traitement de surface anticorrosion par cathodisation et d'un revêtement par poudre époxy en résine de polyester modifiée thermosable pour la couleur et l'aspect.

Ce système à deux couches apporte une finition remarquable et une excellente protection contre la corrosion.

Les caractéristiques de ce revêtement sont bien meilleures que celles des poudres époxy traditionnelles :

- meilleure stabilité des couleurs ;
- tenue en température étendue.

Propriétés mécaniques du cadre

Charge statique sur les portes, enveloppes et coffrets à montage mural et à poser au sol

| | |
|---------------------|--------|
| Cellule | 400 kg |
| Porte de la cellule | 12 kg |

Propriétés mécaniques des surfaces dotées d'un revêtement en poudre

Conditions de l'essai

Échantillon d'essai se composant d'une tôle d'acier de 1 mm d'épaisseur dégraissée, phosphatée au fer, avec rinçage final par 100 kΩ/cm d'eau purifiée, traitement par électrophorèse de 15 microns contre la corrosion et 35 microns de peinture en poudre.

| | | |
|---|------------------|------------|
| Adhérence (quadrillage et traction) | Classe 0 requise | (ISO 2409) |
| Résistance au choc (1) | > 1 kg/50 cm | (ISO 6272) |
| Essai de pliage sur mandrin conique (2) | < 10 mm | (ISO 6860) |
| Dureté Persoz | 300 s | (ISO 1522) |

(1) Pas de fissuration du film de peinture après une chute sur l'éprouvette d'un poids de 1 kg sur l'échantillon d'essai à une hauteur de 50 cm.

(2) Fissuration du film sur une longueur de 10 mm maximum.

Essai de vieillissement artificiel du revêtement en poudre

Conditions de l'essai :

Deux essais effectués sur le même échantillon d'acier de 1 mm d'épaisseur.

- essai cyclique de chaleur humide :
 - conformément à la norme CEI 68-2-30
 - six cycles de 24 heures à des températures supérieures à 40 °C
- résistance continue au brouillard salin neutre :
 - essais effectués pendant une période supérieure à 400 heures, bien plus que les 48 heures exigées par la norme pour les installations en intérieur
 - conformément aux normes CEI 68-2-11 et ISO 7253
 - 400 heures sur éprouvette sans blessures pour observations «plein tôle»
 - 250 heures sur éprouvettes sans incisions pour observations «sur amorce».

Évaluation de la corrosion conformément à la norme ISO 4628 :

- adhérence : classe ≤ 1
- cloquage : degré 1 dim.1
- enrouillement : Ri 1
- craquelage : classe 1
- écaillage 1 dim. 1

propagation de la corrosion sous rayure par rapport à l'axe de rayure : 3 mm max.

Propriétés des enveloppes en métal


Caractéristiques de l'enveloppe

Propriétés chimiques du revêtement de la peinture poudre

Essais effectués à température ambiante sur des éprouvettes phosphatés portant un film de revêtement de 150 à 200 microns.

| Durée de l'essai (mois) | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
|-------------------------|------------------------------------|---|---|---|---|----|----|
| Acides | Concentration | | | | | | |
| | Acétique 20 % | | | | | | |
| | Sulfurique 30 % | | | | | | |
| | Nitrique 30 % | | | | | | |
| | Phosphorique 30 % | | | | | | |
| | Hydrochlorhydrique 30 % | | | | | | |
| | Lactique 10 % | | | | | | |
| | Citrique 10 % | | | | | | |
| Bases | Soude 10 % | | | | | | |
| | Ammoniaque 10 % | | | | | | |
| Eau | Eau distillée | | | | | | |
| | Eau de mer | | | | | | |
| | Eau du robinet | | | | | | |
| | Eau de Javel diluée | | | | | | |
| Solvants | Pétrole | | | | | | |
| | Alcools forts | | | | | | |
| | Aliphatiques | | | | | | |
| | Composés aromatiques | | | | | | |
| | Cétones, esters | | | | | | |
| | Trichloréthylène, perchloréthylène | | | | | | |

 Film intact.

 Film endommagé (cloquage, jaunissement, perte de brillance).

Gestion thermique des tableaux de distribution

Général

Caractéristiques thermiques des tableaux de distribution

Un tableau de distribution est conçu pour fonctionner à des conditions ambiantes normales.

La plupart des appareils ne fonctionnent pas correctement en dehors d'une plage de température comprise entre -10 et +70 °C.

Il est donc important de maintenir la température interne du tableau de distribution dans cette plage de température en :

- dimensionnant correctement le tableau de distribution lors de la conception ;
- corrigeant la température à l'aide de moyens appropriés.

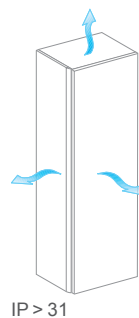
Gestion de la température interne

Refroidissement

Il existe différentes manières d'évacuer la chaleur du tableau.

Les schémas ci-dessous vous présentent ces différentes méthodes.

Convection



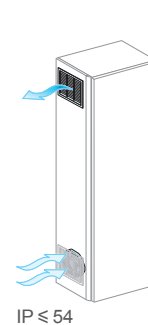
IP > 31

Assurée naturellement dans les enveloppes PrismaSeT P Active.



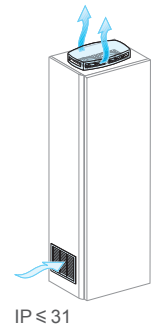
IP ≤ 31

Ventilation à air forcé



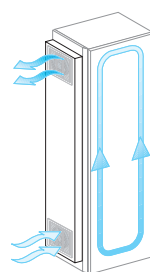
IP ≤ 54

L'utilisation de ventilateurs augmente de manière significative la capacité thermique d'une enveloppe.



IP ≤ 31

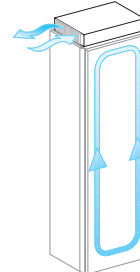
Ventilation à air forcé avec échangeur air-air



IP > 31

Sur demande spéciale.

Convection et refroidissement forcés



IP > 31

Dans ces cas extrêmes, de nombreux installateurs préfèrent configurer les tableaux de distribution avec d'autres appareils électrotechniques et électroniques dans des pièces électriques à air conditionné.

Chauffage

Les moyens employés pour augmenter la température interne d'un tableau de distribution sont un chauffage basé sur résistance utilisé pour :

- éviter la condensation en limitant les variations de température ;
- veiller à ce que le tableau de distribution ne gèle pas.

Gestion thermique des tableaux de distribution

Général

Caractéristiques thermiques des tableaux de distribution

Calcul de la température interne

Le calcul de la température est le moyen de vérifier que l'enveloppe peut évacuer l'énergie dissipée des appareils installés.

Remarque importante

La bonne gestion thermique du tableau de distribution dépend de la conformité aux exigences en matière d'installation du système de distribution (circuits d'alimentation).

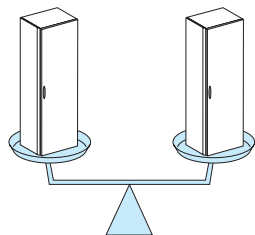
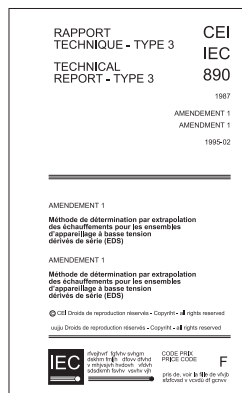
Une installation incorrecte aura des conséquences majeures sur l'appareil connecté, mais pratiquement aucune sur la température interne de l'enveloppe.

Une fois le circuit correctement dimensionné, il est nécessaire de vérifier si l'assemblage (appareils + système de distribution + câbles) a un niveau de puissance dissipée $P(W) \leq$ à la $P(W)$ que l'enveloppe peut gérer.

Méthode définie par le rapport technique CEI 890

Ce guide CEI des tableaux de distribution propose une méthode de calcul pour déterminer trois niveaux de température interne, en fonction de la puissance dissipée des appareils et des blocs de distribution installés dans le tableau. Les utilisateurs peuvent consulter ce document lorsqu'il est nécessaire de déterminer précisément la température interne en vue d'optimiser le tableau de distribution.

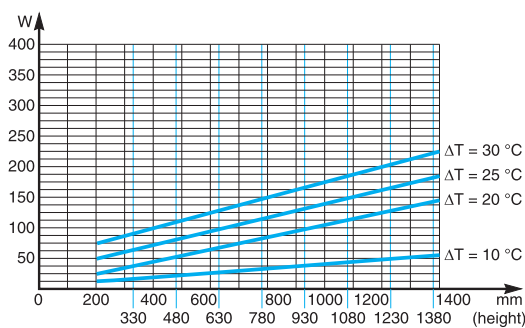
Schneider Electric peut effectuer une étude thermique à la demande pour vérifier que l'assemblage installé et la capacité thermique de l'enveloppe sont compatibles.



Méthode comparative

Un certain nombre de configurations qualifiées et testées servent de base pour indiquer la capacité thermique des enveloppes PrismaSeT P Active.

Il s'agit d'un moyen empirique de vérifier que la puissance dissipée de la configuration désirée est proche de celle d'une configuration testée.



Méthode d'utilisation de graphiques prenant en compte les caractéristiques de l'enveloppe

Pour accélérer les calculs, Schneider Electric produit des graphiques en fonction de l'expérience de l'entreprise et un nombre d'hypothèses sur l'installation.

Ces graphiques peuvent être utilisés suffisamment précisément pour déterminer les variations de température et les niveaux de puissance dissipés pour les différents types d'enveloppes à montage mural, et d'enveloppes et de coffrets à poser au sol.

Pour plus d'informations sur le calcul de la puissance dissipée dans la zone de l'appareil, reportez-vous à la page C-12.

Gestion thermique des tableaux de distribution

Méthode comparative

Caractéristiques thermiques des tableaux de distribution

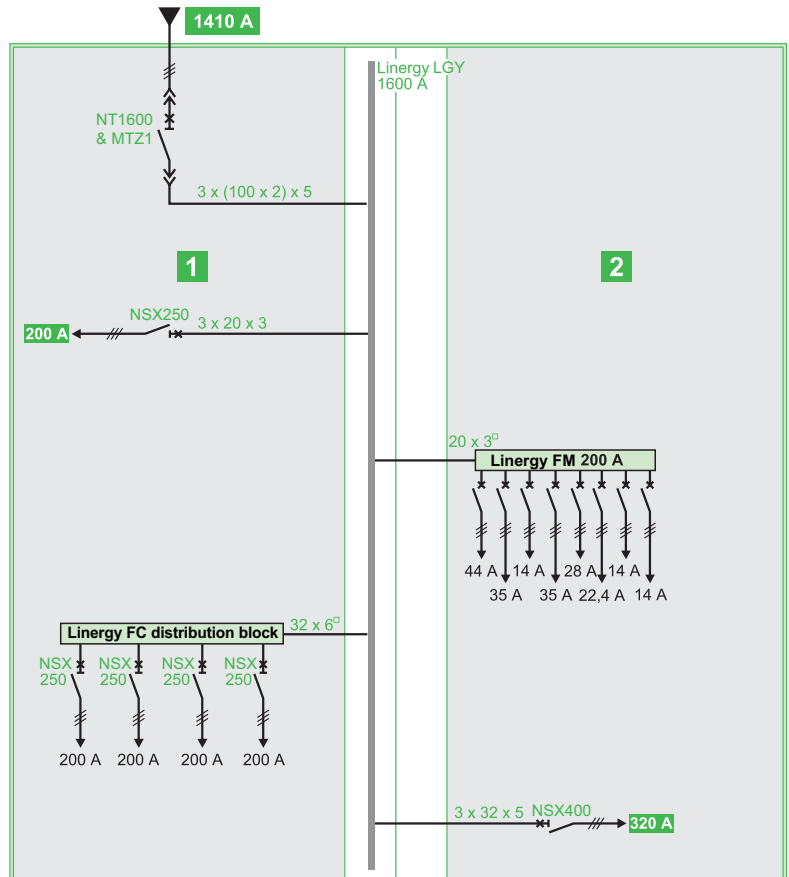
Deux coffrets avec compartiment pour jeu de barres, 800 mm de large, 400 mm de profondeur, IP30

Facteur de diversité : 0,7 et 0,8

Température ambiante autour du tableau de distribution : 35 °C

Coffret **1** : P(W) de la zone de l'appareil = 580 W

Coffret **2** : P(W) de la zone de l'appareil = 180 W



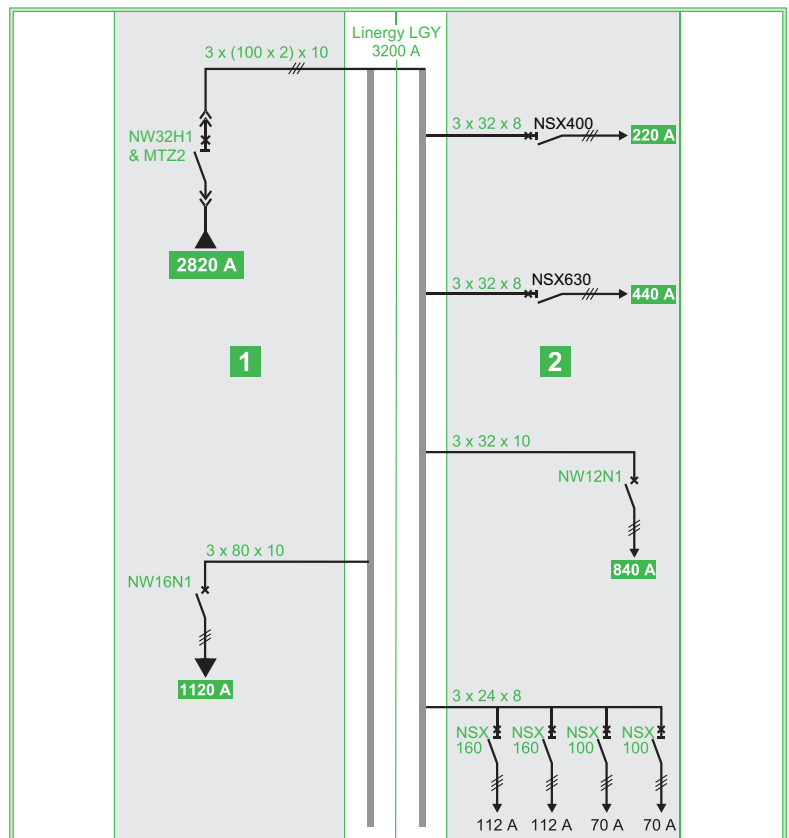
Deux coffrets avec compartiment pour jeu de barres, 800 mm de largeur, 1 000 mm de profondeur, deux aérations de 300 mm de large, IP30

Facteur de diversité : 0,7

Température ambiante autour du tableau de distribution : 35 °C

Coffret **1** : P(W) de la zone de l'appareil = 880 W

Coffret **2** : P(W) de la zone de l'appareil = 330 W



Gestion thermique des tableaux de distribution

Exemple

Caractéristiques thermiques des tableaux de distribution

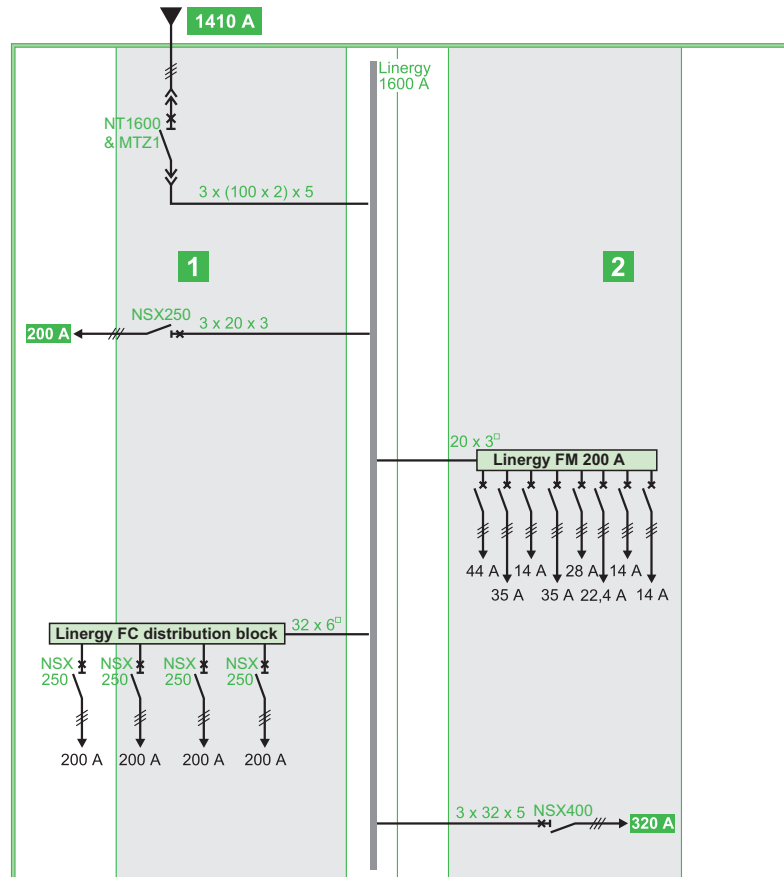
Deux coffrets avec compartiment pour jeu de barres, 800 mm de largeur, 1 000 mm de profondeur, deux aérations de 300 mm de large, IP30

Facteur de diversité : 0,7

Température ambiante autour du tableau de distribution : 35 °C

Coffret **1** : P(W) de la zone de l'appareil = 580 W

Coffret **2** : P(W) de la zone de l'appareil = 180 W



Application du facteur diversité

Dans la configuration ci-dessous, le facteur de diversité normalisé pour un total de 14 circuits sortants est de 0,6, c'est-à-dire de 60 % de I_n pour chaque circuit sortant. Schneider Electric préfère une approche plus conservatrice et divise donc l'installation en quatre circuits principaux :

- ComPact NSX250
- Linergy FM 200 A : 8 sorties → K div. = 0,7
- Linergy FC : 4 sorties → K div. = 0,8
- ComPact NSX400.

1 ComPact NSX250 + 1 Linergy FM 200 A + 1 Linergy FC + 1 ComPact NSX400 → 4 sorties, soit un facteur de diversité de 0,8.

Par conséquent, le flux actuel dans chaque circuit est d'au moins 70 % et au maximum de 80 % de I_n .

Calcul de la puissance dissipée par appareil dans le coffret entrant

Puissance dissipée du NT1600 et du MTZ1 indiquée par le fabricant : 460 W. La puissance dissipée par les raccordements est d'environ 30 % de l'appareil P(W) : $0,3 \times 460 = 138$ W.

Puissance du disjoncteur + raccordements = $460 + 138 = 598$ W à 1 600 A.

Pour I^2 (les watts sont proportionnels au carré du courant) à 1 410 A (In du périphérique entrant) :

Puissance dissipée du ComPact NSX250 indiquée par le fabricant : 42 W.

Puissance dissipée des raccordements : $0,3 \times 42 = 12,6$ W.

Puissance du disjoncteur + raccordements = $42 + 12,6 = 54,6$ W à 250 A.

Pour 200 A (valeur testée) :

$$\frac{54,6}{250^2} \times 200^2 = 35 \text{ W}$$

Puissance dissipée de Linergy FC et de ses quatre disjoncteurs ComPact NSX250 :

$$4 \times 35 \text{ W (même calcul que ci-dessus)} = 140 \text{ W}$$

Somme de la puissance dissipée dans le coffret entrant :

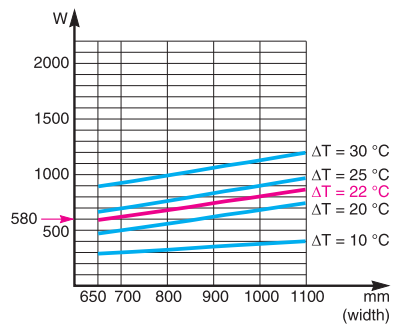
$$P(W) = 405 + 35 + 140 = 580 \text{ W}$$

Gestion thermique des tableaux de distribution

Exemple

Caractéristiques thermiques des tableaux de distribution

Une fois que la puissance dissipée des appareils a été déterminée et que l'enveloppe avec son IP a été sélectionnée, transférez les résultats (somme de la puissance dissipée et largeur de la zone de l'appareil) au graphique correspondant à l'IP de l'enveloppe.



Tracez une ligne parallèle aux autres sur le graphique et lisez la différence de température correspondante.

Dans l'exemple ci-dessus, l'augmentation de la chaleur est de 22 °C à mi-hauteur de l'enveloppe.

Température interne = température externe + augmentation de la chaleur
 $= 35\text{ °C} + 22\text{ °C} = 57\text{ °C}$

57 °C < 60 °C stipulés par la norme, c'est-à-dire que le résultat est acceptable pour un coffret IP3.

Cela donne à peu près : Température interne = 60 °C à mi-hauteur dans le boîtier pour une valeur IP faible.

Température interne = 70 °C à mi-hauteur dans le boîtier pour une valeur IP élevée.

Gestion thermique des tableaux de distribution

Graphiques

Caractéristiques thermiques des tableaux de distribution

Conditions de l'essai : le coffret est au sol contre un mur, l'augmentation de la chaleur interne indiquée est celle mesurée à mi-hauteur dans l'enveloppe.

Pour les enveloppes qui n'ont pas été mentionnées aux pages précédentes, utilisez l'équation suivante :

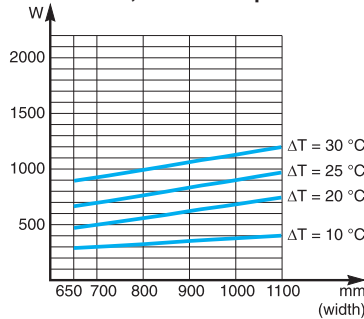
$$\Delta T = \frac{P}{S \times K}$$

- ΔT** : température interne - température externe
- P** : puissance dissipée par les appareils, les raccordements et les jeux de barres (en watts)
- S** : surface libre totale de l'enveloppe (exprimée en m²)
- K** : coefficient de conduction thermique du matériau (W/m² °C)

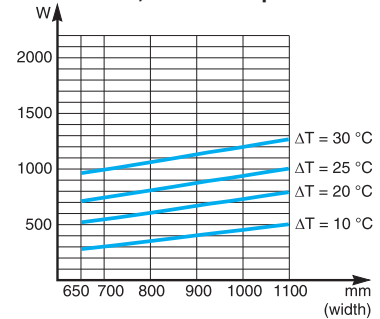
K = 5,5 W/m² °C pour la tôle peinte.

Remarque : la puissance dissipée de chaque appareil est fournie par le fabricant. Ajoutez environ 30 % pour tenir compte des raccordements et des jeux de barres.

Coffret IP3X, 400 mm de profondeur

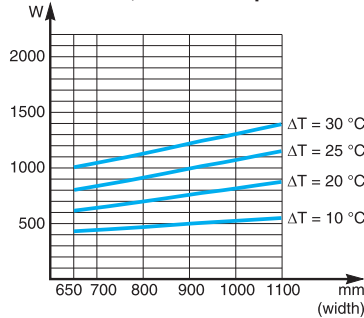


Coffret IP3X, 600 mm de profondeur

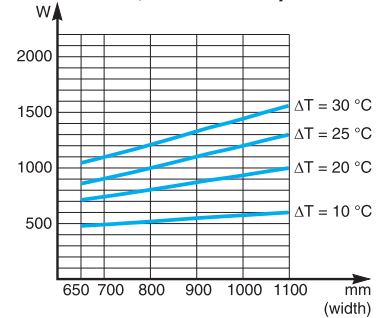


La résistance aux séismes du PrismaSeT P Active a été testée en laboratoire. Les tableaux de distribution ont été testés conformément aux normes CEI 60068-3-3 et 2-57.

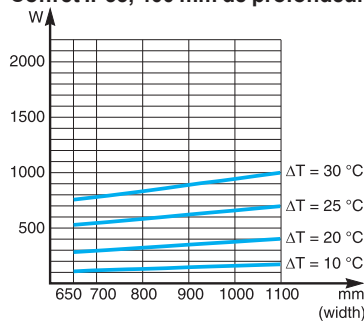
Coffret IP3X, 800 mm de profondeur



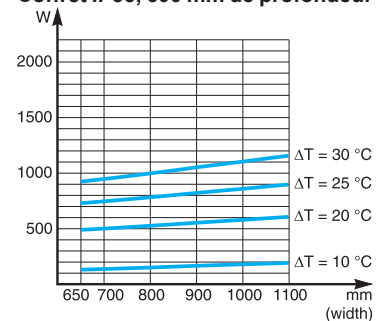
Coffret IP3X, 1 000 mm de profondeur



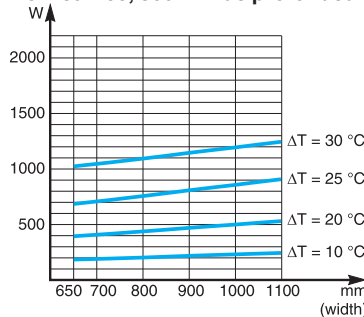
Coffret IP55, 400 mm de profondeur



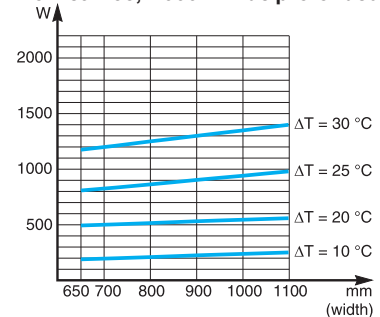
Coffret IP55, 600 mm de profondeur



Coffret IP55, 800 mm de profondeur



Coffret IP55, 1 000 mm de profondeur



Gestion thermique des tableaux de distribution

Ventilation

Caractéristiques thermiques des tableaux de distribution

L'air entre dans la section inférieure depuis les ventilateurs et sort depuis la section supérieure :

- par un toit ventilé
- ou par une ouverture de ventilation.

Le débit d'air des ventilateurs est déterminé par l'équation suivante :

$$D = 3,1 \times \left(\frac{P}{\Delta T} - KS \right)$$

Vous pouvez utiliser le graphique ci-dessous pour déterminer le débit nécessaire en fonction de la puissance dissipée, de la différence de température (interne - externe) et de la surface exposée de l'enveloppe.

Exemple

Prenons l'exemple d'un coffret IP3X de 650 mm de large et de 400 mm de profondeur contenant des composants (appareils, raccords, jeux de barres, etc.) dissipant 1 000 W.

La température ambiante autour du coffret est de 50 °C.

Étant donné que la température moyenne à mi-hauteur ne doit pas dépasser 60 °C, la différence de température ΔT est égale à 60-50 soit 10 °C.

La surface exposée du coffret (non adjacente à un mur ou à un autre coffret) est de 4,46 m².

(arrière = 1,3 m², avant = 1,3 m², toit = 0,26 m², panneaux latéraux = 1,6 m²).

Quel est le débit nécessaire du système de ventilation ?

Le débit peut être calculé de la manière suivante :

$$D = 3,1 \times \left(\frac{1000}{10} - 5,5 \times 4,46 \right)$$

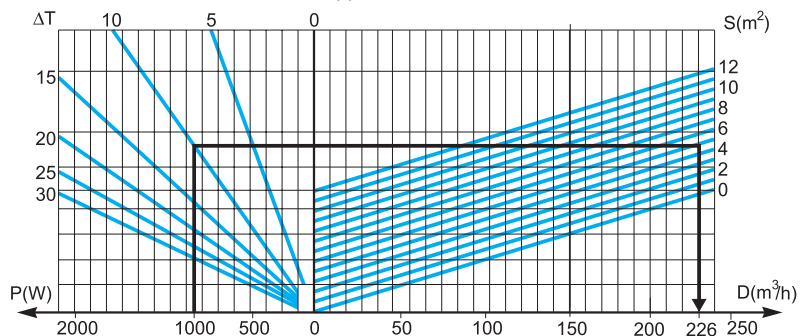
$D = 234 \text{ m}^3/\text{h}$.

Dans la gamme d'accessoires PrismaSeT P Active, sélectionnez un système avec un débit de 300 m³/h.

Réf. : **08710**

Dans les conduites 150 mm et 300 mm = traverses inutilisées

Dans les conduites 400 mm sans appareil = traverses inutilisées

**Données de calcul**

P : puissance dissipée par les appareils, les raccords et les jeux de barres (en watts)

Pr : puissance de la résistance chauffante (en watts)

Tm : température interne maximale dans la zone de l'appareil (en °C)

Ti : température interne moyenne (en °C)

Te : température externe moyenne (en °C)

$\Delta T_m = T_m - T_e$

$\Delta T = T_i - T_e$

S : surface libre totale de l'enveloppe (exprimée en m²)

K : coefficient de conduction thermique du matériau (W/m² °C)

$K = 5,5 \text{ W/m}^2 \text{ °C}$ pour la tôle peinte

D : débit de ventilation (en m³/h)

Remarque : la puissance dissipée de chaque appareil est fournie par le fabricant. Ajoutez environ 30 % pour tenir compte des raccords et des jeux de barres.

Gestion thermique des tableaux de distribution

Chauffage

Caractéristiques thermiques des tableaux de distribution

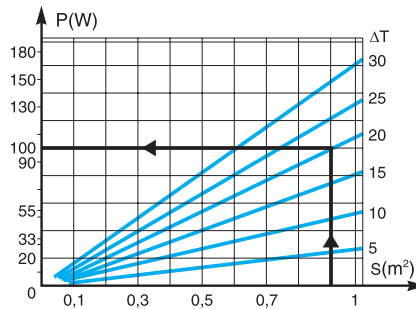
La résistance chauffante, placée en bas du tableau, maintient la température interne 10 °C supérieure à la température externe. Lorsque le tableau n'est pas en fonctionnement, le chauffage compense la puissance dissipée normalement émise par le tableau.

Il est possible de calculer la puissance de la résistance chauffante :

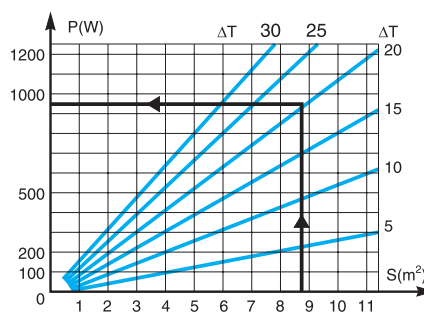
■ à l'aide de l'équation : $P_r = (\Delta T \times S \times K) - P$

■ ou à l'aide des graphiques ci-dessous, en fonction de la surface exposée de l'enveloppe et de la différence de température souhaitée.

Graphique permettant de déterminer la résistance chauffante pour de petites enveloppes montées sur un mur (surfaces exposées ≤ 1 m²)



Graphique permettant de déterminer la résistance chauffante pour tous les types d'enveloppes et de coffrets



Données de calcul

P : puissance dissipée par les appareils, les raccordements et les jeux de barres (en watts)

P_r : puissance de la résistance chauffante (en watts)

T_m : température interne maximale dans la zone de l'appareil (en °C)

T_i : température interne moyenne (en °C)

T_e : température extérieure moyenne (en °C)

$$T_m = T_m - T_e$$

$$T = T_i - T_e$$

S : surface libre totale du boîtier (exprimée en m²)

K : coefficient de conduction thermique du matériau (W/m² °C)

K = 5,5 W/m² °C pour la tôle peinte

D : débit de ventilation (en m³/h).

Remarque : la puissance dissipée de chaque appareil est fournie par le fabricant. Ajoutez environ 30 % pour tenir compte des raccordements et des jeux de barres.

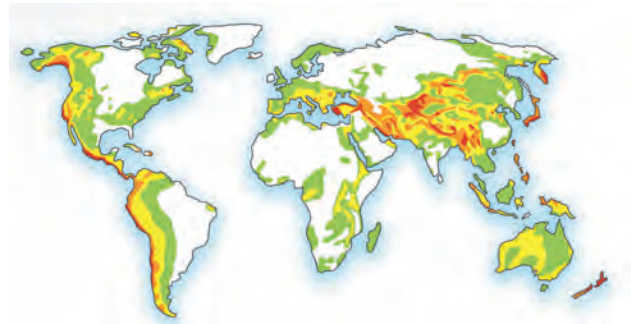
PrismaSeT P Active sismique

Application spécifique

Application spécifique

Zone sismique

Il existe partout dans le monde des zones comportant un risque sismique spécifique. Ces zones ont été classées conformément au Uniform Building Code (UBC).



Qualification du tableau

Des tests sont effectués sur les tableaux de distribution pour s'assurer qu'ils fonctionnent correctement (intégrité structurelle et fonctionnelle) dans des conditions de tremblement de terre graves et qu'ils remplissent certains critères en matière de sécurité. Les essais effectués pour qualifier ces tableaux de distribution sont décrits dans la norme internationale CEI 60068-3-3.

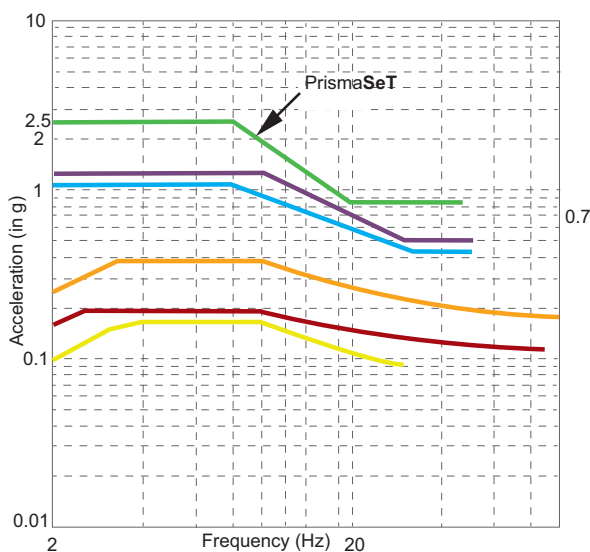
Classification

Des tremblements de terre faibles à forts, PrismaSeT P Active a été testé dans les accélérations du sol suivantes pour garantir de bonnes performances lors des risques de séisme.

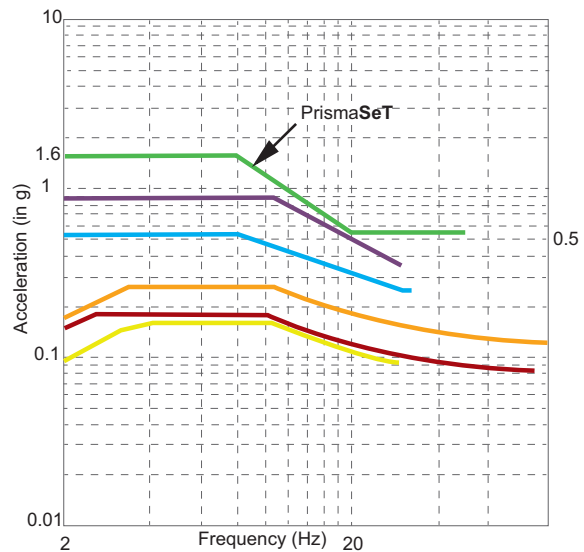
| CEI 60068-3-3 Accélération du sol | Caractéristiques sismiques | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------|----------|
| Références | Description générale | Magnitude sur l'échelle de Richter | Intensité MSK | Zone UBC |
| AG2 | Intensité de faible à moyenne | < 5,5 | < VIII | 0 1 |
| AG3 | Intensité de moyenne à la forte | 5,5 à 7,0 | VIII à IX | 2 3 |
| AG5 | Intensité de forte à très forte | > 7,0 | > IX | 4 |

Le PrismaSeT P Active est conforme jusqu'au niveau AG5 de la norme CEI 60068-3-3 (2,5 g) :

Compare PrismaSeT switchboard performances with seismic standards
Damping 5% - horizontal



Compare PrismaSeT switchboards performances with seismic standards
Damping 5% - vertical



| Pays | Norme | Paramètres |
|--------------------|-------------------------|---|
| PrismaSeT P Active | CEI 60068-3-3 | Jusqu'au niveau AG5 |
| Russie | GOST 17516.1-90 | Marché civil (intensité sismique 8, tous les niveaux d'installation) ou (jusqu'à une intensité sismique 9, niveau 1 uniquement) |
| Chili | ENDESA 1986 | Toutes les catégories sismiques |
| Turquie | Code turc sismique 2009 | Toutes les zones sismiques, toutes catégories de sites |
| Grèce | EAK 2000 | Tous types de sols, pire cas |
| Australie | AS1170 | Tous types de sols, pire cas |
| UBC | 1997-AC156 | Zone 4 - Niveau du sol |

PrismaSeT P Active sismique

Kit sismique

Application spécifique

Renforcement

Les coffrets sismiques PrismaSeT P Active sont conformes à 2,5 g.

Des pièces spéciales ont été créées, certains panneaux latéraux ont été renforcés tout comme les supports inférieurs.

Panneaux latéraux renforcés

Réf. : LVS08765D

Afin de respecter la résistance aux séismes, utilisez les panneaux latéraux version IP55 (même avec un tableau de distribution IP30).



Supports de renforcement sismiques

Réf. : 08710

Pièce au niveau du pied à ajouter à chaque angle inférieur pour renforcer la structure.



Kit sismique avec traverses

Avec conduites 150 mm et 300 mm = traverses inutiles

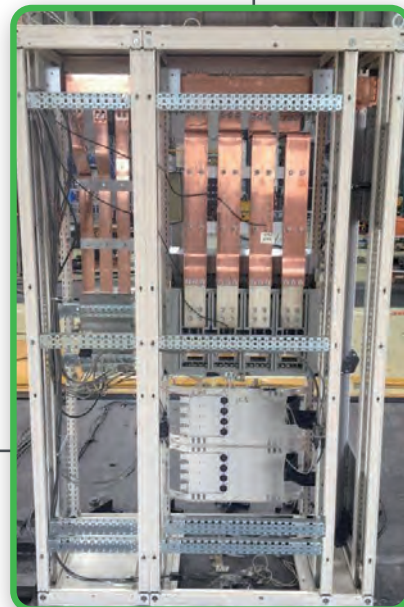
Avec conduites 400 mm sans appareil = traverses inutiles

Pour les coffrets

Réf. : 03587 x2 ou 08774 x1

- > 1 traverse en haut, sur le montant arrière
- > 1 traverse au milieu, sur le montant arrière
- > 2 traverses en bas, sur les montants arrière.

Remarque : des traverses doivent être ajoutées au compartiment arrière lorsque la profondeur est de 1 000 mm.



PrismaSeT P Active sismique

Conditions d'installation

Application spécifique

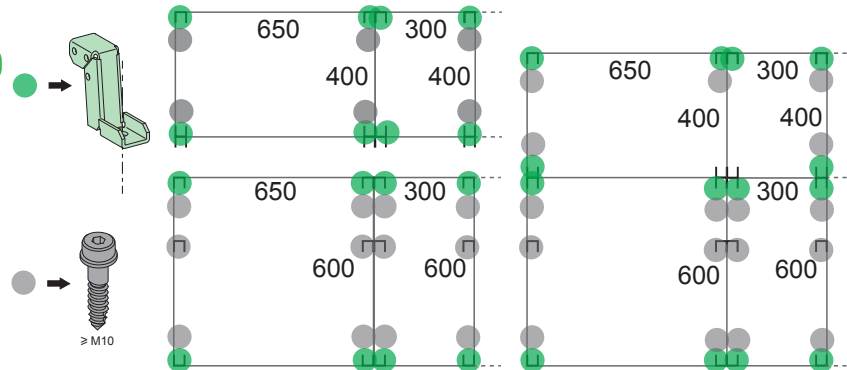
Cadres de coffret PrismaSeT P Active

Les cadres de coffret PrismaSeT P Active doivent être assemblés conformément aux instructions de montage (04696505) et doivent respecter le couple de serrage et la position des vis de fixation. Les unités fonctionnelles doivent être assemblées conformément aux instructions de montage fournies pour chaque référence.

Points de fixation à la terre

Points de fixation de structure

Points à la terre client



Couple de serrage = 50 Nm avec vis client M10

Remarque : le coffret du même tableau de distribution doit avoir la même profondeur

Reportez-vous à la brochure QGH13690 pour un assemblage conforme

Tailles à respecter

Vous devez prendre en compte les spécifications en matière de dimensions des tailles du tableau de distribution et des valeurs des jeux de barres.

Tailles du tableau :

- > Largeur minimale du tableau (1) = 1 200 mm
- > Profondeur minimale du coffret = 400 mm
- > Hauteur = 2 000 mm

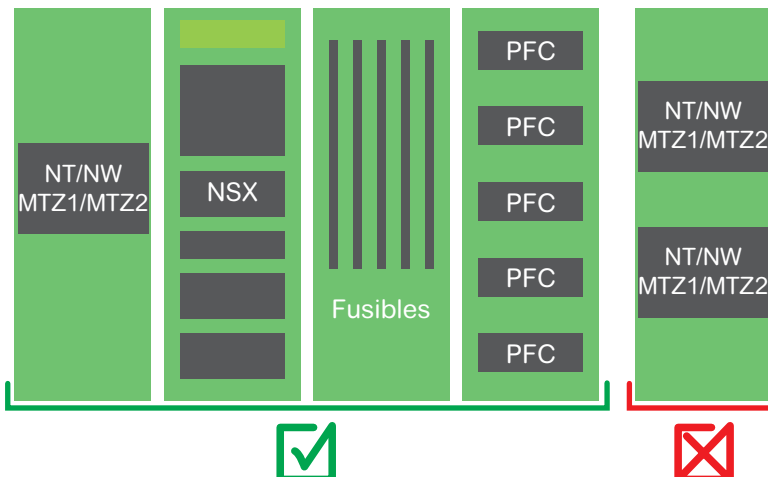
Remarque : Les tableaux de distribution sismiques ne doivent pas être installés sur une plinthe.

(1) le tableau doit être équipé de jeux de barres horizontaux

Valeurs maximales des jeux de barres :

| | 3P | 4P |
|-------------------------|-------------|-------------|
| BS horizontal Linergy | 2 b 80 x 10 | 2 b 80 x 10 |
| LGYE horizontal Linergy | LGYE 4000 | LGYE 4000 |

Limite d'installation des appareils



Remarque : Les coffrets sismiques ne doivent pas dépasser le poids unitaire de 350 kg, appareils et jeux de barres inclus.

Oui

- > Entrée du câble : haut/bas
- > Porte transparente
- > IP 30/31
- > IP55

Non

- > Raccordement aux bus
- > Plinthe 100 mm ou 2 x 100 mm

AVIS

RISQUE DE DÉFAILLANCE STRUCTURELLE

Les coffrets sismiques doivent avoir la même profondeur. En configuration sismique, les plinthes ne sont pas autorisées

Tout manquement à ces instructions risque d'endommager le matériel

Guide de sélection

Guide de sélection

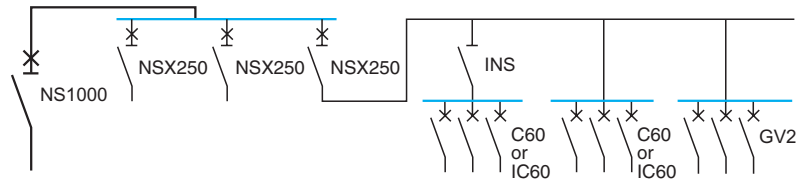
Sélectionner une configuration de cellule

D-2

D

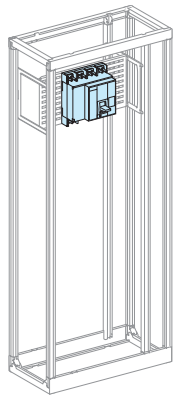
Sélectionner une configuration de cellule

Présentation du schéma électrique :
Tableau électrique IP30



E Unités fonctionnelles

Installer l'appareil d'arrivée

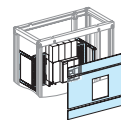


Commandez
■ composants de raccordement
■ platines et plastrons
■ connexions de jeux de barres.

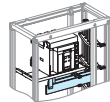
1 Raccordement avant par câble



2 Installation de l'appareil



3 Racc. Linergy LGY BB



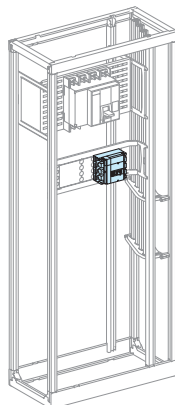
| Appareil | | Appareil fixe | |
|----------------------------------|----|---------------|-------------|
| | | NS630b/1000 | NS1250/1600 |
| Ecran de chambre | 3P | 33596 | |
| | 4P | 33597 | |
| Prises additionnelles verticales | 3P | 33642 | |
| | 4P | 33643 | |
| Capot câbles | | LVS04851 | |

| Montage | | Connexion avant avec câbles | |
|-------------------------------|---------|-----------------------------|--------------|
| Appareil | | Appareil fixe | NS1250/1600 |
| | | NS630b/1000 | |
| Nombre d'appareils par rangée | | 1 | 1 |
| Nombre de modules verticaux | | 12 | 14 |
| Platines | | LVS03482 | LVS03482 |
| Plastrons | amont | LVS03802 [2] | LVS03804 [4] |
| [Nombre de modules verticaux] | découpé | LVS03690 ou LVS03701 [7] | |
| | aval | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] |

| Appareil | | Appareil fixe | |
|--|----|---|----------|
| | | NS630b/1250 | NS1600 |
| Type de connexion | | Connexion avant fournie avec l'appareil | |
| Connexion de jeux de barres | | Linergy LGY : connexion préfabriquée | |
| | 3P | LVS04485 | LVS04487 |
| | 4P | LVS04486 | LVS04488 |
| Capot pour connexion jeu de barres Linergy LGY, LGYE, BS | | LVS04926 | |

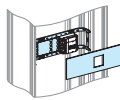
E Unités fonctionnelles

Installez les départs ComPact

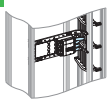


Commandez
■ platines et plastrons
■ connexions de jeux de barres
■ accessoires de raccordement.

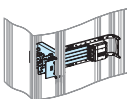
1 Installation



2 Racc. Linergy LGY BB



3 Raccordement

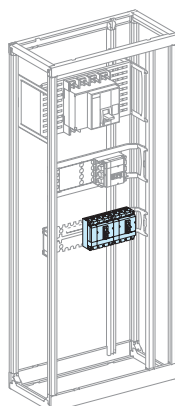


| Appareil | | NSX100/250, Vigi NSX100/250 | |
|-------------------------------|---------|-----------------------------|--------------|
| | | 3P | 4P |
| Nombre d'appareils par rangée | | 1 | 1 |
| Nombre de modules verticaux | | 3 | 4 |
| Platines | | LVS03411 | LVS03412 |
| Plastrons | découpé | LVS03604 [3] | LVS03606 [4] |
| [Nombre de modules verticaux] | | | |

| Appareil | | Linergy LGY | |
|------------------------|--|-----------------------------|----------|
| | | NSX100/250, Vigi NSX100/250 | |
| | | 3P | 4P |
| Connexion préfabriquée | | LVS04423 | LVS04424 |

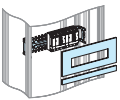
| Appareil | | NSX100/160 | Vigi NSX100/160 | NSX250 |
|-------------------------------|---------|--------------|-----------------|--------------|
| Nombre d'appareils par rangée | | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Nombre de modules verticaux | | 6 | 8 | 7 |
| Platines | | LVS03420 | LVS03420 | LVS03420 |
| Plastrons | découpé | LVS03243 [5] | LVS03241 [7] | LVS03243 [5] |
| [Nombre de modules verticaux] | aval | LVS03801 [1] | LVS03801 [1] | LVS03802 [2] |

E Unités fonctionnelles

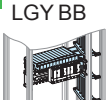


Commandez
■ platines et plastrons
■ bloc de distribution
■ accessoires de raccordement.

1 Installation



2 Racc. Linergy LGY BB



3 Raccordement

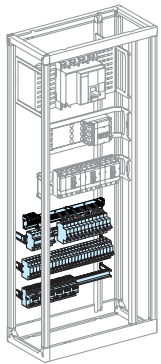


| Appareil | | NSX100/160 | Vigi NSX100/160 | NSX250 | Vigi NSX250 |
|-------------------------------|---------|--------------|-----------------|--------------|--------------|
| Nombre d'appareils par rangée | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Nombre de modules verticaux | | 6 | 8 | 7 | 9 |
| Platines | | LVS03420 | LVS03420 | LVS03420 | LVS03420 |
| Plastrons | découpé | LVS03243 [5] | LVS03241 [7] | LVS03243 [5] | LVS03241 [7] |
| [Nombre de modules verticaux] | aval | LVS03801 [1] | LVS03801 [1] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] |

| Appareil | | Linergy LGY | |
|---|--|-----------------------------|---------------------|
| | | NSX100/160, Vigi NSX100/160 | NSX250, Vigi NSX250 |
| | | 3P | 4P |
| Nombre d'appareils | | 4 | 3 |
| Blocs de distribution Linergy FC (avec connexion) | | LVS04403 | LVS04404 |

| Appareil | | NSX100/160, Vigi NSX100/160 | | NSX250, Vigi NSX250 | |
|---------------------------------------|--|-----------------------------|----------|---------------------|----------|
| | | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Caches-bornes longs connexion avant | | LV429517 | LV429518 | LV429517 | LV429518 |
| Cache-bornes courts connexion arrière | | LV429515 | LV429516 | LV429515 | LV429516 |

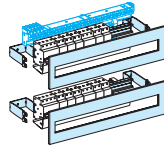
Installez les appareils modulaires



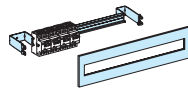
Commandez les platines et les plastrons en tenant compte :

- de l'alimentation des rangées
- de la circulation de câble.

1 Acti 9



2 Disjoncteur GV2



| Appareil | Tous les appareils modulaires | Appareils modulaires ≤ 40 A |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Longueur du rail (modules de 9 mm) | 48 | 48 |
| Nombre de modules verticaux | 4 | 3 |
| Rail (48 modules de 9 mm) | LVS03401 | LVS03401 |
| Plastrons modulaires | LVS03204 [4] | LVS03203 [3] |
| Plaque bande | LVS03220 | LVS03220 |
| d'obturation divisible | LVS03221 | LVS03221 |

| Appareil | Disjoncteur GV2RT - GV2ME - GV2LE | GV3 |
|---|-----------------------------------|--------------|
| Nombre de modules verticaux | 3 | 5 |
| Longueur utile du rail (mm) | 432 | |
| Rail modulaire (réglable) | LVS03401 | LVS03402 |
| Plastrons découpé [No. de mod. vert.] | LVS03203 [3] | LVS03205 [5] |
| Jeu de barres à peigne Linergy FH voir chapitre G | | |
| Longueur de câble voir chapitre F | | |

Déterminez la taille du tableau électrique

- comptez le nombre de modules occupés
- déterminez le nombre de coffrets
- commandez la plaque pleine supplémentaire.

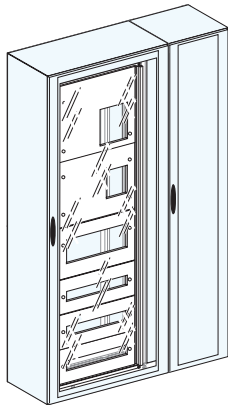
32 modules

1 cellule

La capacité d'une cellule est de 36 modules.

| Appareil | Plastron plein L = 500 mm | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | H = 50 mm | H = 100 mm | H = 150 mm | H = 200 mm | H = 250 mm | H = 300 mm |
| [Nombre de modules verticaux] | 1 module | 2 modules | 3 modules | 4 modules | 5 modules | 6 modules |
| Référence | LVS03801 | LVS03802 | LVS03803 | LVS03804 | LVS03805 | LVS03806 |

Sélectionnez enveloppes



1 Enveloppes

2 Cadre support plastron

3 Portes

4 Panneaux de fond

5 Panneaux latéraux

6 Toits

7 Socle, plaques passe-câbles, pièces de finition, etc.

| Appareil | 300 | 400 | 650 | 800 | 800 (650 + 150) |
|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| Ossatures | | | | | |
| Référence | LVS08403 | LVS08404 | LVS08406 | LVS08408 | LVS08407 |

| Appareil | 400 | 650 |
|---------------------------------|----------|----------|
| Cadre pivotant support plastron | | |
| Référence | LVS08564 | LVS08566 |

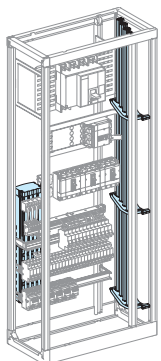
| Appareil | L = 300 | L = 400 | L = 650 | L = 800 |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|
| Porte pleine | LVS08513 | LVS08514 | LVS08516 | LVS08518 |
| Porte transparente | - | LVS08534 | LVS08536 | LVS08538 |

| Dimensions | L = 300 mm | L = 400 mm | L = 650 mm | L = 800 mm |
|------------------|------------|------------|------------|------------|
| Panneaux de fond | LVS08733 | LVS08734 | LVS08736 | LVS08738 |

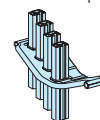
| Dimensions | P = 400 mm | | P = 600 mm | |
|-------------------|------------|--|------------|--|
| Panneaux latéraux | LVS08751D | | LVS08761D | |

| Dimensions | L = 300 mm | L = 400 mm | L = 650 mm | L = 800 mm |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
| Toit plein P = 400 mm | LVS08660 | LVS08661 | LVS08662 | LVS08663 |
| Toit plein P = 600 mm | LVS08633 | LVS08634 | LVS08636 | LVS08638 |

Planifiez la répartition



1 Voir chapitre G



2 Jeux de barres Linergy BW

Voir chapitre G



| Intensité (A) | Profils Linergy LGY pour tableau | | Nombre de supports de jeux de barres | | | | | | | |
|---------------|----------------------------------|----------|--------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| | IP ≤ 31 | IP > 31 | I _{cw} (kA rms/1 s) | | | | | | | |
| 630 | LVS04502 | LVS04503 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 65 | 75 | 85 |
| | LVS04503 | LVS04504 | | | | | | | | |
| 800 | LVS04503 | LVS04504 | | | | | | | | |
| 1000 | LVS04504 | | | | | | | | | |

| Désignation | Référence |
|--------------------------|-----------|
| Support de jeu de barres | LVS04851 |

| Jeux de barres Linergy BW | 160 A | 250 A | 400 A | 630 A |
|---------------------------|----------------------|----------|----------|----------|
| 3P | L = 1000 mm LVS04111 | LVS04112 | LVS04113 | LVS04114 |
| | L = 1400 mm LVS04116 | LVS04117 | LVS04118 | LVS04119 |
| 4P | L = 1000 mm LVS04121 | LVS04122 | LVS04123 | LVS04124 |
| | L = 1400 mm LVS04126 | LVS04127 | LVS04128 | LVS04129 |

Unités fonctionnelles

Sommaire

Disjoncteurs

MasterPacT MTZ2

| | |
|----------------------------------|-----|
| Raccordement par câbles | E-2 |
| Raccordement par Canalis | E-4 |
| Cellule dédiée | E-6 |
| Cadres support plastron partiels | E-8 |

MasterPacT MTZ1

| | |
|--|------|
| Commande maneton et télécommande - Raccordement des câbles | E-10 |
| Cellule dédiée | E-12 |

ComPacT NS630b à NS1600

| | |
|--------------------------|------|
| Raccordement par câbles | E-14 |
| Raccordement par Canalis | E-15 |
| Montage horizontal | E-16 |
| Cellule dédiée | E-17 |

ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) et VigiComPacT NSX

| | |
|---|------|
| NSX 100 à 630 - Montage horizontal | E-19 |
| NSX 400/630 - Montage vertical | E-24 |
| NSX 100 à 630 - Montage vertical L = 400 mm | E-29 |
| NSX 100/160/250 - Montage vertical | E-30 |

ComPacT NSXm jusqu'à 160

| | |
|--|------|
| Montage horizontal, montage vertical, dispositifs modulaires | E-34 |
|--|------|

Dispositifs modulaires

| | |
|-------------------------------------|------|
| Acti 9 ≤ 63 A, disjoncteur 80/160 A | E-38 |
|-------------------------------------|------|

Inverseur de source

ComPacT INS-INV630b à 2500

| | |
|-----------------------|------|
| Montage fixe vertical | E-40 |
|-----------------------|------|

ComPacT INS-INV250 à 630

| | |
|----------------------------------|------|
| Montage fixe horizontal/vertical | E-41 |
|----------------------------------|------|

Inverseur de sources

| | |
|--|------|
| Combinaisons possibles | E-42 |
| MasterPacT MTZ2 08/32 | E-43 |
| MasterPacT MTZ1 08/16 | E-47 |
| ComPacT NS630b à 1000 | E-50 |
| ComPacT NSX100/630 | E-51 |
| ComPacT INS-INV250 à 630 - Poignée rotative frontale directe | E-53 |
| ComPacT INS-INV250 à 630 - Dispositif d'assemblage complet | E-54 |

Autres

| | |
|--|------|
| Dispositifs de contrôle industriels | E-55 |
| Mesure (compteurs de kilowattheures monophasés et triphasés) | E-56 |
| Interface homme/tableau (compteurs PowerLogic™) | E-57 |

MasterPact MTZ2 08 à 32

Raccordement des câbles

Fixe, débrochable

Disjoncteurs

| Fixation | | Raccordement avant | | | |
|---|---------|--------------------|--------------|------------------------|---------------|
| | | | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
| | | MTZ2 08/16 | MTZ2 20/32 | MTZ2 08/16 | MTZ2 20/32 |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nombre de modules verticaux (1) | | 18 | 19 | 19 | 20 |
| Platines | | LVS03500 | LVS03500 | LVS03500 | LVS03500 |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | LVS03804 [4] | LVS03805 [5] | LVS03804 [4] | LVS03805 [5] |
| | découpé | LVS03711 [9] | LVS03711 [9] | LVS03710 [10] | LVS03710 [10] |
| | aval | LVS03805 [5] | LVS03805 [5] | LVS03805 [5] | LVS03805 [5] |

| Fixation | | Raccordement arrière | | | |
|---|---------|----------------------|--------------|------------------------|---------------|
| | | | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
| | | MTZ2 08/16 | MTZ2 20/32 | MTZ2 08/16 | MTZ2 20/32 |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nombre de modules verticaux | | 14 | 14 | 15 | 15 |
| Platines | | LVS03500 | LVS03500 | LVS03500 | LVS03500 |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | découpé | LVS03711 [9] | LVS03711 [9] | LVS03710 [10] | LVS03710 [10] |
| | aval | LVS03805 [5] | LVS03805 [5] | LVS03805 [5] | LVS03805 [5] |

| Raccordement | | Amont sur le disjoncteur | |
|----------------------|--------------------|---|------------------------|
| | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | Dispositif débrochable |
| | | MTZ2 08/32 | MTZ2 08/32 |
| Type de raccordement | | Raccordements arrière verticaux fournis avec l'appareil | |
| Raccordement | | doit être effectué (2) | |
| Raccordement avant | supports de barres | 2 x LVS04694 + LVS04678 | |
| | capot | LVS04861 | |
| Raccordement arrière | supports de barres | 2 x LVS04694 | |
| | capot | LVS04863 | |

(1) Pour raccordement aval avec du cuivre.
 Pour un raccordement préfabriqué aval avec Linergy LGYE, 1 module supplémentaire est nécessaire uniquement pour MTZ2 3200A. Sélectionnez le plastron frontale pleine aval (03806).


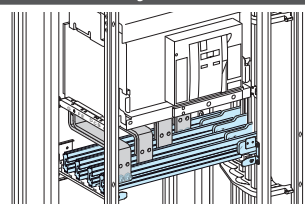
(2) Raccordement à effectuer conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric.

MasterPacT MTZ2 08 à 32

Raccordement des câbles

Fixe, débrochable

Disjoncteurs

| Distribution | | Aval sur les jeux de barres Linergy LGY, LGYE ou BS | | | | | |
|---|----------------|--|----------|--|--------------|---|--------------|
|  | |  | | | | | |
| Dispositifs | | Fixe et débrochable MTZ2 08/16 | | Fixe et débrochable MTZ2 20/25 | | Fixe et débrochable MTZ2 32 | |
| | | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Type de raccordement | | Raccordements avant fournis avec l'appareil. | | | | | |
| Pour jeux de barres verticaux Linergy BS | | Doit être effectué conformément aux graphiques des jeux de barres fournis par Schneider Electric. | | | | | |
| | Raccordement | | | | | Commandez une éclisse par phase : 1 éclisse pour jeux de barres, L = 50/60 mm (LVS04640), 1 joint pour jeux de barres, L = 80/100 mm (LVS04641). | |
| | Éclisse | | | | | | |
| | Support volant | 2 x LVS04662 Pour I _{cw} ≥ 75 kA rms, ajoutez un support volant supplémentaire LVS04662. | | | | | |
| | Capot | LVS04926 + LVS04927 | | | | | |
| Pour jeux de barres verticaux Linergy LGY | | doit être effectué conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric. | | | | | |
| | Raccordement | LVS04493 | LVS04494 | | | | |
| | Éclisse | LVS04683 | LVS04684 | | | | |
| | Support volant | | | 2 x LVS04662 Pour I _{cw} ≥ 75 kA rms, ajoutez un support volant supplémentaire LVS04662. | | | |
| | Capot | LVS04925 + LVS04928 | | LVS04926 + LVS04927 | | | |
| Pour jeu de barres vertical Linergy LGYE (1) | | Raccordement | | LVS04495 | LVS04496 | LVS04497 (2) | LVS04498 (2) |
| | Éclisse | | | 3 x LVS04685 | 4 x LVS04685 | 3 x LVS04687 | 4 x LVS04687 |
| | Capot | LVS04925 + LVS04928 | | | | | |

(1) Pour LGYE 08/25, utilisez un conduit de largeur = 150 mm. Pour LGYE 32/40, utilisez un conduit de largeur = 300 mm.

(2) Un module supplémentaire est requis, sélectionnez le plastron frontale pleine LVS03806 aval.

Remarque : pour effectuer des mesures :

installez de préférence les transformateurs de courant amont sur les barres d'extension du terminal d'approvisionnement ou installez les transformateurs sur les jeux de barres horizontaux (raccordement de jeu de barres). Dans ce cas, ajoutez un module et un plastron frontale pleine (LVS03801) ou installez une unité de contrôle MicroLogic capable d'afficher les valeurs.

Sélection des jeux de barres : chapitre G

E

MasterPacT MTZ2 08 à 32

Raccordement Canalis

Fixe, débrochable

Disjoncteurs

| Fixation | | Raccordement avant | | | |
|--|---------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| | | | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
| | | MTZ2 08/16 | MTZ2 20/32 | MTZ2 08/16 | MTZ2 20/32 |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nombre de modules verticaux (1) | | 27 | 28 | 27 | 28 |
| Platines | | LVS03500 | LVS03500 | LVS03500 | LVS03500 |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | LVS03805 [5] 2 x LVS03804 [8] | 2 x LVS03805 [10] LVS03804 [4] | 3 x LVS03804 [12] | LVS03805 [5] 2 x LVS03804 [8] |
| | découpé | LVS03711 [9] | LVS03711 [9] | LVS03710 [10] | LVS03710 [10] |
| | aval | LVS03805 [5] | LVS03805 [5] | LVS03805 [5] | LVS03805 [5] |

| Fixation | | Raccordement arrière | | | |
|--|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
| | | MTZ2 08/16 | MTZ2 20/32 | MTZ2 08/16 | MTZ2 20/32 |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nombre de modules verticaux | | 16 | 16 | 17 | 17 |
| Platines | | LVS03500 | LVS03500 | LVS03500 | LVS03500 |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | LVS03804 [4] + LVS03803 [3] | LVS03804 [4] + LVS03803 [3] | LVS03804 [4] + LVS03803 [3] | LVS03804 [4] + LVS03803 [3] |
| | découpé | LVS03711 [9] | LVS03711 [9] | LVS03710 [10] | LVS03710 [10] |

| Raccordement | | Amont sur le disjoncteur | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|---|----------|------------|----------|----------|----------|------------------------|----------|------------|----------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | | | | | Dispositif débrochable | | | | | |
| | | MTZ2 08/16 | | MTZ2 20/25 | | MTZ2 32 | | MTZ2 08/16 | | MTZ2 20/25 | | MTZ2 32 | |
| Type de raccordement | | Raccordements arrière verticaux fournis avec l'appareil | | | | | | | | | | | |
| Support Canalis | | LVS03561 | | | | | | | | | | | |
| Interface Canalis (2) | | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P |
| | | LVS04715 | LVS04716 | LVS04725 | LVS04726 | LVS04735 | LVS04736 | LVS04715 | LVS04716 | LVS04725 | LVS04726 | LVS04735 | LVS04736 |
| Raccordement avant | Supports de barres | 2 x LVS04694 + LVS04678 | | | | | | | | | | | |
| | Barres d'extension | doit être effectué (3) | | | | | | | | | | | |
| | Capot Canalis | LVS04871 + LVS04861 | | | | | | | | | | | |
| Raccordement arrière | Supports de barres | 2 x LVS04694 | | | | | | | | | | | |
| | Barres d'extension | doit être effectué (3) | | | | | | | | | | | |
| | Capot Canalis | LVS04871 + LVS04863 | | | | | | | | | | | |

(1) Pour raccordement aval avec du cuivre.

Pour un raccordement préfabriqué aval avec Linergy LGYE, 1 module supplémentaire est nécessaire uniquement pour MTZ2 3200A. Sélectionnez le plastron frontale pleine aval (LVS03806).

(2) Pour serrer les vis de l'interface Canalis, utilisez l'outil spécial 87808.


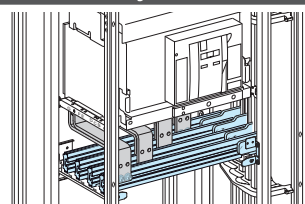
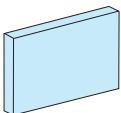

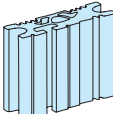
(3) Raccordement à effectuer conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric.

MasterPacT MTZ2 08 à 32

Raccordement Canalis

Fixe, débrochable

Disjoncteurs

| Distribution | | Aval sur les jeux de barres Linergy LGY, LGYE ou BS | | | | | |
|---|----------------|--|----------|---|--------------|--------------|--------------|
|  | |  | | | | | |
| Dispositifs fixes/débrochable | | MTZ2 08/16 | | MTZ2 20/25 | | MTZ2 32 | |
| | | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Type de raccordement | | Raccordements avant fournis avec l'appareil. | | | | | |
| Pour jeux de barres verticaux Linergy BS  | Raccordement | Doit être effectué conformément aux graphiques des jeux de barres fournis par Schneider Electric. | | | | | |
| | Éclisse | - | - | Commandez une éclisse par phase : 1 éclisse pour jeux de barres, L = 50/60 mm (LVS04640), 1 éclisse pour jeux de barres, L = 80/100 mm (LVS04641). | | | |
| | Support volant | 2 x LVS04662 Si I _{cw} ≥ 75 kA rms, ajoutez un support volant supplémentaire LVS04662. | | | | | |
| Capot | | LVS04926 + LVS04927 | | | | | |
| Pour jeux de barres verticaux Linergy LGY  | Raccordement | LVS04493 | LVS04494 | doit être effectué conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric. | | | |
| | Éclisse | LVS04683 | LVS04684 | - | | | |
| | Support volant | - | - | 2 x LVS04662 Si I _{cw} ≥ 75 kA rms, ajoutez un support volant supplémentaire LVS04662. | | | |
| | Capot | LVS04925 + LVS04928 | | LVS04926 + LVS04927 | | | |
| Pour jeu de barres vertical Linergy LGYE (1)  | Raccordement | - | - | LVS04495 | LVS04496 | LVS04497 (2) | LVS04498 (2) |
| | Éclisse | - | - | 3 x LVS04685 | 4 x LVS04685 | 3 x LVS04687 | 4 x LVS04687 |
| | Capot | LVS04925 + LVS04928 | | | | | |

(1) Pour LGYE 08/25, utilisez un conduit de largeur = 150 mm. Pour LGYE 32/40, utilisez un conduit de largeur = 300 mm.

(2) Un module supplémentaire est requis, sélectionnez le plastron frontale pleine aval LVS03806.

Remarque : pour effectuer des mesures :

installez de préférence les transformateurs de courant amont sur les barres d'extension du terminal d'approvisionnement ou installez les transformateurs sur les jeux de barres horizontaux (raccordement de jeu de barres). Dans ce cas, ajoutez un module et un plastron frontale pleine (LVS03801) ou installez une unité de contrôle MicroLogic capable d'afficher les valeurs.

Sélection des jeux de barres : chapitre G

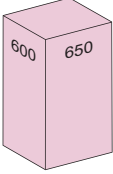
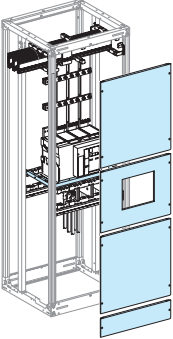
E


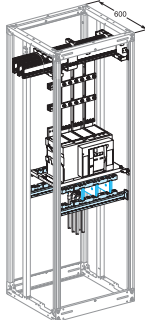


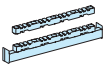
MasterPacT MTZ2 08 à 40

Cellule dédiée - largeur = 650 mm

Fixe, débrochable

Disjoncteurs

| Fixation | | Cellule dédiée | | | |
|---|--|---|-------------|------------------------------|-------------|
|  | |  | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
| | | MTZ2 08/32 | MTZ2 40 (2) | MTZ2 08/32 | MTZ2 40 (2) |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | (2) | 1 | (2) |
| Nombre de modules verticaux | | 36 | (2) | 36 | (2) |
| Platines | | LVS03500 | (2) | LVS03500 | (2) |
| Plastrons frontales | | amont (1) LVS03808 [12] | (2) | LVS03808 [12] | (2) |
| [Nombre de modules verticaux] | | découpé LVS03711 [9] | (2) | LVS03710 [10] | (2) |
| | | aval LVS03808 [12] + LVS03803 [3] | (2) | LVS03808 [12] + LVS03802 [2] | (2) |

| Raccordement | | Amont avec entrée de câbles inférieure | |
|--|---|--|-------------|
|  | |  | |
| Dispositifs fixes/débrochable | | MTZ2 08/32 | MTZ2 40 (2) |
| Type de raccordement |  | Connecteurs arrière verticaux | (2) |
| Prolongateurs pour raccordement |  | doit être effectué (3) | (2) |
| Supports de prolongateurs |  | LVS04694 x 2 | (2) |
| Capot de câbles | | LVS04861 | (2) |

(1) Une ou deux plastrons frontales à 3 modules pour les dispositifs mesurant 72 x 72 et 96 x 96 mm peuvent être installées juste au-dessus de le plastron frontale de découpe :

- 1 plastron frontale à 3 modules + 1 plastron frontale pleine LVS03807 (9 modules)
- 2 plastrons frontales à 3 modules + 1 plastron frontale pleine LVS03806 (6 modules)

(2) Contactez Schneider Electric pour un cellule dédié de 4 000 A.

(3) Raccordement à effectuer conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric.


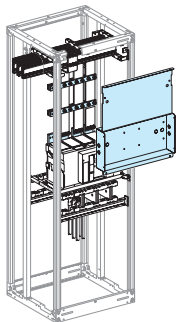
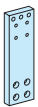
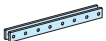

Interface homme/tableau voir page E-57.

MasterPacT MTZ2 08 à 40

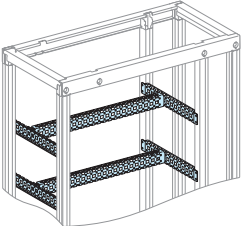
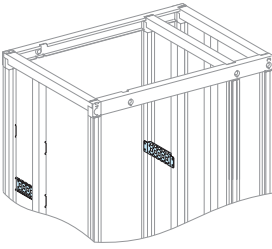
Cellule dédiée - largeur = 650 mm

Fixe, débrochable

Disjoncteurs

| Distribution | Liaison montante aval sur jeux de barres horizontaux | | | | | | |
|---|---|-------------------|----------------|--------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| | Linergy LGYE | | | | Linergy BS | | |
|  |  | | | | | | |
| Dispositifs fixes/débrochable | MTZ2 08/16 | MTZ2 20/25 | MTZ2 32 | MTZ2 40 (1) | MTZ2 08/25 | MTZ2 32 | MTZ2 40 (1) |
| Type de raccordement  | Raccordement avant | | | | Raccordement avant | | |
| Tiges d'espacement pour barres plates  | LVS04690 x 2 | LVS04690 x 2 | LVS04690 x 2 | - | LVS04690 x 2 | LVS04690 x 2 | - |
| Raccordement horizontal 3 200 A matériel de montage | Le raccordement doit être établi (2) | | | | Le raccordement doit être établi (2) | | |
| Capot de jeux de barres (4)  | LVS04860 | LVS04860 | LVS04860 | - | LVS04860 | LVS04860 | - |

Accessoires

| | |
|---|--|
|  |  |
| Traverses | |
| Référence | LVS03584 LVS03586 |
| Caractéristiques | Ensemble de 2 traverses Pour cadres de 650 mm de largeur et de 400 mm de profondeur |
| | Ensemble de 2 traverses L = 200 mm, peut-être ajouté aux traverses de 400 mm Pour les cadres qui font 600 mm de profondeur. Elles peuvent également être installées séparément |

(1) Contactez Schneider Electric pour un cellule dédié de 4 000 A.

(2) Raccordement à effectuer conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric.

(3) La référence LVS04637 n'inclut qu'un seul raccordement. Commandez un raccordement par phase.

(4) Un capot est obligatoire derrière les plastrons frontales conçues pour des appareils de mesure.



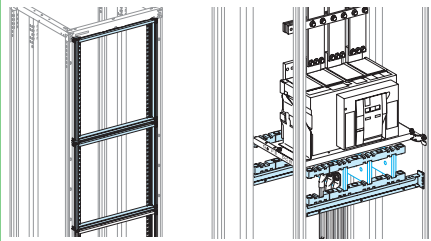
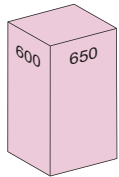
MasterPacT MTZ2 08 à 32

Cadres support plastron partiel

Débrochable

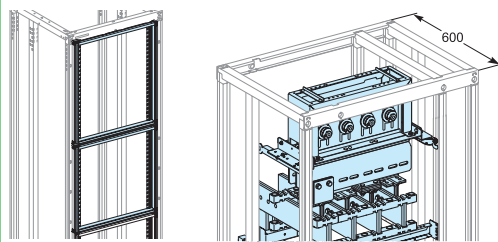
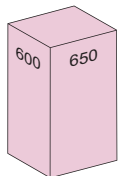
Disjoncteurs

Fixation Raccordement avant par câbles dans la cellule dédié



| | | |
|--|--|--------------------------|
| Dispositifs | Dispositif débrochable | |
| | MTZ2 08/32 | |
| Nombre de modules verticaux | 36 (3) | |
| Platines | LVS03500 | |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | 2 x LVS03806 [12] |
| | découpé | LVS03709 [10] |
| | aval | 2 x LVS03806 [12] |
| 1/3 de cadre de support plastron partiel | LVS08560 (1) + 2 x LVS08562 (2) | |
| Capot | LVS04861 | |

Fixation Raccordement avant Canalis



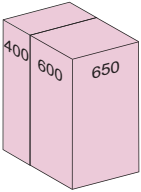
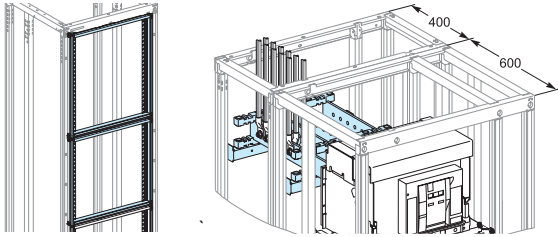
| | | |
|--|--|--------------------------|
| Dispositifs | Dispositif débrochable | |
| | MTZ2 08/16 | MTZ2 20/32 |
| Nombre de modules verticaux | 27 (3) | 28 (3) |
| Platines | LVS03500 | |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | 3 x LVS03804 [12] |
| | découpé | LVS03709 [10] |
| | aval | LVS03804 [4] |
| 1/3 de cadre de support plastron partiel | LVS08560 (1) + 2 x LVS08562 (2) | |
| Capot | LVS04861 | |

MasterPacT MTZ2 08 à 32

Cadres support plastron partiel

Débrochable

Disjoncteurs

| Fixation | Raccordement arrière avec câble |
|---|---|
|  |  |
| Dispositifs | Dispositif débrochable |
| | MTZ2 08/32 |
| Nombre de modules verticaux | 15 (3) |
| Platines | LVS03500 |
| Plastrons frontales | amont - |
| [Nombre de modules verticaux] | découpé LVS03709 [10] |
| | aval LVS03804 [4] |
| 1/3 de cadre de support plastron partiel | LVS08560 (1) + 2 x LVS08562 (2) |

(1) 1/3 de cadre de support plastron partiel 10 modules.

(2) 1/3 de cadre de support plastron partiel 12 modules.

(3) La modularité inclut l'espace d'un module entre chaque cadre de support plastron partiel.

E

MasterPacT MTZ1 06 à 16

Raccordement des câbles

Commande maneton, télécommande - Fixe, débrochable

Disjoncteurs

| Fixation | | Raccordement avant avec câbles | | | |
|---|---------|--------------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| | | | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
| | | MTZ1 06/10 | MTZ1 12/16 | MTZ1 06/10 | MTZ1 12/16 |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nombre de modules verticaux | | 12 | 14 | 13 | 15 |
| Platines | | LVS03484 | LVS03484 | LVS03483 | LVS03483 |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | LVS03802 [2] | LVS03804 [4] | LVS03802 [2] | LVS03804 [4] |
| | découpé | LVS03692 [7] | LVS03692 [7] | LVS03691 [8] | LVS03691 [8] |
| | aval | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] |

| Fixation | | Raccordement arrière avec câble | | | |
|---|---------|---------------------------------|--|------------------------|--|
| | | | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
| | | MTZ1 06/16 | | MTZ1 06/16 | |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | | 1 | |
| Nombre de modules verticaux | | 11 | | 11 | |
| Platines | | LVS03484 | | LVS03483 | |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | LVS03801 [1] | | - | |
| | découpé | LVS03692 [7] | | LVS03691 [8] | |
| | aval | LVS03803 [3] | | LVS03803 [3] | |

| Raccordement | | Amont sur le disjoncteur | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|---|-----------|------------|-----------|------------------------|-----------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | | | Dispositif débrochable | | | |
| | | MTZ1 06/10 | | MTZ1 12/16 | | MTZ1 06/10 | | MTZ1 12/16 | |
| | | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Raccorde- ment avant | Type de raccordement | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | | | | | |
| | Prises additionnelles verticales | 33642 (1) | 33643 (1) | 33642 (1) | 33643 (1) | 33642 (1) | 33643 (1) | 33642 (1) | 33643 (1) |
| | Plages pour câbles | Direct | | 33644 (1) | 33645 (1) | Direct | | 33644 (1) | 33645 (1) |
| | Bridage plages | - | | LVS04691 | | - | | LVS04691 | |
| | Ecran de chambre | 47335 | 47336 | 47335 | 47336 | - | | | |
| Capot câbles | | LVS04852 | | | | | | | |
| Raccorde- ment arrière | Type de raccordement | Raccordements arrière verticaux fournis avec l'appareil | | | | | | | |
| | Support queues de barres | 2 x LVS04693 | | | | | | | |
| | Capot câbles | LVS04854 | | | | | | | |
| | Barres d'extension | doit être effectué (2) | | | | | | | |

| Distribution | | Aval sur les jeux de barres Linergy LGY ou BS | | | | | | | |
|---|-------------|---|----------|----------|----------|------------------------|----------|----------|----------|
| | | | | | | | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | | | Dispositif débrochable | | | |
| | | MTZ1 06/12 | | MTZ1 16 | | MTZ1 06/12 | | MTZ1 16 | |
| | | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Type de raccordement | | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | | | | | |
| Raccordement préfabriqué jeux de barres | Linergy LGY | LVS04475 | LVS04476 | LVS04489 | LVS04490 | LVS04477 | LVS04478 | LVS04491 | LVS04492 |
| | Linergy BS | doit être effectué (2) | | | | | | | |
| | | ajouter des supports volants : 2 x LVS04662 | | | | | | | |
| Capot liaison jeu de barres | | LVS04926 | | | | | | | |

(1) Les prises additionnelles verticales, les plages pour câbles et les transformateurs d'intensité ne sont pas compatibles avec les tensions d'entrée ≥ 440 V en raison des installations de séparateurs obligatoires (33648 ou 33768)

(2) Raccordement à effectuer conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric.

Remarque : pour effectuer des mesures, installez les transformateurs d'intensité sur les jeux de barres horizontaux (raccordement à des jeux de barres) ; dans ce cas, un module supplémentaire est nécessaire. Ajoutez un plastron frontale pleine (03801) ou installez une unité de contrôle MicroLogic capable d'afficher les valeurs.

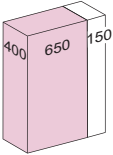
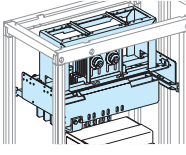
Sélection des jeux de barres : chapitre G

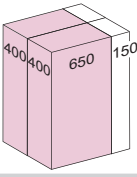
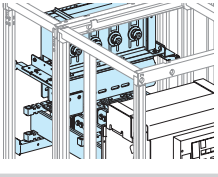
MasterPacT MTZ1 06 à 16

Raccordement Canalis


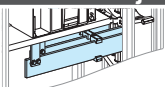
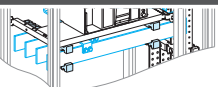
Commande maneton, télécommande - Fixe, débrochable

Disjoncteurs

| Fixation | | Raccordement avant Canalis | | | |
|---|---------|---|---------|-----------------------------|---------|
|  | |  | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
| | | MTZ1 06/12 | MTZ1 16 | MTZ1 06/12 | MTZ1 16 |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | - | 1 | - |
| Nombre de modules verticaux | | 17 | - | 18 | - |
| Platines | | LVS03484 | | LVS03483 | |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | LVS03804 [4] + LVS03803 [3] | - | LVS03804 [4] + LVS03803 [3] | - |
| | découpé | LVS03692 [7] | - | LVS03691 [8] | - |
| | aval | LVS03803 [3] | - | LVS03803 [3] | - |

| Fixation | | Raccordement arrière Canalis | | | |
|---|---------|---|---------|------------------------|---------|
|  | |  | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
| | | MTZ1 06/16 | MTZ1 16 | MTZ1 06/16 | MTZ1 16 |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | - | 1 | - |
| Nombre de modules verticaux | | 16 | - | 16 | - |
| Platines | | LVS03484 | | LVS03483 | |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | LVS03806 [6] | - | LVS03805 [5] | - |
| | découpé | LVS03692 [7] | - | LVS03691 [8] | - |
| | aval | LVS03803 [3] | - | LVS03803 [3] | - |

| Raccordement | | Amont sur le disjoncteur | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|----------|----------|----------|------------------------|----------|----------|----------|
|  | | | | | | | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | | | Dispositif débrochable | | | |
| | | MTZ1 06/12 | | MTZ1 16 | | MTZ1 06/12 | | MTZ1 16 | |
| | | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Support Canalis | | LVS03561 | | | | - | | | |
| Interface Canalis (1) | | LVS04703 | LVS04704 | LVS04703 | LVS04704 | LVS04703 | LVS04704 | LVS04703 | LVS04704 |
| Raccordement avant | Type de raccordement | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | | | | | |
| | Raccordement Canalis/appareil | LVS04711 | LVS04712 | - | | LVS04711 | LVS04712 | - | |
| | Ecran de chambre | 47335 | 47336 | - | | - | - | - | |
| Capot Canalis | | LVS04871 + LVS04852 | | - | | LVS04871 + LVS04852 | | - | |
| Raccordement arrière | Type de raccordement | Raccordements arrière verticaux fournis avec l'appareil | | | | | | | |
| | Support queues de barres | 2 x LVS04693 | | | | - | | | |
| | Raccordement Canalis/appareil | LVS04713 | LVS04714 | LVS04713 | LVS04714 | LVS04713 | LVS04714 | LVS04713 | LVS04714 |
| | Capot de câbles | LVS04871 + LVS04854 | | | | - | | | |
| Barres d'extension | | doit être effectué (2) | | | | | | | |

| Distribution | | Aval sur les jeux de barres Linergy LGY ou BS | | | | | | | |
|---|--|---|----------|----------|----------|---|----------|----------|----------|
|  | |  | | | |  | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | | | Dispositif débrochable | | | |
| | | MTZ1 06/12 | | MTZ1 16 | | MTZ1 06/12 | | MTZ1 16 | |
| | | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Type de raccordement | | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | | | | | |
| Raccordement préfabriqué Linergy LGY aux jeux de barres Linergy BS | | LVS04475 | LVS04476 | LVS04489 | LVS04490 | LVS04477 | LVS04478 | LVS04491 | LVS04492 |
| Capot liaison jeu de barres | | doit être effectué (2) ajouter des supports volants : 2 x LVS04662 LVS04926 | | | | | | | |

(1) Pour serrer les vis de l'interface Canalis, utilisez l'outil spécial 87808.

(2) Raccordement à effectuer conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric.

Remarque : pour effectuer des mesures, installez les transformateurs d'intensité sur les jeux de barres horizontaux (raccordement à des jeux de barres) ; dans ce cas, un module supplémentaire est nécessaire. Ajoutez un plastron frontale pleine (LVS03801) ou installez une unité de contrôle MicroLogic capable d'afficher les valeurs.

Sélection des jeux de barres : chapitre G

E

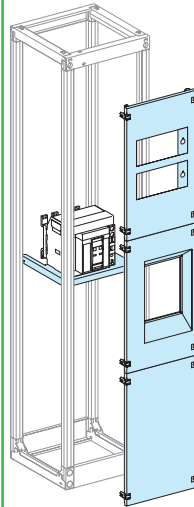
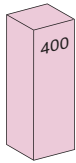
MasterPacT MTZ1 06 à 16

Cellule dédiée 3P - largeur = 400 mm

Fixe, débrochable

Disjoncteurs

Fixation



| Dispositifs | Dispositif fixe MTZ1 06 à MTZ1 16 | Dispositif débrochable |
|--------------------------------|---|------------------------|
| Nombre d'appareils par cellule | 1 | 1 |
| Nombre de modules verticaux | 37 | 37 |
| Platines | LVS03489 | LVS03488 |
| Plastrons frontales | découpé | LVS03698 [11] |
| [Nombre de modules verticaux] | amont (1) découpe de 72 x 72 ou de 96 x 96 mm | LVS03723 [13] |
| | plein | LVS03722 [13] |
| | aval (1) plein | LVS03722 [13] |

Installation d'appareil de mesure

Les dispositifs de mesure sont installés sur un plastron frontale (LVS03723) à l'aide de platines en plastique découpé. Le plastron frontale peut contenir :

- 6 boîtiers 72 x 72 mm
- ou 4 boîtiers 96 x 96 mm + 2 interrupteurs.

| Nombre et type d'appareils par rangée | Plastron frontale métallique découpé | Nombre de modules verticaux | Platines en plastique découpé | Plaque d'obturation ou support de l'appareil |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|

| Montage sur interface avec platines en plastique | | | | |
|---|----------|----|----------|--|
| 3 x 72 x 72 Vigirex et autres périphériques 72 x 72 sans interrupteur | | 13 | | Pour obturer ou installer : - de 1 à 4 boutons Ø 16 ou 22 mm - 1 appareil 45 x 45 |
| 2 x 96 x 96 Compteur de puissance et autres appareils 96 x 96 avec interrupteur | | | | Pour obturer ou installer : - 1 à 4 boutons Ø 16 ou 22 mm - 1 appareil 45 x 45 - 1 appareil 72 x 72 |
| | LVS03723 | | LVS03903 | LVS03901 |

Caractéristiques

- Installation de trois appareils (cas de 72 x 72 mm) à l'aide de platines en plastique (LVS03902) et de deux appareils (cas de 96 x 96 mm) + un interrupteur à l'aide de platines en plastique (LVS03903) sur le plastron pivotant (LVS03723)
- Les platines pleines possèdent des prédécoupes pour des voyants, les boutons poussoirs, des interrupteurs ou de l'appareillages.
Prédécoupes pour 03900 : 4 Ø 16 mm, 5 Ø 22 mm ou un pour un appareil 45 x 45 mm.
Prédécoupes pour 03901 : 4 Ø 16 mm, 5 Ø 22 mm ou un pour un appareil 45 x 45 ou 72 x 72 mm.


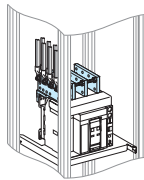
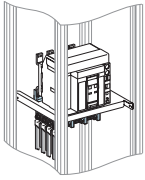
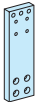


(1) les plastrons frontales pivotant ou réversibles (avec ouverture sur le côté gauche ou droit) se connectent directement sur le cadre, sans cadre de support de plastron frontale.

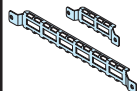
MasterPacT MTZ1 06 à 16

Cellule dédiée 3P - largeur = 400 mm


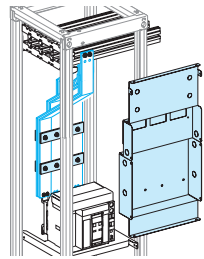
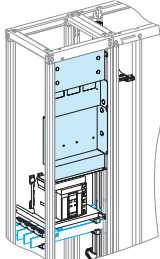
Fixe, débrochable

Disjoncteurs

| Raccordement | | Amont sur le disjoncteur | |
|---|---|---|--|
|  | |  |  |
| Dispositifs | | Dispositif fixe MTZ1 06 à MTZ1 16 | Dispositif débrochable |
| Type de raccordement |  | Raccordement avant | Raccordement avant |
| Ecran de chambre |  | 47335 | - |
| Prises additionnelles verticales | | 33642 (1) | 33642 (1) |
| Plages pour câbles | | 33644 (1) | 33644 (1) |
| Bridage plages |  | LVS04691 | LVS04691 |

| Accessoires | | | |
|-------------------------------------|---|---|---------------------|
| |  |  | |
| | L = 400 | P = 400 | P = 600 |
| 4 supports de bridage pour ossature | LVS08774 | LVS08794 | LVS08794 + LVS08796 |

(1) les adaptateurs à raccords verticaux et les plages pour câbles ne sont pas compatibles avec des tensions d'entrées ≥ 500 V.

| Distribution | Aval sur les jeux de barres horizontaux | | Aval sur les jeux de barres verticaux |
|---|---|---|---|
| | Linergy LGYE | Linergy BS | Linergy LGY ou BS |
|  |  | |  |
| Dispositifs fixes/débrochables | MTZ1 06 à MTZ1 16 | | MTZ1 06 à MTZ1 16 |
| Type de raccordement | Raccordement avant | Raccordement avant | Raccordement avant |
| Support | 2 x LVS04692 pour MTZ1 H1 & H2 3 x LVS04692 pour MTZ1 H3 | 2 x LVS04692 pour MTZ1 H1 & H2 3 x LVS04692 pour MTZ1 H3 | LVS04662 |
| Ecran (1) | LVS04855 | LVS04855 | LVS04855 |
| Liaison sur barres horizontales | doit être effectué (2) | doit être effectué (2) | - |
| barres d'épaisseur 10 mm | - | LVS04636 (3) | - |
| Raccordements de jeux de barres verticaux | - | - | doit être effectué (2) |
| Support volant | - | - | LVS04662 |

(1) Un écran doit être installée derrière le plastron frontale LVS03723 lorsque des dispositifs de mesure sont installés.
 (2) Raccordement à effectuer conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric.
 (3) La référence LVS04636 n'inclut qu'un seul raccordement. Commandez un raccordement par phase.



ComPacT NS630b à NS1600

Raccordement des câbles

Commande maneton, poignée rotative, télécommande- Fixe, débrochable

Disjoncteurs

| Fixation | | Raccordement avant avec câbles | | | |
|----------------------------------|---------|--------------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| | | | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
| | | NS630b/1000 | NS1250/1600 | NS630b/1000 | NS1250/1600 |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nombre de modules verticaux | | 12 | 14 | 13 | 15 |
| Platines | | LVS03482 | LVS03482 | LVS03483 | LVS03483 |
| Plastrons frontales | amont | LVS03802 [2] | LVS03804 [4] | LVS03802 [2] | LVS03804 [4] |
| | découpé | LVS03690 ou LVS03701 (1) [7] | | LVS03691 [8] | LVS03691 [8] |
| [Nombre de modules verticaux] | | aval | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] |

| Fixation | | Raccordement arrière avec câble | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------|
| | | | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
| | | NS630b/1600 | NS630b/1600 | NS630b/1600 | NS630b/1600 |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nombre de modules verticaux | | 10 | 10 | 11 | 11 |
| Platines | | LVS03482 | LVS03482 | LVS03483 | LVS03483 |
| Plastrons frontales | découpé | LVS03690 ou LVS03701 (1) [7] | LVS03690 ou LVS03701 (1) [7] | LVS03691 [8] | LVS03691 [8] |
| | [Nombre de modules verticaux] aval | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] |

| Raccordement | | Amont sur le disjoncteur | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------------|---|-----------|--------------|-----------|------------------------|-----------|--------------|-----------|
| | | | | | | | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | | | Dispositif débrochable | | | |
| | | NS630b/1000 | | NS1250/1600 | | NS630b/1000 | | NS1250/1600 | |
| | | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Raccordement avant | Type de raccordement | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | | | | | |
| | Prises additionnelles verticales | 33642 (3) | 33643 (3) | 33642 (3) | 33643 (3) | 33642 (3) | 33643 (3) | 33642 (3) | 33643 (3) |
| | Plages pour câbles | Direct | | 33644 (3) | 33645 (3) | Direct | | 33644 (3) | 33645 (3) |
| | Bridage plages | - | | LVS04691 (3) | | - | | LVS04691 (3) | |
| | Ecran de chambre | 33596 | 33597 | 33596 | 33597 | - | | - | |
| Capot câbles | | LVS04851 | | | | LVS04852 | | | |
| Raccordement arrière | Type de raccordement | Raccordements arrière verticaux fournis avec l'appareil | | | | | | | |
| | Support queues de barres | 2 x LVS04693 | | | | | | | |
| | Capot câbles | LVS04853 | | | | LVS04854 | | | |
| | Barres d'extension | doit être effectué (2) | | | | | | | |

| Raccordement | | Distribution aval grâce aux jeux de barres Linergy LGY ou BS | | | | | | | |
|--|--|--|----------|----------|----------|------------------------|----------|----------|----------|
| | | | | | | | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | | | Dispositif débrochable | | | |
| | | NS630b/1250 | | NS1600 | | NS630b/1250 | | NS1600 | |
| | | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Type de raccordement | | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | | | | | |
| Raccordement aux jeux de barres | | Pour jeux de barres Linergy LGY : raccordement préfabriqué | | | | | | | |
| | | LVS04485 | LVS04486 | LVS04487 | LVS04488 | LVS04477 | LVS04478 | LVS04491 | LVS04492 |
| | | Peut être inversé pour un approvisionnement amont | | | | | | | |
| | | Pour jeux de barres Linergy BS : doit être effectué (2). | | | | | | | |
| Support volant pour raccordements aux jeux de barres | | Pour les jeux de barres Linergy BS : 2 x LVS04662 | | | | | | | |
| Capot liaison jeu de barres | | LVS04926 | | | | | | | |

(1) Pour les appareils dont la référence du commande maneton ou de la poignée rotative est LVS03690 avec une référence de télécommande LVS03701.

(2) Raccordement à effectuer conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric.

(3) Les prises additionnelles verticales, les plages pour câbles et les transformateurs d'intensité ne sont pas compatibles avec les tensions d'entrée ≥ 500 V en raison des installations de séparateurs obligatoires (33648 ou 33768).

Remarque : pour effectuer des mesures :

■ installez une unité de contrôle MicroLogic capable d'afficher les valeurs.

■ ou installez les transformateurs d'intensité sur les jeux de barres horizontaux. Dans ce cas, un module supplémentaire est requis. Ajoutez un plastron frontale pleine aval (LVS03801).

Sélection de jeux de barres : chapitre G

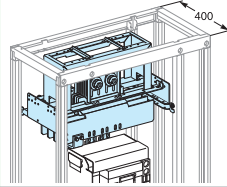
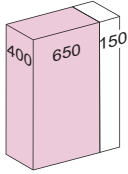
ComPacT NS630b à 1600

Raccordement Canalis

Commande maneton, poignée rotative, télécommande - Fixe, débrochable

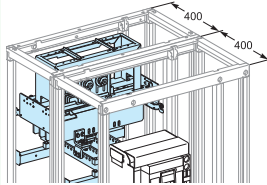
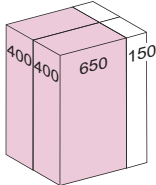
Disjoncteurs

Fixation Raccordement avant Canalis



| Dispositifs | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
|----------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|--------|
| | NS630b/1250 | NS1600 | NS630b/1250 | NS1600 |
| Nombre de dispositifs par rangée | 1 | - | 1 | - |
| Nombre de modules verticaux | 17 | - | 18 | - |
| Platines | LVS03482 | | LVS03483 | |
| Plastrons frontales | amont | LVS03804 [4] + LVS03803 [3] | LVS03804 [4] + LVS03803 [3] | - |
| [Nombre de modules verticaux] | découpé | LVS03690 ou LVS03701 (1) [7] | LVS03691 [8] | - |
| | aval | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] | - |

Fixation Raccordement arrière Canalis

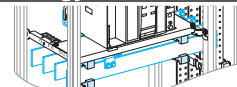
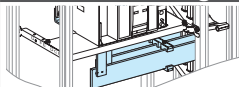


| Dispositifs | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
|----------------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------|--|
| | NS630b/1600 | | NS630b/1600 | |
| Nombre de dispositifs par rangée | 1 | | 1 | |
| Nombre de modules verticaux | 16 | | 16 | |
| Platines | LVS03482 | | LVS03483 | |
| Plastrons frontales | amont | LVS03806 [6] | LVS03805 [5] | |
| [Nombre de modules verticaux] | découpé | LVS03690 ou LVS03701 (1) [7] | LVS03691 [8] | |
| | aval | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] | |

Raccordement Amont sur le disjoncteur

| Dispositifs | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
|-------------------------------|---|----------|------------------------|----------|
| | NS630b/1600 | | NS630b/1600 | |
| | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Support Canalis | LVS03561 | - | - | - |
| Interface Canalis (2) | LVS04703 | LVS04704 | LVS04703 | LVS04704 |
| Raccordement avant | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | |
| Type de raccordement | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | |
| Canalis/appareil | LVS04711 | LVS04712 | LVS04711 | LVS04712 |
| Ecran de chambre | 33596 | 33597 | - | - |
| Capot Canalis | LVS04871 + LVS04851 | | LVS04871 + LVS04852 | |
| Raccordement arrière | Raccordements arrière verticaux fournis avec l'appareil | | | |
| Type de raccordement | Raccordements arrière verticaux fournis avec l'appareil | | | |
| Support pour queues de barres | 2 x LVS04693 | | | |
| Barres d'extension | doit être effectué (3) | | | |
| Raccordement Canalis/appareil | - | - | LVS04713 | LVS04714 |
| Capot Canalis | LVS04871 + LVS04854 | | LVS04871 + LVS04854 | |

Raccordement Distribution aval grâce aux jeux de barres Linergy LGY ou BS



| Dispositifs | Dispositif fixe | | | | Dispositif débrochable | | | |
|--|--|----------|----------|----------|------------------------|----------|----------|----------|
| | NS630b/1250 | | NS1600 | | NS630b/1250 | | NS1600 | |
| | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Type de raccordement | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | | | | | |
| Raccordement aux jeux de barres | Pour jeux de barres Linergy LGY : raccordement préfabriqué | | | | | | | |
| | LVS04485 | LVS04486 | LVS04487 | LVS04488 | LVS04477 | LVS04478 | LVS04491 | LVS04492 |
| | Pour jeux de barres Linergy BS : doit être effectué (3) | | | | | | | |
| | Peut être inversé pour un approvisionnement amont | | | | | | | |
| Support volant pour les raccordements aux jeux de barres | Pour les jeux de barres Linergy BS : 2 x LVS04662 | | | | | | | |
| Capot pour raccordement de jeux de barres | LVS04926 | | | | | | | |

(1) Pour les appareils dont la référence du commande maneton ou de la poignée rotative est LVS03690 avec une référence de télécommande LVS03701.

(2) Pour serrer les vis de l'interface Canalis, utilisez l'outil spécial 87808.

(3) Raccordement à effectuer conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric.

Remarque : pour effectuer des mesures :

■ installez une unité de contrôle MicroLogic capable d'afficher les valeurs.

■ ou installez les transformateurs d'intensité sur les jeux de barres horizontaux. Dans ce cas, un module supplémentaire est requis. Ajoutez un plastron frontale pleine aval (LVS03801).

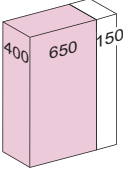
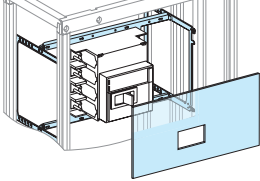
Sélection de jeux de barres : chapitre G

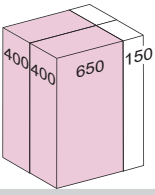
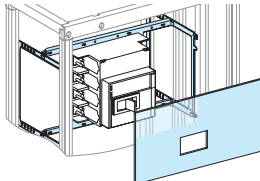
ComPacT NS630b à 1000


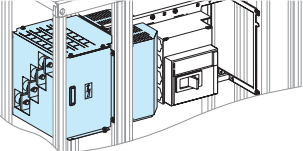
Montage horizontal


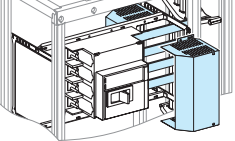
Commande maneton, poignée rotative - Fixe

Disjoncteurs

| Fixation | Raccordement avant |
|---|---|
|  |  |
| Dispositifs | Dispositif fixe NS630b/1000 |
| Nombre de dispositifs par rangée | 1 |
| Nombre de modules verticaux | 7 (1) |
| Platines | LVS03480 |
| Plastrons frontales découpés | LVS03687 |

| Fixation | Raccordement arrière |
|---|---|
|  |  |
| Dispositifs | Dispositif fixe NS630b/1000 |
| Nombre de dispositifs par rangée | 1 |
| Nombre de modules verticaux | 7 (1) |
| Platines | LVS03480 |
| Plastrons frontales découpés | LVS03687 |

| Raccordement | Amont sur le disjoncteur |
|---|--|
|  |  |
| Dispositifs fixes | NS630b/1000 3P 4P |
| Type de raccordement | raccordement avant : Raccordements avant fournis avec l'appareil raccordement arrière : Raccordements arrière verticaux fournis avec l'appareil |
| Raccordement reporté | LVS04483 LVS04484 Si le cellule possède une largeur de 300 mm, alors il est de 3 x 300 mm ² , si la largeur est de 400 mm, alors il est de 4 x 300 mm ² , même chose pour les 185 mm ² . Il est possible de raccorder trois câbles de 300 mm ² ou six câbles de 185 mm ² par phase avec des cosses qui ne sont pas du type à deux métaux. |
| Capot de raccordement arrière | LVS04844 |

| Raccordement | Aval sur les jeux de barres Linergy LGY, LGYE ou BS |
|---|---|
|  |  |
| Dispositifs fixes | NS630b/1000 3P 4P |
| Type de raccordement | Raccordements avant fournis avec l'appareil |
| Raccordement aux jeux de barres | Pour jeux de barres Linergy LGY : raccordement préfabriqué LVS04473 LVS04474 doit être effectué. Pour jeux de barres Linergy LGYE et Linergy BS |
| Capot pour raccordement de jeux de barres | LVS04842 |
| Ecran de chambre | 33596 33597 |

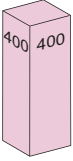
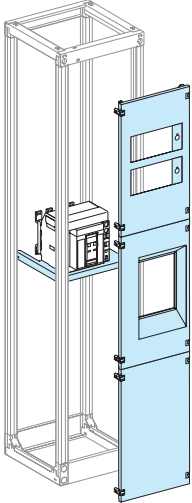
(1) Assemblage du LVS03480 + montage de transfert de connexion LVS04483 ou LVS04484 nécessite 8 modules verticaux (utilisation d'un plastron frontale complémentaire sur 1 module LVS03801) en bas de l'unité fonctionnelle.
Sélection des jeux de barres : chapitre G

ComPacT NS630b à 1600

Cellule dédiée - largeur = 400 mm

Fixe, débrochable

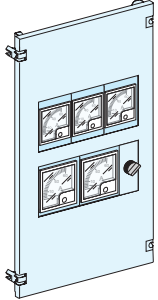




Disjoncteurs

| Fixation | | Commande maneton, poignée rotative et télécommande | |
|---|---|---|------------------------|
|  | |  | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | Dispositif débrochable |
| | | NS630b/1600 3/4P | NS630b/1600 3P |
| Nombre d'appareils par cellule | | 1 | 1 |
| Nombre de modules verticaux | | 37 | 37 |
| Platines | | LVS03487 | LVS03488 |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | découpé | LVS03697 [11] | LVS03699 [11] |
| | amont (1) découpé pour mesures de 72 x 72 ou 96 x 96 mm | LVS03723 [13] | LVS03723 [13] |
| | ou plein | LVS03722 [13] | LVS03722 [13] |
| | aval (1) plein | LVS03722 [13] | LVS03722 [13] |

Installation d'appareil de mesure

Les dispositifs de mesure sont installés sur un plastron frontale (LVS03723) à l'aide de platines en plastique découpés. Le plastron frontale peut contenir :

- 6 boîtiers 72 x 72 mm
- ou 4 boîtiers 96 x 96 mm + 2 interrupteurs.

| Nombre et type d'appareils par rangée | Plastron frontale métallique découpé | Nombre de modules verticaux | Platines en plastique découpé | Plaque d'obturation ou support de l'appareil |
|--|---|-----------------------------|---|--|
| Montage sur une interface avec platines en plastique | | | | |
| 3 x 72 x 72 Vigirex et autres périphériques 72 x 72 sans interrupteur |  | 13 |  |  Pour obturer ou installer : - de 1 à 4 boutons Ø 16 ou 22 mm - 1 appareil 45 x 45 |
| 2 x 96 x 96 Compteur de puissance et autres appareils 96 x 96 avec interrupteur | | |  |  Pour obturer ou installer : - de 1 à 4 boutons Ø 16 ou 22 mm - 1 appareil 45 x 45 - 1 appareil 72 x 72 |
| Caractéristiques | LVS03723 | | LVS03903 | LVS03901 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Installation de trois appareils (cas de 72 x 72 mm) à l'aide de platines en plastique (LVS03902) et de deux appareils (cas de 96 x 96 mm) + un interrupteur à l'aide de platines en plastique (LVS03903) sur un plastron frontale pivotant (LVS03723) ■ Les platines pleines possèdent des prédécoupes pour des voyants, les boutons poussoirs, des interrupteurs ou de l'appareillages. Prédécoupes pour 03900 : 4 Ø 16 mm, 5 Ø 22 mm ou un pour un appareil 45 x 45 mm. Prédécoupes pour 03901 : 4 Ø 16 mm, 5 Ø 22 mm ou un pour un appareil 45 x 45 ou 72 x 72 mm. | | | | |


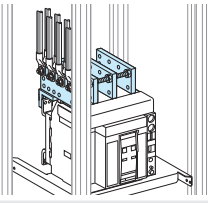
(1) les plastrons frontales pivotant ou réversibles (avec ouverture sur le côté gauche ou droit) se connectent directement sur le cadre, sans cadre de support de plastron frontale.

ComPacT NS630b à 1600

Cellule dédiée - largeur = 400 mm


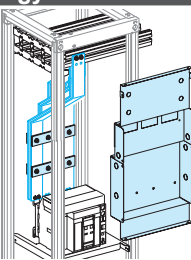
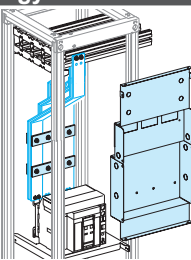
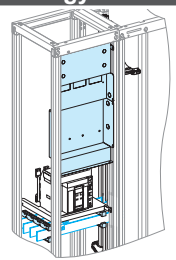
Fixe, débrochable

Disjoncteurs

| Raccordement | | Amont sur le disjoncteur | |
|---|-----------------------------|---|------------------------|
|  | |  | |
| Dispositifs | Dispositif fixe NS630b/1600 | | Dispositif débrochable |
| | 3P | 4P | 3P |
| Type de raccordement | Raccordement avant | | Raccordement avant |
| Ecran de chambre | 33596 | 33597 | - |
| Prises additionnelles verticales | 33642 (1) | 33643 (1) | 33642 (1) |
| Plages pour câbles | 33644 (1) | 33645 (1) | 33644 (1) |
| Bridage plages | LVS04691 | | LVS04691 |

| Accessoires | | | |
|--|---------------------|---|--------------------------------|
|  | |  | |
| 4 supports de fixation de câble pour cadre | L = 400 LVS08774 | P = 400 LVS08794 | P = 600 LVS08794 + LVS08796 |

(1) les adaptateurs à raccords verticaux et les plages pour câbles ne sont pas compatibles avec des tensions d'entrées ≥ 500 V.

| Distribution | Raccordement aux jeux de barres horizontaux | | | | Raccordement aux jeux de barres verticaux | |
|---|---|----------------------------|---|----------------------------|---|----------------------------|
| | Linergy LGYE | | Linergy BS | | Linergy LGY ou BS | |
|  |  | |  | |  | |
| Dispositifs | Fixe NS630b/1600 3P/4P | Débrochable NS630b/1600 3P | Fixe NS630b/1600 3P/4P | Débrochable NS630b/1600 3P | Fixe NS630b/1600 3P/4P | Débrochable NS630b/1600 3P |
| Type de raccordement | Raccordement avant | Raccordement avant | Raccordement avant | Raccordement avant | Raccordement avant | Raccordement avant |
| Support | 2 x LVS04692 | 2 x LVS04692 | 2 x LVS04692 | 2 x LVS04692 | - | - |
| Ecran (1) | LVS04855 | LVS04855 | LVS04855 | LVS04855 | LVS04855 | LVS04855 |
| Raccordements de jeux de barres horizontaux | doit être effectué (2) | | - | - | - | - |
| 50/60/80 | - | - | LVS04636 (3) | LVS04636 | - | - |
| Raccordements de jeux de barres verticaux | - | - | - | - | doit être effectué (2) | |
| Support volant | - | - | - | - | LVS04662 | |

(1) Un écran doit être installée derrière le plastron frontale LVS03723 lorsque des dispositifs de mesure sont installés.

(2) Raccordement à effectuer conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric.

(3) La référence LVS04636 n'inclut qu'un seul raccordement. Commandez un raccordement par phase.

Dispositif de raccordement/jeu de barres horizontal à installer par le client.
Sélection de jeux de barres Linergy BS pour effectuer des raccords : chapitre G.
Sélection du jeu de barres Linergy LGY ou LGY : chapitre G

ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) et VigiComPacT NSX 100 à 630

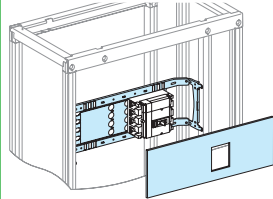
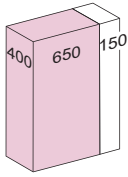
Montage horizontal

Commande maneton - Fixe



Conçu pour le PowerTag NSX Disjoncteurs

Fixation Horizontale fixe

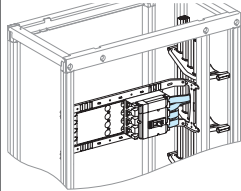


| Dispositifs | Commande maneton | | | | | |
|----------------------------------|--|--------------|-------------------------------------|----------|------------------|----------|
| | NSX (1)/NSX Vigi (ELCB) (1)/Vigi NSX 100/160/250 | | NSX (1)/NSX Vigi (ELCB) (1) 400/630 | | Vigi NSX 400/630 | |
| | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Nombre de dispositifs par rangée | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Compatible PowerTag NSX | ⊕ | ⊕ | ⊕ | ⊕ | - | - |
| Nombre de modules verticaux | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| Platines | LVS03411 | LVS03412 | LVS03451 | LVS03452 | LVS03451 | LVS03452 |
| Plastrons frontales | découpé LVS03604 (2) | LVS03606 (2) | LVS03643 | LVS03644 | LVS03643 | LVS03644 |

Raccordement Amont des jeux de barres latéraux

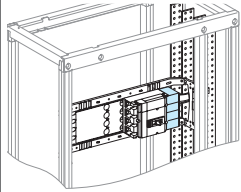
| Dispositifs fixes | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250 | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630 |
|-------------------|--|--------------------------------------|
| | 3P | 4P |

Linergy LGY



| | | | | |
|--------------------------|--------------|--------------|----------|----------|
| Raccordement préfabriqué | LVS04423 (4) | LVS04424 (4) | LVS04453 | LVS04454 |
|--------------------------|--------------|--------------|----------|----------|

Linergy BS, LGYE



| | | | | |
|-------------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Raccordement | doit être effectué (3) | | | |
| Cache-borne longs | LV429517 | LV429518 | LV432593 | LV432594 |

Raccordement Distribution aval



| Dispositifs fixes | NSX/NSX Vigi (ELCB) 100/250 | | Vigi NSX100/250 | | NSX/NSX Vigi (ELCB) 400/630 | | Vigi NSX400/630 | | |
|--|--------------------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|
| | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | |
| Raccordement avant cache-borne longues | LV429517 | LV429518 | LV429517 | LV429518 | LV432593 | LV432594 | LV432593 | LV432594 | |
| Assemblage des raccords reportés | raccordement | LVS04425 | LVS04426 | LVS04429 (5) | LVS04430 (5) | LVS04455 | LVS04456 | LVS04459 (5) | LVS04460 (5) |
| | raccordement avec PowerTag NSX | LVS04425 | LVS04426 | - | - | LVS04459 (5) | LVS04460 (5) | - | - |
| Raccordement arrière | cache-borne longues | - | - | LV429517 | LV429518 | - | - | LV432593 | LV432594 |
| | cache-borne courts | LV429515 (4) | LV429516 (4) | LV429515 (4) | LV429516 (4) | LV432591 (4) | LV432592 (4) | LV432591 (4) | LV432592 (4) |
| | raccords arrière courts | LV429235 | | LV429235 | | LV432475 | | LV432475 | |
| raccords arrière longs | LV429236 | | LV429236 | | LV432476 | | LV432476 | | |

(1) Possibilité d'ajout de fonctionnalités de mesure et de signalisation (ampèremètre...). Installé sur un ComPacT NSX, il possède la même taille qu'un ComPacT Vigi NSX. Reportez-vous à la colonne correspondante.

(2) Compatible avec le FDM121.

(3) Les raccords doivent être effectués avec des barres flexibles isolées: voir chapitre G.

(4) Compatible avec le jeu de barres vertical Linergy LGYE.

(5) Effectuez le raccordement à l'aide de barres flexibles isolées (non fournies).

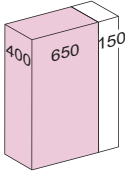
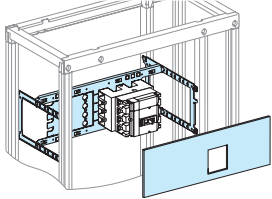

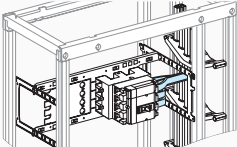

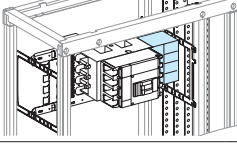


ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) et VigiComPacT NSX 100 à 630

Montage horizontal

Commande maneton - Débrochable/socle

Disjoncteurs

| Fixation | | Débrochable/socle horizontal | | | |
|---|---|---|--------------|---|--------------|
|  | |  | | | |
| Dispositifs | | Commande maneton | | NSX (1)/NSX Vigi (ELCB) (1)/Vigi NSX 400/630 | |
| | | NSX (1)/NSX Vigi (ELCB) (1)/Vigi NSX 100/160/250 | | NSX (1)/NSX Vigi (ELCB) (1)/Vigi NSX 400/630 | |
| | | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nombre de modules verticaux | | 3 | 4 | 4 | 5 |
| Platines | | LVS03413 (5) | LVS03414 (5) | LVS03453 | LVS03454 |
| Plastrons frontales | découpé | LVS03604 (2) | LVS03606 (2) | LVS03643 | LVS03644 |
| Raccordement | | Amont des jeux de barres latéraux | | | |
| Appareils débrochables | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250 | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630 | |
| | | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Linery LGY | |  | | | |
| | |  | | | |
| Raccordement préfabriqué | | LVS04431 (3) | LVS04432 (3) | LVS04461 | LVS04462 |
| Cache-borne courts | | LV429515 | LV429516 | LV432591 | LV432592 |
| Linery BS, LGYE | |  | | | |
| | |  | | | |
| Raccordement | | doit être effectué avec des barres flexibles isolées: voir chapitre G | | | |
| Adaptateur liaison jeu de barre | | LV429306 | LV429307 | LV432584 | LV432585 |
| Cache-borne longs | | LV429517 | LV429518 | LV432593 | LV432594 |
| Cache-borne courts | | LV429515 | LV429516 | LV432591 | LV432592 |
| Raccordement | | Distribution aval | | | |
| Appareils débrochables | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250 | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630 | |
| | | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Raccordement avant | Adaptateur liaison jeu de barre | LV429306 | LV429307 | LV432584 | LV432585 |
| | cache-borne courts sur l'appareil | LV429515 | LV429516 | LV432591 | LV432592 |
| | cache-borne longues sur la base débrochable | LV429517 | LV429518 | LV432593 | LV432594 |
| Assemblage des raccords reportés | raccordement | LVS04429 (4) | LVS04430 (4) | LVS04459 (4) | LVS04460 (4) |
| | Adaptateur liaison jeu de barre | LV429306 | LV429307 | LV432584 | LV432585 |
| | cache-borne courts | LV429515 | LV429516 | LV432591 | LV432592 |
| Raccordement arrière | cache-borne longues | LV429517 | LV429518 | LV432593 | LV432594 |
| | cache-borne courts | 2 x LV429515 | 2 x LV429516 | 2 x LV432591 | 2 x LV432592 |
| | raccordements arrière courts | LV429235 | LV429235 | LV432475 | LV432475 |
| | raccordements arrière longs | LV429236 | LV429236 | LV432476 | LV432476 |
| | Adaptateur liaison jeu de barre | LV429306 | LV429307 | LV432584 | LV432585 |

(1) Possibilité d'ajout de fonctionnalités de mesure et de signalisation (ampèremètre...). Installé sur un ComPacT NSX, il possède la même taille qu'un ComPacT Vigi NSX. Reportez-vous à la colonne correspondante.

(2) Compatible avec le FDM121.

(3) Compatible avec le jeu de barres vertical Linergy LGYE.

(4) Effectuez le raccordement à l'aide de barres flexibles isolées (non fournies).

(5) Prédécoupe à ne pas retirer pour les mécanismes de poignée rotative et de moteur.

ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) et VigiComPacT NSX 100 à 630

Montage horizontal

Poignée rotative, télécommande - Fixe

Conçu pour le PowerTag NSX
Disjoncteurs



| Fixation | | Fixe horizontale | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|-----------------|-------------------------|-----------------|---|----------|--------------|----------|---------------------|----------|--------------|--|
| | | | | | | | | | | | | | |
| Dispositifs | | Poignée rotative, télécommande | | | | | | | | | | | |
| | | NSX (1)/ NSX Vigi (ELCB) (1) 100/160/250 | | Vigi NSX 100/160/250 | | NSX (1)/NSX Vigi (ELCB) (1) 400/630 | | | | Vigi NSX 400/630 | | | |
| | | 3P | 4P | 3P | 4P | commandes rotatives | | télécommande | | commandes rotatives | | | |
| | | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | | |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Compatible PowerTag NSX | | ⌘ | ⌘ | ⌘ | ⌘ | ⌘ | ⌘ | ⌘ | ⌘ | - | - | | |
| Nombre de modules verticaux | | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | | |
| Platines | | LVS03413 (6) | LVS03414 (6) | LVS03413 (6) | LVS03414 (6) | LVS03453 | LVS03454 | LVS03453 | LVS03454 | LVS03453 | LVS03454 | | |
| Kit de fixation pour support commande | | - | - | - | - | - | - | LVS03460 | LVS03460 | - | - | | |
| Plastrons frontales découpé | | LVS03604 (2) | LVS03606 (2) | LVS03604 (2) | LVS03606 (2) | LVS03643 | LVS03644 | LVS03643 | LVS03644 | LVS03643 | LVS03644 | | |
| Sas de porte | | - | - | LV429285 | LV429285 | - | - | LV429285 | LV429285 | LV429285 | LV429285 | | |
| Raccordement | | Amont des jeux de barres latéraux | | | | | | | | | | | |
| Dispositifs fixes | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250 | | | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630 | | | | | | | |
| | | 3P | | 4P | | 3P | | | 4P | | | | |
| Linergy LGY | | | | | | | | | | | | | |
| Raccordement | | LVS04427 (3) | | LVS04428 (3) | | doit être effectué avec des barres flexibles isolées: voir chapitre G | | | | | | | |
| Cache-borne longs | | - | | | | LV432593 | | | LV432594 | | | | |
| Linergy BS, LGYE | | | | | | | | | | | | | |
| Raccordement | | doit être effectué avec des barres flexibles isolées: voir chapitre G | | | | | | | | | | | |
| Cache-borne longs | | LV429517 | | LV429518 | | LV432593 | | | LV432594 | | | | |
| Raccordement | | Distribution aval | | | | | | | | | | | |
| Dispositifs fixes | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX | | | | | | | | | | | |
| | | 100/160/250 | | 400/630 | | 3P | | 4P | | 3P | | 4P | |
| Raccordement cache-borne longues avant | | LV429517 | | LV429518 | | LV432593 | | LV432594 | | LV432593 | | LV432594 | |
| Assemblage raccordement avec ou sans PowerTag NSX | | LVS04429 (5) | | LVS04430 (5) | | LVS04459 (5) | | LVS04460 (5) | | LVS04459 (5) | | LVS04460 (5) | |
| raccordements cache-borne longues reportés | | LV429517 | | LV429518 | | LV432593 | | LV432594 | | LV432593 | | LV432594 | |
| Raccordement cache-borne courts arrière | | LV429515 | | LV429516 | | LV432591 | | LV432592 | | LV432591 | | LV432592 | |
| raccordements arrière courts | | LV429235 | | | | LV432475 | | | | LV432475 | | | |
| raccordements arrière longs | | LV429236 | | | | LV432476 | | | | LV432476 | | | |

(1) Possibilité d'ajout de fonctionnalités de mesure et de signalisation (ampèremètre...). Installé sur un ComPacT NSX, il possède la même taille qu'un ComPacT Vigi NSX. Reportez-vous à la colonne correspondante.

(2) Compatible avec le FDM121.

(3) Compatible avec le jeu de barres vertical Linergy LGYE.

(4) À effectuer conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric.

(5) Effectuez le raccordement à l'aide de barres flexibles isolées (non fournies).

(6) Prédécoupe à ne pas retirer pour les mécanismes de poignée rotative et de moteur.

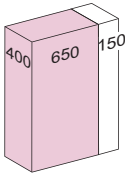
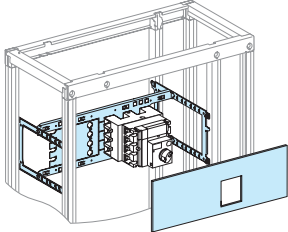

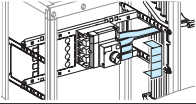

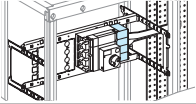

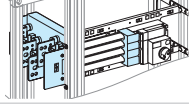
E

ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) et VigiComPacT NSX 100 à 630

Montage horizontal

Poignée rotative, télécommande - débrochable

Disjoncteurs

| Fixation | | Débrochable/socle horizontal | | | | | | | |
|---|--|---|--------------|----------------------|--------------|--|--------------|--|--------------|
|  | |  | | | | | | | |
| Dispositifs | | Poignée rotative, télécommande | | | | | | | |
| | | NSX (1)/NSX Vigi (ELCB) (1)100/160/250 | | Vigi NSX 100/160/250 | | NSX (1)/NSX Vigi (ELCB) (1) 400/630 | | Vigi NSX 400/630 commandes rotatives NSX400/630 télécommande | |
| | | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nombre de modules verticaux | | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| Platines | | LVS03413 (7) | LVS03414 (7) | LVS03413 (7) | LVS03414 (7) | LVS03453 (2) | LVS03454 (2) | LVS03453 (2) | LVS03454 (2) |
| Plastrons frontales découpé | | LVS03604 (3) | LVS03606 (3) | LVS03604 (3) | LVS03606 (3) | LVS03643 | LVS03644 | LVS03643 | LVS03644 |
| Sas de porte | | - | - | LV429285 | LV429285 | - | - | LV429285 | LV429285 |
| Raccordement | | Amont des jeux de barres latéraux | | | | | | | |
| Appareils débrochables | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250 | | | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630 | | | |
| Linergy LGY | | 3P | | 4P | | 3P | | 4P | |
|  | |  | | | | | | | |
| Raccordement | | LVS04427 (4) | | LVS04428 (4) | | doit être effectué avec des barres flexibles isolées voir chapitre G | | | |
| Adaptateur + cache-borne court | | LV429515 | | LV429516 | | LV432591 | | LV432592 | |
| Adaptateur + cache-borne long | | - | | - | | LV432593 | | LV432594 | |
| Adaptateur de raccordement débrochable | | LV429306 | | LV429307 | | LV432584 | | LV432585 | |
| Linergy BS, LGYE | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | |
| Raccordement | | doit être effectué avec des barres flexibles isolées. | | | | | | | |
| Adaptateur + cache-borne court | | LV429515 | | LV429516 | | LV432591 | | LV432592 | |
| Adaptateur + cache-borne long | | LV429517 | | LV429518 | | LV432593 | | LV432594 | |
| Adaptateur de raccordement débrochable | | LV429306 | | LV429307 | | LV432584 | | LV432585 | |
| Raccordement | | Distribution aval | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | |
| Appareils débrochables | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250 | | | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630 | | | |
| | | 3P | | 4P | | 3P | | 4P | |
| Raccordement avant | cache-bornes longs | LV429517 | | LV429518 | | LV432593 | | LV432594 | |
| | cache-bornes courts | LV429515 | | LV429516 | | LV432591 | | LV432592 | |
| | adaptateur de raccordement pour base débrochable | LV429306 | | LV429307 | | LV432584 | | LV432585 | |
| Assemblage des raccords reportés | raccordement | LVS04429 (6) | | LVS04430 (6) | | LVS04459 (6) | | LVS04460 (6) | |
| | cache-borne longs | LV429517 | | LV429518 | | LV432593 | | LV432594 | |
| Raccordement arrière | cache-borne courts | LV429515 | | LV429516 | | LV432591 | | LV432592 | |
| | raccordements arrière courts | 2 x LV429515 | | 2 x LV429516 | | 2 x LV432591 | | 2 x LV432592 | |
| | raccordements arrière longs | LV429235 | | - | | LV432475 | | - | |
| | adaptateur de raccordement pour base débrochable | LV429306 | | LV429307 | | LV432584 | | LV432585 | |

(1) Possibilité d'ajout de fonctionnalités de mesure et de signalisation (ampèremètre...). Installé sur un ComPacT NSX, il possède la même taille qu'un ComPacT Vigi NSX. Reportez-vous à la colonne correspondante.

(2) La référence LVS03460 est recommandée lors de l'installation d'un NSX avec un télécommande.

(3) Compatible avec le FDM121.

(4) Compatible avec le jeu de barres vertical Linergy LGYE.

(5) À effectuer conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric.

(6) Effectuez le raccordement à l'aide de barres flexibles isolées (non fournies).

(7) Prédécoupe à ne pas retirer pour les mécanismes de poignée rotative et de moteur.

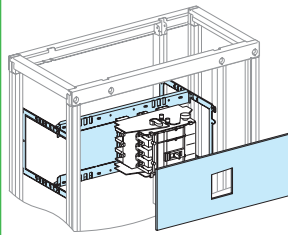
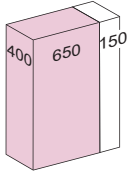
ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) et VigiComPacT NSX 100 à 630

Montage horizontal

Toutes commandes - débrochable

Disjoncteurs

Fixation Horizontale débrochable

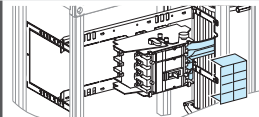


| Dispositifs | Toutes commandes | | | |
|----------------------------------|--|-------------------------|------------------------------------|---------------------|
| | NSX/NSX Vigi (ELCB) 100/160/250 (1) | Vigi NSX 100/160/250 | NSX/NSX Vigi (ELCB) 400/630 (1) | Vigi NSX 400/630 |
| Nombre de dispositifs par rangée | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nombre de modules verticaux (1) | 5 | 5 | 6 | 6 |
| Platines | LVS03415 | LVS03415 | LVS03462 (2) | LVS03462 (2) |
| Plastrons frontales | découpé | LVS03618 | LVS03657 | LVS03657 |
| Sas de porte | LV429284 | LV429285 | LV432534 | LV429285 |
| Kit de verrouillage (3) | LV429286 | LV429286 | LV429286 (4) | LV429286 (4) |

Raccordement Amont des jeux de barres latéraux

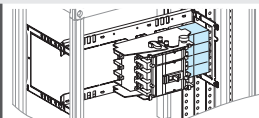
| Dispositifs débrochables | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250 | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630 |
|--------------------------|--|--------------------------------------|
| | 3P | 4P |

Linery LGY



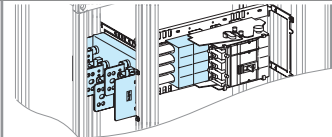
| | | | | |
|---|--------------|--------------|--|--------------|
| Raccordement préfabriqué pour commande maneton | LVS04431 | LVS04432 | LVS04461 | LVS04462 |
| Raccordement préfabriqué pour commande rotative et télécommande | LVS04427 (5) | LVS04428 (5) | doit être effectué avec des barres flexibles isolées voir chapitre G | |
| Adaptateur de raccordement pour base débrochable | - | - | LV432584 (7) | LV432585 (7) |
| Adaptateur + cache-borne court | LV429515 | LV429516 | LV432591 | LV432592 |
| Adaptateur + cache-borne longs | - | - | LV432593 (7) | LV432594 (7) |

Linery BS, LGYE



| | | | | |
|---------------------------------|---|----------|--------------|--------------|
| Raccordement | doit être effectué avec des barres flexibles isolées. | | | |
| Adaptateur liaison jeu de barre | LV429306 | LV429307 | LV432584 (7) | LV432585 (7) |
| Adaptateur + cache-borne court | LV429515 | LV429516 | LV432591 | LV432592 |
| Adaptateur + cache-borne longs | LV429517 | LV429518 | LV432593 (7) | LV432594 (7) |

Raccordement Distribution aval



| Dispositifs débrochables | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250 | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630 | |
|----------------------------------|--|--|--------------|--------------------------------------|--------------|
| | | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Raccordement avant | adaptateur de raccordement pour base débrochable | LV429306 | LV429307 | LV432584 | LV432585 |
| | cache-borne longues | LV429517 | LV429518 | LV432593 | LV432594 |
| | cache-borne courts | LV429515 | LV429516 | LV432591 | LV432592 |
| Assemblage des raccords reportés | raccordement | LVS04429 (8) | LVS04430 (8) | LVS04459 (8) | LVS04460 (8) |
| | adaptateur de raccordement pour base débrochable | LV429306 | LV429307 | LV432584 | LV432585 |
| | cache-borne longues | LV429517 | LV429518 | LV432593 | LV432594 |
| Raccordement arrière | cache-borne courts | 2 x LV429515 | 2 x LV429516 | 2 x LV432591 | 2 x LV432592 |
| | raccordements arrière courts | LV429235 | LV429235 | LV432475 | LV432475 |
| | raccordements arrière longs | LV429236 | LV429236 | LV432476 | LV432476 |
| | Adaptateur liaison jeu de barre | LV429306 | LV429307 | LV432584 | LV432585 |

(1) Possibilité d'ajout de fonctionnalités de mesure et de signalisation (ampèremètre...). Installé sur un ComPacT NSX, il possède la même taille qu'un ComPacT Vigi NSX. Reportez-vous à la colonne correspondante.

(1) La référence LVS03460 est recommandée lors de l'installation d'un NSX avec un télécommande.

(3) Lors de l'installation de plusieurs châssis + forme 3b + kit de verrouillage de châssis LV429286 les uns sur les autres, le nombre de modules verticaux doit être augmenté de 2. Il est nécessaire d'ajouter un plastron frontale à 2 modules LVS03802.

(4) Non compatible avec NSX630.

(5) Compatible avec le jeu de barres vertical Linery LGYE.

(6) À effectuer conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric.

(7) Uniquement pour poignée rotative et télécommande.

(8) Effectuez le raccordement à l'aide de barres flexibles isolées (non fournies).

ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) et VigiComPacT NSX 400/630

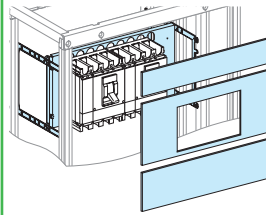
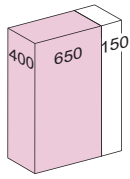
Montage vertical

Commande maneton - Fixe



Conçu pour le PowerTag NSX Disjoncteurs

Fixation Verticale fixe



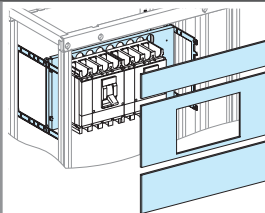
| Dispositifs | Commande maneton | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--------------|--------------|---------------|-----------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| | NSX/NSX Vigi (ELCB) 400 (1) | | Vigi NSX 400 | | NSX/NSX Vigi (ELCB) 630 (1) | | Vigi NSX 630 | | |
| Nombre de dispositifs par rangée | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| Compatible PowerTag NSX | ⊘ | | ⊘ | | ⊘ | | ⊘ | | |
| Nombre de modules verticaux | 11 ou 13 | | 13 ou 15 | | 13 ou 15 | | 15 ou 17 | | |
| Platines | LVS03461 | | LVS03461 | | LVS03461 | | LVS03461 | | |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | LVS03801 [1] | LVS03802 [2] | - | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03803 [3] | LVS03801 [1] | LVS03803 [3] |
| | découpé | LVS03275 [9] | LVS03663 [7] | LVS03297 [11] | LVS03666 [9] | LVS03275 [9] | LVS03663 [7] | LVS03297 [11] | LVS03666 [9] |
| | aval | LVS03801 [1] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] |
| | aval avec PowerTag NSX | LVS03803 [3] | LVS03804 [4] | LVS03804 [4] | LVS03804 [4] | LVS03804 [4] | LVS03805 [5] | LVS03805 [5] | LVS03805 [5] |

Raccordement Amont des jeux de barres latéraux - Linery LGY, BS, LGYE



| Dispositifs fixes | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400 | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 630 | |
|------------------------------|---|----------|----------------------------------|----------|
| | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Raccordement avant | doit être effectué avec des barres flexibles isolées: voir chapitre G (2) | | | |
| Raccordement arrière | cache-borne longues | LV432593 | LV432594 | LV432593 |
| | cache-borne courts | LV432591 | LV432592 | LV432591 |
| raccordements arrière courts | LV432475 | | LV432475 | |
| | raccordements arrière longs | LV432476 | | LV432476 |

Raccordement Distribution aval



| Dispositifs fixes | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400 | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 630 | |
|--------------------------|----------------------------------|----------|----------------------------------|----------|
| | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Raccordement avant | cache-borne longues | LV432593 | LV432594 | LV432593 |
| Raccordement arrière (3) | cache-borne courts | LV432591 | LV432592 | LV432591 |
| | raccordements arrière courts | LV432475 | | LV432475 |
| | raccordements arrière longs | LV432476 | | LV432476 |

(1) Possibilité d'ajout de fonctionnalités de mesure et de signalisation (ampèremètre...). Installé sur un ComPacT NSX, il possède la même taille qu'un ComPacT Vigi NSX. Reportez-vous à la colonne correspondante.

(2) Raccordement à effectuer conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric.

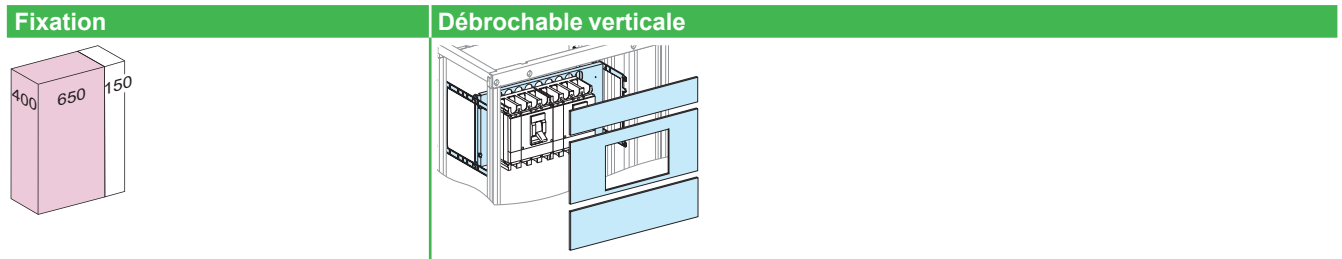
(3) Taille réduite à un module aval.

ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) et VigiComPacT NSX 400/630

Montage vertical

Commande maneton - Débrochable

Disjoncteurs



| Dispositifs | | Commande maneton | | | | | | | |
|--|---------|-----------------------------|--------------|---------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------|--------------|
| | | NSX/NSX Vigi (ELCB) 400 (1) | | Vigi NSX 400 | | NSX/NSX Vigi (ELCB) 630 (1) | | Vigi NSX 630 | |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Platines | | LVS03461 | | LVS03461 | | LVS03461 | | LVS03461 | |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | LVS03801 [1] | LVS03802 [2] | - | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03803 [3] | LVS03801 [1] | LVS03803 [3] |
| | découpé | LVS03275 [9] | LVS03663 [7] | LVS03297 [11] | LVS03666 [9] | LVS03275 [9] | LVS03663 [7] | LVS03297 [11] | LVS03666 [9] |
| | aval | LVS03801 [1] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] |

| Raccordement | | Amont des jeux de barres latéraux - Linergy LGY, BS, LGYE | | | |
|------------------------|--|---|--------------|----------------------------------|--------------|
| Appareils débrochables | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400 | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 630 | |
| | | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Raccordement avant | raccordement | doit être effectué avec des barres flexibles isolées: voir chapitre G (2) | | | |
| | cache-borne longues | LV432593 | LV432594 | LV432593 | LV432594 |
| | cache-borne courts | LV432591 | LV432592 | LV432591 | LV432592 |
| | adaptateur de raccordement pour base débrochable | LV432584 | LV432585 | LV432584 | LV432585 |
| Raccordement arrière | cache-borne courts | 2 x LV432591 | 2 x LV432592 | 2 x LV432591 | 2 x LV432592 |
| | raccordements arrière courts | LV432475 | | LV432475 | |
| | raccordements arrière longs | LV432476 | | LV432476 | |
| | adaptateur de raccordement pour base débrochable | LV432584 | LV432585 | LV432584 | LV432585 |

| Raccordement | | Distribution aval | | | |
|--------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|
| Appareils débrochables | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400 | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 630 | |
| | | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Raccordement avant | adaptateur de raccordement pour base débrochable | LV432584 | LV432585 | LV432584 | LV432585 |
| | cache-borne courts sur l'appareil | LV432591 | LV432592 | LV432591 | LV432592 |
| | cache-borne longues sur la base débrochable | LV432593 | LV432594 | LV432593 | LV432594 |
| Raccordement arrière (3) | cache-borne courts | 2 x LV432591 | 2 x LV432592 | 2 x LV432591 | 2 x LV432592 |
| | raccordements arrière courts | LV432475 | | LV432475 | |
| | raccordements arrière longs | LV432476 | | LV432476 | |
| | adaptateur de raccordement pour base débrochable | LV432584 | LV432585 | LV432584 | LV432585 |

(1) Possibilité d'ajout de fonctionnalités de mesure et de signalisation (ampèremètre...). Installé sur un ComPacT NSX, il possède la même taille qu'un ComPacT Vigi NSX. Reportez-vous à la colonne correspondante.

(2) Raccordement à effectuer conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric.

(3) Taille réduite à un module aval.



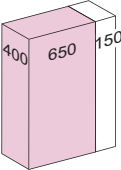
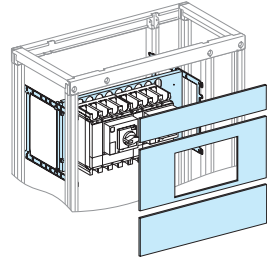
ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) et VigiComPacT NSX 400/630





Montage vertical

Poignée rotative, télécommande - Fixe

Conçu pour le PowerTag NSX
Disjoncteurs

| Fixation | | Verticale fixe | | | | | | | |
|---|------------------------|---|--------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|
|  | |  | | | | | | | |
| Dispositifs | | Poignée rotative, télécommande | | | | | | | |
| | | NSX/NSX Vigi (ELCB) 400 (1) | | Vigi NSX 400 Poignée rotative | | NSX/NSX Vigi (ELCB) 630 (1) | | Vigi NSX 630 Poignée rotative | |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Compatible PowerTag NSX | | ☺ | | ☺ | | ☺ | | ☺ | |
| Nombre de modules verticaux | | 11 ou 13 | | 13 ou 15 | | 13 ou 15 | | 15 ou 17 | |
| Platines | | LVS03461 (2) | | LVS03461 | | LVS03461 (2) | | LVS03461 | |
| Plastrons frontale [Nombre de modules verticaux] | amont | LVS03801 [1] | LVS03802 [2] | - | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03803 [3] | LVS03801 [1] | LVS03803 [3] |
| | découpé | LVS03275 [9] | LVS03663 [7] | LVS03297 [11] | LVS03666 [9] | LVS03275 [9] | LVS03663 [7] | LVS03297 [11] | LVS03666 [9] |
| | aval | LVS03801 [1] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] |
| | aval avec PowerTag NSX | LVS03803 [3] | LVS03804 [4] | LVS03804 [4] | LVS03804 [4] | LVS03804 [4] | LVS03805 [5] | LVS03805 [5] | LVS03805 [5] |
| Sas de porte | | - | | LV429285 | | - | | LV429285 | |
| Cadres IP40 | | - | | LV429316 (3) | | - | | LV429316 (3) | |

| Raccordement | | Amont des jeux de barres latéraux - Linergy LGY, BS, LGYE | |
|---|------------------------------|---|--------------|
|  | | | |
| Dispositifs fixes | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630 | |
| | | 3P | 4P |
| Raccordement avant | raccordement | doit être effectué avec des barres flexibles isolées: voir chapitre G (4) | |
| | cache-bornes longues | LV432593 | LV432594 |
| Raccordement arrière | cache-bornes courtes | LV432591 (5) | LV432592 (5) |
| | raccordements arrière courts | LV432475 | |
| | raccordements arrière longs | LV432476 | |

| Raccordement | | Distribution aval | |
|---|------------------------------|--------------------------------------|----------|
|  | | | |
| Dispositifs fixes | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630 | |
| | | 3P | 4P |
| Raccordement avant | cache-bornes longues | LV432593 | LV432594 |
| Raccordement arrière (4) | cache-bornes courtes | LV432591 | LV432592 |
| | raccordements arrière courts | LV432475 | |
| | raccordements arrière longs | LV432476 | |

(1) Possibilité d'ajout de fonctionnalités de mesure et de signalisation (ampèremètre...). Installé sur un ComPacT NSX, il possède la même taille qu'un ComPacT Vigi NSX. Reportez-vous à la colonne correspondante.
 (2) La référence LVS03460 est recommandée lors de l'installation d'un NSX avec un télécommande.
 (3) Pour l'ampèremètre, prenez les références LV429285 et LV429318.
 (4) Raccordement à effectuer conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric.
 (5) Taille réduite à un module aval.

ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) et VigiComPacT NSX 400/630

Montage vertical

Poignée rotative, télécommande - débrochable

Disjoncteurs

| Fixation | | Débrochable verticale | | | | | | | |
|--|---------|--------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| | | | | | | | | | |
| Dispositifs | | Poignée rotative, télécommande | | | | | | | |
| | | NSX/NSX Vigi (ELCB) 400 (1) | | Poignée rotative Vigi NSX400 | | NSX/NSX Vigi (ELCB) 630 (1) | | Poignée rotative Vigi NSX630 | |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Nombre de modules verticaux | | 11 | | 13 | | 13 | | 15 | |
| Platines | | LVS03461 (2) | | LVS03461 | | LVS03461 (2) | | LVS03461 | |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | LVS03801 [1] | LVS03802 [2] | - | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03803 [3] | LVS03801 [1] | LVS03803 [3] |
| | découpé | LVS03275 [9] | LVS03663 [7] | LVS03297 [11] | LVS03666 [9] | LVS03275 [9] | LVS03663 [7] | LVS03297 [11] | LVS03666 [9] |
| | aval | LVS03801 [1] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] |
| Sas de porte | | - | | LV429285 | | - | | LV429285 | |
| Cadres de panneau frontal IP40 | | - | | LV429316 (3) | | - | | LV429316 (3) | |

| Raccordement | | Amont des jeux de barres latéraux - Linergy LGY, BS, LGYE | |
|------------------------|--|---|------------------|
| | | | |
| Appareils débrochables | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630 | |
| | | 3P | 4P |
| Raccordement avant | raccordement | doit être effectué avec des barres flexibles isolées: voir chapitre G (4) | |
| | cache-bornes longues | LV432593 | LV432594 |
| | cache-bornes courtes | LV432591 | LV432592 |
| | adaptateur de raccordement pour base débrochable | LV432584 | LV432585 |
| Raccordement arrière | cache-bornes courtes | 2 x LV432591 (5) | 2 x LV432592 (5) |
| | raccordements arrière courts | LV432475 | |
| | raccordements arrière longs | LV432476 | |
| | adaptateur de raccordement pour base débrochable | LV432584 | LV432585 |

| Raccordement | | Distribution aval | |
|--------------------------|--|--------------------------------------|--------------|
| | | | |
| Appareils débrochables | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630 | |
| | | 3P | 4P |
| Raccordement avant | cache-bornes longues | LV432593 | LV432594 |
| | cache-bornes courtes | LV432591 | LV432592 |
| | adaptateur de raccordement pour base débrochable | LV432584 | LV432585 |
| Raccordement arrière (5) | cache-bornes courtes | 2 x LV432591 | 2 x LV432592 |
| | raccordements arrière courts | LV432475 | |
| | raccordements arrière longs | LV432476 | |
| | adaptateur de raccordement pour base débrochable | LV432584 | LV432585 |

(1) Possibilité d'ajout de fonctionnalités de mesure et de signalisation (ampèremètre...). Installé sur un ComPacT NSX, il possède la même taille qu'un ComPacT Vigi NSX. Reportez-vous à la colonne correspondante.

(2) La référence LVS03460 est recommandée lors de l'installation d'un NSX avec un télécommande.

(3) Pour l'ampèremètre, prenez les références LV429285 et LV429318.

(4) Raccordement à effectuer conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric.

(5) Taille réduite à un module aval.

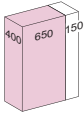
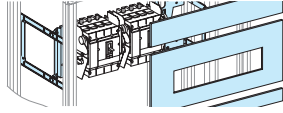


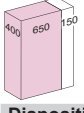
ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) et VigiComPacT NSX 100 à 630

Montage vertical

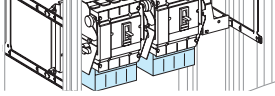
Toutes commandes - débrochables

Disjoncteurs

| Fixation | Débrochable verticale | | | | | | | |
|---|---|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|
|  |  | | | | | | | |
| Dispositifs | Toutes commandes NSX/NSX Vigi (ELCB) (1) | | | | | | | |
| | 100/160 | 250 | 400 | 400 maneton | 400 poignée rotative + télécommande | 630 | 630 maneton | 630 poignée rotative + télécommande |
| Nombre de dispositifs par rangée | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Nombre de modules verticaux | 8 | 9 | 11 | 11 | 11 | 13 | 13 | 13 |
| Platines | LVS03421 | LVS03421 | LVS03461 (2) | LVS03461 | LVS03461 (2) | LVS03461 (2) | LVS03461 | LVS03461 (2) |
| Plastrons frontales amont | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03801 [1] | LVS03801 [1] | LVS03803 [3] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] |
| [Nombre de modules verticaux] découpé | LVS03243 [5] | LVS03243 [5] | LVS03663 [7] | LVS03275 [9] | LVS03275 [9] | LVS03663 [7] | LVS03275 [9] | LVS03275 [9] |
| aval | LVS03801 [1] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03801 [1] | LVS03801 [1] | LVS03803 [3] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] |
| Sas de porte | LV429284 (3) | LV429284 (3) | LV432534 (3) | LV432534 | - | LV432534 (3) | LV432534 | - |

| Fixation | Débrochable verticale | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--|--------------|----------------------|--------------|--|--------------|
|  | | | | | | | | | | |
| Dispositifs | Toutes commandes | | | | | | | | | |
| | Vigi NSX 100/160 | Vigi NSX 250 | Vigi NSX 400 maneton | | Vigi NSX 400 poignée rotative + télécommande | | Vigi NSX 630 maneton | | Vigi NSX 630 poignée rotative + télécommande | |
| Nombre de dispositifs par rangée | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Nombre de modules verticaux | 10 | 11 | 13 | | 13 | | 15 | | 15 | |
| Platines | LVS03421 | LVS03421 | LVS03461 | LVS03461 | LVS03461 | LVS03461 | LVS03461 | LVS03461 | LVS03461 | LVS03461 |
| Plastrons frontales amont | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | - | LVS03802 [2] | - | LVS03802 [2] | LVS03801 [1] | LVS03803 [3] | LVS03801 [1] | LVS03803 [3] |
| [Nombre de modules verticaux] découpé | LVS03244 [7] | LVS03244 [7] | LVS03297 [11] | LVS03666 [9] | LVS03297 [11] | LVS03666 [9] | LVS03297 [11] | LVS03666 [9] | LVS03297 [11] | LVS03666 [9] |
| aval | LVS03801 [1] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] |
| Sas de porte | LV429285 + LV429284 (3) | LV429285 + LV429284 (3) | LV429285 + LV432534 (3) | | LV429285 | | LV429285 + LV432534 | | LV429285 | |

| Raccordement | Amont des jeux de barres latéraux - Linergy LGY, BS, LGYE | | | |
|--|---|----------|--------------------------------------|----------|
| Dispositifs débrochables | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250 | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630 | |
| | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Raccordement avant | doit être effectué avec des barres flexibles isolées: voir chapitre G | | | |
| cache-bornes longs | LV429517 | LV429518 | LV432593 | LV432594 |
| cache-bornes courts | LV429515 | LV429516 | LV432591 | LV432592 |
| adaptateur de raccordement pour base débrochable | LV429306 | LV429307 | LV432584 | LV432585 |
| Raccordement arrière | 2 x LV429515 | | 2 x LV432591 | |
| cache-bornes courts | 2 x LV429515 | | 2 x LV432591 | |
| raccordements arrière courts | LV429235 | LV429235 | LV432475 | LV432475 |
| raccordements arrière longs | LV429236 | LV429236 | LV432476 | LV432476 |
| adaptateur de raccordement pour base débrochable | LV429306 | LV429307 | LV432584 | LV432585 |

| Raccordement | Distribution aval | | | |
|--|---|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Dispositifs débrochables | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250 | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630 | |
| | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Raccordement avant |  | | | |
| adaptateur de raccordement pour base débrochable | LV429306 | LV429307 | LV432584 | LV432585 |
| cache-bornes courts | sur app. LV429515 | sur app. LV429516 | sur app. LV432591 | sur app. LV432592 |
| | sur base débrochable LV429517 | sur base débrochable LV429518 | sur base débrochable LV432593 | sur base débrochable LV432594 |
| Raccordement arrière | 2 x LV429515 | | 2 x LV432591 | |
| cache-bornes courts | 2 x LV429515 | | 2 x LV432591 | |
| raccordements arrière courts | LV429235 | LV429235 | LV432475 | LV432475 |
| raccordements arrière longs | LV429236 | LV429236 | LV432476 | LV432476 |
| adaptateur de raccordement pour base débrochable | LV429306 | LV429307 | LV432584 | LV432585 |

(1) Possibilité d'ajout de fonctionnalités de mesure et de signalisation (ampèremètre...). Installé sur un ComPacT NSX, il possède la même taille qu'un ComPacT Vigi NSX. Reportez-vous à la colonne correspondante.

(2) La référence 03460 est recommandée lors de l'installation d'un NSX avec un télécommande.

(3) Pour appareils avec maneton uniquement.

ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) et VigiComPacT NSX 100 à 630

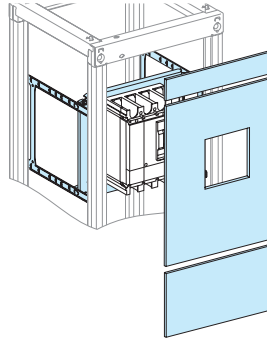
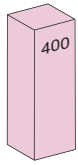
Montage vertical - L = 400 mm

Toutes commandes - fixes, débroschables



Conçu pour le PowerTag NSX
Disjoncteurs

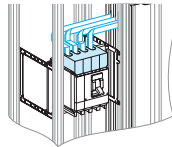
Fixation Dispositif vertical, raccordement avant



| Dispositifs | Fixe | | Fixe/Débroschable (1) | Fixe/Débroschable (1) | | |
|----------------------------------|--|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|---|
| | NSX/NSX Vigi (ELCB) 100/250 (2) Maneton | Poignée rotative Télécommande | | | Vigi NSX 100/250 Maneton | NSX/NSX Vigi (ELCB) 400/630 (2) Maneton Poignée rotative Télécommande |
| Nombre de dispositifs par rangée | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Compatible PowerTag NSX | ☺ | ☺ | ☺ | ☺ (1) | | |
| Nombre de modules verticaux | 9 ou 10 | 9 ou 10 | 11 ou 12 | 12 ou 14 | | |
| Platines | LVS03050 | LVS03051 | LVS03050 | LVS03487 | | |
| Adaptateur PrismaSeT G | LVS03596 | LVS03596 | LVS03596 | - | | |
| Plaques frontales | - | | - | | | |
| [Nombre de modules verticaux] | découpé | LVS03253 [9] | LVS03253 [9] | LVS03293 [11] | LVS03283 [12] | LVS03299 [10] |
| | aval | - | - | - | - | LVS03814 [4] |
| | aval avec PowerTag NSX | LVS03811 [1] | LVS03811 [1] | LVS03811 [1] | LVS03812 [2] | LVS03816 [6] |
| Sas de porte | - | - | - | LV432534 | LV432534 | - |

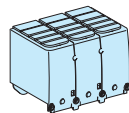


Raccordement Amont des jeux de barres latéraux - Linergy LGY, BS, LGYE



| Dispositifs | Dispositif fixe | | | | Dispositif débroschable | | | | | | | |
|--------------------|---|----|---------|----|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250 | | 400/630 | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250 | | 400/630 | | | | | |
| | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | | | | |
| Raccordement | doit être effectué avec des barres flexibles isolées: voir chapitre G et conformément aux schémas fournis par Schneider Electric. | | | | | | | | | | | |
| Raccordement avant | adaptateur de raccordement pour base débroschable | | | | - | - | LV429306 | LV429307 | LV432584 | LV432585 | | |
| | caches-bornes courts | | | | - | - | LV429515 | LV429516 | LV432591 | LV432592 | | |
| | caches-bornes longues | | | | LV429517 | LV429518 | LV432593 | LV432594 | LV429517 | LV429518 | LV432593 | LV432594 |

Raccordement Distribution aval



| Dispositifs | Dispositif fixe | | | | Dispositif débroschable | | | | | | | |
|----------------------|---|----|---------|----|--|----------|----------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250 | | 400/630 | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250 | | 400/630 | | | | | |
| | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | | | | |
| Raccordement avant | caches-bornes courtes | | | | - | - | LV429515 | LV429516 | LV432591 | LV432592 | | |
| | caches-bornes longues | | | | LV429517 | LV429518 | LV432593 | LV432594 | LV429517 | LV429518 | LV432593 | LV432594 |
| | adaptateur de raccordement pour base débroschable | | | | - | - | LV429306 | LV429307 | LV432584 | LV432585 | | |
| Raccordement arrière | caches-bornes courtes | | | | LV429515 | LV429516 | LV432591 | LV432592 | 2 x LV429515 | 2 x LV429516 | 2 x LV432591 | 2 x LV432592 |
| | raccordements arrière courts | | | | LV429235 | LV429235 | LV432475 | LV432475 | LV429235 | LV429235 | LV432475 | LV432475 |
| | raccordements arrière longs | | | | LV429236 | LV429236 | LV432476 | LV432476 | LV429236 | LV429236 | LV432476 | LV432476 |
| | adaptateur de raccordement pour base débroschable | | | | - | - | LV429306 | LV429307 | LV432584 | LV432585 | | |

(1) PowerTag NSX n'est pas compatible avec le montage débroschable
 (2) Possibilité d'ajout de fonctionnalités de mesure et de signalisation (ampèremètre...). Installé sur un ComPacT NSX, il possède la même taille qu'un ComPacT Vigi NSX. Reportez-vous à la colonne correspondante.

ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) et VigiComPacT NSX 100/160/250



Montage vertical

Maneton - Fixe

Conçu pour le PowerTag NSX Disjoncteurs

| Fixation | | Verticale fixe | | | |
|----------------------------------|------------------------|--|-------------------------|------------------------------------|---------------------|
| | | | | | |
| Dispositifs | | Maneton | | | |
| | | NSX/NSX Vigi (ELCB) 100/160 (1) | Vigi NSX 100/160 | NSX/NSX Vigi (ELCB) 250 (1) | Vigi NSX 250 |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 3 x 4P ou 4 x 3P | 3 x 4P ou 4 x 3P | 3 x 4P ou 4 x 3P | 3 x 4P ou 4 x 3P |
| Compatible PowerTag NSX | | ⊘ | ⊘ | ⊘ | ⊘ |
| Nombre de modules verticaux | | 6 ou 7 | 8 | 7 ou 8 | 9 |
| Platines | | LVS03420 | LVS03420 | LVS03420 | LVS03420 |
| Plastrons frontales | découpé | LVS03243 [5] | LVS03241 [7] | LVS03243 [5] | LVS03241 [7] |
| | aval | LVS03801 [1] | LVS03801 [1] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] |
| | aval avec PowerTag NSX | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] |

| Raccordement | | Amont des jeux de barres latéraux | |
|--|--|--|-----------|
| | | | |
| Dispositifs fixes | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX100/160/250 | |
| | | 3P | 4P |
| Raccordement Linergy FC aux jeux de barres | | | |
| Linergy LGY | Répartiteurs Linergy FC (avec raccordement) | LVS04403 | LVS04404 |
| Linergy BS, LGYE | Blocs de distribution FC Linergy (sans raccordement) (2) | LVS04407 | LVS04408 |
| Autres raccordements aux jeux de barres | | | |
| Raccordement avant avec câble (3) | caches-bornes longues | LV429517 | LV429518 |
| Raccordement arrière avec câble | caches-bornes courtes | LV429515 | LV429516 |
| | raccordements arrière courts | LV429235 | |
| | raccordements arrière longs | LV429236 | |
| Accessoires | | | |
| Cache dents Linergy FC | | LVS04809 | |
| Obturbateur fractionnable | | LVS03249 | |
| Obturbateur fractionnable + déclencheur électronique | | LVS03222 | |

| Raccordement | | Distribution aval | |
|--------------------------|------------------------------|---|-----------|
| | | | |
| Dispositifs fixes | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250 | |
| | | 3P | 4P |
| Raccordement avant | caches-bornes longues | LV429517 | LV429518 |
| Raccordement arrière (4) | caches-bornes courtes | LV429515 | LV429516 |
| | raccordements arrière courts | LV429235 | |
| | raccordements arrière longs | LV429236 | |

(1) Possibilité d'ajout de fonctionnalités de mesure et de signalisation (ampèremètre...). Installé sur un ComPacT NSX, il possède la même taille qu'un ComPacT Vigi NSX. Reportez-vous à la colonne correspondante.

(2) Barres flexibles sur Linergy LGYE à réaliser selon les schémas fournis par Schneider Electric.

(3) Pour le ComPacT NSX100/250, le nombre de modules indiqué concerne une alimentation à l'aide d'un répartiteur Linergy FC.

Pour l'alimentation par câbles, deux modules supplémentaires sont nécessaires ; ajoutez une platine frontale pleine amont (LVS03802).

(4) Taille réduite à un module aval.

ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) et VigiComPacT NSX 100/160/250

Montage vertical

Maneton - Débrochable

Disjoncteurs

| Fixation | | Débrochable verticale | | | | | | | |
|--|---------|---|--------------|--|--------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|
| | | | | | | | | | |
| Dispositifs | | Maneton NSX/NSX Vigi (ELCB) 100/160 (1) | | Vigi NSX 100/160 | | NSX/NSX Vigi (ELCB) 250 (1) | | Vigi NSX 250 | |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 3 x 4P ou 4 x 3P | | 3 x 4P ou 4 x 3P | | 3 x 4P ou 4 x 3P | | 3 x 4P ou 4 x 3P | |
| Nombre de modules verticaux | | 9 | 7 | 11 | 9 | 10 | 8 | 12 | 10 |
| Platines | | LVS03421 (2) | LVS03423 (3) | LVS03421 (2) | LVS03423 (3) | LVS03421 (2) | LVS03423 (3) | LVS03421 (2) | LVS03423 (3) |
| Plastrons frontales | amont | LVS03801 [1] + LVS03802 [2] | LVS03801 [1] | LVS03801 [1] + LVS03802 [2] | LVS03801 [1] | LVS03801 [1] + LVS03802 [2] | LVS03801 [1] | LVS03801 [1] + LVS03802 [2] | LVS03801 [1] |
| | découpé | LVS03243 [5] | LVS03243 [5] | LVS03241 [7] | LVS03241 [7] | LVS03243 [5] | LVS03243 [5] | LVS03241 [7] | LVS03241 [7] |
| | aval | LVS03801 [1] | LVS03801 [1] | LVS03801 [1] | LVS03801 [1] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] |
| [Nombre de modules verticaux] | | | | | | | | | |
| Raccordement | | | | Amont des jeux de barres latéraux | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Appareils débrochables | | | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250 3P 4P | | | | | |
| Raccordement Linergy FC aux jeux de barres | | | | | | | | | |
| Linerigy LGY | | Répartiteurs Linergy FC (avec raccordement) Adaptateur de raccordement pour base débrochable | | LVS04405 (4) LV429306 | | LVS04406 (4) LV429307 | | | |
| Linerigy BS, LGYE | | Répartiteurs Linergy FC (sans raccordement) (5) Adaptateur de raccordement pour base débrochable | | LVS04407 LV429306 | | LVS04408 LV429307 | | | |
| Raccordement à des jeux de barres latéraux avec barres flexibles isolées | | | | | | | | | |
| Raccordement avant | | raccordement | | doit être effectué avec des barres flexibles isolées: voir chapitre G. | | | | | |
| | | caches-bornes longues | | LV429517 | | LV429518 | | | |
| | | caches-bornes courtes | | LV429515 | | LV429516 | | | |
| | | adaptateur de raccordement pour base débrochable | | LV429306 | | LV429307 | | | |
| Raccordement arrière | | caches-bornes courtes | | 2 x LV429515 | | 2 x LV429516 | | | |
| | | raccordements arrière courts | | LV429235 | | | | | |
| | | raccordements arrière longs | | LV429236 | | | | | |
| | | adaptateur de raccordement pour base débrochable | | LV429306 | | LV429307 | | | |
| Accessoires | | | | | | | | | |
| Cache dents Linergy FC | | LVS04809 | | | | | | | |
| Obturbateur fractionnable | | LVS03249 | | | | | | | |
| Obturbateur fractionnable + déclencheur électronique | | LVS03222 | | | | | | | |
| Raccordement | | | | Distribution aval | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Appareils débrochables | | | | NSX100/160, Vigi NSX100/160/250 3P 4P | | | | | |
| Raccordement avant | | adaptateur de raccordement pour base débrochable | | LV429306 | | LV429307 | | | |
| | | caches-bornes courtes sur l'appareil | | LV429515 | | LV429516 | | | |
| | | caches-bornes longues sur la base débrochable | | LV429517 | | LV429518 | | | |
| Raccordement arrière (6) | | caches-bornes courtes | | 2 x LV429515 | | 2 x LV429516 | | | |
| | | raccordements arrière courts | | LV429235 | | | | | |
| | | raccordements arrière longs | | LV429236 | | | | | |
| | | adaptateur de raccordement pour base débrochable | | LV429306 | | LV429307 | | | |

(1) Possibilité d'ajout de fonctionnalités de mesure et de signalisation (ampèremètre...). Installé sur un ComPacT NSX, il possède la même taille qu'un ComPacT Vigi NSX. Reportez-vous à la colonne correspondante.

(2) Non compatible avec le répartiteur Linergy FC.

(3) Compatible avec le répartiteur Linergy FC.

(4) Nous recommandons la référence LVS04924 lors de l'installation de ces références.

(5) Barres flexibles sur Linergy LGYE à réaliser selon les schémas fournis par Schneider Electric.

(6) Taille réduite à un module aval.



ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) et VigiComPacT NSX 100/160/250



Montage vertical

Poignée rotative, télécommande - Fixe

Conçu pour le PowerTag NSX Disjoncteurs

| Fixation | | Verticale fixe | | | |
|---|------------------------|--|-------------------------|------------------------------------|---------------------|
| | | | | | |
| Dispositifs | | Poignée rotative, télécommande | | | |
| | | NSX/NSX Vigi (ELCB) 100/160 (1) | Vigi NSX 100/160 | NSX/NSX Vigi (ELCB) 250 (1) | Vigi NSX 250 |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 3 x 4P ou 4 x 3P | 3 x 4P ou 4 x 3P | 3 x 4P ou 4 x 3P | 3 x 4P ou 4 x 3P |
| Compatible PowerTag NSX | | ☺ | ☺ | ☺ | ☺ |
| Nombre de modules verticaux (2) | | 6 ou 7 | 8 ou 9 | 7 ou 8 | 9 ou 10 |
| Platines | | LVS03422 | LVS03422 | LVS03422 | LVS03422 |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux.] | découpé | LVS03243 [5] | LVS03244 [7] | LVS03243 [5] | LVS03244 [7] |
| | aval | LVS03801 [1] | LVS03801 [1] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] |
| | aval avec PowerTag NSX | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] |
| Sas de porte | | - | LV429285 | - | LV429285 |
| Cadres de panneau frontal IP40 | | - | LV429316 (3) | - | LV429316 (3) |

| Raccordement | | Amont des jeux de barres latéraux | |
|--|---|--|---------------------|
| | | | |
| Dispositifs fixes | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX100/160/250 | |
| | | 3P | 4P |
| Raccordement Linergy FC aux jeux de barres | | | |
| Linergy LGY | Répartiteurs Linergy FC (avec raccordement) | LVS04405 (4) | LVS04406 (4) |
| Linergy BS, LGYE | Répartiteurs Linergy FC (sans raccordement) (5) | LVS04407 | LVS04408 |
| Accessoires | | | |
| Cache dents Linergy FC | | LVS04809 | |
| Obturbateur fractionnable | | LVS03249 | |
| Obturbateur fractionnable + déclencheur électronique | | LVS03222 | |

| Raccordement | | Distribution aval | |
|--|------------------------------|--|-----------------|
| | | | |
| Dispositifs fixes | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX100/160/250 | |
| | | 3P | 4P |
| Raccordement caches-bornes longues avant | | LV429517 | LV429518 |
| Raccordement arrière (6) | caches-bornes courtes | LV429515 | LV429516 |
| | raccordements arrière courts | LV429235 | |
| | raccordements arrière longs | LV429236 | |

(1) Possibilité d'ajout de fonctionnalités de mesure et de signalisation (ampèremètre...). Installé sur un ComPacT NSX, il possède la même taille qu'un ComPacT Vigi NSX. Reportez-vous à la colonne correspondante.

(2) Pour le ComPacT NSX100/250, le nombre de modules indiqué concerne une alimentation à l'aide d'un répartiteur Linergy FC. Pour l'alimentation par câbles, deux modules supplémentaires sont nécessaires ; ajoutez une platine frontale pleine amont (03802).

(3) Pour l'ampèremètre, prenez les références **LV429285** et **LV429318**.

(4) Nous recommandons la référence **LVS04924** lors de l'installation de ces références.

(5) Barres flexibles sur Linergy LGYE à réaliser selon les schémas fournis par Schneider Electric.

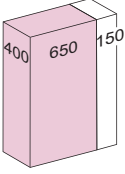
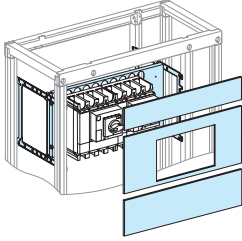
(6) Taille réduite à un module aval.


ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) et VigiComPacT NSX 100/160/250


Montage vertical

Poignée rotative, télécommande - débrochable

Disjoncteurs

| Fixation | | Débrochable verticale | | | |
|---|---------|---|---------------------|--------------------------------|------------------|
|  | |  | | | |
| Dispositifs | | Poignée rotative, télécommande | | | |
| | | NSX/NSX Vigi (ELCB) (1) 100/160 | Vigi NSX 100/160 | NSX/NSX Vigi (ELCB) (1) 250 | Vigi NSX 250 |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 3 x 4P ou 4 x 3P | 3 x 4P ou 4 x 3P | 3 x 4P ou 4 x 3P | 3 x 4P ou 4 x 3P |
| Nombre de modules verticaux (2) | | 7 | 9 | 8 | 10 |
| Platines | | LVS03421 | LVS03421 | LVS03421 | LVS03421 |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | LVS03801 [1] | LVS03801 [1] | LVS03801 [1] | LVS03801 [1] |
| | découpé | LVS03243 [5] | LVS03244 [7] | LVS03243 [5] | LVS03244 [7] |
| | aval | LVS03801 [1] | LVS03801 [1] | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] |
| Sas de porte | | - | LV429285 | - | LV429285 |
| Cadres IP40 | | - | LV429316 (3) | - | LV429316 (3) |

| Raccordement | | Amont des jeux de barres latéraux | |
|--|--|---|--------------|
|  | | | |
| Appareils débrochables | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX100/160/250 | |
| | | 3P | 4P |
| Raccordement Linergy FC aux jeux de barres | | | |
| Linergy LGY | Répartiteurs Linergy FC (avec raccordement) | LVS04405 (4) | LVS04406 (4) |
| | Adaptateur de raccordement pour base débrochable | LV429306 | LV429307 |
| Linergy BS, LGYE | Répartiteurs Linergy FC (sans raccordement) (5) | LVS04407 | LVS04408 |
| | Adaptateur de raccordement pour base débrochable | LV429306 | LV429307 |
| Accessoires | | | |
| Cache dents Linergy FC | | LVS04809 | |
| Obturbateur fractionnable | | LVS03249 | |
| Obturbateur fractionnable + déclencheur électronique | | LVS03222 | |

| Raccordement | | Distribution aval | |
|---|--|---|--------------|
|  | | | |
| Appareils débrochables | | NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX100/160/250 | |
| | | 3P | 4P |
| Raccordement avant | caches-bornes longues | LV429517 | LV429518 |
| | caches-bornes courtes | LV429515 | LV429516 |
| | adaptateur de raccordement pour base débrochable | LV429306 | LV429307 |
| Raccordement arrière (6) | caches-bornes courtes | 2 x LV429515 | 2 x LV429516 |
| | raccordements arrière courts | LV429235 | |
| | raccordements arrière longs | LV429236 | |
| | adaptateur de raccordement pour base débrochable | LV429306 | LV429307 |

(1) Possibilité d'ajout de fonctionnalités de mesure et de signalisation (ampèremètre...). Installé sur un ComPacT NSX, il a la même taille qu'un ComPacT Vigi NSX. Reportez-vous à la colonne correspondante.

(2) Pour le ComPacT NSX100/250, le nombre de modules indiqué concerne une alimentation à l'aide d'un répartiteur Linergy FC. Pour l'alimentation par câbles, deux modules supplémentaires sont nécessaires ; ajoutez une platine frontale pleine amont (LVS03802).

(3) Pour l'ampèremètre, prenez les références LV429285 et LV429318.

(4) Nous recommandons la référence LVS04924 lors de l'installation de ces références.

(5) Barres flexibles sur Linergy LGYE à réaliser selon les schémas fournis par Schneider Electric.

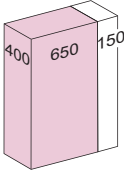
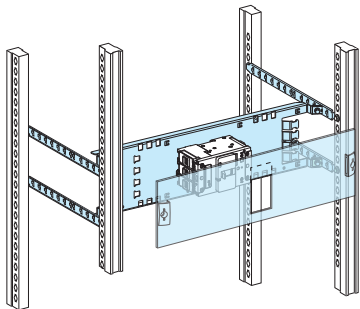

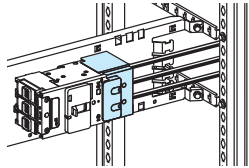


(6) Taille réduite à un module aval.

ComPacT et ComPacT Vigi (ELCB) NSXm jusqu'à 160

Installation horizontale

Maneton, poignée rotative - Fixe

Disjoncteurs

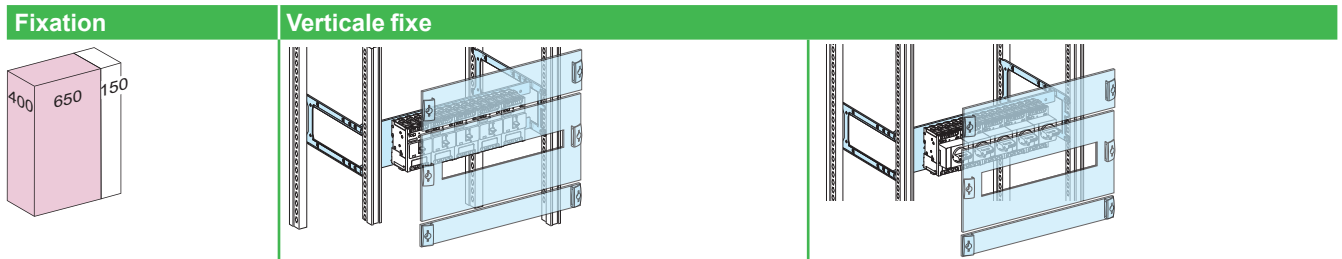
| Fixation | | Horizontale fixe | |
|---|--|--|--|
|  | |  | |
| Dispositifs | | Maneton | Poignée rotative directe |
| | | NSXm | NSXm Vigi (ELCB) |
| Nombre de dispositifs par rangée | 1 x 3P ou 4P | 1 x 3P ou 4P | 1 x 3P ou 4P |
| Nombre de modules verticaux | 3 | 3 | 3 |
| Platines | LVS03409 | LVS03409 | LVS03409 |
| Plastrons frontaux découpé [Nombre de modules verticaux] | LVS03330 [3] | LVS03330 [3] | LVS03331 [3] |
| Raccordement | | Amont des jeux de barres latéraux Linergy LGY, BS, LGYE | |
|  | |  | |
| Dispositifs | | Maneton | Poignée rotative directe |
| | | NSXm, NSXm Vigi (ELCB) | NSXm |
| | | 3P | 4P |
| Raccordement | Les raccordements doivent être établis | | Les raccordements doivent être établis |
| Adaptateur + cache-borne long | LV426912 | LV426913 | LV426912 LV426913 |
| Raccordement | | Distribution aval | |
|  | | Jeux de barres Linergy BW isolés | Jeux de barres arrière Linergy BS |
| Jeux de barres | Linergy BW | LVS04191 + barres de cuivre | |
| Raccordement préfabriqué | LVS04021, LVS04145, LVS04146, LVS04148 | LVS04030 | |
| Raccordement | | Distribution aval | |
|  | | Jeux de barres étagés Linergy BS | Répartiteur Linergy DP |
| Jeux de barres/répartiteurs | LVS04192 + barres en cuivre | LVS04038, LVS04039 | |
| Raccordement préfabriqué | Un raccordement doit être effectué | | |

ComPacT et ComPacT Vigi (ELCB) NSXm jusqu'à 160

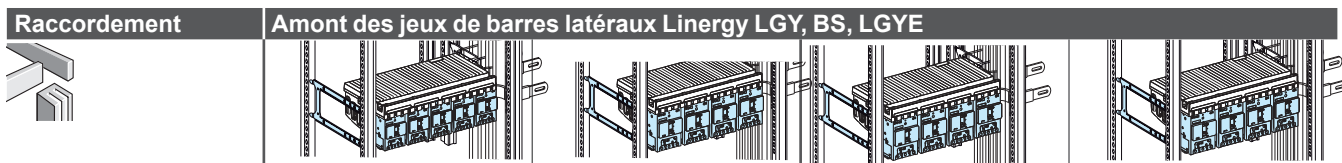
Montage vertical

Maneton, poignée rotative - Fixe

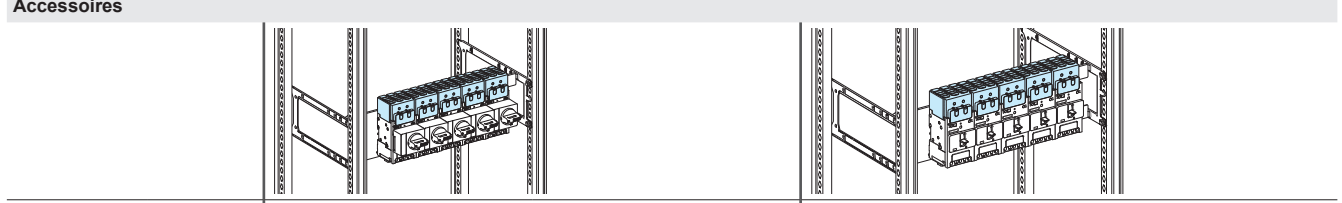
Disjoncteurs



| Fixation | | Verticale fixe | | |
|----------------------------------|--|-------------------|------------------|--------------------------|
| Dispositifs | | Maneton | | Poignée rotative directe |
| | | NSXm | NSXm Vigi (ELCB) | NSXm |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 5 x 3P ou 4 x 4P | 4 x 3P ou 4P | 5 x 3P ou 4 x 4P |
| Nombre de modules verticaux (1) | | 5 | 5 | 5 |
| Platines | | LVS03410 | LVS03406 | LVS03410 |
| Plastrons frontales | | LVS03205 [5] | | |
| [Nombre de modules verticaux] | | LVS03226 [5] - 3P | | |
| amont | | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] | LVS03227 [5] - 4P |
| aval | | LVS03801 [1] | LVS03801 [1] | LVS03802 [2] |
| | | | | LVS03801 [1] |



| Raccordement | | Amont des jeux de barres latéraux Linergy LGY, BS, LGYE | | | |
|--|----------------------|--|---------------|--|---------------|
| Dispositifs | | NSXm, Maneton/Poignée rotative directe - avec cosse Everlink | | NSXm Vigi (ELCB), Maneton/Poignée rotative directe - avec cosse Everlink | |
| Nombre de pôles | | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 5 x 3P | 4 x 4P | 4 x 3P | 4 x 4P |
| Raccordement Linergy FC aux jeux de barres | | | | | |
| (Avec raccordement) | Linery LGY | LVS04410 | LVS04411 | LVS04416 | LVS04411 |
| | Linery BS, LGYE | LVS04412 | LVS04413 | LVS04417 | LVS04413 |
| (Sans raccordement) | Linery BS, LGYE, LGY | LVS04419 | LVS04420 | LVS04418 | LVS04420 |
| Platines | | LVS03416 | LVS03416 | LVS03416 | LVS03416 |
| Plastrons frontales | | LVS03205 [5] | | | |
| [Nombre de modules verticaux] | | LVS03802 [2] | | | |
| Cache dents [nombre de caches dents] | | LVS04810 [12] | LVS04810 [12] | LVS04810 [12] | LVS04810 [12] |



| Accessoires | | Les raccords doivent être établis | | Les raccords doivent être établis | |
|-------------------------------|--|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
| Raccordement | | Les raccords doivent être établis | | Les raccords doivent être établis | |
| Adaptateur + cache-borne long | | LV426912 | LV426913 | LV426912 | LV426913 |
| Obturateur | | Bande | | | |
| Fractionnable | | LVS03221 | LVS03221 | LVS03221 | LVS03221 |

| Raccordement | | Distribution aval | | |
|----------------|--|--|--|---|
| | | Jeux de barres Linergy BW isolés | Jeux de barres arrières Linergy BS | Jeux de barres étagés Linergy BS en conduit |
| | | | | |
| Jeux de barres | | Linery BW | LVS04191 + barres de cuivre | LVS04192 + barres de cuivre |
| Raccordement | | LVS04030, LVS04145, LVS04146, LVS04147, LVS04148 | LVS04145, LVS04146 (périphérique centré) | Doit être effectué |


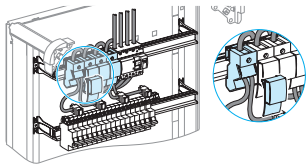
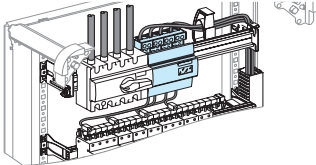
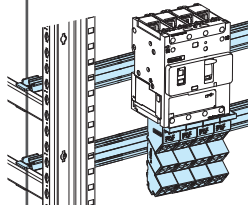
(1) Pour ComPacT NSXm jusqu'à 160, le nombre de modules indiqué concerne une alimentation à l'aide d'un répartiteur Linergy FC. Pour l'alimentation par câbles, deux modules supplémentaires sont nécessaires. Ajoutez une platine frontale pleine amont (LVS03802).

ComPacT et ComPacT Vigi (ELCB) NSXm jusqu'à 160

Montage vertical

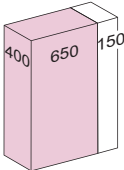
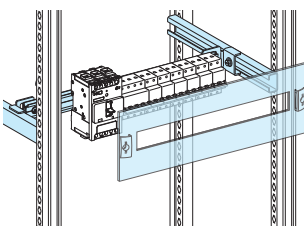

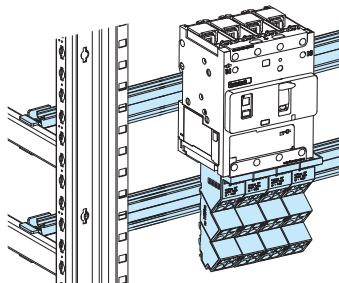
Maneton, poignée rotative - Fixe

Disjoncteurs

| Raccordement | Distribution aval | | | |
|---|---|--|----------|---|
|  | Répartiteur Linergy DX1P, 160 A | Répartiteur Linergy DX 4P, 125 A/160 A | | Répartiteur Linergy DP 3P/4P |
| |  |  | |  |
| Répartiteur | LVS04031 | LVS04045 | LVS04046 | LVS04038, LVS04039 |
| Raccordement | LVS04149 | LVS04047 | inclus | |
| Rail | | | | LVS03402 (W650) |

ComPacT et ComPacT Vigi (ELCB) NSXm jusqu'à 160

Dispositifs modulaires 160 A

| Fixation | Rail modulaire | |
|---|---|--------------------------------|
|  |  | |
| Dispositifs | Maneton | NSXm Vigi (ELCB) |
| | NSXm | |
| Nombre de dispositifs par rangée | 5 x 3P ou 4 x 4P | 4 x 3P ou 4P |
| Nombre de modules verticaux | 5 (1) | 5 (2) |
| Rail [48 modules de 9 mm] | LVS03402 (réglable) (3) | LVS03402 (réglable) (3) |
| Plastrons frontales modulaires | Découpé LVS03205 | LVS03205 |
| Obturbateur | Bande LVS03220 | LVS03220 |
| | Fractionnable LVS03221 | LVS03221 |
| Raccordement |  | |
| |  | |
| Rail | LVS03402 (W650) | |

(1) Avec Linergy DP, le nombre de modules verticaux sera de 7.

(2) Avec Linergy DP, le nombre de modules verticaux sera de 8.

(3) Peut être complété par un rail (référence **LVS04226**) et un élévateur (référence **LVS04225**) pour installer des dispositifs modulaires.

Remarque : Largeur du disjoncteur NSXm 160 :

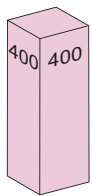
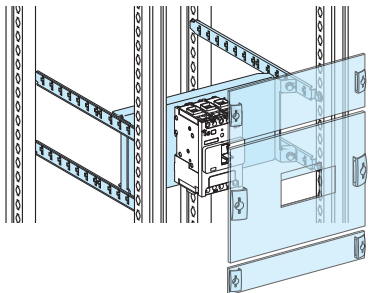
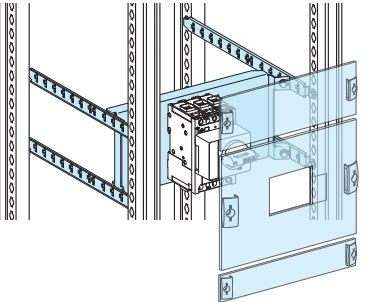
- NSXm 160 - 3P - 9 modules
- NSXm 160 - 4P - 12 modules
- NSXm VIGI 160 - 3P ou 4P - 12 modules

ComPacT et ComPacT Vigi (ELCB) NSXm jusqu'à 160

Montage vertical - L = 400 mm

Maneton, poignée rotative - Fixe

Disjoncteurs

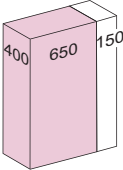
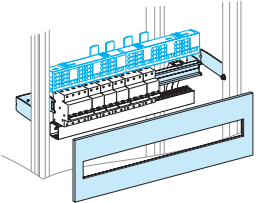
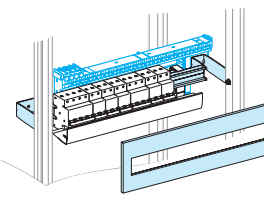
| Fixation | | Verticale Fixe | | |
|---|---------|---|------------------|---|
|  | |  | |  |
| Dispositifs | | Maneton | NSXm Vigi (ELCB) | Poignée rotative directe |
| | | NSXm | NSXm Vigi (ELCB) | NSXm |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 x 3P ou 4P | 1 x 3P ou 4P | 1 x 3P ou 4P |
| Nombre de modules verticaux | | 8 | 8 | 8 |
| Platines | | LVS03405 | LVS03405 | LVS03405 |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | découpé | LVS03225 [5] | LVS03225 [5] | LVS03225 [5] |
| | amont | LVS03812 [2] | LVS03812 [2] | LVS03812 [2] |
| | aval | LVS03811 [1] | LVS03811 [1] | LVS03811 [1] |

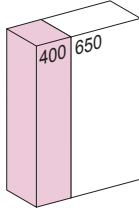
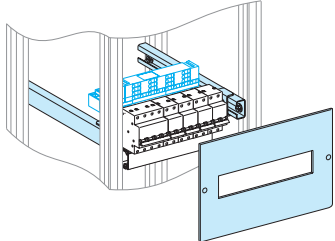



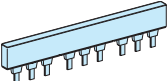
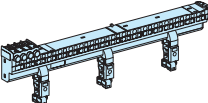
Dispositifs modulaires

Acti 9 ≤ 63 A

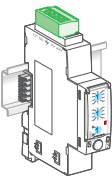
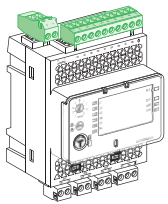
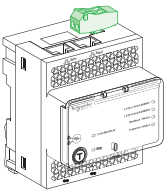
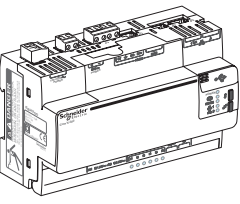
Disjoncteurs

| Fixation | Distances horizontales entre-axe : 200 mm | | Distances horizontales entre-axe : 150 mm | |
|---|---|--|--|--|
|  |  | |  | |
| Dispositifs | Tous les dispositifs modulaires | | Dispositifs modulaires ≤ 40 A | |
| Longueur du rail (modules de 18 mm) | 24 | | 24 | |
| Nombre de modules verticaux | 4 (1) | | 3 | |
| Rail (24 modules de 18 mm) | LVS03401 | | LVS03401 | |
| Plastrons frontales modulaires | LVS03204 | | 3 x LVS03401 | |
| Obturbateur bande | LVS03220 | | LVS03220 | |
| Obturbateur fractionnable | LVS03221 | | LVS03221 | |

| Fixation | Distances horizontales entre-axe : 200 mm | | Distances horizontales entre-axe : 150 mm | |
|--|--|--|---|--|
|  |  | | | |
| Dispositifs | Tous les dispositifs modulaires | | Dispositifs modulaires ≤ 40 A | |
| Longueur du rail (modules de 18 mm) | 10 | | 10 | |
| Nombre de modules verticaux | 4 | | 3 | |
| Rail (10 modules de 18 mm) | LVS03404 (réglable) | | LVS03404 (réglable) | |
| Plastrons frontales modulaires | LVS03214 [4] | | LVS03213 [3] | |
| Obturbateur bande | LVS03220 | | LVS03220 | |
| Obturbateur fractionnable | LVS03221 | | LVS03221 | |

| Raccordement | Jeu de barres à peigne Linergy FH | Répartiteur Linergy FM allant de 63 à 200 A |
|---|---|--|
|  |  |  |
| Type de périphériques connectés | Selon les appareils | Tout type |
| Jeux de barres à peigne/ répartiteurs | voir chapitre G. | voir chapitre G. |

Borniers débroschables Linergy TR : voir chapitre G..

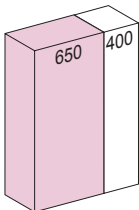
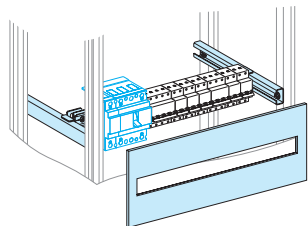
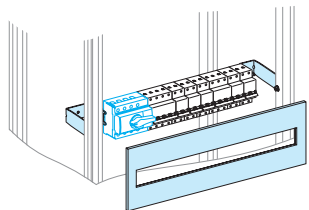
| | Dispositifs EnerlinX | | | | |
|--------------------------------|---|---|---|---|---------|
| | IFM | Module d'E/S | IFE | ComX200 | ComX510 |
| |  |  |  |  | |
| Nombre de modules verticaux | 4 | | | | |
| Rail | LVS03401/LVS03404 | | | | |
| Plastrons frontales modulaires | LVS03204/LVS03214 | | | | |
| Caractéristiques | Installation par clip sur un rail modulaire. | | | | |

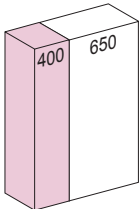
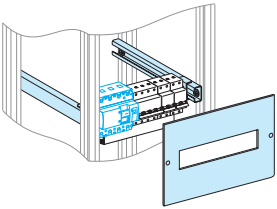
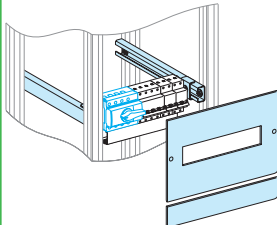
(1) Pour une rangée modulaire dont un répartiteur Linergy FM 160 A et 200 A est positionné directement en dessous sur une plaque de montage non modulaire (ComPact, etc.), ou en haut d'un tableau de distribution ajoutez un module supplémentaire (c'est-à-dire 4+1) et une plaque frontale amont pleine (LVS03801).


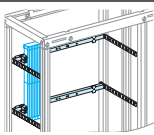
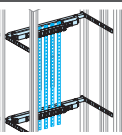
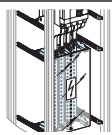
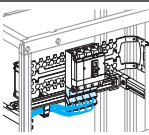
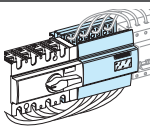
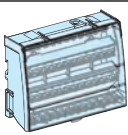
Dispositifs modulaires

Disjoncteur pour tableau 80/160 A

Disjoncteurs

| Fixation | Disjoncteurs | | Interrupteurs-sectionneurs | |
|---|---|---|--|---|
|  |  | |  | |
| Dispositifs | | NG125, Vigi NG125, C120, Vigi C120, iC120, Vigi iC120 | ComPacT INS40/160 | ComPacT INS-INV100/160 avec caches-bornes longues |
| Nombre de modules verticaux | 5 | 5 | 4 | 5 |
| Rail (48 modules de 9 mm) | | LVS03401 | LVS03401 | LVS03401 |
| Plastrons frontaux modulaires | | LVS03205 | LVS03204 | LVS03205 |
| Obturbateur | bande | LVS03220 | LVS03220 | |
| | fractionnable | LVS03221 | LVS03221 | |

| Fixation | Disjoncteurs | | Interrupteurs-sectionneurs | |
|--|--|-------------------------|---|--|
|  |  | |  | |
| Dispositifs | | NG125 | INS-INV40/160 | INS-INV100/160 avec cache-bornes longues |
| Nombre de modules verticaux | 5 | 5 | 4 | 5 |
| Rail (20 modules de 9 mm) | | LVS03404 (réglable) (2) | LVS03404 (réglable) | LVS03404 (réglable) |
| Plastrons frontaux | Modulaire | LVS03214 [4] | LVS03214 [4] | LVS03214 [4] |
| | aval | LVS03811 [1] | - | LVS03811 [1] |
| [Nombre de modules verticaux] | | | | |
| Obturbateur | bande | LVS03220 | LVS03220 | LVS03220 |
| | fractionnable | LVS03221 | LVS03221 | LVS03221 |

| Raccordement | Jeux de barres Linergy BW isolés | Jeux de barres Linergy BS arrière | Jeux de barres étagés Linergy BS | Répartiteur Linergy DP - 1P - 160 A | Répartiteur Linergy DX - 4P - 160 A | Distribution étagée Linergy DS |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Type de périphériques connectés | Tout type | Tout type | Tout type | Tout type | Tout type | Tout type |
| Répartiteur/jeux de barres | voir chapitre G | voir chapitre G | voir chapitre G | voir chapitre G | voir chapitre G | voir chapitre G |
| Raccordement | voir chapitre G | doit être effectué | doit être effectué | voir chapitre G | voir chapitre G | doit être effectué |

Remarque : Largeur des disjoncteurs

largeur des disjoncteurs NG125 : NG125 3P : 9 modules/NG125 4P : 12 modules
 Vigi NG125 3P ≤ 63 A : sensibilité fixe 18 modules
 sensibilité réglable 20 modules
 > 63 A : sensibilité fixe 20 modules
 sensibilité réglable 20 modules
 Vigi NG125 4P ≤ 63 A : sensibilité fixe 21 modules
 sensibilité réglable 23 modules
 > 63 A : sensibilité fixe 23 modules
 sensibilité réglable 23 modules
 C120 ou iC120 3P : 9 modules/C120 ou iC120 4P : 12 modules
 Vigi C120 ou iC120 3P : 19 modules/Vigi C120 ou iC120 4P : 22 modules

Largeur des appareils :
 INS-INV40/80 : largeur 10 modules
 INS-INV100/160 : largeur 15 modules.

(2) Peut être complété par un rail + élévateur (LVS04227) sur lequel installer les dispositifs modulaires.

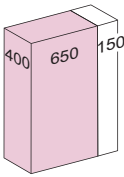
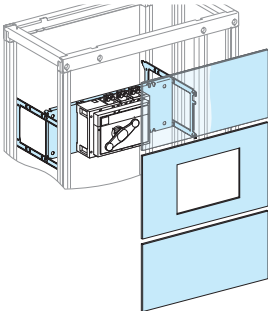



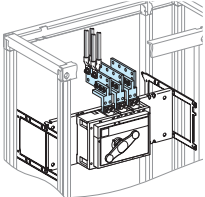
ComPacT INS-INV630b à 1600


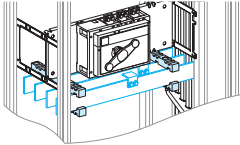
ComPacT INS-INV2000-2500

Montage fixe vertical

Interrupteurs-sectionneurs

| Fixation | | Verticale fixe | | | |
|---|--|--|--|-----------------------------|----|
|  | |  | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | INS-INV2000/2500 | |
| | | INS-INV630b/1600 | | 3P | 4P |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | | 1 | |
| Nombre de modules verticaux | | 14 | | 16 | |
| Platines | | LVS03501 | | LVS03501 | |
| Plastrons frontales | | amont | | LVS03804 [4] | |
| [Nombre de modules verticaux] | | découpé | | LVS03713 [6] LVS03714 [6] | |
| | | aval | | LVS03804 [4] LVS03803 [3] | |
| Caractéristiques | | Selon le type de raccordement avant, un INS-INV2000-2500 peut être installé dans une armoire de 400 mm ou de 600 mm de profondeur. Pour le raccordement arrière, une armoire de 600 mm de profondeur est requise. | | | |

| Raccordement | | Amont sur le disjoncteur | | | |
|---|--|---|--|-----------------------|----|
|  | |  | | | |
| Dispositif fixe | | INS-INV630b/1600 | | INS-INV2000/2500 | |
| | | 3P | | 3P | 4P |
| Prises additionnelles verticales | | 31301 (1) | | 33975 (1) 33976 (1) | |
| Adaptateurs pour cosses de câble | | LV833644SP (1) | | LV833645SP (1) | |
| Raccordement | | - | | doit être effectué | |
| Support pour queues de barres | | - | | LVS04694 LVS04694 | |

| Raccordement | | Distribution aval avec les jeux de barres Linergy LGY, LGYE, ou BS | | | |
|---|--|---|--|------------------------|----|
|  | |  | | | |
| Dispositif fixe | | INS-INV630b/1600 | | INS-INV2000/2500 | |
| | | 3P | | 3P | 4P |
| Raccordement LGY | | LVS04481 | | LVS04482 | |
| Raccordement BS, LGYE | | doit être effectué (3) | | doit être effectué (3) | |
| Capot liaison pour jeux de barres | | LVS04926 (2) | | LVS04926 (2) | |
| Support volant pour liaison jeux de barres | | - | | 2 x LVS04662 | |

(1) les adaptateurs à raccordements verticaux et les adaptateurs pour cosses de câble ne sont pas compatibles avec la tension d'entrée ≥ 500 V.
 (2) Le partitionnement des dispositifs doit être effectué.
 (3) Raccordement à effectuer conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric.

ComPacT INS-INV250 à 630

Montage horizontal/vertical fixe



Conçu pour le PowerTag NSX
Interrupteurs-sectionneurs

| Fixation | | Horizontale fixe | | Verticale fixe | |
|--|------------------------|------------------|----------------|---------------------------|----------------|
| | | | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | | |
| | | INS-INV250 | INS-INV320/630 | INS-INV250 | INS-INV320/400 |
| | | | | | INS-INV500/630 |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | 1 | 1 | 2/3 |
| Compatible PowerTag NSX | | ☺ | ☺ | ☺ | ☺ |
| Nombre de modules verticaux | | 4 | 5 | 7 ou 8 (1) | 10 ou 12 |
| Platines | | LVS03412 | LVS03452 | LVS03420 | LVS03461 |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | - | - | LVS03801 [1] | - |
| | découpé | LVS03617 [4] | LVS03658 [5] | LVS03248 [5] LVS03620 [5] | LVS03274 [10] |
| | aval | - | - | LVS03801 [1] | - |
| | aval avec PowerTag NSX | - | - | LVS03802 [2] | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | LVS03801 [1] |
| | | | | | LVS03274 [10] |
| | | | | | LVS03802 [2] |
| | | | | | |

Inverseur de sources

Combinaisons possibles ComPacT NSX100/630,
MasterPacT MTZ1 08/16, MTZ2 08/32

Inverseur de sources

| Inverseur de sources manuel | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|---------|---------|------------------|-------------|--|--|---|
| Type de dispositif | Type d'interverrouillage | | | | | Type de câble avec 2 dispositifs côte à côte (2) | Type de câble avec 3 dispositifs côte à côte (2) | Type de câble avec 2 dispositifs l'un sur l'autre |
| | Assemblage complet | Maneton | Serrure | Poignée rotative | Sur platine | | | |
| INS250 (calibre 100 à 250) | | | | | | | | |
| INV100 à NV250 (1) | | | | | | | | |
| INS320 à INS630 | | | | | | | | |
| INV320 à INV630 (1) | | | | | | | | |
| NSX100 à SX250 | | | | | | | | |
| NSX400 à NSX630 | | | | | | | | |
| NT06 à 16 | | | | | | | | |
| NW08 à 32 | | | | | | | | |

| Systèmes d'Inverseur de source télécommandé : système d'interverrouillage mécanique | | | | | | |
|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| Dispositifs « S1 » | Combinaison de dispositifs ComPacT NSX « S1 » et « S2 » | | | | | |
| | « S2 » | NSX100 | NSX160 | NSX250 | NSX400 | NSX630 |
| NSX100 puissance 12,5...100 A | | | | | | |
| NSX160 puissance 12,5...160 A | | | | | | |
| NSX250 puissance 12,5...250 A | | | | | | |
| NSX400 puissance 160...400 A | | | | | | |
| NSX630 puissance 250...630 A | | | | | | |

| Dispositifs « S1 » | Combinaison de dispositifs « S1 » et « S2 », interverrouillage par câbles | | |
|--------------------|---|-----------|-----------|
| | « S2 » | NT06 à 16 | NW08 à 40 |
| NT06 à 16 | | | |
| NW08 à 40 | | | |

(1) Fonction de coupure visible.
(2) Dans 2 ou 3 coffrets.

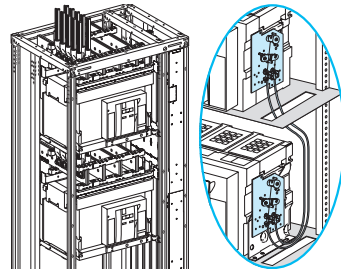
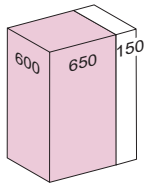
Combinaisons possibles.

Inverseur de sources manuel, télécommandé

MasterPacT MTZ2 08/32, raccordement avant à l'appareil S1 identique à l'appareil S2

Inverseur de sources

Fixation Raccordement avant avec câbles



| Dispositifs | | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
|---|---------|-----------------|--------------|------------------------|---------------|
| Nombre de dispositifs par rangée | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nombre de modules verticaux | | 31 | 34 | 33 | 36 |
| Platines | | LVS03500 | LVS03500 | LVS03500 | LVS03500 |
| Dispositif S1 | | | | | |
| | | NW08/16 | NW20/32 | NW08/16 | NW20/32 |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | LVS03804 [4] | LVS03805 [5] | LVS03804 [4] | LVS03805 [5] |
| | découpé | LVS03711 [9] | LVS03711 [9] | LVS03710 [10] | LVS03710 [10] |
| | aval | LVS03805 [5] | LVS03806 [6] | LVS03805 [5] | LVS03806 [6] |
| Dispositif S2 | | | | | |
| | | NW08/16 | NW20/32 | NW08/16 | NW20/32 |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | - | - | - | - |
| | découpé | LVS03711 [9] | LVS03711 [9] | LVS03710 [10] | LVS03710 [10] |
| | aval | LVS03804 [4] | LVS03805 [5] | LVS03804 [4] | LVS03805 [5] |

Raccordement



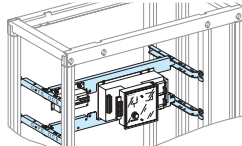
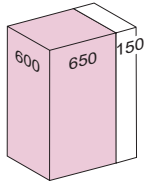
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
|----------------------|---|-----------------|---------|------------------------|---------|
| Dispositif S1 | | | | | |
| | | NW08/16 | NW20/32 | NW08/16 | NW20/32 |
| Raccordement amont | Raccordements arrière verticaux fournis avec l'appareil | | | | |
| Raccordement | doit être effectué (1) | | | | |
| Dispositif S2 | | | | | |
| | | NW08/16 | NW20/32 | NW06/10 | NW20/32 |
| Raccordement aval | Raccordements arrière verticaux fournis avec l'appareil | | | | |
| Raccordement | doit être effectué (1) | | | | |

Distribution



| Distribution | | Jeux de barres Linergy LGY, LGYE ou BS | | | |
|----------------------|---|--|--|--|--|
| | | Sélection des jeux de barres : voir chapitre G | | | |
| Dispositif S1 | | | | | |
| Raccordement amont | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | | |
| Raccordement | doit être effectué (1) | | | | |
| Dispositif S2 | | | | | |
| Raccordement aval | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | | |
| Raccordement | doit être effectué (1) | | | | |

Fixation Automatisation en dehors de la zone du dispositif



| Dispositifs | | Automatisme UA ou BA | | | |
|----------------------------------|---------|--|--|--|--|
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | | | |
| Nombre de modules verticaux | | 4 | | | |
| Platines | | LVS03417 | | | |
| Plastrons frontales | découpé | LVS03671 [4] | | | |
| Caractéristiques | | Lorsqu'un automate automatique UA, BA ou UA150 est associé à une platine de montage ACP, les sources peuvent être commandées automatiquement grâce à différents modes d'exploitation programmés. | | | |

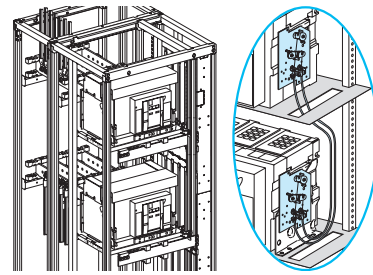
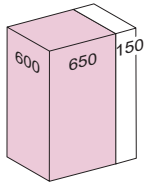
(1) Raccordement à effectuer conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric.

Inverseur de sources manuel, télécommandé

MasterPacT MTZ2 08/32, raccordement arrière à l'appareil S1 identique à l'appareil S2

Inverseur de sources

Fixation Raccordement arrière avec câble



| Dispositifs | | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
|---|---------|-----------------|--------------|------------------------|---------------|
| Nombre de dispositifs par rangée | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nombre de modules verticaux | | 23 | 24 | 25 | 26 |
| Platines | | LVS03500 | LVS03500 | LVS03500 | LVS03500 |
| Dispositif S1 | | | | | |
| | | NW08/16 | NW20/32 | NW08/16 | NW20/32 |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | - | - | - | - |
| | découpé | LVS03711 [9] | LVS03711 [9] | LVS03710 [10] | LVS03710 [10] |
| | aval | LVS03805 [5] | LVS03806 [6] | LVS03805 [5] | LVS03806 [6] |
| Dispositif S2 | | | | | |
| | | NW08/16 | NW20/32 | NW08/16 | NW20/32 |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | - | - | - | - |
| | découpé | LVS03711 [9] | LVS03711 [9] | LVS03710 [10] | LVS03710 [10] |
| | aval | - | - | - | - |

Raccordement



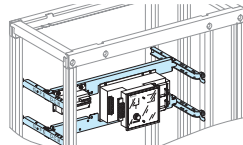
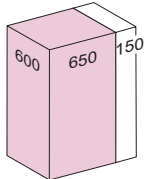
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
|--------------------|--|---|---------|------------------------|---------|
| | | Dispositif S1 | | | |
| | | NW08/16 | NW20/32 | NW08/16 | NW20/32 |
| Raccordement amont | | Raccordements arrière verticaux fournis avec l'appareil | | | |
| Raccordement | | doit être effectué (1) | | | |
| | | Dispositif S2 | | | |
| | | NW08/16 | NW20/32 | NW06/10 | NW20/32 |
| Raccordement aval | | Raccordements arrière verticaux fournis avec l'appareil | | | |
| Raccordement | | doit être effectué (1) | | | |

Distribution Jeux de barres Linergy LGY, LGYE ou BS



| | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|
| | | Sélection des jeux de barres : voir chapitre G | | | |
| | | Dispositif S1 | | | |
| Raccordement amont | | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | |
| Raccordement | | doit être effectué (1) | | | |
| | | Dispositif S2 | | | |
| Raccordement aval | | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | |
| Raccordement | | doit être effectué (1) | | | |

Fixation Automatisation en dehors de la zone du dispositif



| Dispositifs | | Automatisme UA ou BA | |
|---|--|---|--|
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | |
| Nombre de modules verticaux | | 4 | |
| Platines | | LVS03417 | |
| Plastrons frontales découpé [Nombre de modules verticaux] | | LVS03671 [4] | |
| Caractéristiques | | Lorsqu'un automatisme automatique UA, BA ou UA150 est associé à une platine de montage ACP, les sources peuvent être commandées automatiquement grâce à différents modes d'exploitation programmés. | |

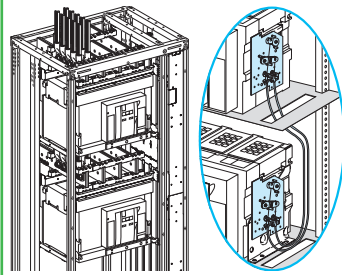
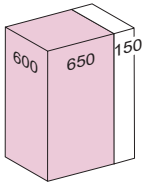
(1) Raccordement à effectuer conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric.

Inverseur de sources manuel, télécommandé

MasterPacT MTZ2 08/32, raccordement avant à l'appareil S1 différent de l'appareil S2

Inverseur de sources

Fixation Raccordement avant avec câbles



| Dispositifs | | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
|---|---------|-----------------|--------------|------------------------|---------------|
| Nombre de dispositifs par rangée | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nombre de modules verticaux | | 33 | 33 | 35 | 35 |
| Platines | | LVS03500 | LVS03500 | LVS03500 | LVS03500 |
| Dispositif S1 | | | | | |
| | | NW08/16 | NW20/32 | NW08/16 | NW20/32 |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | LVS03804 [4] | LVS03805 [5] | LVS03804 [4] | LVS03805 [5] |
| | découpé | LVS03711 [9] | LVS03711 [9] | LVS03710 [10] | LVS03710 [10] |
| | aval | LVS03806 [6] | LVS03806 [6] | LVS03806 [6] | LVS03806 [6] |
| Dispositif S2 | | | | | |
| | | NW20/32 | NW08/16 | NW20/32 | NW08/16 |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | - | - | - | - |
| | découpé | LVS03711 [9] | LVS03711 [9] | LVS03710 [10] | LVS03710 [10] |
| | aval | LVS03805 [5] | LVS03804 [4] | LVS03805 [5] | LVS03804 [4] |

Raccordement



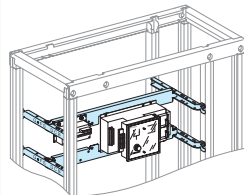
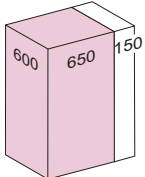
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
|----------------------|--|---|---------|------------------------|---------|
| Dispositif S1 | | | | | |
| | | NW08/16 | NW20/32 | NW08/16 | NW20/32 |
| Raccordement amont | | Raccordements arrière verticaux fournis avec l'appareil | | | |
| Raccordement | | doit être effectué (1) | | | |
| Dispositif S2 | | | | | |
| | | NW08/16 | NW20/32 | NWT06/10 | NW20/32 |
| Raccordement aval | | Raccordements arrière verticaux fournis avec l'appareil | | | |
| Raccordement | | doit être effectué (1) | | | |

Distribution Jeux de barres Linergy LGY, LGYE ou BS



| | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|
| | | Sélection des jeux de barres : voir chapitre G | | | |
| Dispositif S1 | | | | | |
| Raccordement amont | | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | |
| Raccordement | | doit être effectué (1) | | | |
| Dispositif S2 | | | | | |
| Raccordement aval | | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | |
| Raccordement | | doit être effectué (1) | | | |

Fixation Automatisme en dehors de la zone du dispositif



| Dispositifs | | Automatisme UA ou BA | |
|---|--|---|--|
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | |
| Nombre de modules verticaux | | 4 | |
| Platines | | LVS03417 | |
| Plastrons frontales découpé [Nombre de modules verticaux] | | LVS03671 [4] | |
| Caractéristiques | | Lorsqu'un automatisme automatique UA, BA ou UA150 est associé à une platine de montage ACP, les sources peuvent être commandées automatiquement grâce à différents modes d'exploitation programmés. | |

(1) Raccordement à effectuer conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric.

E

Inverseur de sources manuel, télécommandé

MasterPacT MTZ2 08/32, raccordement arrière à l'appareil S1 différent de l'appareil S2

Inverseur de sources

| Fixation | | Raccordement arrière avec câble | | | |
|--|---------|---|--------------|------------------------|---------------|
| | | | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nombre de modules verticaux | | 24 | 24 | 26 | 26 |
| Platines | | LVS03500 | LVS03500 | LVS03500 | LVS03500 |
| | | Dispositif S1 | | | |
| | | NW08/16 | NW20/32 | NW08/16 | NW20/32 |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | - | - | - | - |
| | découpé | LVS03711 [9] | LVS03711 [9] | LVS03710 [10] | LVS03710 [10] |
| | aval | LVS03806 [6] | LVS03806 [6] | LVS03806 [6] | LVS03806 [6] |
| | | Dispositif S2 | | | |
| | | NW08/16 | NW20/32 | NW08/16 | NW20/32 |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | - | - | - | - |
| | découpé | LVS03711 [9] | LVS03711 [9] | LVS03710 [10] | LVS03710 [10] |
| | aval | - | - | - | - |
| Raccordement | | | | | |
| | | | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
| | | Dispositif S1 | | | |
| | | NW08/16 | NW20/32 | NW08/16 | NW20/32 |
| Raccordement amont | | Raccordements arrière verticaux fournis avec l'appareil | | | |
| Raccordement | | doit être effectué (1) | | | |
| | | Dispositif S2 | | | |
| | | NW08/16 | NW20/32 | NW06/10 | NW20/32 |
| Raccordement aval | | Raccordements arrière verticaux fournis avec l'appareil | | | |
| Raccordement | | doit être effectué (1) | | | |
| Distribution | | Jeux de barres Linergy LGY, LGYE ou BS | | | |
| | | Sélection des jeux de barres : voir chapitre G | | | |
| | | Dispositif S1 | | | |
| Raccordement amont | | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | |
| Raccordement | | doit être effectué (1) | | | |
| | | Dispositif S2 | | | |
| Raccordement aval | | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | |
| Raccordement | | doit être effectué (1) | | | |
| Fixation | | Automatisme en dehors de la zone du dispositif | | | |
| | | | | | |
| Dispositifs | | Automatisme UA ou BA | | | |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | | | |
| Nombre de modules verticaux | | 4 | | | |
| Platines | | LVS03417 | | | |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | | LVS03671 [4] | | | |
| Caractéristiques | | Lorsqu'un automatisme automatique UA, BA ou UA150 est associé à une platine de montage ACP, les sources peuvent être commandées automatiquement grâce à différents modes d'exploitation programmés. | | | |

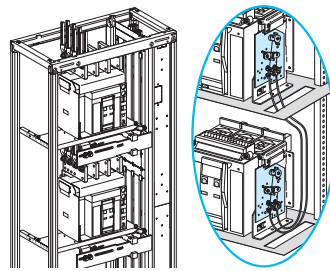
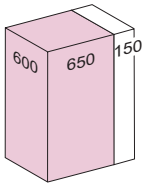
(1) Raccordement à effectuer conformément aux graphiques de jeux de barres fournis par Schneider Electric.

Inverseur de sources manuel, télécommandé

MasterPacT MTZ1 08/16, raccordement avant à l'appareil S1 identique à l'appareil S2

Inverseur de sources

Fixation Raccordement avant avec câbles



| Dispositifs | | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
|---|---------|----------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Nombre de dispositifs par rangée | | 2 | | 2 | |
| Nombre de modules verticaux | | 24 | | 30 | |
| Platines | | LVS03484 | | LVS03483 | |
| | | Dispositif S1 | | | |
| | | NT06/10 | | NT12/16 | |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | LVS03802 [2] | LVS03804 [4] | LVS03802 [2] | LVS03804 [4] |
| | découpé | LVS03692 [7] | LVS03692 [7] | LVS03691 [8] | LVS03691 [8] |
| | aval | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] |
| | | Dispositif S2 | | | |
| | | NT06/10 | | NT12/16 | |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] |
| | découpé | LVS03692 [7] | LVS03692 [7] | LVS03691 [8] | LVS03691 [8] |
| | aval | LVS03802 [2] | LVS03804 [4] | LVS03802 [2] | LVS03804 [4] |

Raccordement



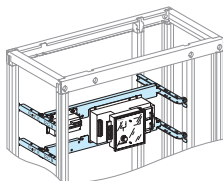
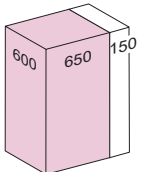
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | | | Dispositif débrochable | | | |
|----------------------------------|--|---|------------|------------|------------|------------------------|------------|------------|------------|
| | | NT06/10 | | NT12/16 | | NT06/10 | | NT12/16 | |
| | | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Dispositif S1 | | | | | | | | | |
| Raccordement amont | | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | | | | | |
| Prises additionnelles verticales | | LV833642SP | LV833643SP | LV833642SP | LV833643SP | LV833642SP | LV833643SP | LV833642SP | LV833643SP |
| Dispositif S2 | | | | | | | | | |
| Raccordement aval | | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | | | | | |
| Prises additionnelles verticales | | LV833642SP | LV833643SP | LV833642SP | LV833643SP | LV833642SP | LV833643SP | LV833642SP | LV833643SP |

Distribution Jeux de barres Linergy LGY, LGYE ou BS



| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Sélection des jeux de barres : voir chapitre G | | | | | | | |
| Dispositif S1 | | | | | | | | | |
| Raccordement amont | | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | | | | | |
| Raccordement | | doit être effectué | | | | | | | |
| Dispositif S2 | | | | | | | | | |
| Raccordement aval | | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | | | | | |
| Raccordement | | doit être effectué | | | | | | | |

Fixation Automatisme en dehors de la zone du dispositif



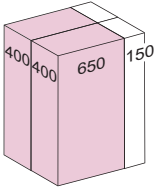
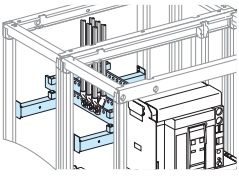


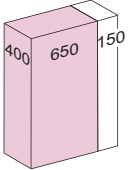
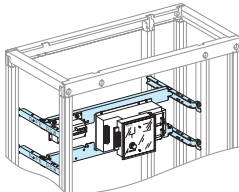
| Dispositifs | | Automatisme UA ou BA | |
|---|---------|---|--|
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | |
| Nombre de modules verticaux | | 4 | |
| Platines | | LVS03417 | |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | découpé | LVS03671 [4] | |
| | | | |
| Caractéristiques | | Lorsqu'un automatisme automatique UA, BA ou UA150 est associé à une platine de montage ACP, les sources peuvent être commandées automatiquement grâce à différents modes d'exploitation programmés. | |

E

Inverseur de sources manuel, télécommandé

MasterPacT MTZ1 08/16, raccordement arrière à l'appareil S1 identique à l'appareil S2

Inverseur de sources

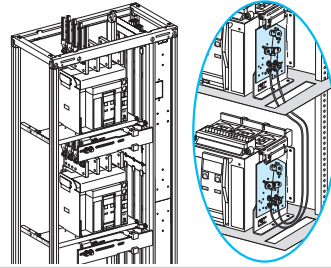
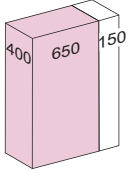
| Fixation | | Raccordement arrière avec câble | |
|---|---|---|-------------------------------|
|  | |  | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | Dispositif débrochable |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 2 | 2 |
| Nombre de modules verticaux | | 22 | 22 |
| Platines | | LVS03484 | LVS03483 |
| | | Dispositif S1 | |
| | | NT06/16 | NT06/16 |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | LVS03801 [1] | - |
| | découpé | LVS03692 [7] | LVS03691 [8] |
| | aval | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] |
| | | Dispositif S2 | |
| | | NT06/16 | NT06/16 |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] |
| | découpé | LVS03692 [7] | LVS03691 [8] |
| | aval | LVS03801 [1] | - |
| Raccordement | | | |
|  | | | |
| Dispositifs | | Dispositif fixe | Dispositif débrochable |
| | | NT06/16 | NT06/16 |
| Dispositif S1 | | | |
| Raccordement amont | Raccordements arrière verticaux fournis avec l'appareil | | |
| Raccordement | doit être effectué | | |
| Dispositif S2 | | | |
| Raccordement aval | Raccordements arrière verticaux fournis avec l'appareil | | |
| Raccordement | doit être effectué | | |
| Distribution | | Jeux de barres Linergy LGY, LGYE ou BS | |
|  | | Sélection des jeux de barres : voir chapitre G | |
| Dispositif S1 | | | |
| Raccordement amont | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | |
| Raccordement | doit être effectué | | |
| Dispositif S2 | | | |
| Raccordement aval | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | |
| Raccordement | doit être effectué | | |
| Fixation | | Automatisme en dehors de la zone du dispositif | |
|  | |  | |
| Dispositifs | | Automatisme UA ou BA | |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | |
| Nombre de modules verticaux | | 4 | |
| Platines | | LVS03417 | |
| Plastrons frontales | découpé | LVS03671 [4] | |
| [Nombre de modules verticaux] | | | |
| Caractéristiques | | Lorsqu'un automatisme automatique UA, BA ou UA150 est associé à une platine de montage ACP, les sources peuvent être commandées automatiquement grâce à différents modes d'exploitation programmés. | |

Inverseur de sources manuel, télécommandé

MasterPacT MTZ1 08/16, raccordement avant à l'appareil S1 différent de l'appareil S2

Inverseur de sources

Fixation Raccordement avant avec câbles



| Dispositifs | | Dispositif fixe | | Dispositif débrochable | |
|---|---------|----------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Nombre de dispositifs par rangée | | 2 | | 2 | |
| Nombre de modules verticaux | | 26 | | 28 | |
| Platines | | LVS03484 | | LVS03483 | |
| | | Dispositif S1 | | Dispositif S2 | |
| | | NT12/16 | | NT06/10 | |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | LVS03804 [4] | LVS03802 [2] | LVS03804 [4] | LVS03802 [2] |
| | découpé | LVS03692 [7] | LVS03692 [7] | LVS03691 [8] | LVS03691 [8] |
| | aval | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] |
| | | NT06/10 | | NT12/16 | |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] | LVS03803 [3] |
| | découpé | LVS03692 [7] | LVS03692 [7] | LVS03691 [8] | LVS03691 [8] |
| | aval | LVS03802 [2] | LVS03804 [4] | LVS03802 [2] | LVS03804 [4] |

Raccordement



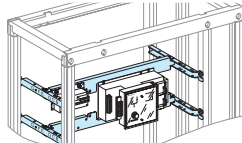
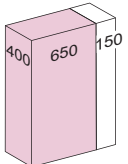
| Dispositifs | | Dispositif fixe | | | | Dispositif débrochable | | | |
|----------------------------------|--|---|-------|---------|-------|------------------------|-------|---------|-------|
| | | NT12/16 | | NT06/10 | | NT12/16 | | NT06/10 | |
| | | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Dispositif S1 | | | | | | | | | |
| Raccordement amont | | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | | | | | |
| Prises additionnelles verticales | | 33642 | 33643 | 33642 | 33643 | 33642 | 33643 | 33642 | 33643 |
| Dispositif S2 | | | | | | | | | |
| Raccordement aval | | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | | | | | |
| Prises additionnelles verticales | | 33642 | 33643 | 33642 | 33643 | 33642 | 33643 | 33642 | 33643 |

Distribution Jeux de barres Linergy LGY, LGYE ou BS



| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Sélection des jeux de barres : voir chapitre G | | | | | | | |
| Dispositif S1 | | | | | | | | | |
| Raccordement amont | | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | | | | | |
| Raccordement | | doit être effectué | | | | | | | |
| Dispositif S2 | | | | | | | | | |
| Raccordement aval | | Raccordements avant fournis avec l'appareil | | | | | | | |
| Raccordement | | doit être effectué | | | | | | | |

Fixation Automatisation en dehors de la zone du dispositif

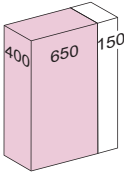
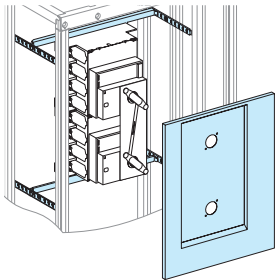



| Dispositifs | | Automatisme UA ou BA | |
|---|---------|---|--|
| Nombre de dispositifs par rangée | | 1 | |
| Nombre de modules verticaux | | 4 | |
| Platines | | LVS03417 | |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | découpé | LVS03671 [4] | |
| | | | |
| Caractéristiques | | Lorsqu'un automatisme automatique UA, BA ou UA150 est associé à une platine de montage ACP, les sources peuvent être commandées automatiquement grâce à différents modes d'exploitation programmés. | |

E

Inverseur de sources manuel, télécommandé
ComPacT NS630b à 1000

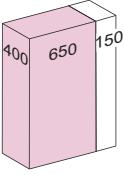
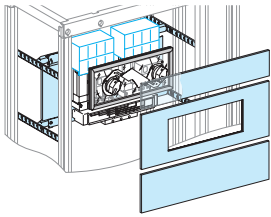
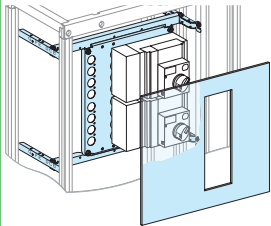

Inverseur de sources

| Fixation | | Horizontal | |
|---|--|---|-----------|
|  | |  | |
| Dispositifs | | NS630b/1000 | |
| | | 3P | 4P |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 2 | |
| Nombre de modules verticaux | | 13 | |
| Platines | | LVS03491 | |
| Plastrons frontales | | - | |
| [Nombre de modules verticaux] | | - | |
| amont | | - | |
| découpé | | LVS03695 [13] | |
| aval | | - | |
| Interverrouillage mécanique | | 33890 | 33890 |
| Caractéristiques | | Interverrouillage des poignées rotatives directes. Les dispositifs sont munis d'une poignée rotative directe. | |
| Raccordement | | Distribution aval | |
|  | | | |
| Type de périphériques connectés | | ComPacT NS630b/1000 | |
| | | 3P | 4P |
| Raccordement avant | | 33628 x 2 | 33629 x 2 |
| caches-bornes longues | | | |

Inverseur de sources manuel

ComPacT NSX100/630

Inverseur de sources

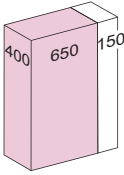
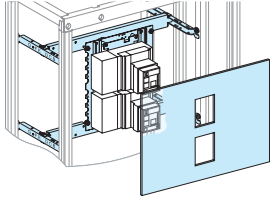
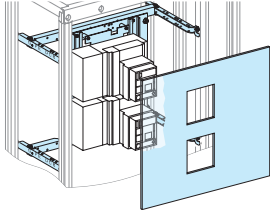
| Fixation | | Verticale | | Horizontale | |
|--|----------------------|---|----------|--|----------|
|  | |  | |  | |
| Dispositifs | | NSX100/250 | | NSX400/630 | |
| | | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Nombre de dispositifs par rangé | | 2 | | 2 | |
| Nombre de modules verticaux | | 10 | | 10 | |
| Platines | | LVS03428 | | LVS03458 | |
| Plastrons frontales | | amont | | - | |
| [Nombre de modules verticaux] | | découpé | | - | |
| | | LVS03245 [5] | | LVS03659 [10] | |
| | | aval | | - | |
| | | LVS03803 [3] | | - | |
| Interverrouillage mécanique | | LV429369 | | LV429369 | LV432621 |
| Caractéristiques | | Interverrouillage des poignées rotatives Les dispositifs sont munis d'une poignée rotative. Ils sont installés sur une platine de montage dédiée. | | | |
| Raccordement | | Distribution aval | | | |
|  | | | | | |
| Type de périphériques connectés | | ComPacT NSX100/250 | | ComPacT NSX400/630 | |
| | | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Raccordement avant | cache-bornes longues | LV429517 | LV429518 | LV432593 | LV432594 |
| | pour épanouisseur | - | - | LV432595 | LV432596 |
| Accessoire de couplage | | LV429358 | LV429359 | LV432619 | LV432620 |
| Raccordement arrière | cache-bornes courtes | LV429515 | LV429516 | LV432591 | LV432592 |




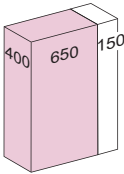
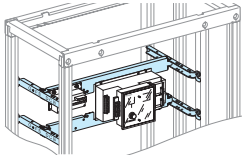
Inverseur de source télécommandé

ComPacT NSX100/630

Inverseur de sources

| Fixation | Horizontale | |
|---|---|--|
|  |  |  |
| Dispositifs | NSX100/250 | NSX400/630 |
| Nombre de dispositifs par rangée | 2 | 2 |
| Nombre de modules verticaux | 8 | 10 |
| Platines | LVS03417 (1) | LVS03457 (2) |
| Plastrons frontales découpé [Nombre de modules verticaux] | LVS03616 [8] | LVS03656 [10] |
| Caractéristiques | Les dispositifs sont équipés de télécommande. | |

| Raccordement | Distribution aval | | | |
|---|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|
|  | ComPacT NSX100/250 | | ComPacT NSX400/630 | |
| Type de périphériques connectés | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Raccordement avant | cache-bornes longues | LV429517 | LV429518 | LV432593 |
| | pour épanouisseur | - | - | LV432595 |
| Accessoire de couplage | LV429358 | LV429359 | LV432619 | LV432620 |
| Raccordement arrière | cache-bornes courtes | LV429515 | LV429516 | LV432591 |
| | | | | LV432594 |
| | | | | LV432596 |
| | | | | LV432620 |
| | | | | LV432592 |

| Fixation | Automatisme | |
|---|---|--|
|  |  | |
| Dispositifs | Automatisme UA ou BA | |
| Nombre de dispositifs par rangée | 1 | |
| Nombre de modules verticaux | 4 | |
| Platines | LVS03417 | |
| Plastrons frontales découpé [Nombre de modules verticaux] | LVS03671 [4] | |
| Caractéristiques | Lorsqu'un automatisme automatique UA, BA ou UA150 est associé à une platine de montage ACP, les sources peuvent être commandées automatiquement grâce à différents modes d'exploitation programmés. | |

(1) Commander une platine de montage et une unité d'interverrouillage électrique IVE pour NSX100/250 (référence LV29350 pour la version CA ou LV29351 pour la version CC).

(2) Commander une platine de montage et une unité d'interverrouillage électrique IVE pour NSX400/630 (référence LV32610 pour la version CA ou LV32611 pour la version CC).

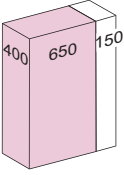
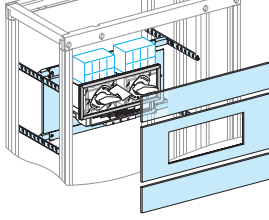
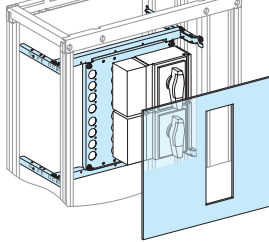
Raccordements entrants et aux jeux de barres à effectuer.


Inverseur de sources manuel

ComPacT INS-INV250 à 630

Poignée rotative directe frontale

Inverseur de sources

| Fixation | Poignée rotative avant verticale | Poignée rotative avant horizontale |
|---|---|--|
|  |  |  |
| Dispositifs | Interverrouillage mécanique | |
| | INS-INV250 | INS-INV320/630 |
| Nombre de dispositifs par rangée | 2 | 2 |
| Nombre de modules verticaux | 9 | 10 |
| Platines | LVS03428 | LVS03458 |
| Plastrons frontales amont | LVS03802 [2] | - |
| [Nombre de modules verticaux] découpé | LVS03235 [5] | LVS03659 [10] |
| Plastrons frontales aval | LVS03802 [2] | - |
| Interverrouillage mécanique | 31073 | 31074 |

| Distribution | | | | |
|--|---------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|
|  | | | | |
| Type de périphériques connectés | ComPacT INS-INV250 | | ComPacT INS-INV320/630 | |
| | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Raccordement caches-bornes avant longues | 2 x LV429518 | 2 x LV429518 | - | - |
| cache-bornes longues 45 mm | - | - | 2 x LV432594 | 2 x LV432594 |
| Accessoire de couplage | LV429359 | LV429359 | LV432620 | LV432620 |

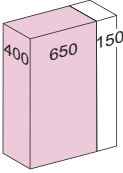
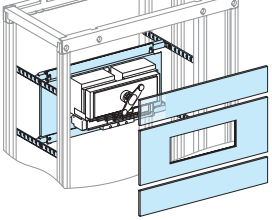
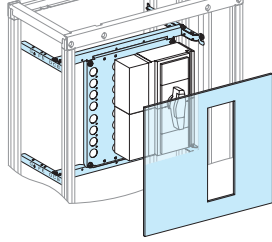



Inverseur de sources manuel

Dispositif d'assemblage complet

ComPacT INS-INV250 à 630

Inverseur de sources

| Fixation | Assemblage vertical complet | Assemblage horizontal complet | |
|---|---|--|---------------|
|  |  |  | |
| Dispositifs | Assemblage d'inverseur de source complet | | |
| | INS-INV250 | INS-INV320/630 | |
| Nombre de dispositifs par rangée | 1 | 1 | |
| Nombre de modules verticaux | 9 | 10 | |
| Platines | LVS03428 | LVS03458 | |
| Plastrons frontales [Nombre de modules verticaux] | amont | LVS03802 [2] | - |
| | découpé | LVS03247 [5] | LVS03661 [10] |
| | aval | LVS03802 [2] | - |

| Distribution | | | | | |
|---|----------------------------|-----------|-------------------------------|--------------|-------|
|  | | | | | |
| Type de périphériques connectés | ComPacT INS-INV250 | | ComPacT INS-INV320/630 | | |
| | 3P | 4P | 3P | 4P | |
| Raccordement avant | caches-bornes longues | | - | | |
| | cache-bornes longues 45 mm | | 2 x LV432594 | 2 x LV432594 | |
| Accessoire de couplage | LV429359 | LV429359 | LV432620 | LV432620 | |
| Assemblage d'inverseur de source complet | 100 A | 31140 | 31141 | | |
| | 160 A | 31144 | 31145 | | |
| | 200 A | 31142 | 31143 | | |
| | 250 A | 31146 | 31147 | | |
| | 320 A | | | 31148 | 31149 |
| | 400 A | | | 31150 | 31151 |
| | 500 A | | | 31152 | 31153 |
| 630 A | | | 31154 | 31155 | |

| Fixation | | Sur un rail modulaire | | | | | | | | |
|---|-------------|------------------------------------|--|--|---------------|--------------|--|--|-------------------|--|
| | | | | | | | | | | |
| Dispositifs | | Contacteur | | Disjoncteur | | | Disjoncteur + contacteur | | TeSys | |
| | | Contacteurs de série D et K ≤ 40 A | | GV2RT- GV2ME- GV2LE | GV2L- GV2P | GV3 | GV2 + contacteurs de série D et K ≤ 40 A | | TeSys modèle U | |
| Nombre de modules verticaux | | 3 | | 3 | 3 | 5 | 5 | | 5 4 (1) | |
| Longueur utile du rail (mm) | | 432 | | 432 | | | 432 | | 432 | |
| Rail modulaire (réglable) | | LVS03402 | | LVS03401 (2) | LVS03402 | LVS03402 | LVS03402 | | LVS03402 | |
| Plastrons frontaux [Nombre de modules verticaux] | plein | LVS03803 [3] | | - | | | - | | LVS03804 [4] | |
| | transparent | - | | - | | | LVS03342 [4] | | - ou LVS03342 [4] | |
| | découpé | - | | LVS03203 [3] | LVS03203 [3] | LVS03205 [5] | - | | LVS03205 [5] - | |
| | aval | - | | - | | | LVS03801 [1] | | - | |
| Caractéristiques | | - | | Largeur des dispositifs sans auxiliaires latéraux : 45 mm. | | | | | | |

| Fixation | | Sur un rail modulaire | | | | Sur platine | |
|---|----------|------------------------------|------------------------------------|-----------------|--|--|---|
| | | | | | | | |
| Dispositifs | | Démarreurs progressifs ATS01 | | | | Transformateur BT/BT | |
| | | ATS01N103/106FT | ATS01N109/112FT ATS01N206 à 212 | ATS01N222 à 232 | ATS01N230LY ATS01N244LY ATS01N244Q | ATS01N272LY ATS01N285LY ATS01N272Q ATS01N285Q | ABL6-TS/TD jusqu'à 2 500 VA ABL6-RT jusqu'à 960 W ABL6-RF jusqu'à 480 W |
| Nombre de modules verticaux | | 4 | 5 | 6 | 5 | 6 | 4 |
| Longueur utile du rail (mm) | | 432 | 432 | 432 | 432 | - | - |
| Rail modulaire (réglable) | | LVS03402 | LVS03402 | LVS03402 | LVS03402 | - | - |
| Platines perforées | | - | - | - | - | LVS03572 | LVS03571 |
| Plastron plein frontal [Nombre de modules verticaux] | plein | LVS03804 [4] | LVS03805 [5] | LVS03806 [6] | LVS03805 [5] | LVS03806 [6] | LVS03804 [4] |
| | frontale | | | | | | |
| Caractéristiques | | Largeur des appareils (mm) | | | | - | |
| | | 22,5 | 45 | 45 | 180 | 180 | |

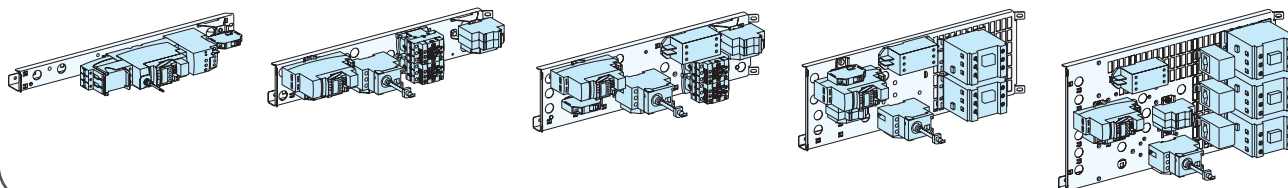
(1) Version sans module de communication, contact auxiliaire, ni inverseur.

(2) Non réglable.



Platine dédiée pour les unités fonctionnelles Motor Control.
5 références commerciales de platines allant de 1 à 6 modules sont installées dans des coffrets de 650 mm de large.

- Installation facile
- Mise à niveau du tableau de distribution
- Densité d'empilement optimal de la platine
- Fiabilité des unités fonctionnelles.

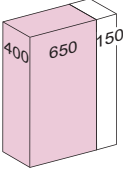
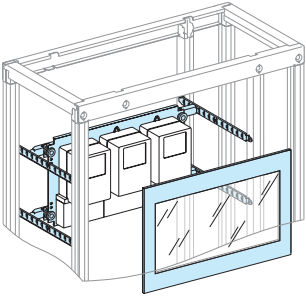


Comptage

Compteurs d'énergie monophasés et triphasés

Classe 1 et 2

Autres

| Fixation | | Derrière le plastron frontale | |
|---|-------------|---|---------------------|
|  | |  | |
| Dispositifs | | Mesure et bloc de raccordement | |
| | | Monophasé (Ph + N) | Triphasé (3 Ph + N) |
| Nombre de dispositifs par rangée | | 3 | 2 |
| Nombre de modules verticaux | | 6 | 9 |
| Platines | | LVS03157 | LVS03152 |
| Plastrons frontales | transparent | LVS03343 [6] | LVS03344 [9] |
| [Nombre de modules verticaux] | ou plein | LVS03806 [6] | LVS03807 [9] |
| Platine isolante | | LVS03154 | LVS03154 |
| Adaptateur | | LVS03595 | LVS03595 |
| Accessoires | | Entretoises M5 pour platine de montage | |

Remarque : les compteurs peuvent être installés à différents niveaux sur les montants fonctionnels des structures.

Mesures et interface homme/tableau

Compteurs PowerLogic™



Présentation

Compteurs PowerLogic™

Schneider Electric fournit ces outils à l'aide de la technologie d'intelligence énergétique la plus avancée au monde : PowerLogic. La gamme de compteurs PowerLogic vous aide à gérer toutes les ressources énergétiques, à chaque instant de la journée.

Série PowerLogic PM5000



Idéale pour les applications de gestion des coûts, Le compteur d'énergie PowerLogic™ PM5000 vous apporte :

- > Une mesure de la sous-facturation/location
- > La sous-facturation de l'équipement
- > L'attribution des coûts énergétiques
- > Un suivi en temps réel des conditions énergétiques
- > Des fonctionnalités de contrôle et de surveillance
- > Apport des valeurs de qualité de puissance de base
- > Une surveillance de l'équipement et du statut du réseau.

Série Acti 9 iEM2000 et iEM3000



Les séries de compteurs d'énergie Acti 9 iEM2000 et iEM3000 proposent une gamme de compteurs énergétiques montés sur rail DIN compétitive et au coût attractif, idéale pour :

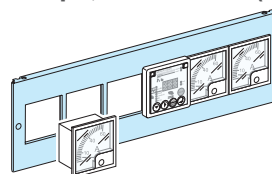
- > vérifier que vous n'êtes facturé que pour l'énergie que vous utilisez ;
- > la sous-facturation de chaque locataire pour sa consommation énergétique, y compris l'eau, l'air, le gaz, l'électricité et la vapeur ;
- > l'agrégation de la consommation énergétique, y compris de l'eau, de l'air, du gaz, de l'électricité et de la vapeur et attribution des coûts par domaine, par utilisation, par quart ou par heure au sein de la même installation ;
- > la mesure de base des paramètres électriques afin de mieux comprendre le comportement de votre système de distribution électrique.

Associées à des systèmes de communication comme Smart Link, les séries Acti 9 iEM2000 et iEM3000 facilitent l'intégration des mesures de distribution électrique à des systèmes de gestion des installations. Il s'agit du bon compteur énergétique au bon prix pour la bonne utilité.

Autres

Installation dans un tableau électrique

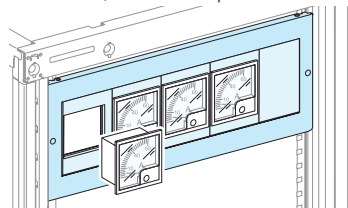
Sur un plastron frontale métallique découpé, H = 150 mm (3 modules)



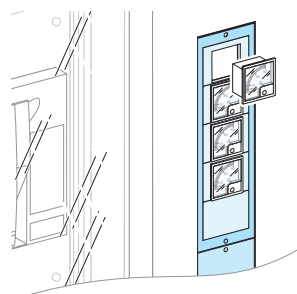
- > Les dispositifs sont reliés directement à la platine frontale métallique.
- > Les obturateurs sont disponibles pour obturer les emplacements non utilisés.
- > Une solution économique.



- > Dans la zone du dispositif des coffrets, armoires ou cellules, comme un plastron frontale



- > Sur une porte avec des découpes de 300 ou 400 mm de largeur
- > Sur une visière inclinée



Le degré de protection des périphériques installés est IP30.

Remarques :

- Pour maintenir le degré de protection IP55, les dispositifs de mesure doivent être installés derrière une porte transparente. S'ils sont installés sur une porte pleine, utilisez les Platinas correspondantes.
- Avec une tension d'alimentation > SELV (12 V), les dispositifs des plastrons frontales doivent être installés en utilisant un kit de charnière pour plastron frontale (référence 08585). La tresse de masse doit être reliée au support du cadre de la platine frontale (référence LVS08566, LVS08564, LVS08560, LVS08562 ou autre).
- Avec une tension d'alimentation > SELV (12 V) et une protection de l'alimentation > 16 A, en plus de la règle précédente, le support du cadre du plastron frontale (référence LVS08566, LVS08564, LVS08560, LVS08562 ou autre) doit être branché au cadre du coffret à l'aide d'un fil de masse (référence LVS08910 ou LVS08911). (norme NF/EN 61439-1 édition 2011).

Installation possible

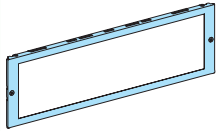




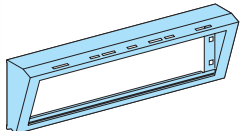




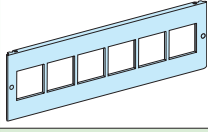

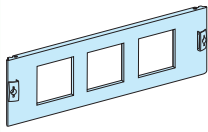

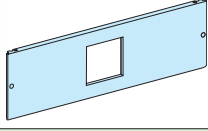

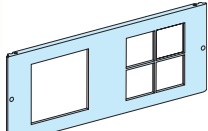

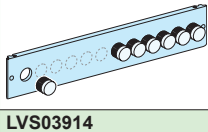


| Références | LVS 03904 | LVS 03928 | LVS 03910 | LVS 03911 | LVS 03913 | LVS 03912 | LVS 03914 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Support pour plastron (LVS08566) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Porte L300/L400 avec découpe (LVS08593, LVS08594) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - |

Remarque : montage du produit sur une porte : tresse de masse (référence 08910) ou fil de masse (référence LVS08911) obligatoires.



Mesures et interface homme/tableau

Autres

| Nombre et type d'appareils par rangée | Plastron frontale métallique découpé | Nombre de modules verticaux | Platines en plastique découpé | Plaque d'obturation ou support des dispositifs |
|--|---|-----------------------------|---|--|
| L650 Montage sur une interface avec Platines en plastique | | | | |
| 5 x 72 x 72 Vigirex et autres périphériques 72 x 72 |  | 3 |  LVS03902 |  LVS03900 Pour obturer ou installer : - 1 à 4 boutons de Ø 16 ou 22 mm - 1 appareil, 45 x 45 |
| 4 x 96 x 96 Compteur de puissance et autres appareils 96 x 96 | | |  LVS03903 |  LVS03901 Pour obturer ou installer : - 1 à 4 boutons de Ø 16 ou 22 mm - 1 appareil, 45 x 45 - un appareil 72 x 72 |
| L650 Montage sur une visière inclinée à 30 degrés avec Platines en plastique | | | | |
| 5 x 72 x 72 Vigirex et autres périphériques 72 x 72 |  | 3 |  LVS03902 |  LVS03900 Pour obturer ou installer : - 1 à 4 boutons de Ø 16 ou 22 mm - 1 appareil, 45 x 45 |
| 4 x 96 x 96 Compteur de puissance et autres appareils 96 x 96 | | |  LVS03903 |  LVS03901 Pour obturer ou installer : - 1 à 4 boutons de Ø 16 ou 22 mm - 1 appareil, 45 x 45 - un appareil 72 x 72 |
| L650 Montage direct sur un plastron frontale métallique découpé | | | | |
| appareil 72 x 72 | | | | |
| 6 x 72 x 72 Vigirex et autres périphériques 72 x 72 |  | 3 | Montage direct |  LVS03907 Pour obturer ou installer : - 1 ou 2 boutons de Ø 22 mm - 1 appareil, 45 x 45 |
| appareil 96 x 96 | | | | |
| 3x 96 x 96 Compteur de puissance et autres appareils 96 x 96 |  | 3 | Montage direct |  LVS03908 Pour obturer ou installer : - 1 ou 2 boutons de Ø 22 mm - 1 appareil, 45 x 45 - un appareil 72 x 72 |
| 1 x 96 x 96 Compteur de puissance et autres appareils 96 x 96 |  | 3 | Montage direct |  LVS03908 Pour obturer ou installer : - 1 ou 2 boutons de Ø 22 mm - 1 appareil, 45 x 45 - un appareil 72 x 72 |
| appareil 144 x 144 + appareils 72 x 72 | | | | |
| 1 x 144 x 144 appareil 144 x 144 + 4 x 72 x 72 appareils 72 x 72 |  | 4 | Montage direct |  LVS03907 Pour obturer ou installer : - 1 ou 2 boutons de Ø 22 mm - 1 appareil, 45 x 45 |
| L650 Boutons poussoirs et lampes de Ø 22 mm | | | | |
| 12 x Ø 22 mm |  | 2 | Montage direct | |
| L400 Platine frontale | | | | |
| 1 x 96 x 96 Compteur de puissance et autres appareils 96 x 96 |  | 3 | Montage direct |  LVS03908 Pour obturer ou installer : - 1 ou 2 boutons de Ø 22 mm - 1 appareil, 45 x 45 - un appareil 72 x 72 |

(1) La visière (référence LVS03928) peut être installée sur une porte pleine découpé.

Mesures et interface homme/tableau

Compteurs PowerLogic™

Vigilohm, Vigirex

Autres

| Fixation | | Système PowerLogic | | | | |
|-----------------------------------|-------------|--|--------------|---|-------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | |
| Dispositifs | | Séries FDM121, PM5000 et PM8000 (2) | | Séries PM3000, séries IEM2000 et IEM3000 | FDM128 (1) | PM5RD, PM89RD96, PM5563RD (3) |
| Nombre de mod. verticaux. | | 1 appareil | 3 appareils | 3 ou 4 | 4 | 4 |
| rail DIN | | - | - | LVS03402 | - | LVS03402 |
| Plastrons frontales | transparent | - | - | LVS03342 [4] | - | - |
| | plein | - | - | - | LVS03804 [4] | LVS03804 [4] |
| [Nombre de mod. vert.] découpé | | LVS03913 [3] | LVS03911 [3] | LVS03203 [3] | - | - |
| Plastron frontale | | découpé pour appareils 96 x 96 | | | trou Ø 22 mm à emboutir | trou Ø 30 mm à emboutir |

| Fixation | | Système PowerLogic | | |
|---------------------------|----------|---|-------------------------|--------------------------------------|
| | | | | |
| Dispositifs | | Séries FDM121, PM5000, séries PM8000 (2) | FDM128 (1) | PM5RD, PM89RD96, PM5563RD (3) |
| Nombre de mod. verticaux. | | 3 | 4 | 4 |
| rail DIN | | - | - | LVS03404 |
| Plastrons frontales | découpé. | LVS03923 [3] | - | - |
| | plein | - | LVS03814 [4] | LVS03814 [4] |
| [Nombre de mod. vert.] | | - | - | - |
| Plastron frontale | | découpé pour appareils 96 x 96 | trou Ø 22 mm à emboutir | trou Ø 30 mm à emboutir |

| Fixation | | Vigilohm | | | |
|-------------------------------|--|---|------------------|---|--|
| | | | | | |
| Dispositifs | | IM400 Avec 3 XD301 ou avec 1 ou 2 IFL12 | 2 x IM400 | IM10, IM10H, IM20, IM20H HV-IM20, HV-IM400, IM9, IM9-OL | IM10/IM10H IM20/IM20H |
| Nombre de mod. verticaux. | | 6 | 6 | 3 | 3 |
| Rail modulaire | | - | - | LVS03401 | - |
| Platines | | LVS03930 | LVS03931 | - | - |
| Plastrons frontales avec déc. | | LVS03932 | LVS03933 | LVS03203 | LVS03911 |
| Caractéristiques | | Installation dans le compartiment de l'appareil | | | |

| Fixation | | Vigirex | | Acti 9 | |
|-------------------------------|--|---|--|----------------------------------|--|
| | | | | | |
| Dispositifs | | Relais RH10/RH21/RH99/RH197M | | Lampes, boutons-poussoirs | |
| Nombre de mod. vert. | | 3 | | 2 | |
| Rail modulaire | | LVS03401 | | LVS03401 | |
| Plastrons frontales avec déc. | | LVS03203 | | LVS03202 | |
| Obturbateur bande | | LVS03220 | | LVS03220 | |
| fractionnable | | LVS03221 | | LVS03221 | |
| Caractéristiques | | Installation dans le compartiment de l'appareil | | | |

(1) Pour cas 72 x 72 mm > page E-57.

(2) Uniquement pour les versions encastrées des séries PM5000 et PM8000.

(3) Uniquement pour les versions à affichage à distance des séries PM5000 et PM8000.

Enveloppes

Sommaire

Cellules

| | |
|-------------------------------|------------|
| Tableaux de protection | F-2 |
| Enveloppes | |
| Ossatures | F-5 |

Dimensions

| | |
|-------------------|------------|
| Enveloppes | F-7 |
|-------------------|------------|

Cellules

| | |
|--|-------------|
| Enveloppes | |
| Habillage IP30/31 | F-14 |
| Habillage IP55 | F-17 |
| Socle | F-19 |
| Kit de renforcement de manutention et de levage de l'armoire | F-20 |
| Accessoires d'installation | F-21 |
| Accessoires de plastron | F-22 |

Autres

| | |
|---|-------------|
| Espace réservé | F-23 |
| Accessoires de fixation | F-24 |
| Adaptateur universel | |
| Adaptateur PrismaSeT G Active - Montage sur une plaque arrière pleine | F-25 |
| Autres dispositifs | |
| Montage sur une plaque perforée - Montage sur un rail modulaire | F-26 |
| Câblage | F-27 |
| Accessoires de connexion | |
| Supports de serre-câbles, traverses latérales et longitudinales | F-28 |
| Poignées de porte et verrous | F-29 |
| Accessoires de ventilation | |
| Installation dans un tableau | F-30 |
| Installation au toit | F-32 |
| Chauffage | F-33 |
| Régulation | F-34 |
| Éclairage du tableau de distribution | F-35 |

Tableau de distribution de 400 mm de profondeur

Pour les tableaux avec raccordement avant.

- panneaux avant
- Les différentes options suivantes peuvent être installées à l'avant du cadre pivotant support plastron :
 - porte transparente (IP30 ou IP55)
 - porte pleine (IP30 ou IP55)
 - habillage fonctionnel (IP30)
 - panneau arrière = panneau vissable
 - panneaux latéraux = ensemble de deux panneaux
 - toit plein
 - plaques passe-câbles (pleines ou en deux parties).

Liste des pièces pour tableau de distribution 1

- 1** LVS08406 : ossature, L = 650, P = 400, H = 2 000
- 2** LVS08566 : cadre support plastron, L = 650
- 3** LVS08576 : habillage fonctionnel, L = 650
- 4** LVS08736 : panneau arrière, L = 650 (deux demi-panneaux)
- 5** LVS08751D : PrismaSeT P Active cache vert + Panel Server sans fil L650 + panneaux latéraux P400
- 6** LVS08436 : toit plein, L = 650, P = 400
- 7** LVS08486 : plaque passe-câbles pleine, L = 650, P = 400

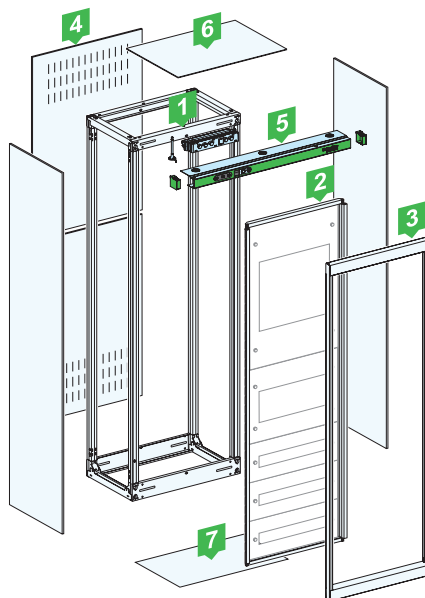
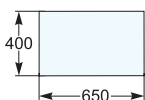


Tableau de distribution 1 - Armoire IP30 avec habillage fonctionnel, L = 650.

Tableau de distribution de 600 mm de profondeur

Pour les tableaux avec raccordement avant.

- panneaux avant
- Les différentes options suivantes peuvent être installées à l'avant du cadre pivotant support plastron :
 - porte transparente (IP30 ou IP55)
 - porte pleine (IP30 ou IP55)
 - habillage fonctionnel (IP30)
 - panneau arrière = panneau vissable
 - panneaux latéraux = ensemble de deux panneaux
 - toit plein
 - plaques passe-câbles (pleines ou en deux parties).

Liste des pièces pour tableau de distribution 2

- 1** LVS08603 : ossature, L = 300, P = 600, H = 2 000
- 2** LVS08607 : ossature, L = 800, P = 600, H = 2 000
- 3** LVS08606 : ossature, L = 650, P = 600, H = 2 000
- 4** LVS08566 : cadre support plastron, L = 650
- 5** LVS08513 : porte pleine, L = 300
- 6** LVS08538 : porte transparente, L = 800 (fournie avec une barrière pour le compartiment de jeu de barres, L = 150)
- 7** LVS08536 : porte transparente, L = 650
- 8** LVS08733 : panneau arrière, L = 300 (deux demi-panneaux)
- 9** LVS08738 : panneau arrière, L = 800 (deux demi-panneaux)
- 10** LVS08736 : panneau arrière, L = 650 (deux demi-panneaux)
- 11** LVS08761D : PrismaSeT P Active cache vert + Panel Server sans fil L650 + panneaux latéraux P600
- 12** LVS08633 : toit plein, L = 300, P = 600
- 13** LVS08638 : toit plein, L = 800, P = 600
- 14** LVS08636 : toit plein, L = 650, P = 600
- 15** LVS08683 : plaque passe-câbles pleine, L = 300, P = 600
- 16** LVS08687 : plaque passe-câbles pleine, L = 800, P = 600
- 17** LVS08686 : plaque passe-câbles pleine, L = 650, P = 600.
- 18** LVS08660 : Cache vert PrismaSeT P Active L300
- 19** LVS08663 : Cache vert PrismaSeT P Active L800

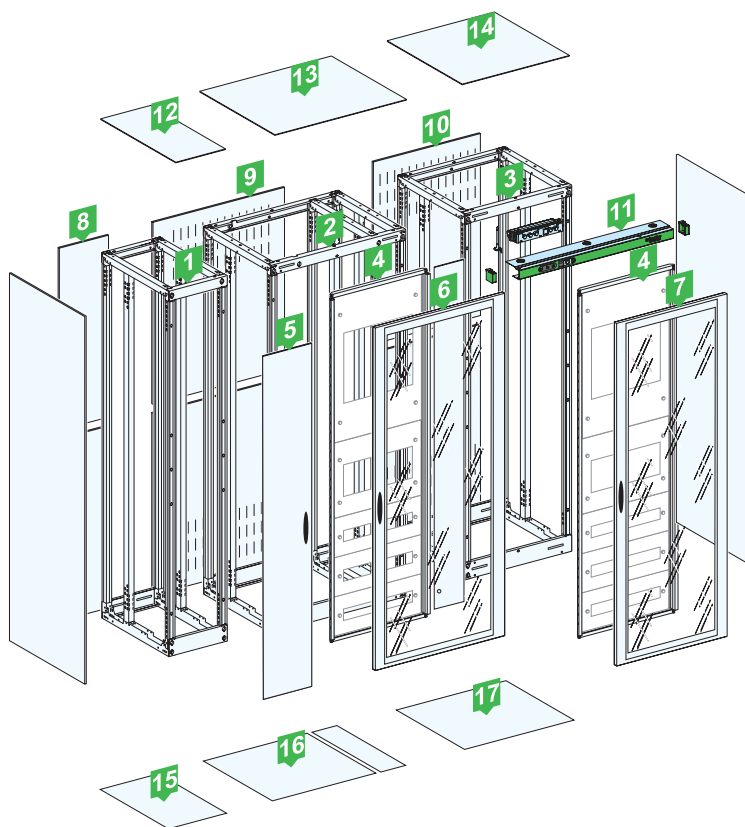
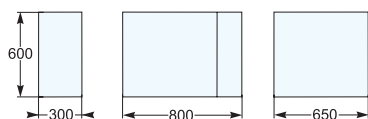


Tableau de distribution 2 : combinaison d'armoires IP30 avec portes transparentes.

Tableau de distribution de 800 mm de profondeur

Constitué de deux armoires dos à dos.

Un raccordement arrière est possible.

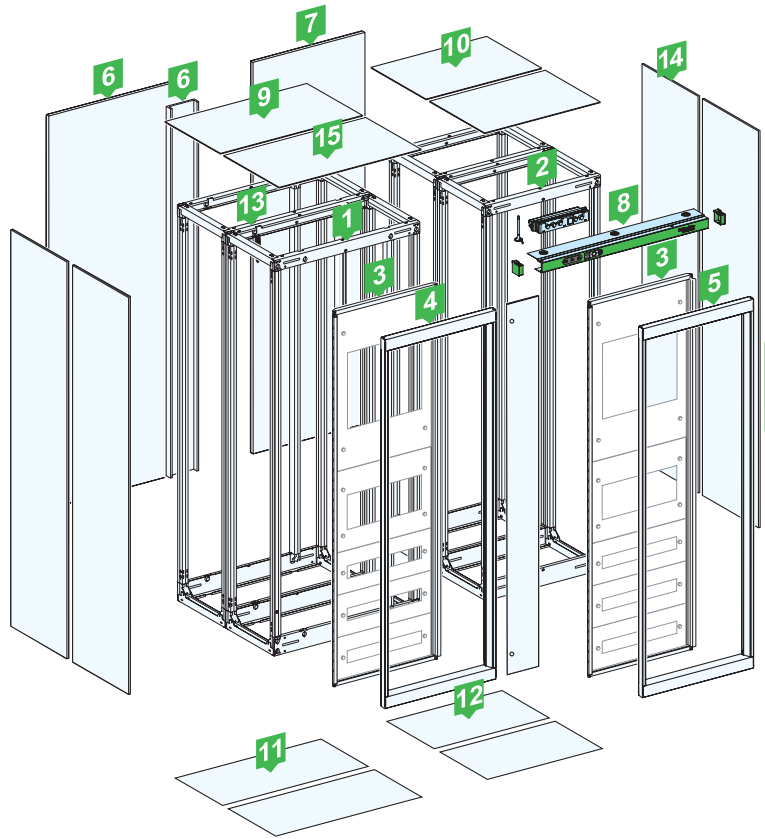
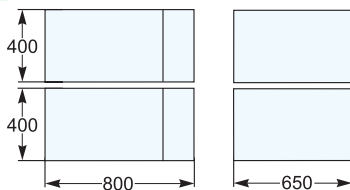
■ panneaux avant

Les différentes options suivantes peuvent être installées à l'avant du cadre pivotant support plastron :

- porte transparente (IP30 ou IP55)
- porte pleine (IP30 ou IP55)
- habillage fonctionnel (IP30)
- panneau arrière = panneau vissable
- panneaux latéraux = ensemble de deux panneaux
- toit plein
- plaques passe-câbles (pleines ou en deux parties).

Liste des pièces pour tableau de distribution 3

- 1** LVS08407 x 2 : 2 ossatures, L = 800, P = 400, H = 2 000
- 2** LVS08406 x 2 : 2 ossatures, L = 650, P = 400, H = 2 000
- 3** LVS08566 : cadre support plastron, L = 650
- 4** LVS08578 : habillage fonctionnel fixe, L = 800 (fourni avec un portillon, L = 150)
- 5** LVS08576 : habillage fonctionnel, L = 650
- 6** LVS08518 : porte pleine, L = 800 (fournie avec une barrière pour le compartiment de jeu de barres, L = 150)
- 7** LVS08516 : porte pleine, L = 650
- 8** LVS08751D : PrismaSeT P Active cache vert + Panel Server sans fil L650 + panneaux latéraux P400
- 9** LVS08438 x 2 : toits pleins, L = 800, P = 400
- 10** LVS08436 x 2 : toits pleins, L = 650, P = 400
- 11** LVS08487 x 2 : 2 plaques passe-câbles pleines, L = 800, P = 400
- 12** LVS08486 x 2 : 2 plaques passe-câbles pleines, L = 650, P = 400
- 13** LVS08719 x 2 : kit d'association double profondeur
- 14** LVS08753 : panneaux latéraux d'accès arrière PrismaSeT P Active P400
- 15** LVS08643 : Cache vert PrismaSeT P Active L800



Combinaison d'armoires IP30 avec habillage fonctionnel.

Tableau de distribution de 1000 mm de profondeur

Constitué de deux armoires dos à dos.

Un raccordement arrière est possible.

■ panneaux avant

Les différentes options suivantes peuvent être installées à l'avant du cadre pivotant support plastron :

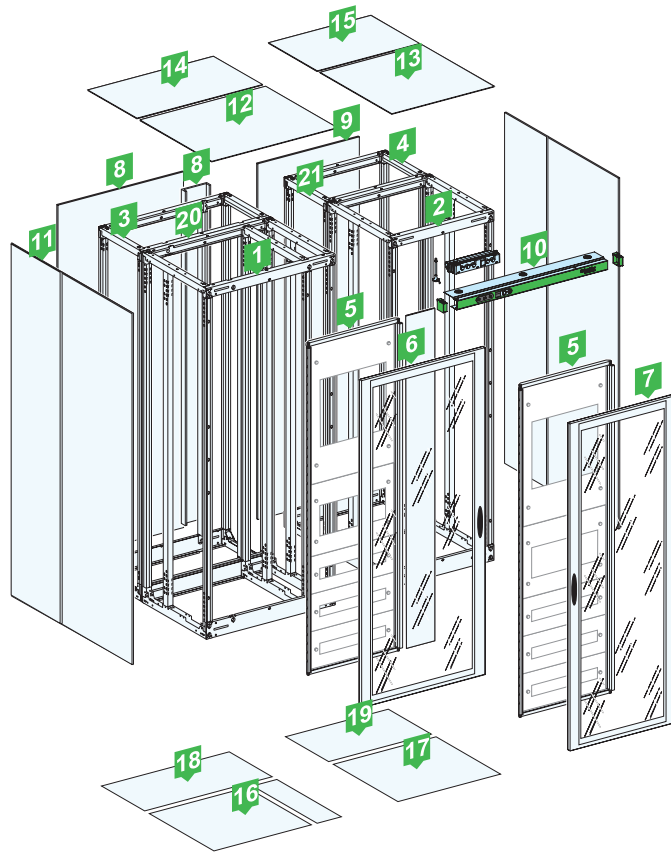
- porte transparente (IP30 ou IP55)
- porte pleine (IP30 ou IP55)
- habillage fonctionnel fixe (IP30)
- panneau arrière = panneau vissable
- panneaux latéraux = ensemble de deux panneaux
- toit plein
- plaques passe-câbles (pleines ou en deux parties).

Liste des pièces pour tableau de distribution 4

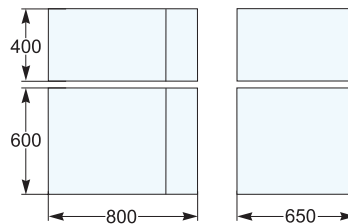
- | | | |
|----|--------------------|--|
| 1 | LVS08607 : | ossature, L = 800, P = 600, H = 2 000 |
| 2 | LVS08606 : | ossature, L = 650, P = 600, H = 2 000 |
| 3 | LVS08407 : | ossature, L = 800, P = 400, H = 2 000 |
| 4 | LVS08406 : | ossature, L = 650, P = 400, H = 2 000 |
| 5 | LVS08566 : | cadre support plastron, L = 650 |
| 6 | LVS08538 : | porte transparente, L = 800 (fournie avec une barrière pour le compartiment de jeu de barres, L = 150) |
| 7 | LVS08536 : | porte transparente, L = 650 |
| 8 | LVS08518 : | porte pleine, L = 800 (fournie avec une barrière pour le compartiment de jeu de barres, L = 150) |
| 9 | LVS08516 : | porte pleine, L = 650 |
| 10 | LVS08762D : | PrismaSeT P Active cache vert + Panel Server sans fil L800 + panneaux latéraux P600 |
| 11 | LVS08753 : | panneaux latéraux d'accès arrière PrismaSeT P Active P400 |
| 12 | LVS08638 : | toit plein, L = 800, P = 600 |
| 13 | LVS08636 : | toit plein, L = 650, P = 600 |
| 14 | LVS08438 : | toit plein, L = 800, P = 400 |
| 15 | LVS08436 : | toit plein, L = 650, P = 400 |
| 16 | LVS08687 : | plaque passe-câbles pleine, L = 800, P = 600 |
| 17 | LVS08686 : | plaque passe-câbles pleine, L = 650, P = 600 |
| 18 | LVS08487 : | plaque passe-câbles pleine, L = 800, P = 400 |
| 19 | LVS08486 : | plaque passe-câbles pleine, L = 650, P = 400 |
| 20 | LVS08719 : | kit d'association double profondeur |
| 21 | LVS08642 : | Cache vert PrismaSeT P Active L650 |

Liste des pièces pour tableau de distribution IP55

- | | | |
|----|-----------------------|--|
| 1 | LVS08607 : | ossature, L = 800, P = 600, H = 2 000 |
| 2 | LVS08606 : | ossature, L = 650, P = 600, H = 2 000 |
| 3 | LVS08407 : | ossature, L = 800, P = 400, H = 2 000 |
| 4 | LVS08406 : | ossature, L = 650, P = 400, H = 2 000 |
| 5 | LVS08566 : | cadre support plastron, L = 650 |
| 6 | LVS08548 : | porte transparente, L = 800 (fournie avec une barrière pour le compartiment de jeu de barres, L = 150) |
| 7 | LVS08546 : | porte transparente, L = 650 |
| 8 | LVS08528 : | porte pleine, L = 800 (fournie avec une barrière pour le compartiment de jeu de barres, L = 150) |
| 9 | LVS08526 : | porte pleine, L = 650 |
| 10 | LVS08767D : | PrismaSeT P Active cache vert + Panel Server sans fil L800 + panneaux latéraux P600 |
| 11 | LVS08763 : | panneaux latéraux d'accès arrière PrismaSeT P Active P400 |
| 12 | LVS08658 : | toit plein, L = 800, P = 600 |
| 13 | LVS08656 : | toit plein, L = 650, P = 600 |
| 14 | LVS08458 : | toit plein, L = 800, P = 400 |
| 15 | LVS08456 : | toit plein, L = 650, P = 400 |
| 16 | LVS08687 : | plaque passe-câbles pleine, L = 800, P = 600 |
| 17 | LVS08686 : | plaque passe-câbles pleine, L = 650, P = 600 |
| 18 | LVS08487 : | plaque passe-câbles pleine, L = 800, P = 400 |
| 19 | LVS08486 : | plaque passe-câbles pleine, L = 650, P = 400 |
| 20 | LVS08719 x 2 : | kit d'association double profondeur |
| 21 | LVS08717 x 2 : | kit d'étanchéité pour les combinaisons côte à côte IP55 |
| 22 | LVS08662 : | Cache vert PrismaSeT P Active L650 |

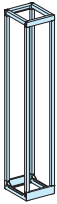
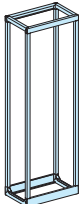
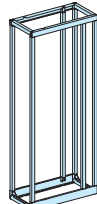

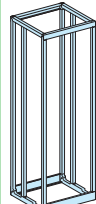
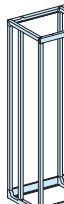



Combinaison d'armoires avec portes transparentes.





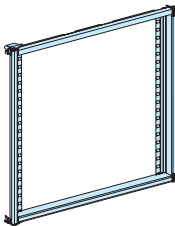
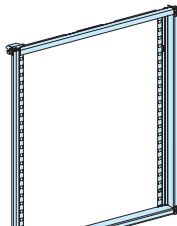
Enveloppes
Ossatures

Cellules

| Montage | Ossatures | | | | | | | | | |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| Largeur (mm) | 300 | 400 | 650 | 800 | 800 (650 + 150) | 300 | 400 | 650 | 800 | 800 (650 + 150) |
| | Profondeur 400 mm | | | | | Profondeur 600 mm | | | | |
| Références | LVS08403 | LVS08404 | LVS08406 | LVS08408 | LVS08407 | LVS08603 | LVS08604 | LVS08606 | LVS08608 | LVS08607 |
| Composition | 2 ossatures | | | | + 2 montants supplémentaires | | comprend des montants intermédiaires pour les plaques de montage | | | 3 ossatures |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 bandeaux. ■ La visserie d'assemblage. ■ Kit d'association latérale. | | | | | | | | | |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Les armoires peuvent être combinées côte à côte et dos à dos. ■ Peuvent être équipées de tableaux de protection IP30 ou IP55. <p>Remarque : pour une largeur de 800 mm, le compartiment du jeu de barres peut être situé à gauche ou à droite</p> | | | | | | | | | |

F

| Montage | Cadre pivotant support plastron | |
|------------------|---|---|
| |  |  |
| Largeur (mm) | 400 | 650 |
| Références | LVS08564 | LVS08566 |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Réversible pour une ouverture vers la gauche ou vers la droite. ■ Sécurisé à deux endroits. <p>Remarque : peut être monté sur des armoires de largeur 650 mm ou 800 mm (650 + 150).</p> | |

| Montage | Cadre pivotant support plastron partiels | |
|------------------|---|--|
| |  |  |
| Largeur (mm) | 650 | |
| | 10 modules | 12 modules |
| Références | LVS08560 | LVS08562 |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le MasterPacT NW débrochable, lorsque le cadre support plastron articulé s'ouvre vers la gauche. | <ul style="list-style-type: none"> ■ À utiliser pour les configurations fusibles ■ Pour le MasterPacT NW débrochable, lorsque le cadre support plastron articulé s'ouvre vers la gauche. |

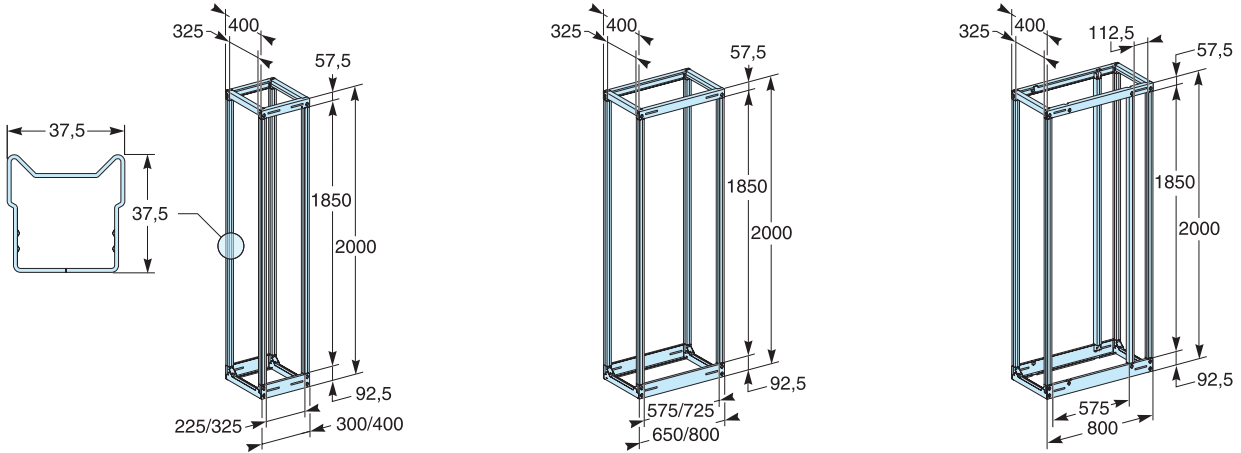
Enveloppes
Ossatures

Cellules

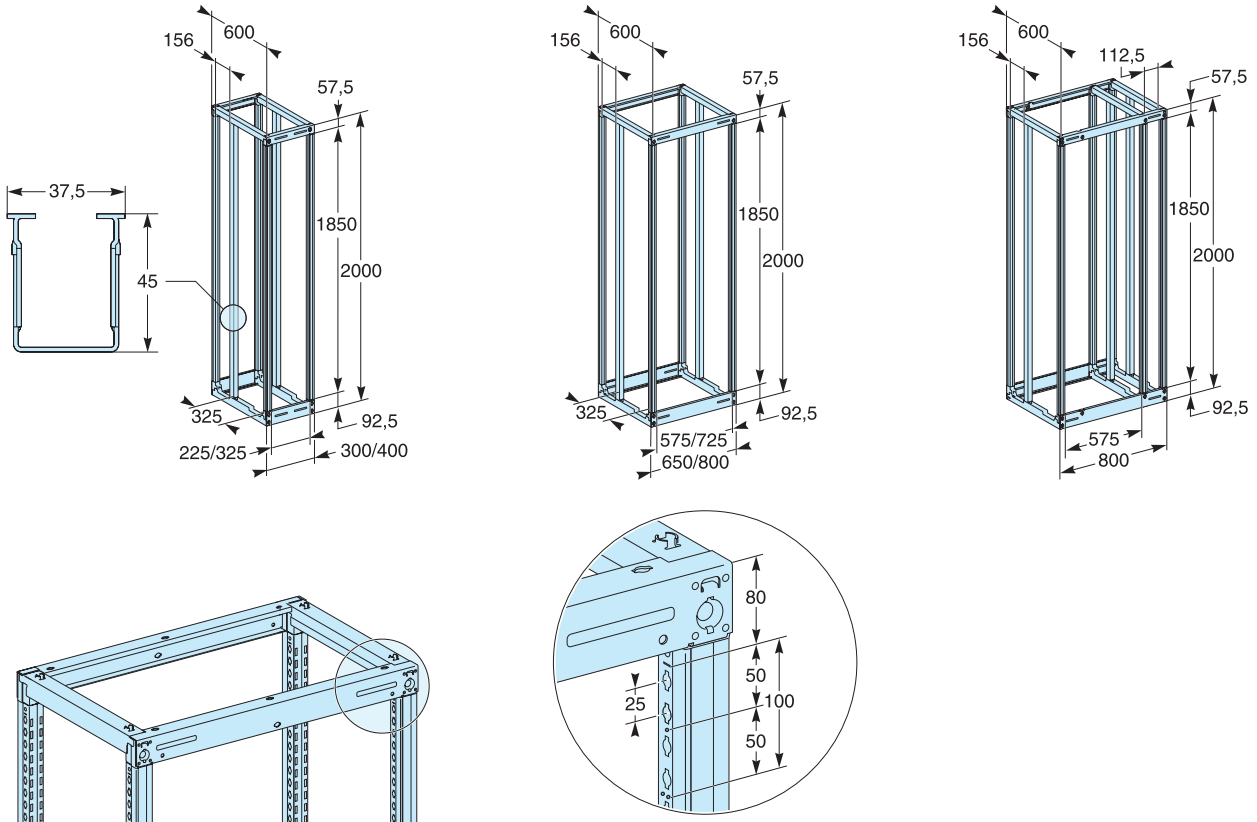
| Combinaisons d'ossatures | |
|--------------------------|--|
| | |
| Type | Côte à côte |
| | Kit d'étanchéité IP55 |
| Références | LVS08717 |
| Caractéristiques | Les structures de 650 et 800 mm de largeur sont fournies avec un kit d'association comprenant six boulons M6. Pour maintenir le degré de protection IP55, un joint en option doit être installé entre les armoires combinées. |
| | |
| Type | Dos à dos |
| | Kit d'association double profondeur |
| Références | LVS08719 |
| Caractéristiques | Le kit est composé des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> ■ un ensemble de matériel pour les connexions mécaniques au niveau des longerons ; ■ deux plaques d'assemblage pour relier les montants ; ■ le kit d'étanchéité IP55. |

| Accessoires | | |
|------------------|---|---|
| | | |
| Type | Produits | |
| | Vis et écrous de fixation | |
| Références | LVS08921 | LVS08718 |
| Caractéristiques | Ensemble de 20 vis + écrous à oreilles pour structure | Ensemble de 10 vis + accessoires de combinaison |

Ossatures, P = 400 mm



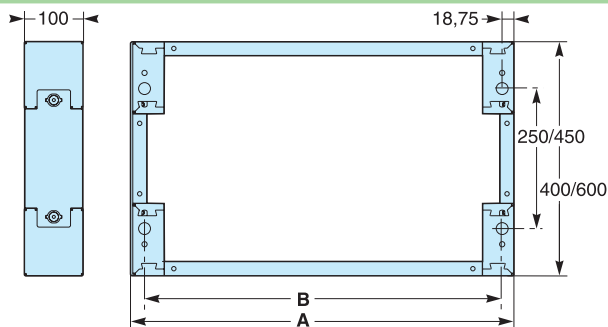
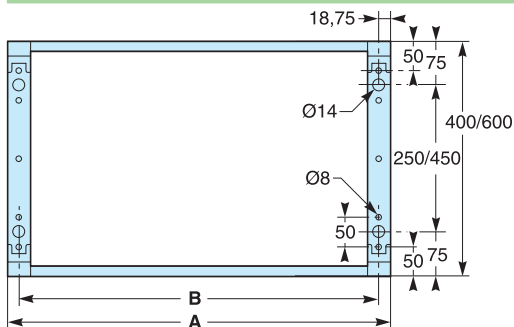
Ossatures, P = 600 mm



Fixation au sol

Sans socle

Avec socle



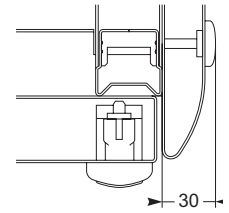
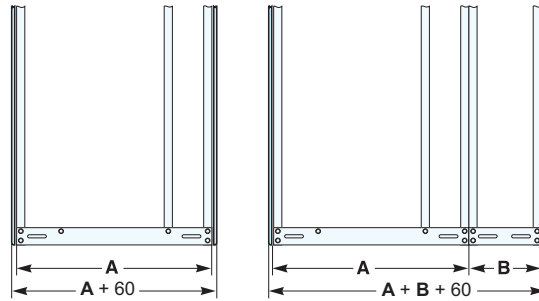
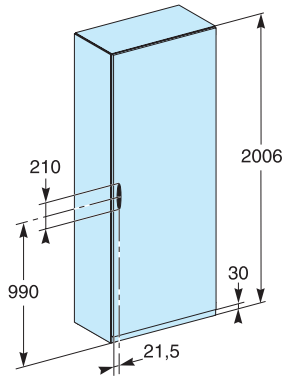
| A | B |
|-----|-------|
| 300 | 262,5 |
| 400 | 362,5 |
| 650 | 612,5 |
| 800 | |

Dimensions

Cellule avec habillage

Hauteur

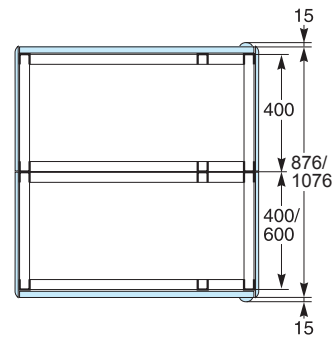
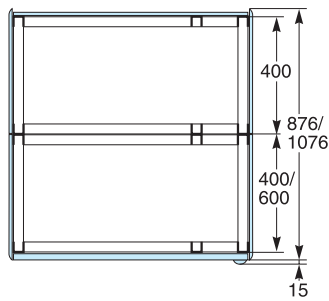
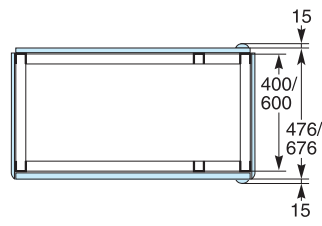
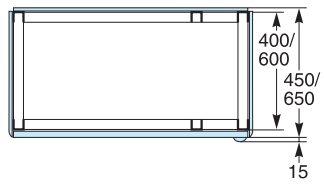
Largeur



Profondeur

Porte à l'avant et panneau à l'arrière

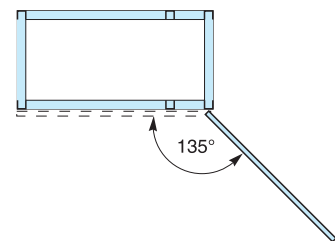
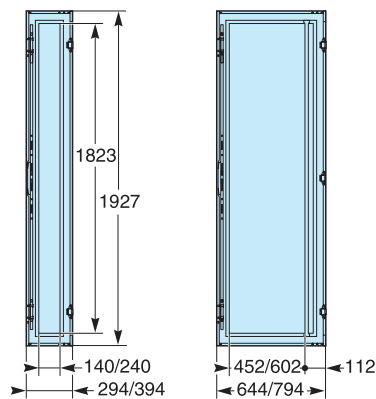
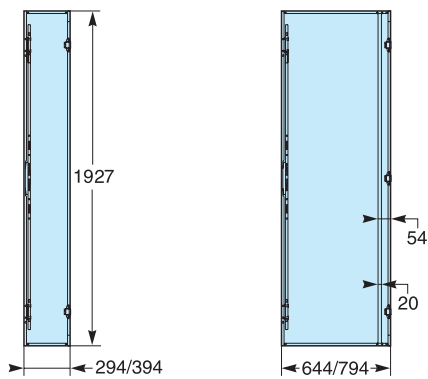
Porte à l'avant et à l'arrière



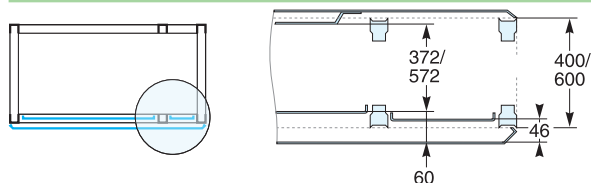
Porte

Porte IP30

Porte IP55

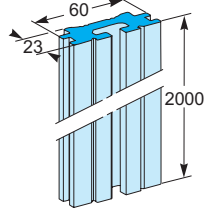


Espace disponible derrière la porte

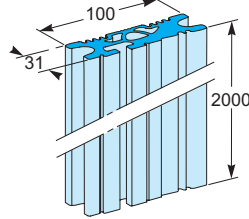


Jeux de barres Linergy LGYE

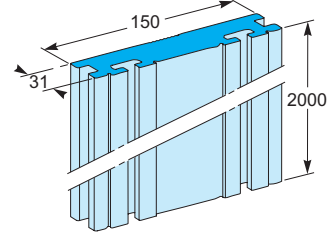
630 A à 1 600 A



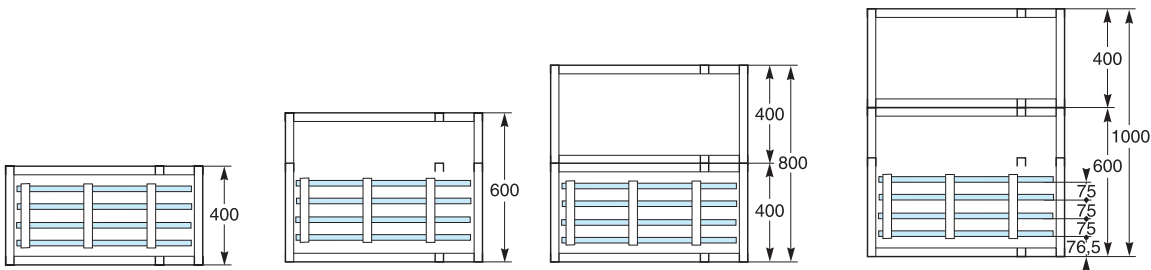
2 000 A à 2 500 A



3 200 A à 4 000 A

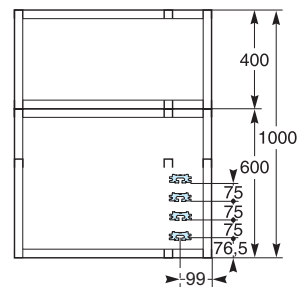
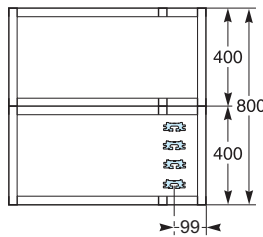
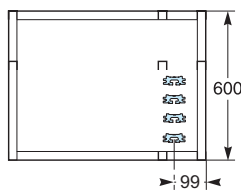
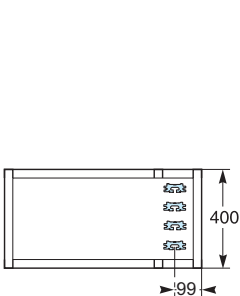


Implantation des jeux de barres Linergy LGYE horizontaux

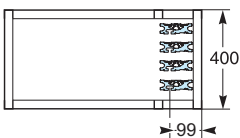


Implantation des jeux de barres Linergy LGYE verticaux

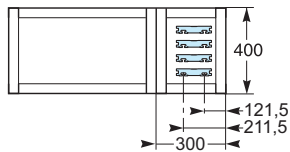
630 A à 1 600 A



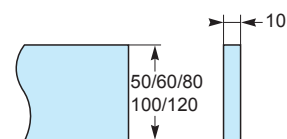
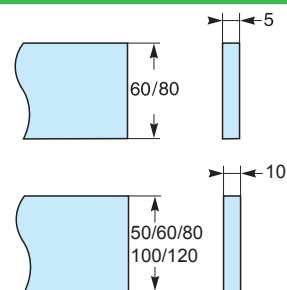
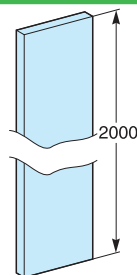
2 000 A à 2 500 A



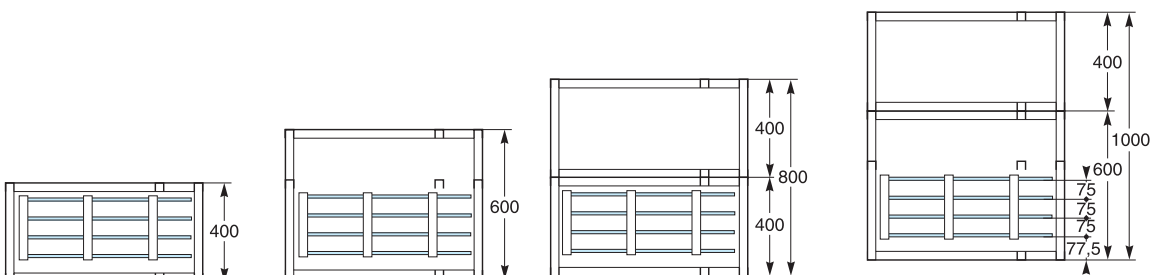
3 200 A à 4 000 A



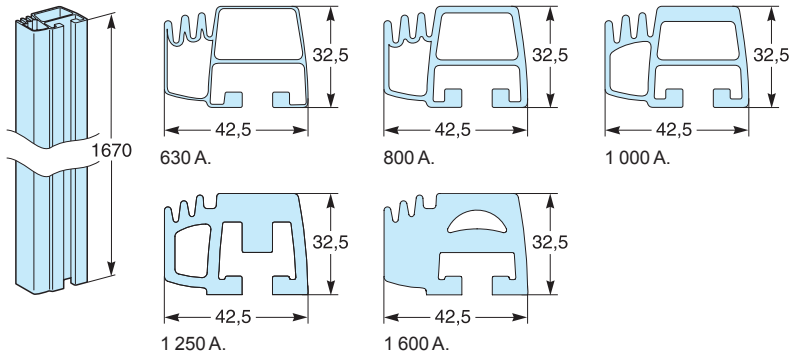
Jeux de barres Linergy BS horizontaux



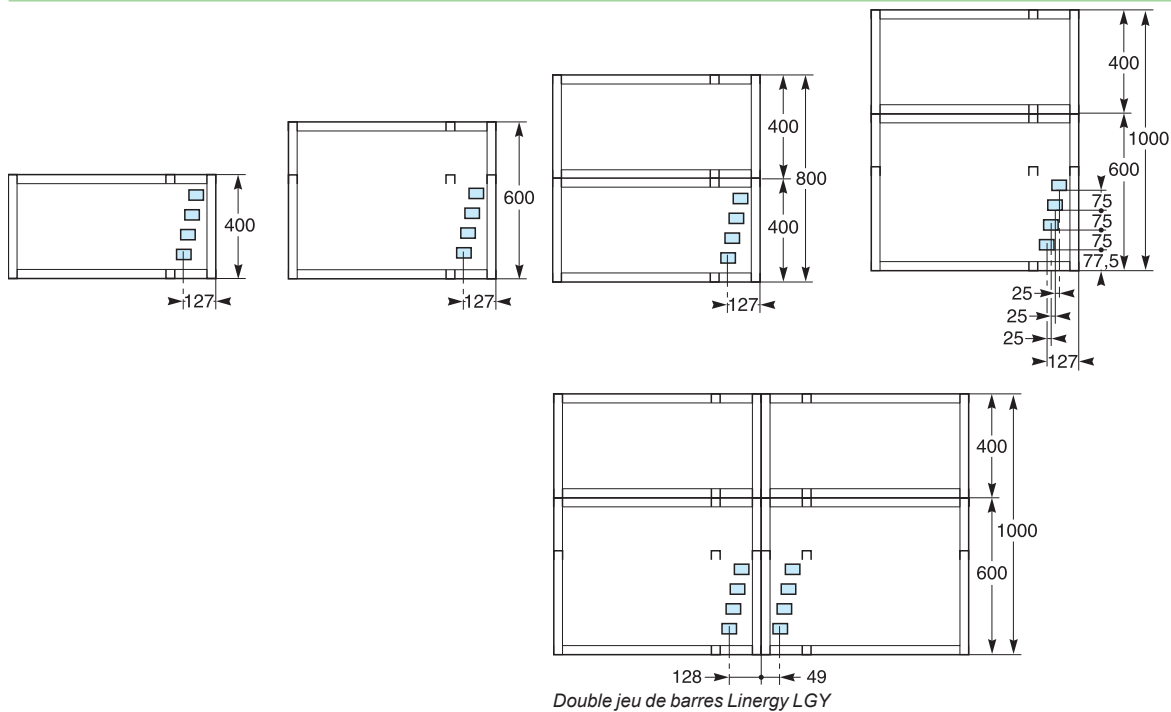
Implantation des jeux de barres Linergy BS horizontaux



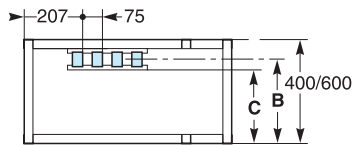
Jeux de barres Linergy LGY verticaux



Implantation des jeux de barres Linergy LGY

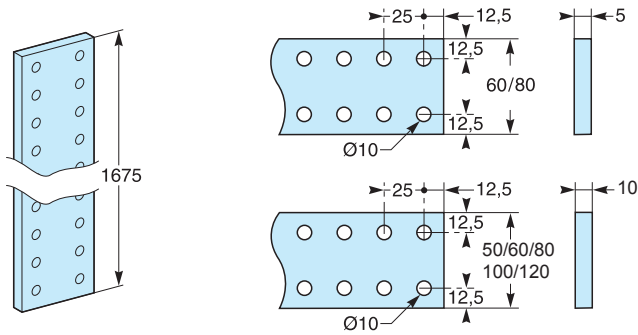


Implantation des jeux de barres de fond Linergy BS

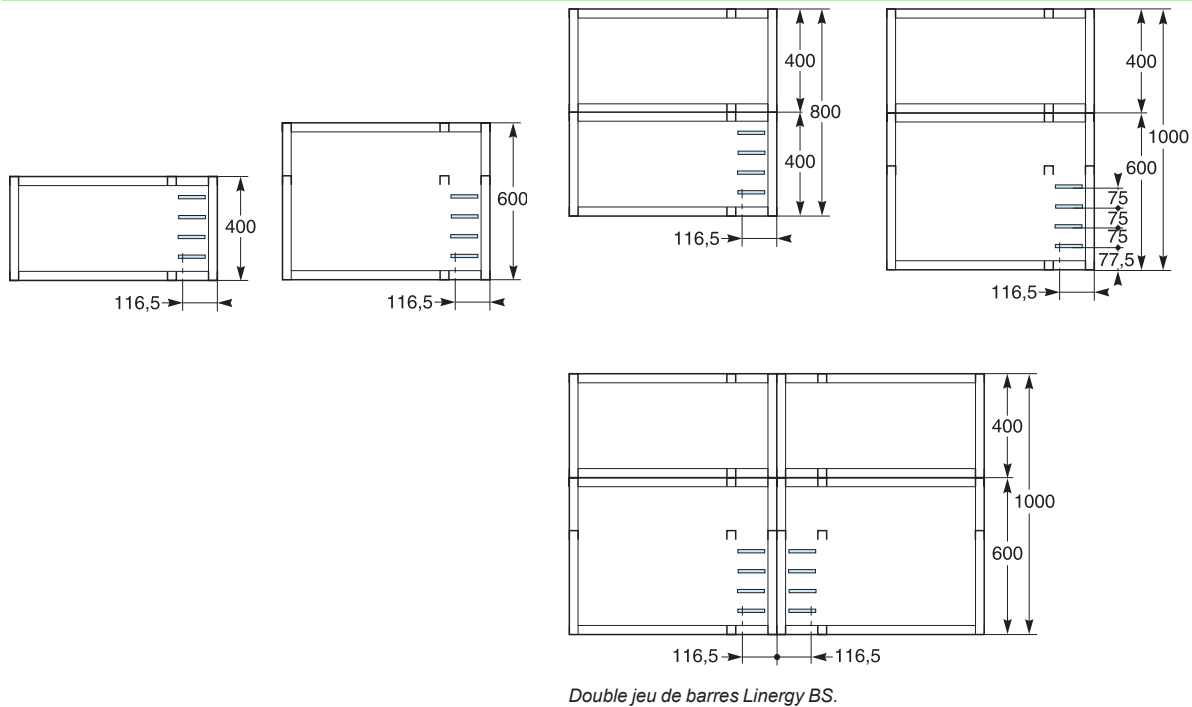


| | | |
|------------|----------|-----|
| P = 400 mm | B | 284 |
| | C | 242 |
| P = 600 mm | B | 484 |
| | C | 442 |

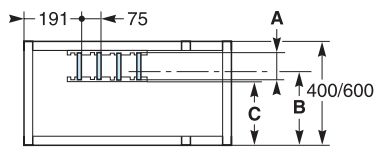
Jeux de barres Linergy BS verticaux



Implantation des jeux de barres Linergy BS latéraux



Implantation jeux de barres de fond Linergy BS

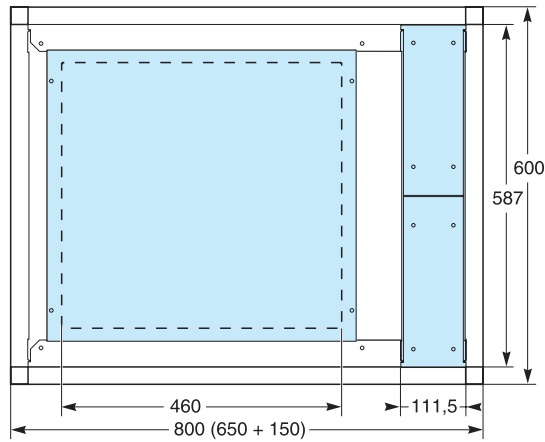
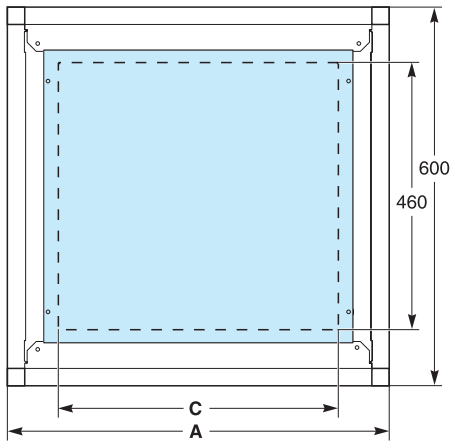
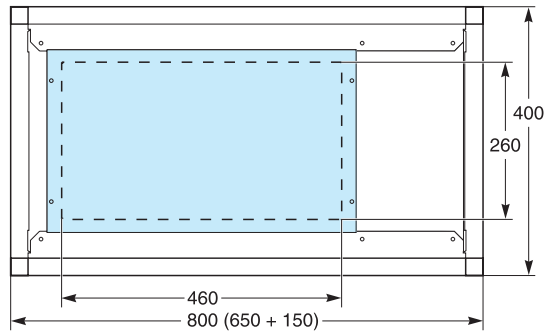
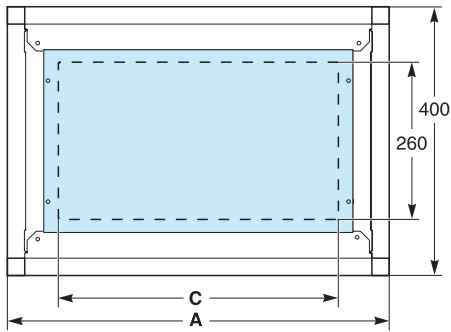
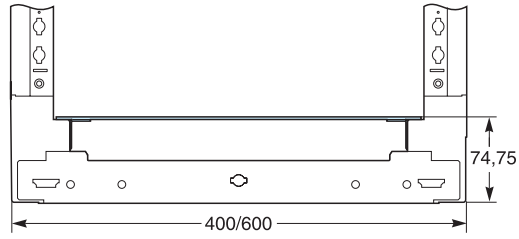


| | | A | 50 | 60 | 80 |
|------------|---|---|-----|-----|-----|
| P = 400 mm | B | | 284 | 274 | 254 |
| | C | | 250 | 240 | 220 |
| P = 600 mm | B | | 484 | 474 | 454 |
| | C | | 450 | 440 | 420 |

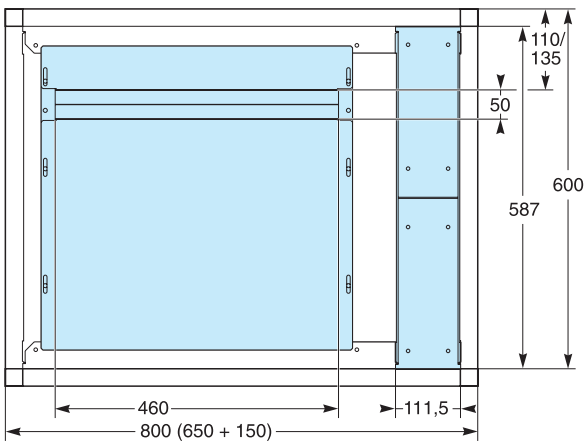
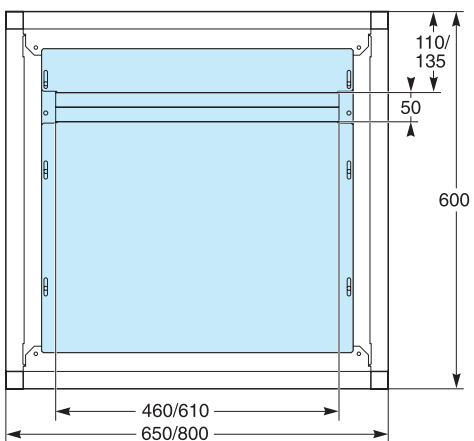
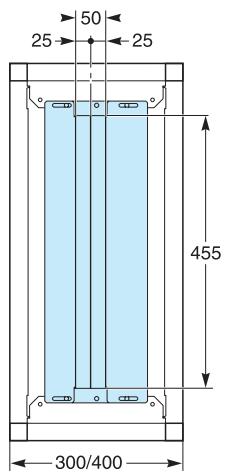
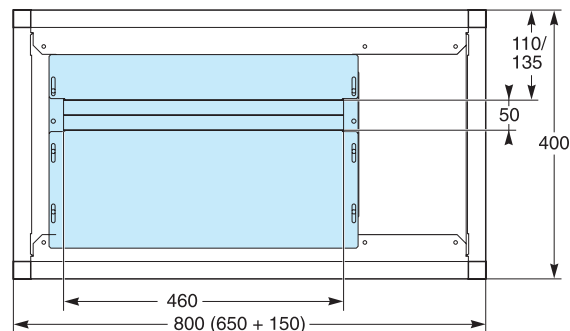
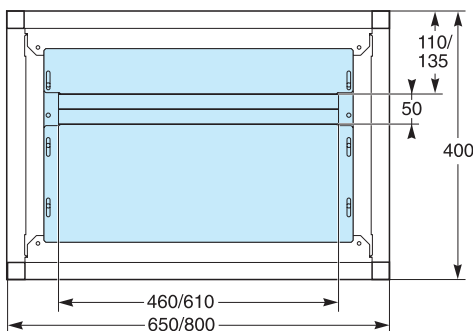
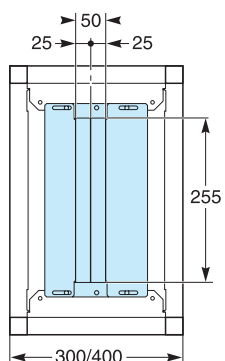
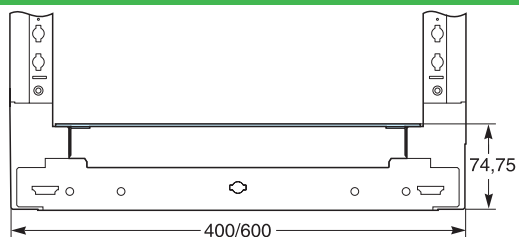
F

Plaques passe-câbles pleines

| A | C |
|-----|-----|
| 300 | 110 |
| 400 | 210 |
| 650 | 460 |
| 800 | 610 |

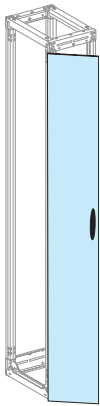

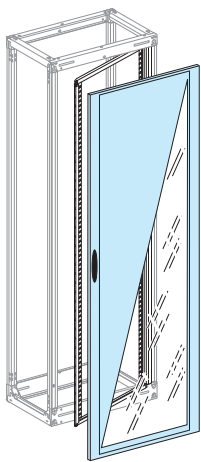
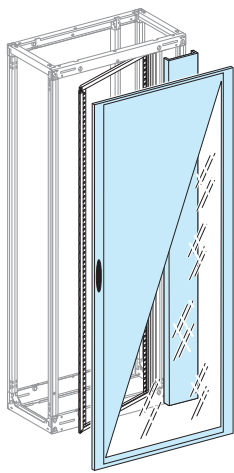


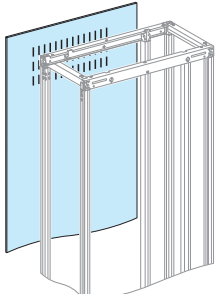

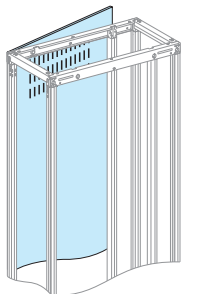

Plaques passe-câbles pleines en deux parties



Enveloppes
Habillage IP30/31

Cellules

| Montage | Portes | | | |
|------------------------|---|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| Dimensions (mm) | L = 300 | L = 400 | L = 650 | L = 800 |
| Porte pleine | LVS08513 | LVS08514 | LVS08516 | LVS08518 |
| Porte transparente | - | LVS08534 | LVS08536 | LVS08538 |
| Porte avec découpe | LVS08593 | LVS08594 | - | - |
| Porte pleine renforcée | - | - | LVS01224 | LVS01225 |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Réversible pour une ouverture vers la gauche ou vers la droite IP31. ■ Équipée d'une poignée et d'une serrure à clé 405. ■ Les portes pleines sont IK08 avec 3 charnières. ■ Les portes pleines renforcées sont IK10 avec 3 charnières. ■ Les portes transparentes sont IK10 avec 3 charnières. Pour d'autres possibilités > page F-29. Remarque : la porte avec découpe peut être équipée de plastrons pour des appareils 72 x 72 ou 96 x 96 >. La porte de 800 mm est fournie avec un écran de gaine de 150 mm pour le compartiment latéral et un accessoire de finition (enjoliveur) pour améliorer l'esthétique du montant. | | | |
| Cadre d'habillage | - | LVS08574 | LVS08576 | LVS08578 (1) |

| Montage | Panneaux de fond | | | |
|------------------------|--|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| Dimensions (mm) | L = 300 | L = 400 | L = 650 | L = 800 |
| Panneau de fond | LVS08733 | LVS08734 | LVS08736 | LVS08738 |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Constitué de deux demi-panneaux ventilés. ■ Fourni avec dispositif de fixation quart de tour. | | | |

(1) Pour les structures de 800 mm de large, le cadre de 650 mm est fourni avec un portillon plein de 150 mm de large.

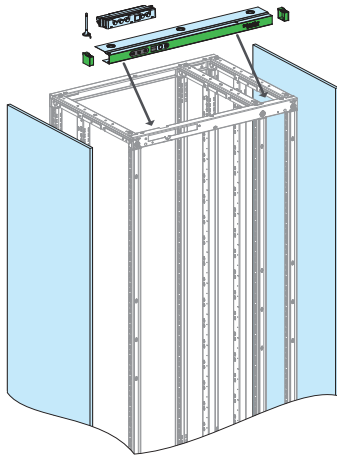
Enveloppes

Habillage IP30/31

Cellules

F

Montage Kit : panneaux latéraux + indicateur de présence de tension / Panel Server sans fil + cache vert adapté



| Dimensions (mm) | P = 400 | P = 600 |
|-----------------|-----------|-----------|
| L = 400 | LVS08750D | LVS08760D |
| L = 650 | LVS08751D | LVS08761D |
| L = 800 | LVS08752D | LVS08762D |

Caractéristiques

- Fourni avec dispositif de fixation quart de tour.
- Indicateur de présence de tension à installer sur la section d'arrivée principale.

Panneaux latéraux

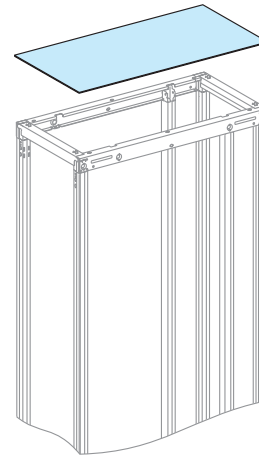
Caractéristiques

- Pour les combinaisons de deux armoires de profondeur différente, par exemple 800 (400 + 400) et 1 000 (400 + 600).
- Ces panneaux ne peuvent pas être installés sur les armoires avant.

Remarque : pour les dimensions, reportez-vous à la page F-17 Dimensions du panneau latéral.

| | P = 400 |
|---------------------------|----------|
| Panneaux latéraux arrière | LVS08753 |

Montage Toit



| Dimensions (mm) | L = 300 | L = 400 | L = 650 | L = 800 |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|
| Toit plein P = 400 mm | LVS08433 | LVS08434 | LVS08436 | LVS08438 |
| Toit plein P = 600 mm | LVS08633 | LVS08634 | LVS08636 | LVS08638 |

Caractéristiques

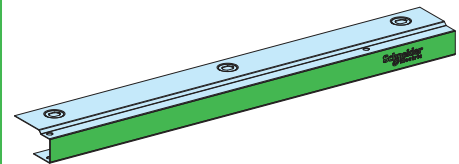
- Fourni avec dispositif de fixation quart de tour pour montage sur la structure
- Avec marquage pour découpes, si nécessaire.

Kit d'étanchéité IP31 LVS08711

Caractéristiques

Le kit est composé d'un joint auto-collant qui se fixe au toit et d'un déflecteur. Il garantit le degré de protection IP31 pour une armoire de 650 ou 800 mm de largeur, ou pour deux armoires (800 + 400) lorsqu'elles sont équipées de portes avant pleines ou transparentes.

Cache vert à fixer sur le dessus de chaque ossature

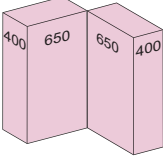
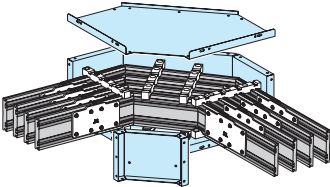

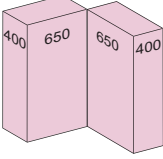
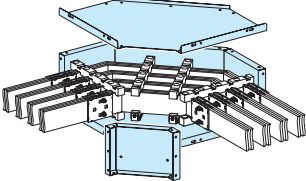
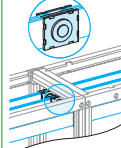
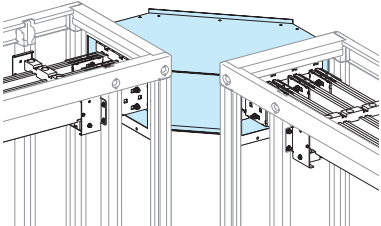


| Dimensions (mm) | L = 300 | L = 400 | L = 650 | L = 800 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| | LVS08640 | LVS08641 | LVS08642 | LVS08643 |

Caractéristiques


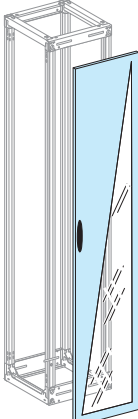
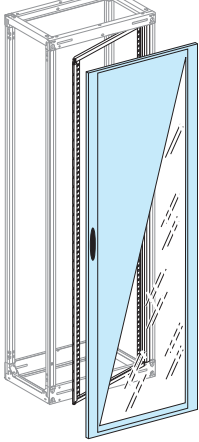
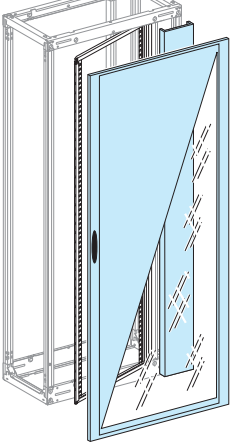
Pour recouvrir le haut de chaque section ne disposant pas d'un indicateur de présence de tension.

Enveloppes
Habillage IP30/31
Kit d'angle droit

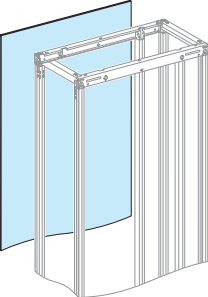

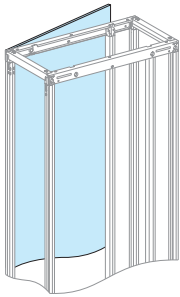

| Kit IP30 pour Linergy LGYE | Angle droit | Kit d'éclisses | | |
|---|--|--|--|--------------------------------|
|  |  |  | | |
| Références | LVS08712 | 630 à 1 600 A 2 x LVS04610 | 2 000 à 2 500 A 2 x LVS04611 | 3 200 à 4000 A 2 x LVS04613 |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Gaine métallique avec supports de jeux de barres ■ Permet de créer et de protéger la connexion des jeux de barres horizontaux entre deux armoires installées à angle droit. ■ Ce kit nécessite un jeu de barres Linergy LGYE d'une longueur de 1 080 mm. | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Commander le kit de raccordement supplémentaire, comprenant les 4 connexions cuivre et le matériel de montage : | |
| Kit IP30 pour Linergy BS | Angle droit | Kit d'éclisses | | |
|  |  |  | | |
| Références | LVS08713 | barres H 50/60 2 x LVS04640 | barres H 80/100 2 x LVS04641 | |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Gaine métallique ■ Permet de créer et de protéger la connexion des jeux de barres horizontaux entre deux armoires installées à angle droit. | | Commande : <ul style="list-style-type: none"> ■ support fixe 2 x LVS04664 (si 100 x 10 barres, ajoutez 2 x LVS04671) ■ support libre 2 x LVS04662 (si 100 x 10 barres, ajoutez 2 x LVS04671) | |
|  | | | | |

Enveloppes
Habillage IP55

Cellules

| Montage | Portes | | | |
|------------------------|--|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| Dimensions (mm) | L = 300 | L = 400 | L = 650 | L = 800 |
| Porte pleine | LVS08523 | LVS08524 | LVS08526 | LVS08528 |
| Porte transparente | | LVS08544 | LVS08546 | LVS08548 |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Équipée d'un joint en polyuréthane (PUR) monté en usine, IP55. ■ Réversible pour une ouverture vers la gauche ou vers la droite ■ Équipée d'une poignée et d'une serrure à clé 405. Pour d'autres possibilités > page F-29 . Pour les configurations IP55 avec portes avant ou arrière montées, il est nécessaire de suivre les tableaux de décalage thermique pour garantir une installation pratique des dispositifs. Remarque : la porte de 800 mm est équipée d'un écran de gaine de 150 mm pour le compartiment latéral et d'un accessoire de finition (enjolveur) pour améliorer l'esthétique du montant. | | | |



| Montage | Panneaux de fond | | | |
|------------------------|--|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| Dimensions (mm) | L = 300 | L = 400 | L = 650 | L = 800 |
| Panneau de fond | LVS08743 | LVS08744 | LVS08746 | LVS08748 |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Équipé d'un joint en polyuréthane (PUR) monté en usine ■ Fourni avec visserie. ■ Panneau monobloc renforcé conçu pour garantir le degré de protection. | | | |

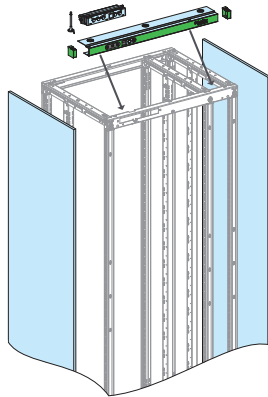
Enveloppes

Habillage IP55

Cellules

Montage

Kit : panneaux latéraux + indicateur de présence de tension / Panel Server sans fil + cache vert adapté

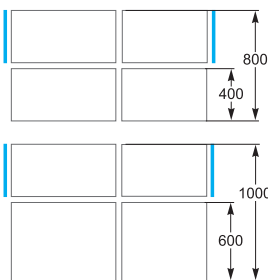


| Dimensions (mm) | P = 400 | P = 600 |
|-----------------|-----------|-----------|
| L = 400 | LVS08755D | LVS08765D |
| L = 650 | LVS08756D | LVS08766D |
| L = 800 | LVS08757D | LVS08767D |

- Caractéristiques
- Fourni avec dispositif de fixation quart de tour.
 - Indicateur de présence de tension à installer sur la section d'arrivée principale.

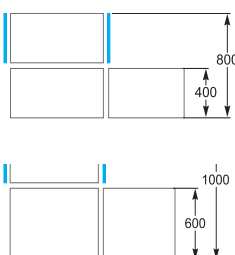
Panneaux latéraux

- Caractéristiques
- Pour les combinaisons de deux armoires de profondeur différente, par exemple 800 (400 + 400) et 1 000 (400 + 600).
 - Ces panneaux ne peuvent pas être installés sur les armoires avant.



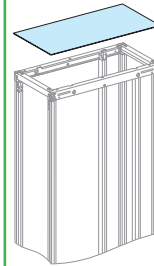
| Dimensions (mm) | P = 400 |
|--|----------|
| Panneaux latéraux arrière | LVS08763 |
| Panneaux latéraux pour combinaisons en L | LVS08756 |

- Caractéristiques
- Combinaisons à gauche ou à droite de deux armoires avec des profondeurs différentes (400 + 400 ou 400 + 600). Ces panneaux remplacent simplement les panneaux latéraux standard.



Montage

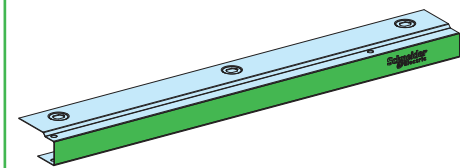
Toit



| Dimensions (mm) | L = 300 | L = 400 | L = 650 | L = 800 |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|
| Toit plein P = 400 mm | LVS08453 | LVS08454 | LVS08456 | LVS08458 |
| Toit plein P = 600 mm | LVS08653 | LVS08654 | LVS08656 | LVS08658 |

- Caractéristiques
- Fourni avec dispositif de fixation quart de tour pour montage sur la structure
 - Avec marquage pour découpes, si nécessaire.

Cache vert à fixer sur le dessus de chaque ossature



| Dimensions (mm) | L = 300 | L = 400 | L = 650 | L = 800 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| | LVS08640 | LVS08641 | LVS08642 | LVS08643 |

- Caractéristiques
- Pour recouvrir le haut de chaque section ne disposant pas d'un indicateur de présence de tension.

Enveloppes
Socle

Cellules

F

| Montage | Plaques passe-câbles pleines en deux parties | | Plaques passe-câbles IP55 | |
|------------------------|--|----------|---------------------------|----------|
| | | | | |
| Degré de protection | IP30/IP31 | | IP55 | |
| Dimensions (en mm) | P400 | P600 | P400 | P600 |
| L = 300 mm | LVS08493 | LVS08693 | LVS08483 | LVS08683 |
| L = 400 mm | LVS08494 | LVS08694 | LVS08484 | LVS08684 |
| L = 650 mm | LVS08496 | LVS08696 | LVS08486 | LVS08686 |
| L = 800 mm (650 + 150) | LVS08497 | LVS08697 | LVS08487 | LVS08687 |
| L = 800 mm | LVS08498 | LVS08698 | LVS08488 | LVS08688 |

| Montage | Hauteur socle = 100 mm | | | | | |
|--|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | | |
| Dimensions (mm) | L = 300 | L = 400 | L = 650 | L = 800 | P = 400 | P = 600 |
| Quatre montants d'angle + deux bandeaux (avant et arrière) | LVS08723 | LVS08724 | LVS08726 | LVS08728 | - | - |
| Deux plaques latérales | - | - | - | - | LVS08720 | LVS08721 |

Caractéristiques

Le socle est constituée de deux références :

- une référence comprenant quatre montants d'angle + deux bandeaux (avant et arrière), qui peuvent être utilisées en combinaison côte à côte ou empilés pour former un socle de 200 mm de haut (maximum)
- une référence comprenant deux plaques latérales (400 ou 600 mm).

Chaque référence est fourni avec la visserie correspondante.

Exemples

Combinaison côte à côte de deux armoires avec un socle.

Deux socles empilés.

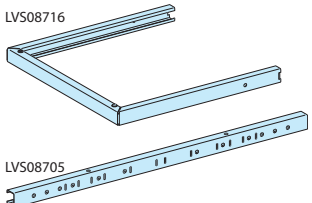
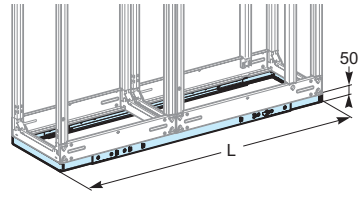
Les bandeaux avant et arrière peuvent être facilement retirés pour l'utilisation d'un transpalette.

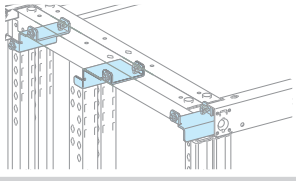
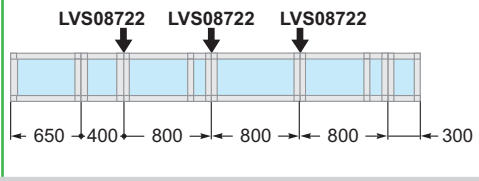
Enveloppes

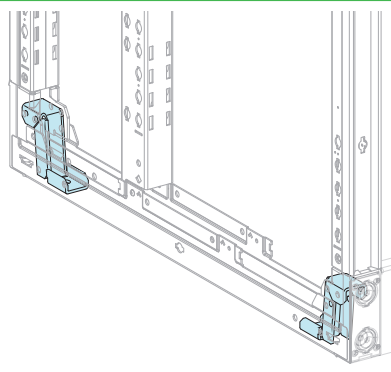
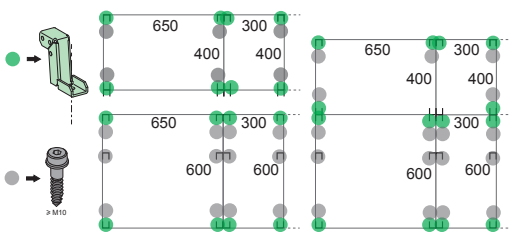
Socle de manutention et de roulage

Kit association de levage

Cellules

| Montage | | Socle de manutention et de roulage de l'armoire | | | | |
|--------------------------------|--|---|-----------------|--|----------------------|----------------------|
| | |  | |  | | |
| Dimensions (mm) | | P = 400 | P = 600 | L1200 à L1900 | L2000 à L2550 | L2650 à L3050 |
| 2 extrémités socle manutention | | LVS08714 | LVS08716 | - | - | - |
| Socle de manutention | | - | - | LVS08705 | LVS08706 | LVS08707 |
| Caractéristiques | <p>Ce type de base est conçu pour éviter tout risque de déformation de l'armoire pendant le transport et la manutention. Cinq références différents offrent 27 possibilités de largeur (1 200 à 3 050 mm) pour les armoires de 400 et 600 mm de profondeur.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Deux références incluent chacun 2 extrémités socle manutention de 400 et 600 mm de profondeur respectivement et le matériel de montage correspondant. ■ Trois références incluent chacun 2 longueurs pour les côtés des socles de manutention pour les armoires de 1 200 à 3 050 mm de large respectivement et le matériel de montage correspondant. Les socles de manutention peuvent être utilisées pour des combinaisons d'armoires côte à côte et dos à dos. Dans ce cas, le matériel de montage de l'un des ensembles est utilisé. | | | | | |

| Montage | | Kit de renforcement de levage | |
|-------------------------------|--|--|---|
| | |  |  |
| Dimensions (mm) | | P = 400, P = 600 | |
| Kit de renforcement de levage | | LVS08722 | |
| Caractéristiques | <p>Le kit LVS08722 est recommandé pour le levage des armoires combinées et peut être utilisé avec les extrémités socle manutention LVS08714 ou LVS08716 dans les cas où les conditions de transport ou de manutention sont difficiles. La référence LVS08722 comprend 3 supports de renforcement pour les armoires de 400 ou 600 mm de profondeur et le matériel de montage correspondant.</p> | | |

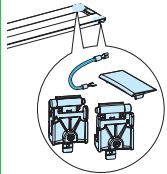
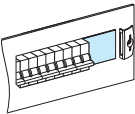
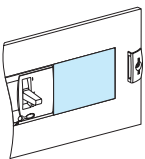
| Montage | | Kit sismique | |
|-------------------------|---|---|--|
| | |  |  |
| | | Pièce au niveau du pied à ajouter à chaque angle inférieur pour renforcer la structure. | |
| Support de renforcement | | LVS08710 | |
| Caractéristiques | <p>La référence LVS08710 inclut 1 support de renforcement et 4 vis M6.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Les socles ne sont pas autorisées avec les kits sismiques. | | |

| Type d'armoire | L300 | | L400 | | L650 | | L650 + L150 | |
|--|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------|
| | P = 400 | P = 600 | P = 400 | P = 600 | P = 400 | P = 600 | P = 400 | P = 600 |
| Ossature | LVS08403 | LVS08603 | LVS08404 | LVS08604 | LVS08406 | LVS08606 | LVS08407 | LVS08607 |
| Support de renforcement | LVS08710 x 4 | | | LVS08710 x 4 | | LVS08710 x 6 | | |
| Support de bridage longitudinales | LVS08773 | | LVS08774 | | LVS03587 x 2 | | | |
| Support de bridage latérale | LVS03584 x 2 | LVS03584 x 2 + LVS03586 x 2 | LVS03584 x 2 | LVS03584 x 2 + LVS03586 x 2 | LVS03584 x 2 | | LVS03584 x 2 + LVS03586 x 2 | |
| Vis M10 (non fournie) | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | | 6 | |
| Panneaux latéraux IP55 obligatoires pour les configurations IP30 et IP55 | LVS08755 | LVS08765 | LVS08755 | LVS08765D | LVS08755 | LVS08766D | LVS08757D | LVS08767D |

| Montage | Anneaux de levage | Kit stabilisateur pour ossature | |
|------------------|--|---|---|
| | | | |
| Références | LVS08700 | LVS08701 | |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Ensemble de quatre anneaux de levage vissés à l'ossature. ■ Utilisez un ensemble d'anneaux de levage pour chaque ossature (L = 650 et 800 mm) contenant des dispositifs. ■ Lorsque deux cellules contenant des dispositifs ont été combinées, utilisez un palonnier. ■ peut être installé et retiré sans enlever le toit ■ même s'ils restent liés, le tableau de distribution conserve son niveau de protection d'origine. <p>Implantation des anneaux de levage sur 2 cellules associées comportant de l'appareillage. Dans ce cas, il faut utiliser un palonnier.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Constitué de quatre plots sous l'ossature ■ Convient à tous les types cellule, quelles que soient leur largeur et leur profondeur ■ Augmente la stabilité de l'armoire lors du montage des dispositifs ■ Permet la manutention des cellules à l'aide d'un transpalette ou d'un chariot élévateur ■ Protège les habillages avant, latéraux et arrière pendant la manutention ■ Ensemble réutilisable. | |
| Montage | Kit de planéité | Kit de fixation au faux plancher | Kit de fixation au sol/mur |
| | | | |
| Références | LVS08702 | LVS08703 | LVS08704 |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Ensemble de 4 fixations ■ peut être installé à tout moment, même lorsque l'armoire est déjà à sa place ■ plage de réglage maximal = 10 mm ■ fixe l'armoire au sol. <p>Emplacements recommandés des fixations pour les cellules combinées.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Constitué de quatre brides indépendantes ■ bride serrée : <ul style="list-style-type: none"> □ Sections en « U » : H = 175 mm, L = 70 mm □ Sections en « I » : H = 120 mm, L = 64 mm ■ capacité de serrage = 11 mm. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Constitué de deux équerres et 4 brides ■ peut être utilisé pour décaler les points de fixation du tableau de distribution au sol afin de faciliter l'accès ■ les supports muraux garantissent un dégagement mural suffisant (au moins 30 mm) pour assurer une convection naturelle. |

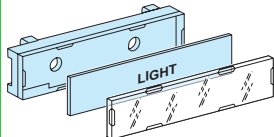
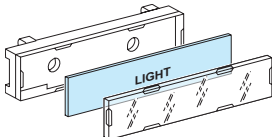
F

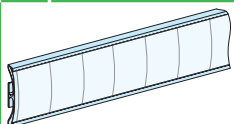

Accessoires de plastrons, caches

| Utilisation | Kit pivotement plastron | Caches | | | |
|------------------|---|---|--|--|---|
| |  |  |  | | |
| Références | LVS08585 (1) | Pour dispositifs modulaires LVS03220 | | Pour ComPacT NSX100/250 LVS03249 | |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Ensemble de 2 charnières ■ 1 tresse de masse | <ul style="list-style-type: none"> ■ Obturateur en bande ■ H = 46 mm, L = 1 m | <ul style="list-style-type: none"> ■ Obturateurs fractionnables ■ Ensemble de 4 ■ H = 46 mm, L = 90 mm ■ Blanc RAL9003 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Obturateur fractionnable ■ H = 85 mm, L = 147 mm ■ Blanc RAL9003 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Obturateur fractionnable + déclencheur électronique |

(1) Avec une tension d'alimentation > SELV (12 V), les dispositifs des plastrons doivent être montés avec un kit pivotement plastron (référence LVS08585). La tresse de masse doit être raccordée au cadre support plastron (références LVS08566, LVS08564, LVS08560, LVS08562 ou autre).
Avec une tension d'alimentation > SELV (12 V) et une protection de l'alimentation > 16 A, en plus de la règle précédente, le cadre support plastron (références LVS08566, LVS08564, LVS08560, LVS08562 ou autre) doit être raccordé l'ossature de l'armoire à l'aide d'une tresse de masse (références LVS08910 ou LVS08911). (norme NF/EN 61439-1 édition 2011).

Étiquettes de repérage

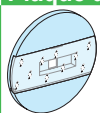
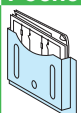
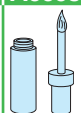
| Utilisation | Étiquettes clipsables | | | Plaques à graver | | |
|------------------|--|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|
| |  | | |  | | |
| Références | LVS08913 | LVS08915 | LVS08917 | LVS08914 | LVS08916 | LVS08918 |
| Dimensions (mm) | 18 x 35 | 18 x 72 | 25 x 85 | 18 x 35 | 18 x 72 | 25 x 85 |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Ensemble de 12. ■ Le support clipsable est fourni avec une étiquette en papier et un cache transparent. ■ Il se clipse horizontalement ou verticalement sur la plaque avant et peut être vissé sur n'importe quel support (porte pleine, plaque avant pleine, etc.). | | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Ensemble de 12. ■ Il vous suffit de remplacer les étiquettes papier. | | |

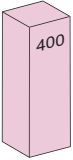


| Utilisation | Étiquettes adhésives | | | | Plaquettes de symboles | |
|------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|--|--|
| |  | | | |  | |
| Références | LVS08905 | LVS08906 | LVS08903 | LVS08904 | 13735 | |
| Dimensions (mm) | 24 x 180 | 36 x 180 | 24 x 432 | 36 x 432 | 13736 | |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Ensemble de 12. ■ Les porte-étiquettes adhésifs sont fournis avec une étiquette en papier et un cache transparent | | | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Ensemble de dix feuilles de symboles. ■ Symboles standard : <ul style="list-style-type: none"> □ charges : prises, lampes, unités de chauffage, etc. □ pièces : chambre à coucher, salle de bain, etc. | |

Étiquettes adhésives pour schémas synoptiques

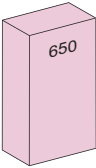
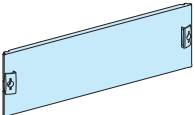
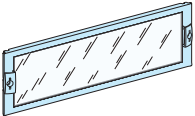
| Utilisation | Barrettes | Flèches de départ | Flèches d'arrivée | Transformateurs | Symboles de terre |
|------------------|--|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Références | LVS01005 | LVS01006 | LVS01007 | LVS01008 | LVS01009 |
| Caractéristiques | 900 mm de long et 7 mm d'épaisseur Ensemble de 10 | | | | |

Accessoires

| Utilisation | Plaque d'identification du tableau | Pochette porte plans | Accessoires de retouche |
|------------------|---|---|---|
| |  |  |  |
| Références | LVS08900 | LVS08963 | LVS08961 |
| Caractéristiques | Couleur : RAL9003 | Couleur : RAL9003 | Couleur : RAL9003 |

| Espace réservé | |
|---|--|
|  |  |
| Plaque avant pleine L = 250 mm | |
| | H = 50 mm H = 100 mm H = 150 mm H = 200 mm H = 250 mm H = 300 mm H = 450 mm H = 600 mm |
| [Nombre de modules verticaux] | [1] [2] [3] [4] [5] [6] [9] [13] |
| Références | LVS03811 LVS03812 LVS03813 LVS03814 LVS03815 LVS03816 LVS03817 LVS03722 |
|  | |
| Plaque avant transparente, L = 250 mm | |
| [Nombre de modules verticaux] | - - - [4] - [6] [9] - |
| Références | - - - LVS03352 - LVS03353 LVS03354 - |

F

| Espace réservé | |
|---|--|
|  |  |
| Plaque avant pleine L = 500 mm | |
| | H = 50 mm H = 100 mm H = 150 mm H = 200 mm H = 250 mm H = 300 mm H = 450 mm H = 600 mm |
| [Nombre de modules verticaux] | [1] [2] [3] [4] [5] [6] [9] [12] |
| Références | LVS03801 LVS03802 LVS03803 LVS03804 LVS03805 LVS03806 LVS03807 LVS03808 |
|  | |
| Plaque avant transparente, L = 500 mm | |
| [Nombre de modules verticaux] | - - - [4] - [6] [9] [12] |
| Références | - - - LVS03342 - LVS03343 LVS03344 LVS03345 |

Écrous clipsables

| Montage | Pour platine perforées | Pour rails modulaires | Pour logerons et traverses |
|------------------|---|---|---|
| | | | |
| M4 | LVS03180 | LVS03164 | - |
| M5 | LVS03181 | LVS03165 | - |
| M6 | LVS03182 | LVS03166 | LVS03194 |
| Caractéristiques | Ensemble de 20 Montage de divers dispositifs | Ensemble de 20 Montage de divers dispositifs | Ensemble de 20 Montage dans des cellules |

Réhausse de rail

| Réhausse | |
|------------------|--|
| | |
| Référence | LVS04224 |
| Caractéristiques | Ensemble de 5 Hauteur 10 mm, largeur 27 mm Couleur : RAL9003, matériau isolant |

Entretoises hexagonales

| Entretoises hexagonales | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | | |
| M5 | LVS03185 | LVS03186 | - | LVS03187 | - |
| M6 | LVS03195 | LVS03196 | LVS03198 | LVS03197 | - |
| M8 | - | - | - | - | LVS03199 |
| Caractéristiques | Hauteur : 9 mm Ensemble de 4 | Hauteur : 23 mm Ensemble de 4 | Hauteur : 25 mm Ensemble de 4 | Hauteur : 55 mm Ensemble de 4 | Hauteur : 40 + 10 mm Ensemble de 4 |

Equerres universelles

| Supports en angle universels | | | | | |
|------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | |
| Références | LVS03580 | LVS03581 | LVS03582 | LVS03583 | LVS04667 |
| Caractéristiques | Ensemble de 4 + vis | Ensemble de 2 | 6 inserts universels | Ensemble de 6 | Ensemble de 2 |

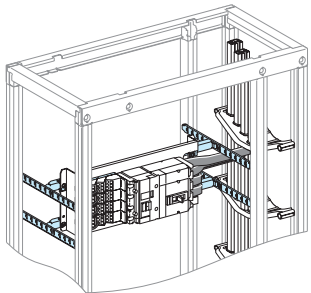
Adaptateur universel

Adaptateur Prisma**SeT** G Active

Montage sur une plaque pleine

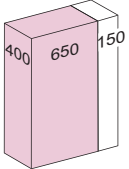
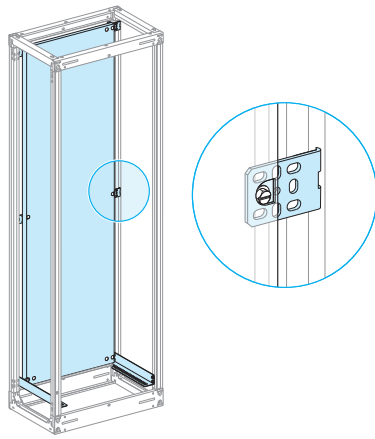
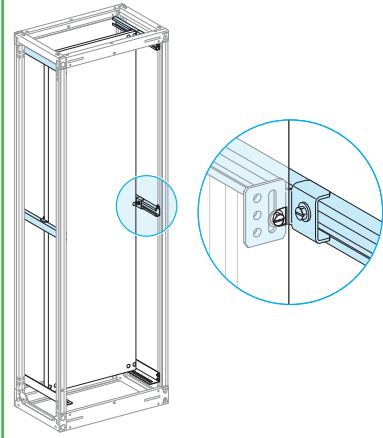
Autres

Adaptateur Prisma**SeT** G Active

| | L = 500 | L = 250 |
|------------------|---|---|
| |  | |
| Références | LVS03595 | LVS03596 |
| Caractéristiques | Pour une installation dans un compartiment de dispositif L = 650 mm | Pour une installation dans un compartiment de dispositif L = 400 mm |
| | Kit comprenant quatre traverses latérales et deux traverses longitudinales réglables en profondeur. Installation de composants, notamment les plaques de montage fonctionnelles, les jeux de barres isolées Linergy BW et les jeux de barres Linergy BS 400 A arrière. | |

F

Montage sur une plaque pleine

| Montage | Plaque pleine | Glissières + équerres | |
|--|---|--|--|
|  |  |  | |
| Références | LVS03570 | LVS03569 | LVS03593 |
| Caractéristiques | 36 modules de 510 mm de large pour une installation dans un compartiment de dispositif L = 650 mm ou L = 800 mm (650 + 150) | 36 modules de 660 mm de large pour une installation pour cellule L = 800 mm | Ensemble de 2 pour l'installation et le réglage de la profondeur |

Remarque : l'adaptateur **LVS03595** peut être utilisé pour toutes les plaques de montage, sauf le modèle **LVS03030**.

Les jeux de barres Linergy BW peuvent être positionnés à gauche, au milieu ou à droite de la rangée modulaire.

Profondeur réglable ; les jeux de barres peuvent être alimentés par un interrupteur-sectionneur ComPacT INS-INV ou un disjoncteur fixe/amovible ComPacT NSX, quel que soit le type de système d'utilisation (maneton, poignée rotative, télécommande).

Pour les jeux de barres Linergy BW, commandez deux adaptateurs (**LVS03595** x 2).

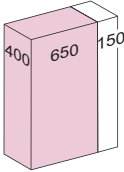
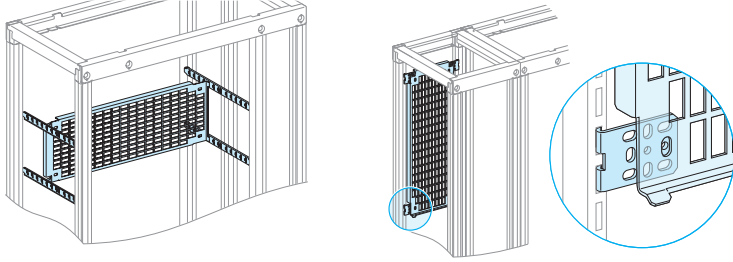
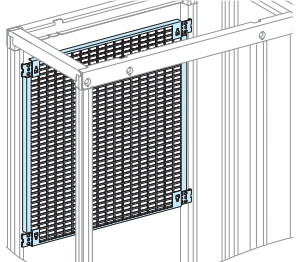
Autres dispositifs

Montage sur une platine perforée

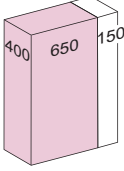
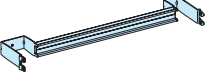
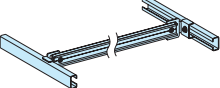
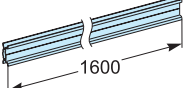
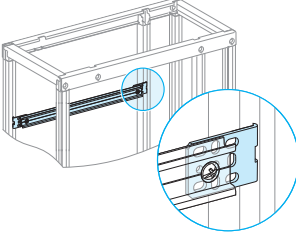
Montage sur un rail modulaire

Autres

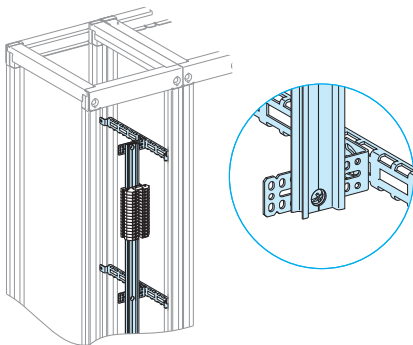
Montage sur une platine perforée

| Montage | Platines perforées + traverses latérales | | Platine sans traverses latérales |
|---|--|---------------------|---|
|  |  | |  |
| | Références | LVS03571 | LVS03572 |
| Nombre de modules verticaux | 4 | 6 | 12 |
| Hauteur (mm) | 200 | 300 | 600 |
| 2 équerres universels | - | 2 x LVS03581 | - |
| Caractéristiques | <p>Installation</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ soit dans la zone du dispositif sur les quatre traverses latérales (possibilité de régler la profondeur) ■ ou verticalement à l'arrière d'un compartiment de câbles, L = 300 mm (LVS03571) ou L = 400 mm (LVS03572). | | <p>Platine perforée en métal galvanisé Fournie avec quatre équerres, qui se connectent directement à l'arrière d'une ossature, L = 650 mm ou 800 mm (650 + 150 mm) La platine peut également être installée à l'aide de deux ensembles de deux glissières (LVS03593 x 2) pour pouvoir régler la profondeur.</p> |

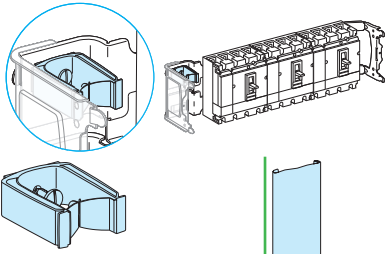

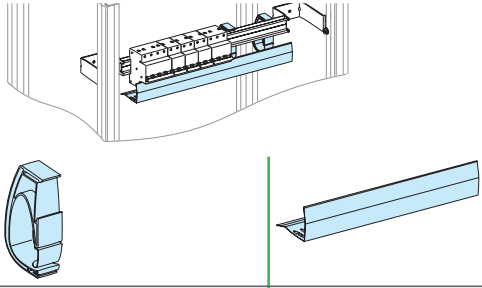
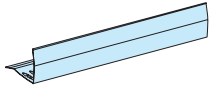
Montage sur rail modulaire

| Montage | Rails modulaires | | | Rail modulaire L = 650 mm |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| | Références | LVS03401 | LVS03402 | LVS04226 (1) |
| Caractéristiques | Longueur utile : 432 mm | Longueur utile : 432 mm Rail modulaire (réglable) | Ensemble de 2 rails, longueur utile : 1 600 mm avec 4 trous, Ø 6, 4 mm, 450 mm entre-axe | L = 650 mm Fourni avec deux supports en angle pour montage sur l'ossature |

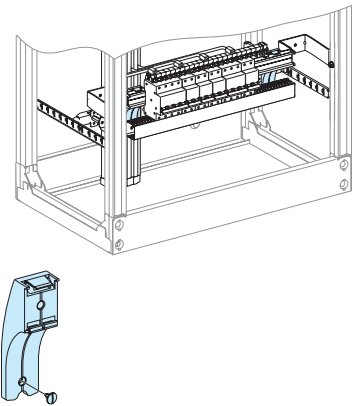
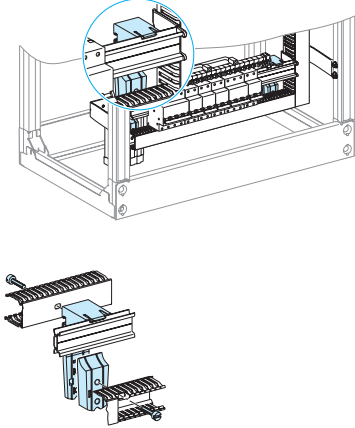
(1) Exemple de jeux de barres Linergy installés dans un compartiment de jeux de barres sur un rail modulaire, références **LVS04226 + LVS03581 + LVS08794**.



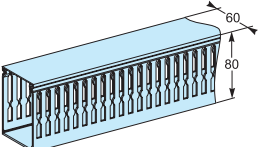
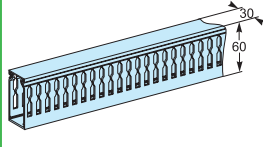
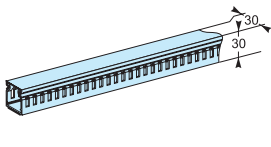
Bracelets et capot de protection

| Type | Bracelets verticaux | Capot pour bracelets verticaux | Bracelets horizontaux | Capot pour bracelets horizontaux |
|------------------|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| Références | LVS04262 | LVS04263 | LVS04239 | LVS04243 |
| Caractéristiques | Ensemble de 12 | Ensemble de 2 x 1 m | Ensemble de 12 Les bracelets horizontaux ont la même capacité que les goulottes de 60 x 30 mm. | Ensemble de 4 protections de 430 mm |

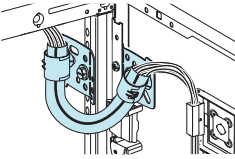
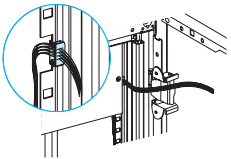
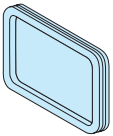

Supports de goulotte

| Type | Supports de goulottes horizontales | Supports adaptable pour goulottes horizontales |
|------------------|--|---|
| |  |  |
| Références | LVS04255 | LVS04256 |
| Caractéristiques | Ensemble de 12 | Ensemble de 10. Aligne la protection d'une section de goulotte horizontale (H = 60 ou 80 mm) sur celle d'une section de goulotte verticale (H = 80 mm) Remarque : non conçus pour une utilisation avec les armoires Pack. |

Goulottes filerie

| Type | Goulottes verticales 80 x 60 mm | Goulottes horizontales 60 x 30 mm | Goulottes filerie pour portes 30 x 30 mm |
|------------------|---|---|---|
| |  |  |  |
| Références | LVS04267 | LVS04257 | LVS04233 |
| Caractéristiques | Ensemble de 18 L = 2 000 mm | Ensemble de 4 - L = 450 mm Fournies avec des supports | Ensemble de 30 goulottes adhésives 30 x 30 mm - L = 2 000 |

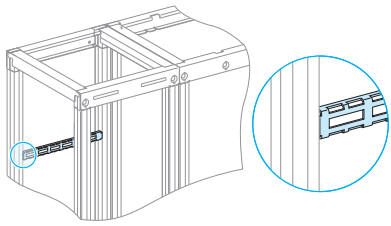
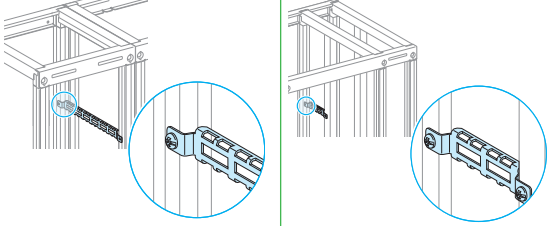
Goulotte filerie flexible et passe-fils

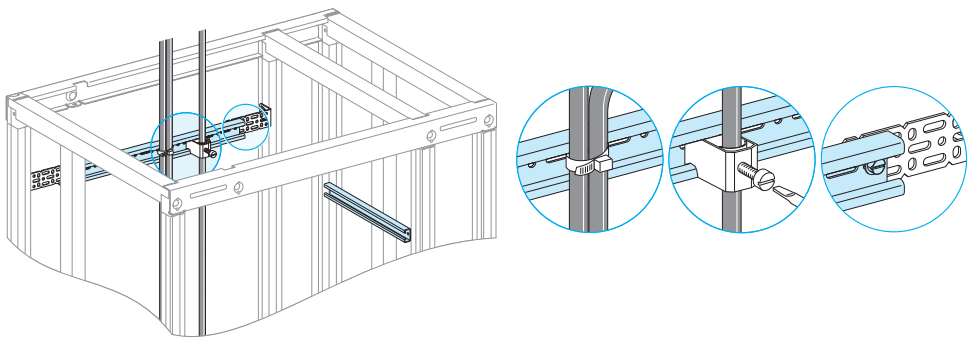
| Type | Goulottes filerie flexibles au niveau d'une porte | Passe-fils | | |
|------------------|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| Références | LVS04235 | LVS04234 | LVS01215 | LVS08748 |
| Caractéristiques | L = 500 mm, Ø interne = 19 mm | Ensemble de 10. Pour câblage par l'avant. | 5 passe-fils carrés 70 x 40. | 50 passe-fils Ø 22 mm. |

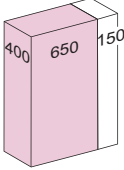
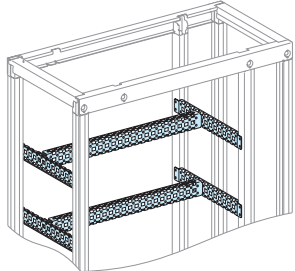
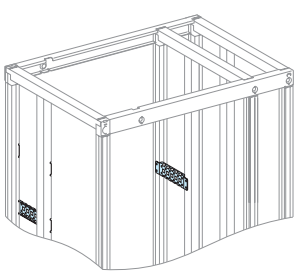
Accessoires de connexion

Supports de bridages, traverses latérales et longitudinales

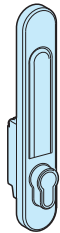
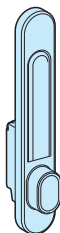
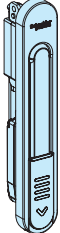
Autres

| Montage | Supports de bridage des câbles longitudinaux | | | | Supports de bridage des câbles latéraux | |
|------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|--|-----------------|
| |  | | | |  | |
| Références | LVS08773 | LVS08774 | LVS08776 | LVS08778 | LVS08794 | LVS08796 |
| Caractéristiques | L = 300 mm | L = 400 mm | L = 650 mm | L = 800 mm | P = 400 mm | P = 200 mm |
| | Ensemble de 4, fourni avec le matériel nécessaire pour la connexion à l'ossature. Les supports de bridages sont utilisés pour positionner correctement les câbles dans le compartiment de raccordement. | | | | Pour les structures de 400 mm de profondeur, associez un support de 400 mm de profondeur à un support de 200 mm de profondeur. | |

| Montage | Support en C de bridage des câbles |
|------------------|---|
| |  |
| Référence | LVS08783 |
| Caractéristiques | Support en C de 1 600 mm de long, fourni avec le matériel de montage sur supports en équerres universels et rails modulaires ; possibilité de coupe à la longueur désirée. Peut être fixé aux éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> ■ équerres universel LVS03581 (pour le support longitudinal) ■ équerres universel LVS03582 (pour le support latéral) ■ rail modulaire LVS03593 (pour le réglage de la profondeur). |

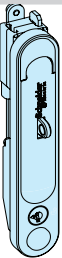






| Montage | Traverses latérales | Traverses longitudinales | |
|---|---|---|---|
|  |  |  | |
| Références | LVS03584 | LVS03586 | LVS03587 |
| Caractéristiques | Ensemble de 2 L = 400 mm : pour les structures de 400 mm de profondeur | Ensemble de 2 L = 200 mm : peuvent être ajoutées aux traverses de 400 mm pour les ossatures de 600 mm de profondeur. Elles peuvent également être installées séparément. | Ensemble de 2 L = 650 mm Elles sont directement raccordées à l'ossature (L = 650 mm). Elles peuvent également être montées sur les traverses latérales. |
| | Elles sont métalliques et présentent de nombreux trous de positionnement pour faciliter l'installation. | | |

Poignées et cadenas

| | Poignée EURO | Poignée ASSA/ ABLOY | Poignée rotative RAL 7016 |
|------------------|---|---|---|
| |  |  |  |
| Références | LVS07932 | LVS07933 | LVS07931 |
| Caractéristiques | Fournie sans barillet | Fournie sans barillet | Fournie avec serrure à barillet (clé n° 405) RAL 7016 |

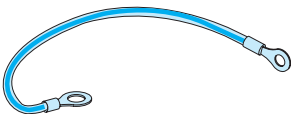
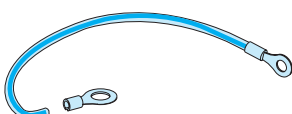
Nouvelles serrures à barillet et inserts

Les serrures à barillet et inserts ci-dessous peuvent être montés sur la poignée LVS08931 et sur toutes les poignées de porte de la gamme PrismaSeT P Active après avoir retiré la serrure à barillet standard (clé n° 405).

| Poignée rotative et inserts | | Caractéristiques | Référence |
|---|---|------------------|-----------|
|  |  | 1 clé n° 405 | LVS07940 |
| |  | 2 clés n° 455 | LVS07941 |
| | | 2 clés n° 1242E | LVS07942 |
| | | 2 clés n° 3113A | LVS07943 |
| | | 2 clés n° 2433A | LVS07944 |
| | | 2 clés n° 2432E | LVS07956 |
|  | Insert double barre DIN | LVS07945 | |
|  | Insert fente tournevis | LVS07946 | |
|  | Insert triangle mâle 8 mm | LVS07949 | |
|  | Insert carré mâle 6 mm | LVS07951 | |
| | 7 mm | LVS07952 | |
| | 8 mm | LVS07953 | |

Tresse de masse

La tresse de masse permet de réaliser la liaison à la terre d'une porte ou portillon supportant de l'appareillage et du cadre support plastron équipé de l'appareillage en cellule.

| | Tresse de masse, 6 mm ² | Fil de masse, 6 mm ² |
|------------------|--|---|
| |  |  |
| Références | LVS08910 | LVS08911 |
| Caractéristiques | Comprend une cosse de 4 mm de diamètre à une extrémité et une cosse de 6 mm de diamètre à l'autre extrémité. L = 200 mm. | Équipé d'une cosse de 5 mm de diamètre à une extrémité et d'une cosse de 6 mm de diamètre à l'autre extrémité. L = 200 mm |



Accessoires de ventilation

Installation dans un tableau

Autres

| Plastrons | Pour ventilateur et grille de ventilation | Plastrons aérés | |
|-----------------------------|--|---|------------------------------------|
| | | | |
| Références | LVS03890 | LVS03891 | LVS03895 |
| Hauteur | 7 modules H = 350 mm | 1 module vertical, H = 50 mm | 3 modules verticaux, H = 150 mm |
| Caractéristiques | Plastron découpé. Degré de protection : IP30. | Degré de protection : IP30. Situées en haut et en bas du tableau de distribution, les plastrons ventilés facilitent la convection naturelle dans le tableau. | |
| Section de passage de l'air | - | 80 cm ² | 250 cm ² |

| Ventilateur | 38 m ³ /h | 85 m ³ /h | 165 m ³ /h | 300 m ³ /h | 560 m ³ /h | 850 m ³ /h |
|--|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | | | | |
| Références | NSYCVF38M230PF | NSYCVF85M230PF | NSYCVF165M230PF | NSYCVF300M230PF | NSYCVF560M230PF | NSYCVF850M230PF |
| Débit libre via filtre (m ³ /h) | 50 Hz : 38 60 Hz : 39 | 85 98 | 165 193 | 300 350 | 562 586 | 838 803 |
| Débit via grille de sortie (m ³ /h) | 50 Hz : 25 60 Hz : 26 | 63 72 | 153 (1) 171 (1) | 260 307 | 473 477 | 718 568 |
| Puissance utilisée (W) (intensité max. (A)) | 4,5/4,8 (0,16/0,17) | 17/15 (0,121/0,097) | 16,3/14,3 (0,12/0,94) | 36/37 (0,171/0,16) | 68/85 (0,52/0,370) | 150/195 (0,65/0,85) |
| Niveau de bruit (dB (A)) | 40/41 | 46/49 | 50/51 | 55/56 | 59/59 | 76/75 |
| Dimensions externes (découpe) | 137 x 117 x 49 (92 x 92) | 170 x 150 x 62 (125 x 125) | 268 x 248 x 104 (223 x 223) | 268 x 248 x 116 (223 x 223) | 336 x 316 x 161 (291 x 291) | 336 x 316 x 162 (291 x 291) |
| Poids (kg) | 0,220 | 0,780 | 1,140 | 1,3 | 3,2 | 4,1 |
| Température de fonctionnement | -10 à +70 °C | -20 à +60 °C | -20 à +60 °C | -10 à +70 °C | -15 à +60 °C | -15 à +60 °C |

| Grille de ventilation | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Références | NSYCAG92LPF | NSYCAG125LPF | NSYCAG223LPF | NSYCAG223LPF | NSYCAG291LPF | NSYCAG291LPF |

| Filtres pour grille de ventilation | | | | | | |
|------------------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | |
| Filtres standard G2 M1 | NSYCAF92 | NSYCAF125 | NSYCAF223 | NSYCAF223 | NSYCAF291 | NSYCAF291 |
| Filtres fins G3 M1 | - | NSYCAF125T | NSYCAF223T | NSYCAF223T | NSYCAF291T | NSYCAF291T |
| Caractéristiques | Ensemble de 5 (pour remplacement) Filtres synthétiques | | | | | |

| Protection CEM | | | | | | |
|----------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Références | - | NSYCAP125LE | NSYCAP223LE | NSYCAP223LE | NSYCAP291LE | NSYCAP291LE |

(1) Pour 2 grilles de ventilation 161 (50 Hz) / 175 (60 Hz).

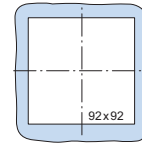
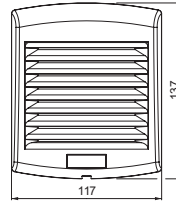
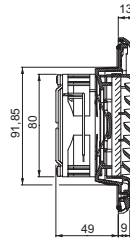
Remarque : pour les autres tensions d'utilisation (p. ex., 50 V ou 110 V), consultez le catalogue des boîtiers universels, référence UE12MK01EN.

Accessoires de ventilation
Installation dans un tableau

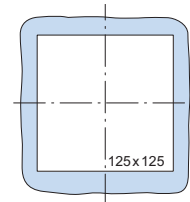
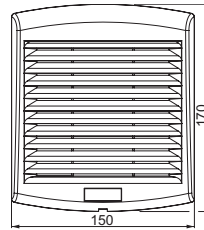
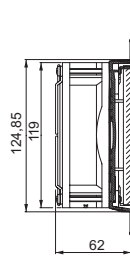
Autres

Dimensions

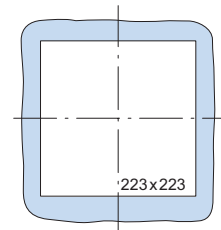
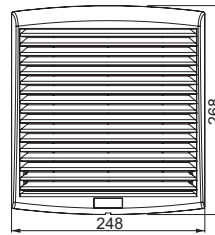
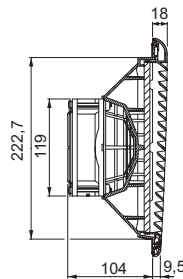
NSYCVF38M230PF



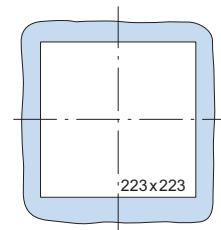
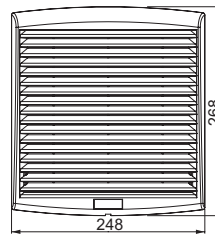
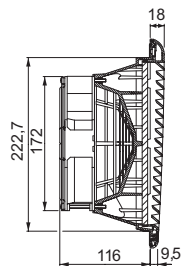
NSYCVF85M230PF



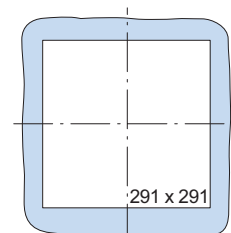
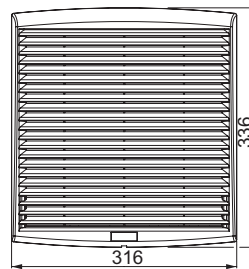
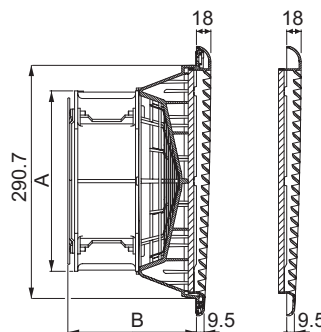
NSYCVF165M230PF



NSYCVF300M230PF



NSYCVF560M230PF - NSYCVF850M230PF



| A | B | Références |
|-----|-------|-----------------|
| 225 | 160,5 | NSYCVF560M230PF |
| 280 | 192 | NSYCVF850M230PF |



Accessoires au toit

Installation dans un tableau

Autres

| Ventilateur de toit | Largeur 650, IP31 | | Largeur 800, IP54 | |
|--|---|------------|-------------------|------------|
| | | | | |
| Toit avec découpe | P = 400 mm | P = 600 mm | P = 400 mm | P = 600 mm |
| Références | LVS08476 | LVS08676 | LVS08478 | LVS08678 |
| Caractéristiques | IP31 | IP31 | IP54 | IP54 |
| Grille de ventilation avec ventilateur | | | | |
| Référence | NSYCVF575M230MB | | | |
| Caractéristiques | Caractéristiques du ventilateur <ul style="list-style-type: none"> ■ Puissance : 85 W ■ Tension d'entrée : 230 V ■ Débit via grille de sortie : <ul style="list-style-type: none"> □ avec 1 grille de sortie : 350 m³/h □ Libre avec filtre : 575 m³/h □ Pièces de finition : peintes avec une résine texturée RAL9003 blanche à base d'époxy-polyester ■ Niveau de bruit : 64 dB. | | | |
| Grille de ventilation sans ventilateur | | | | |
| Référence | NSYCAC228RMB | | | |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau : acier ■ Pièces de finition : peintes avec une résine texturée RAL9003 blanche à base d'époxy-polyester ■ IP54 ■ Fixation sur le dessus au moyen d'écrous cages et de vis spéciales | | | |
| Section de flux d'air transversale = 304 cm² sans ventilateur électrique | | | 2 x 304 cm² | |

Accessoires de ventilation



Chauffage

Autres


Résistances

Les résistances empêchent la condensation, la corrosion et les courants de fuite superficiels. Elles maintiennent une température positive dans les coffrets et les armoires lorsque les températures extérieures chutent considérablement.

- Installez les résistances chauffantes en fonction du niveau de puissance souhaité au bas du coffret ou de l'armoire
- Respectez une zone de sécurité d'au moins 10 cm autour du dispositif
- Les résistances chauffantes doivent être installés avec un contrôleur thermique pour contrôler la température ou l'humidité à l'intérieur du boîtier.
- Le coffret ou armoire doit être étanche pour empêcher les entrées d'air de l'extérieur.
- Un dispositif de protection électrique doit être installé du côté alimentation de l'unité.
- Température de surface limitée à 75 °C lorsque la température ambiante est de -5 °C.
- Résistance chauffantes équipés d'un câble d'alimentation d'une longueur de 500 mm avec isolation en silicone ou d'un bornier de raccordement.

| | Résistances PTC en aluminium | | | | | Radiateurs résistifs avec ventilateur | |
|------------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---|-----------------------|
| |  | | | | |  | |
| | Cordon d'alimentation | | Bornier | | | Bornier | |
| Références | NSYCR10WU2 | NSYCR20WU2 | NSYCR55WU2 | NSYCR100WU2 | NSYCR150WU2 | NSYCR250W230VV | NSYCR400W230VV |
| Puissance nominale (W) | 10 | 25 | 55 | 90 | 150 | 250 | 400 |
| Tension (V) | 110-250 CA | 110-250 CA | 110-250 CA | 110-250 CA | 110-250 CA | 230 CA | 230 CA |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Montage vertical. ■ Boîtier en aluminium avec ailettes. ■ Température : <ul style="list-style-type: none"> □ s'éteint à 60 °C, □ s'allume à 25-30 °C (température de la résistance). ■ Equipé d'un rail symétrique pour la fixation rapide (encliquetage) | | | | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Montage vertical. ■ Boîtier en aluminium avec ailettes. ■ Température : <ul style="list-style-type: none"> □ s'éteint à 60 °C, □ s'allume à 25-30 °C (température de la résistance). ■ Equipé d'un rail symétrique pour la fixation rapide (encliquetage) | |

Thermoventilateur

| | Thermoventilateur |
|------------------------|--|
| |  |
| | Bornier |
| Référence | NSYCRP1W230VTVC |
| Puissance nominale (W) | 400/550 |
| Tension (V) | 230 CA |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Les chauffages doivent être installés avec un contrôleur thermique pour assurer une température uniforme du coffret ou de l'armoire. ■ Fixation par clip sur un rail DIN. ■ Thermostat réglable de 0 à +60 °C. ■ Indicateur de fonctionnement visuel. |




Accessoires de ventilation


Régulation

Autres

Régulation

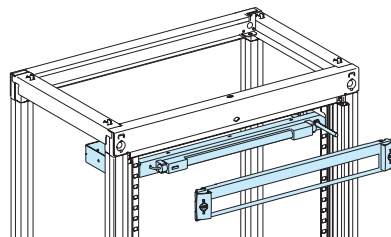
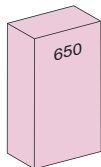
Le thermostat permet de régler la température à l'intérieur des tableaux de distribution en combinaison avec les résistances chauffantes et les ventilateurs. Ce thermostat permet de déclencher un ventilateur et d'une résistance, et réguler leur température indépendamment.

| | Thermostats mécaniques | | Thermostats électroniques | | |
|---|--|--|--|--|---|
| |  |  |  | | |
| | Thermostat avec contact ouvert-fermé | Thermostat double | Thermostat électronique | Hygrothermostat électronique | Hygrostat électronique |
| Références | NSYCCOTHI | NSYCCOTHD | NSYCCOTH230VID | NSYCCOHYT230VID | NSYCCOHY230VID |
| Couleur du bouton | Noir | <ul style="list-style-type: none"> ■ Rouge : avec contact normalement fermé (NC) pour la régulation des résistances. ■ Bleu : avec contact normalement ouvert (NO) pour régulation des ventilateurs, des systèmes de signalisation ou des alarmes. | - | - | - |
| Contact | Inversion, rupture forcée | 1 contact normalement fermé (NC), 1 contact normalement ouvert (NO), rupture forcée | Libre de potentiel | | |
| Élément de capteur interne | Bimétallique | | Capteur thermique interne | - | Capteur d'humidité interne |
| Capacité de commutation | 250 V CA ; 10 A (charge résistive) | 250 V CA ; 10 A 120 V CA ; 15 A 250 V CA/120 V CA : 2 A (cos charge inductive Ø = 0,6) 30 W CC | - | - | - |
| Capacité d'interruption maximale avec courant continu | 250V AC ; 4A (charge inductive Ø = 0,6) 30 W CC | - | - | - | - |
| Raccordement | Quatre bornes de 2,5 mm ² | Six bornes de 2,5 mm ² | 2 x 2,5 mm ² (tension d'entrée) + 2 relais (2 x 2,5 mm ² + 2 x 2,5 mm ²) | 2 x 2,5 mm ² (tension d'entrée) + 2 relais (2 x 2,5 mm ² + 2 x 2,5 mm ²) | 2 x 2,5 mm ² (tension d'entrée) + 1 relais (2 x 2,5 mm ²) |
| Dimensions (mm) | 67 x 50 x 44 | 60 x 33 x 43 | - | - | - |
| Poids (g) | 100 | 40 | - | - | - |
| Hystérèse | 7 °K | 7 °K | Programmée à 2 °K | 3 % | 3 % |
| Plage de réglage de la température | +5 à +60 °C | 0 à +60 °C | -40 °C à +80 °C | -40 °C à +80 °C | -40 °C à +80 °C, plage de réglage de l'humidité : 20 % à 80 % |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Indice de protection contre la pénétration : IP20. ■ Résistance de contact : < 10 mΩ. ■ Durée de vie : > 100 000 cycles. ■ Fixation : par clip sur un rail DIN de 35 mm ■ Boîtier : plastique UL 94 V-0, gris clair. ■ Température de fonctionnement : -20 à +80 °C (-4 à +176 °F). ■ Affichage : °C/°F. ■ Intensité de commande maximale : (NC) 5A (NO) 10A. | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Indice de protection contre la pénétration : IP20. ■ Certification : UL/UR. ■ Fixation : 4 méthodes différentes : sur rail DIN, profil Spacial SF, sur traverse VDI ou sur platine ■ Boîtier : plastique UL 94 V-0, gris clair. ■ Température de fonctionnement : -40 °C à +80 °C. ■ Affichage : °C/°F. ■ Intensité de commande maximale : 8 (5) A 230 V CA / 5 A 30 V CC. | | |

| Capteur de température externe PTC (double isolation) | |
|---|---|
| |  |
| Référence | NSYCCASTE |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Plage de fonctionnement du capteur ou de lecture : -30 °C à +80 °C. ■ IP67. ■ Conseils pour l'installation du thermostat : le thermostat doit être installé en haut du coffret ou armoire (l'endroit le plus chaud). Examinez les différents modes de fonctionnement de chaque thermostat pour choisir celui qui répondra le mieux à vos besoins. ■ Conseils pour l'installation de l'hygrostat : l'hygrostat doit être installé en bas du coffret ou armoire. La valeur optimale d'humidité relative dans le boîtier est de 60 %. |

Système d'éclairage

Éclairage fixe

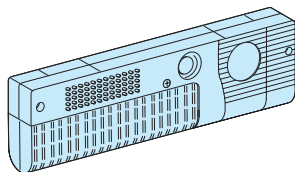


| | |
|------------------|--|
| Référence | LVS08964 |
| Présentation | <p>Ce système est généralement utilisé pour éclairer l'avant d'un tableau de distribution.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Le kit est composé des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> □ une embase □ un tube au néon □ un plastron découpé (1 module) □ un contact de porte. |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Tension d'alimentation : 220/240 V ■ Puissance nominale : 8 W ■ Hauteur : 1 module vertical (50 mm) |

F

Amadeuse pour tableau de distribution

Amadeuse pour tableau de distribution



| | |
|------------------|---|
| Référence | LVS08965 |
| Présentation | <ul style="list-style-type: none"> ■ Lampe avec une embase magnétique pour une installation derrière une porte ou directement sur l'ossature de l'armoire. ■ Fournie sans cordon d'alimentation. ■ H x L x P : 90 x 345 x 42 |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Tension d'alimentation : 220/240 V ■ Puissance nominale : 11 W ■ Lampe : Picoline 8 W OSRAM (fournie) ■ Classe 2 ■ IP20 |

Systemes de distribution Linergy

Sommaire

Jeu de barres

| | |
|---|------|
| Linergy LGYE Jeu de barres horizontales jusqu'à 4000A | G-2 |
| Linergy BS Jeu de barres horizontales jusqu'à 4000A | G-3 |
| Linergy LGY Jeu de barres latérales jusqu'à 3200A | G-4 |
| Linergy LGYE Jeu de barres latérales jusqu'à 4000A | G-5 |
| Linergy BS Jeu de barres latérales jusqu'à 4000A | G-6 |
| Linergy LGY Jeu de barres de fond jusqu'à 1600A | G-7 |
| Linergy BS Jeu de barres de fond jusqu'à 1600A | G-8 |
| Linergy BS Jeu de barres de fond jusqu'à 630A | G-9 |
| Jeu de barres multi-étages jusqu'à 630A | G-10 |
| Répartiteur multi-étages jusqu'à 630A | G-11 |
| Accessoires jusqu'à 630A | G-12 |
| Jeu de barres Linergy Accessoires | G-13 |
| Linergy BW Jeu de barres isolées jusqu'à 630A | G-14 |

Répartiteurs

| | |
|---|------|
| Linergy DP Répartiteurs à connexion rapide - ComPacT NSX et INS-INV jusqu'à 250 A | G-16 |
| Répartiteurs à connexion rapide - ComPacT NSXm jusqu'à 160 A | G-17 |

| | |
|--|------|
| Linergy FC Répartiteurs ComPacT NSX et INS-INV jusqu'à 250 A | G-18 |
| Répartiteurs ComPacT NSXm jusqu'à 160 A | G-20 |

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Jeu de barres souples isolées | G-22 |
|--------------------------------------|-------------|

| | |
|--|------|
| Linergy DX Répartiteurs à connexion rapide | G-24 |
|--|------|

| | |
|--|------|
| Linergy FM Répartiteurs à connexion rapide | G-26 |
|--|------|

| | |
|---|------|
| Linergy DS Répartiteurs à vis | G-28 |
|---|------|

Peigne de raccordement

| | |
|---|------|
| Linergy FH Peigne de raccordement en pas de 27mm pour C120, NG125 | G-30 |
| Peigne de raccordement en pas de 18mm pour Acti9 | G-32 |
| Peigne de raccordement en pas de 9mm pour Acti9, C60 | G-33 |
| Peigne de raccordement en pas de 9mm pour Acti9 | G-34 |
| Peigne de raccordement horizontal biconnect en pas de 18 mm | G-36 |

Borniers auxiliaires

| | |
|---|------|
| Linergy TA Borniers auxiliaires | G-33 |
| Linergy TB Barres de terre | G-34 |
| Conducteur PE | G-35 |
| Support bornier Linergy TB | G-36 |

Caractéristiques électriques

| | |
|---|------|
| Conception raccordement jusqu'à 630A Raccordement auxiliaires | G-37 |
| Linergy TR Borniers | G-38 |

Linergy LGYE

Jeu de barres horizontales jusqu'à 4 000 A

Installation à 400 mm de profondeur

Jeux de barres de puissance

| Jeu de barres Linergy LGYE | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| Installation | | Jusqu'à 1 600 A | | | | | Jusqu'à 2 500 A | | Jusqu'à 4 000 A | |
| Jeu de barres Linergy, 2 000 mm de longueur | | | | | | | | | | |
| | | 630 A | 800 A | 1 000 A | 1 250 A | 1 600 A | 2 000 A | 2 500 A | 3 200 A | 4 000 A |
| Courant admissible pour une température ambiante de 35 °C autour du tableau de distribution | IP ≤ 31 | 630 A | 800 A | 1 000 A | 1 250 A | 1 650 A | 2 000 A | 2 440 A | 3 200 A | 3 620 |
| | IP > 31 | 530 A | 680 A | 850 A | 1 050 A | 1 480 A | 1 650 A | 2 100 A | 2 800 A | 3 350 |
| Nombre de barres par phase | | 1 | | | | | | | | |
| Nombre total de mod. verticaux (50 mm) | | 3 | | | | | 3 | | 4 | |
| Références | | LVS04560 | LVS04561 | LVS04562 | LVS04563 | LVS04564 | LVS04565 | LVS04566 | LVS04567 | LVS04568 |

| Supports de jeux de barres | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | |
| Caractéristiques | | Deux supports fixes pour ossatures PrismaSeT P Active de 650 mm ou 650 + 150 mm de largeur et un support fixe pour ossatures PrismaSeT P Active de 300/400 mm de largeur sont obligatoires. Si vous avez besoin de supports supplémentaires, utilisez des supports volants. Remarque : si la profondeur est de 600 mm avec 115 mm d'entraxe, remplacez le support fixe LVS04664 par LVS04665 et le support volants LVS04662 par LVS04678. | | | | | | | | | |
| Dans l'armoire L = 650 ou L = 650+150 pour supp. de jeux de barres 75 mm entraxe | Nombre de supports selon l'cw (kA eff/1 s) | ≤ 15 | 2 | | | | | | | | |
| | | ≤ 25 | 2 | | | | | | | | |
| Références | Support fixe | ≤ 30 | 2 | | | | | | | | |
| | | ≤ 40 | 2 | | | | | | | | |
| | | ≤ 50 | | | 2 | | | | | | |
| | | ≤ 60 | | | 2+1 | | 2 | | | | |
| | | ≤ 65 | | | | | 2+1 | | | | |
| | | ≤ 75 | | | | | 2+1 | | | | |
| Références | Support volants | ≤ 85 | | | | | 2+1 | | | | |
| | | ≤ 100 | | | | | 2+2 | | | | |
| Dans la gaine L = 300 pour supp. de jeux de barres 75 mm entraxe | Nombre de supports en fonction de l'cw (kA eff/1 s) | ≤ 60 | 1 | | | | | | | | |
| | | ≤ 85 | 1 + 1 | | | | | | | | |
| Références | Support fixe | ≤ 100 | | | | | 1 + 1 | | | | |
| | | Support volants | LVS04664 | LVS04664 + LVS04671 (1) (matériel) | | LVS04664 + LVS04646 (2) (matériel) | | LVS04664 + LVS04646 (2) (matériel) | | | |
| Références | Support volants | LVS04662 | LVS04662 + LVS04671 (1) (matériel) | | LVS04662 + LVS04646 (2) (matériel) | | LVS04662 + LVS04646 (2) (matériel) | | | | |
| | | Support fixe | LVS04664 | LVS04664 + LVS04671 (1) (matériel) | | LVS04664 + LVS04646 (2) (matériel) | | LVS04664 + LVS04646 (2) (matériel) | | | |
| Références | Support volants | LVS04662 | LVS04662 + LVS04671 (1) (matériel) | | LVS04662 + LVS04646 (2) (matériel) | | LVS04662 + LVS04646 (2) (matériel) | | | | |

| Eclissage | | | | | | | | | | |
|------------|--|---|-------|---------|---------|---------|---|---------|---|---------|
| | | Jusqu'à 1 600 A | | | | | Jusqu'à 2 500 A | | Jusqu'à 4 000 A | |
| | | 630 A | 800 A | 1 000 A | 1 250 A | 1 600 A | 2 000 A | 2 500 A | 3 200 A | 4 000 A |
| | | | | | | | | | | |
| Références | | LVS04620 LVS04623 | | | | | LVS04624 | | | |
| Références | | 3 x LVS04620 (3P) 4 x LVS04620 + LVS04624 (4P) | | | | | 3 x LVS04621 (3P) 4 x LVS04621 + LVS04624 (4P) | | 3 x LVS04623 (3P) 4 x LVS04623 + LVS04624 (4P) | |
| Remarque | | LVS04624 est obligatoire en présence d'installations de jeux de barres Linergy LGYE 4P éclissés et ne doit être installé qu'à la jonction sur les combinaisons de structures côte à côte. Lorsqu'ils sont installés en bas de la cellule, les jeux de barres doivent être cloisonnés. | | | | | | | | |

(1) LVS04671 : matériel de montage pour barres ou profil H = 100 ou 120 mm. Contient 2 tiges filetées et 4 isolants.
 (2) LVS04646 : matériel de montage pour barres ou profil H = 150 mm. Contient 2 tiges filetées et 2 isolants.

Linergy BS

Jeux de barres horizontales jusqu'à 4 000 A

Installation à 400 mm de profondeur

Jeux de barres de puissance

| Barres plates | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----------|----------|----------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| Installation | Jusqu'à 1 600 A | | | | Jusqu'à 4 000 A | | | | | | | | |
| | Cuivre sans trous, longueur 2 000 mm | | | | | | | | | | | | |
| Courant admissible pour une température ambiante de 35 °C autour du tableau de distribution | IP ≤ 31 | 800 A | 1 000 A | 1 400 A | 1 800 A | 1 200 A | 1 400 A | 1 800 A | 2 050 A | 2 300 A | 2 820 A | 3 300 A | 3 760 A |
| | IP > 31 | 750 A | 900 A | 1 250 A | 1 600 A | 1 080 A | 1 250 A | 1 600 A | 1 850 A | 2 000 A | 2 500 A | 2 900 A | 3 340 A |
| Taille des barres (mm) | 60 x 5 | 80 x 5 | 60 x 5 | 80 x 5 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 | 100 x 10 | 120 x 10 | |
| Nombre de barres par phase | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Nombre total de modules verticaux (50 mm) | 3 | | | | | | | | | | | 4 | |
| Références | LVS04536 | LVS04538 | LVS04536 | LVS04538 | LVS04525 | LVS04526 | LVS04548 | LVS04545 | LVS04546 | LVS04548 | LVS04550 | LVS04552 | |

| Supports de jeux de barres | | | |
|---|--|---|--------------------------|
| | | | |
| | Support fixe LVS04664 | Support volants LVS04662 | Support fixe LVS04665 |
| | | | Support volants LVS04678 |
| Dans l'armoire L = 650 ou L = 650+150 pour les supports de jeux de barres 75 mm entraxe | Caractéristiques | Deux supports fixes pour ossatures de 650 mm, 650 + 150 mm de largeur et un support fixe pour ossatures PrismaSeT P Active de 300/400 mm de largeur sont obligatoires. Si vous avez besoin de supports supplémentaires, utilisez des supports volants. Remarque : si la profondeur est de 600 mm avec 115 mm entraxe, remplacez le support fixe LVS04664 par le support volants LVS04665 et le support volants LVS04662 par LVS04678. | |
| | Nombre de supports en fonction de Icw (kA eff/1 s) | ≤ 15 | 2 |
| | | ≤ 25 | 2+1 2 |
| | | ≤ 30 | 2+1 2 |
| | | ≤ 40 | 2+1 |
| | | ≤ 50 | - 2+1 |
| | | ≤ 60 | - 2+1 |
| | | ≤ 65 | - 2+1 |
| | | ≤ 75 | - 2+2 2+1 |
| | | ≤ 85 | - 2+1 |
| | Références | Support fixe | LVS04664 |
| | | Support volants | LVS04662 |
| Dans la gaine L = 300 pour les supports de jeu de barres 75 mm entraxe | Nombre de supports en fonction de Icw (kA eff/1 s) | ≤ 30 | 1 |
| | | ≤ 50 | 1 + 1 |
| | | ≤ 85 | - |
| | Références | Support fixe | LVS04664 |
| | | Support volants | LVS04662 |
| Dans la gaine L = 400 pour les supports de jeu de barres 75 mm entraxe | Nombre de supports en fonction de Icw (kA eff/1 s) | ≤ 25 | 1 |
| | | ≤ 40 | 1 + 1 |
| | | ≤ 50 | 1 + 1 |
| | | ≤ 85 | - |
| | Références | Support fixe | LVS04664 |
| | | Support volants | LVS04662 |

| Eclissage | | | | | | | | | | |
|--|---|----------|--------------------|----------|-------------------|----------|--------------------|----------|----------|----------|
| Installation | Jusqu'à 1 600 A | | | | Jusqu'à 4 000 A | | | | | |
| | 1 barre par phase | | 2 barres par phase | | 1 barre par phase | | 2 barres par phase | | | |
| Taille des barres (mm) | 60 x 5 | 80 x 5 | 60 x 5 | 80 x 5 | 80 x 10 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 | 100 x 10 | 120 x 10 |
| Eclisse coulissants avec écrou autocassant | | | | | | | | | | |
| | LVS04640 | | | | LVS04641 | | | | LVS04643 | |
| Références (1 joint par phase) | LVS04640 | LVS04641 | LVS04640 | LVS04641 | LVS04641 | LVS04640 | LVS04640 | LVS04641 | LVS04641 | LVS04643 |
| Remarque | lorsqu'ils sont installés en bas de la cellule, les jeux de barres doivent être éclissés. | | | | | | | | | |

(1) LVS04671 : matériel de montage pour barres ou profil H = 100 ou 120 mm. Contient 2 tiges filetées et 4 isolants.



Linergy LGY

Jeu de barres latérales jusqu'à 3 200 A

Installation à 400 mm de profondeur

Jeux de barres de puissance

| Jeu de barres Linergy LGY | | Jusqu'à 1 600 A (jeux de barres simples) | | | | | Jusqu'à 3 200 A (jeux de barres doubles) | | | |
|---|--------------------|--|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| Dans la gaine | | L150 | | | | | 2 x L150 | | | |
| Jeu de barres Linergy, 1 670 mm de longueur | | | | | | | | | | |
| Courant admissible pour une température ambiante de 35 °C autour du tableau de distribution | IP ≤ 31 IP > 31 | 630 A 680 A 590 A | 800 A 840 A 760 A | 1 000 A 1 040 A 950 A | 1 250 A 1 290 A 1 170 A | 1 600 A 1 650 A 1 480 A | 2 x 1 000 A 2 000 A 1 820 A | 2 x 1 250 A 2 500 A 2 260 A | 2 x 1 600 A 3 200 A 2 920 A | |
| Nombre de barres par phase | | 1 | | | | | 2 | | | |
| Références | | LVS04502 | LVS04503 | LVS04504 | LVS04505 | LVS04506 | LVS04504 | LVS04505 | LVS04506 | |

| Supports de jeux de barres | | Support fixe LVS04651 | |
|--|--|--|--|
| Caractéristiques | | Une butée doit être installée sur le support inférieur : LVS01109 (lot de 12). | |
| <p>387,5 mm maxi 700 mm maxi 700 mm maxi</p> | Nombre de supports en fonction de Icw (kA eff/1 s) | ≤ 25 ≤ 30 ≤ 40 ≤ 50 ≤ 60 ≤ 65 ≤ 75 ≤ 85 | 3 3 3 4 5 5 7 8 |
| | Références | | Support fixe LVS04651 Cale LVS01109 |

| Liaisons équipotentielles | | Raccordement réalisé avec un jeu de barres plat de 80 x 10 mm entre 2 conduits L150 | |
|--|--|---|--|
| 3 équipements doivent être installés entre les jeux de barres. | | | |

| Raccordements aux jeux de barres horizontales Linergy BS | | Matériel de montage fourni. Commander 1 lien par phase | |
|--|---------------------|--|--|
| Caractéristiques | | LVS04634 (1 000 A) LVS04635 (1 600 A) | |
| Références selon la taille du jeu de barres horizontal | Épaisseur 5 mm | - | |
| | Épaisseur L ≤ 80 mm | 2 x LVS04636 | |
| | 10 mm L 100 mm | 2 x LVS04636 + 2 x LVS04642 | |
| L 120 mm | 2 x LVS04638 | | |

| Raccordements aux jeux de barres horizontales Linergy LGYE | | Fourni avec matériel de montage. Les références comprennent 1 raccordement uniquement : 1 raccordement par phase. | |
|--|--|---|--|
| Caractéristiques | | ≤ 1 600 A | |
| Références selon la taille du jeu de barres horizontal | | LVS04602 (raccordement vertical) LVS04603 (raccordement vertical décalé) (1) | |

(1) Raccordement dédié LVS04603 pour jeu de barres Linergy LGYE dans une gaine de 150 mm avec éclisse horizontale
 (2) LVS04642 : matériel de montage pour barres > 80 mm. Comprend 2 tiges filetées.

Linergy LGYE

Jeu de barres latéraux jusqu'à 4 000 A

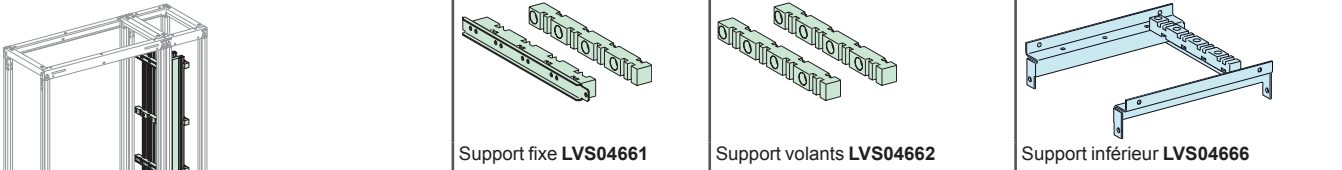
Installation à 400 mm de profondeur

Jeux de barres de puissance

Profils Linergy LGYE

| | Jeu de barres Linergy, 2 000 mm de longueur (1) | | | | | Jeu de barres Linergy, 1 625 mm de longueur | | | |
|---|---|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Dans la gaine | L150 | | | | | L150 | | L300 | |
| Jeu de barres Linergy | | | | | | | | | |
| | 630 A | 800 A | 1 000 A | 1 250 A | 1 600 A | 2 000 A | 2 500 A | 3 200 A | 4 000 A |
| Courant admissible pour une température ambiante de 35 °C autour du tableau de distribution | IP ≤ 31 630 A | IP > 31 800 A | IP ≤ 31 1 000 A | IP > 31 1 250 A | IP ≤ 31 1 650 A | IP > 31 2 000 A | IP ≤ 31 2 440 A | IP > 31 3 200 A | IP ≤ 31 3 620 A |
| Longueur à couper pour montage latéral | 1 675 mm | | | | | - | | - | |
| Nombre de barres par phase | 1 | | | | | - | | - | |
| Références | LVS04560 | LVS04561 | LVS04562 | LVS04563 | LVS04564 | LVS04507 | LVS04508 | LVS04509 | LVS04510 |

Supports de jeux de barres



| | | | |
|---|--|---|-----|
| Caractéristiques | Fixer directement à l'ossature. Trois supports fixes sont nécessaires pour maintenir les jeux de barres. Si plus de trois supports sont nécessaires, utilisez des supports volants supplémentaires. Le support inférieur permet de maintenir les barres en place. Il ne s'agit pas d'un support de jeu de barres. Remarque : si la profondeur est de 600 mm avec 115 mm entraxe, remplacez le support fixe LVS04661 par le support volants LVS04668, le support volants LVS04662 par LVS04678 et le support inférieur LVS04663 ou LVS04666 par LVS04673. | | |
| Nombre en fonction de l'cw (kA eff/1 s) | ≤ 30 | 3 | |
| | ≤ 40 | - | 3+2 |
| | ≤ 50 | - | 3+2 |
| | ≤ 60 | - | 3+2 |
| | ≤ 65 | - | 3+2 |
| | ≤ 75 | - | 3+4 |
| | ≤ 85 | - | 3+4 |
| | ≤ 100 | - | 3+6 |

| | | | | | |
|---|------------|-----------------|----------|-------------------------|-------------------------|
| Dans la gaine L150, L = 300 pour les supports de jeux de barres 75 mm entraxe | Références | Support fixe | LVS04661 | LVS04661 + LVS04671 (2) | LVS04661 + LVS04646 (3) |
| | | Support volants | LVS04662 | LVS04662 + LVS04671 (2) | LVS04662 + LVS04646 (3) |

Cales de jeux de barres



Caractéristiques: Le support inférieur maintient les sections en place. Il ne s'agit pas d'un support de jeu de barres.

| | | | | |
|-----------------------------|------------|-------------------|----------|---------------------|
| Dans la gaine L150, L = 300 | Références | Support inférieur | LVS04663 | LVS04666 + LVS04661 |
| | | Cales | LVS04658 | LVS04659 |

Raccordements aux jeux de barres horizontales Linergy LGYE



Caractéristiques: Fourni avec matériel de montage. Les références comprennent 1 raccordement uniquement : 1 raccordement par phase.

| | | | |
|--|---|---|----------|
| Références selon la taille du jeu de barres horizontal | LVS04602 (raccordement droit) LVS04603 (raccordement décalé) | LVS04604 (raccordement court) LVS04605 (raccordement long) | LVS04607 |
|--|---|---|----------|

(1) Les profils Linergy LGYE jusqu'à 1 600 A doivent être coupés à la dimension de l'armoire : 1 625 mm
 (2) LVS04671 : matériel de montage pour barres ou profil H = 100 ou 120 mm. Contient 2 tiges filetées et 4 isolants.
 (3) LVS04646 : matériel de montage pour barres ou profil H = 150 mm. Contient 2 tiges filetées et 3 isolants

Linergy BS

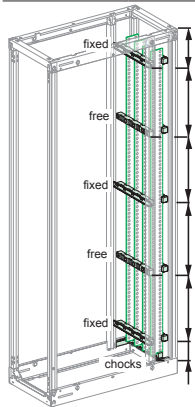
Jeux de barres latéraux jusqu'à 4 000 A

Installation à 400 mm de profondeur

Jeux de barres de puissance

| Barres plates | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|----------|----------|----------|-----------------|-----------------|--|
| Dans la gaine | Jusqu'à 1 600 A | | | | | | Jusqu'à 4 000 A | | | | | | | |
| | L150 | | | | | | L150 | | | | 2 x L150 | | L300 | |
| Cuivre avec trous, longueur 1 675 mm | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant admissible pour une température ambiante de 35 °C autour du tableau de distribution | 800 A | 1 000 A | 1 400 A | 1 800 A | 1 200 A | 1 400 A | 1 800 A | 2 050 A | 2 300 A | 2 820 A | 3 200 A | 3 200 A | 3 760 A | |
| Taille des barres (mm) | 60 x 5 | 80 x 5 | 60 x 5 | 80 x 5 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 | 80 x 10 | 100 x 10 | 120 x 10 | |
| Nombre de barres par phase | 1 | | | 2 | | | 1 | | | | 2 | | | |
| Références | LVS04516 | LVS04518 | LVS04516 | LVS04518 | LVS04525 | LVS04526 | LVS04528 | LVS04525 | LVS04526 | LVS04528 | LVS04528 | LVS04550 (1) | LVS04552 (1) | |

Supports de jeux de barres



| Description | Barres percées. | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------|----------|------|------|------|------|------|------|--------------|---------|---------------------|---------|
| | Trois supports fixes sont nécessaires pour maintenir les jeux de barres. Si plus de trois supports sont nécessaires, utilisez des supports volants supplémentaires. Le support inférieur permet de maintenir les barres en place. Il ne s'agit pas d'un support de jeu de barres. | | | | | | | | | | | | |
| | Remarque : si la profondeur est de 600 mm avec 115 mm entraxe, remplacez le support fixe 04661 par LVS04668 et le support volants LVS04662 par LVS04678 et LVS04663 ou le support inférieur LVS04666 par LVS04673 . | | | | | | | | | | | | |
| Nombre de supports en fonction de l'cw (kA eff/1 s) | ≤ 15 | ≤ 25 | ≤ 30 | ≤ 40 | ≤ 50 | ≤ 60 | ≤ 65 | ≤ 75 | ≤ 85 | ≤ 15 | ≤ 25 | ≤ 30 | ≤ 40 |
| | 3 | 3+2 | 3+2 | 3+4 | - | - | - | - | - | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | | | | 3+2 | 3+2 | 3+4 | 3+4 | 3+6 | 3+4 | | 2 x 3 | 2 x 3 | 2 x 3 |
| | | | | | | | | | | | 2 x 3 | 2 x 3 | 2 x 3 |
| | | | | | | | | | | | 2 x 3+2 | 2 x 3+2 | 2 x 3+2 |
| | | | | | | | | | | | 2 x 3+2 | 2 x 3+2 | 2 x 3+2 |
| Dans la gaine L150, L=300 pour les supports de jeu de barres 75 mm entraxe | Références | Support fixe | LVS04661 | | | | | | | 2 x LVS04661 | | LVS04661 + LVS04671 | |
| | | Support volants | LVS04662 | | | | | | | 2 x LVS04662 | | LVS04662 + LVS04671 | |
| | | Support inférieur | LVS04663 | | | | | | | 2 x LVS04663 | | LVS04666 + LVS04661 | |

Raccordements aux jeux de barres horizontales Linergy BS



| Caractéristiques | Pour les jeux de barres de 75 mm entraxe, les barres doivent se chevaucher complètement. Pour satisfaire aux règles de sécurité, les points de montage sur les barres adjacentes doivent être décalés comme indiqué ci-dessus. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|----------|----------|--|--|--|--|
| | Les références LVS04636 et LVS04637 incluent 1 raccordement uniquement. Commander 1 raccordement par phase. La référence LVS04642 est constituée de 2 vis M8 x 140 pouvant remplacer les vis M8 x 120 d'origine. | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 barre par phase | 2 barres par phase | 1 barre par phase | 2 barres par phase | double BB | 2 barres par phase | | | | | | |
| Taille des barres verticales (mm) | | 60 x 5 80 x 5 | 60 x 5 80 x 5 | 50 x 10 60 x 10 80 x 10 | 50 x 10 60 x 10 80 x 10 | 80 x 10 | 100 x 10 120 x 10 | | | | | | |
| Références de la pièce de raccordement en fonction de la taille des barres horizontales | ≤ 80 mm | LVS04782 | | LVS04636 | LVS04637 | LVS04637 | 2 x LVS04637 | LVS04645 | LVS04645 | | | | |
| | 100 mm | LVS04782 | | LVS04636 + LVS04642 | LVS04637 + LVS04642 | LVS04637 + LVS04642 | 2 x LVS04637 + 2 x LVS04642 | LVS04645 | LVS04645 | | | | |
| | 120 mm | LVS04782 | | LVS04638 | LVS04638 | LVS04638 | 2 x LVS04638 | LVS04645 | LVS04645 | | | | |

(1) Barres simples en cuivre, longueur 2 000 mm.

Schéma de perçage pour jeux de barres horizontaux, épaisseur 5 mm.

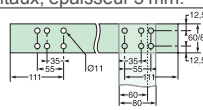
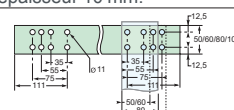


Schéma de perçage pour jeux de barres horizontaux, épaisseur 10 mm.



Linergy LGY

Jeu de barres de fond jusqu'à 1 600 A

Jeux de barres de puissance

| Jeu de barres Linergy LGY | | Jusqu'à 1 600 A | | | | |
|---|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| À l'arrière de l'armoire | | L650 | | | | |
| Jeu de barres Linergy, longueur 1 670 mm | | | | | | |
| | | 630 A | 800 A | 1 000 A | 1 250 A | 1 600 A |
| Courant admissible pour une température ambiante de 35 °C autour du tableau de distribution | IP ≤ 31 | 680 A | 840 A | 1 040 A | 1 290 A | 1 650 A |
| | IP > 31 | 590 A | 760 A | 950 A | 1 170 A | 1 480 A |
| Nombre de barres par phase | | 1 | | | | |
| Références | | LVS04502 | LVS04503 | LVS04504 | LVS04505 | LVS04506 |

| Supports de jeux de barres | | | | | | |
|----------------------------|---|---|-----------------|--|---|---|
| | | <p>Support fixe LVS04652</p> | | | | |
| | Nombre de supports en fonction de l'c/w (kA eff/1 s) ≤ 25 | 3 | | | | |
| | ≤ 30 | - | | | | 4 |
| | ≤ 40 | - | | | 5 | |
| | ≤ 50 | - | | | | 7 |
| Caractéristiques | | <p>Butée à installer sur le support inférieur. LVS01109 (jeu de 12).</p> | | | | |
| Références | | Support fixe | LVS04652 | | | |
| | | Cale | LVS01109 | | | |

| Raccordements aux jeux de barres horizontales plats Linergy BS | | | | | | |
|--|-----------------|--|----------------------------|--|--|--|
| | | <p>Raccordement LVS04635 aux jeux de barres horizontaux, épaisseur 5 mm.</p> | | <p>Raccordement LVS04636 aux jeux de barres horizontaux, épaisseur 10 mm.</p> | | |
| Caractéristiques | | Matériel de montage fourni, commander 1 raccordement par phase. Pour une partie du raccordement, des jeux de barres isolés flexibles sont nécessaires. | | | | |
| Références selon la taille du jeu de barres horizontal | Épaisseur 5 mm | LVS04635 | | | | |
| | Épaisseur 10 mm | L ≤ 80 mm | LVS04636 | | | |
| | | L > 80 mm | LVS04636 + LVS04642 | | | |

| Raccordements aux jeux de barres horizontales plats Linergy LGYE | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>Raccordement LVS04602 aux jeux de barres Linergy LGYE horizontaux épaisseur 5 mm.</p> | | | | |
| Caractéristiques | | Matériel de montage fourni, commander 1 raccordement par phase. Pour une partie du raccordement, des jeux de barres isolés flexibles sont nécessaires. | | | | |
| Référence | | LVS04602 | | | | |



Linergy BS

Jeux de barres de fond jusqu'à 1 600 A

Jeux de barres de puissance

| Barres plates | | Jusqu'à 1 600 A | | | | | | |
|---|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| À l'arrière de l'armoire | | L650 | | | | | | |
| Cuivre avec trous, longueur 1 670 mm | | | | | | | | |
| | | 800 A | 1 000 A | 1 400 A | 1 800 A | 1 000 A | 1 200 A | 1 600 A |
| Courant admissible pour une température ambiante de 35 °C autour du tableau de distribution | IP ≤ 31 | 800 A | 1 000 A | 1 400 A | 1 800 A | - | - | - |
| | IP > 31 | 750 A | 900 A | 1 250 A | 1 600 A | 1 080 A | 1 250 A | 1 600 A |
| Taille des barres (mm) | | 60 x 5 | 80 x 5 | 60 x 5 | 80 x 5 | 50 x 10 | 60 x 10 | 80 x 10 |
| Nombre de barres par phase | | 1 | | | 2 | | 1 | |
| Références | | LVS04516 | LVS04518 | LVS04516 | LVS04518 | LVS04525 | LVS04526 | LVS04528 |

| Supports de jeux de barres | | | | |
|--|------|---|---|----------------------------------|
| Caractéristiques | | Supports de jeu de barres fixes LVS04653 | Supports de jeu de barres volants LVS04662 | Cales de montage LVS04669 |
| | | Trois supports fixes référence LVS04653 sont nécessaires pour maintenir les jeux de barres. Si plus de trois supports sont nécessaires, utilisez des supports volants supplémentaires pour le référence LVS04662. | | |
| | | Une cale de montage métallique, référence LVS04669 (jeu de 100), 5 mm d'épaisseur, est vissée sur la barre. Elle repose sur un support fixe et maintient la barre en place. | | |
| | | | | |
| | | Cale : 1 barre/phase | | |
| | | | | |
| | | Cale : 2 barres/phase | | |
| Nombre de supports en fonction de Icw (kA eff/1 s) | ≤ 15 | 3 | | 3 |
| | ≤ 25 | 3+2 | 3 | 3 |
| | ≤ 30 | 3+2 | | 3+2 |
| | ≤ 40 | 3+4 | 3+2 | 3+2 |
| | ≤ 50 | - | 3+4 | 3+2 |
| | ≤ 60 | - | | 3+4 |
| | ≤ 65 | - | | 3+4 |
| | ≤ 75 | - | | - |
| | ≤ 85 | - | | 3+6 |
| Références | | LVS04653 (fixe) + LVS04662 (libre) + LVS04669 (cale) | | |

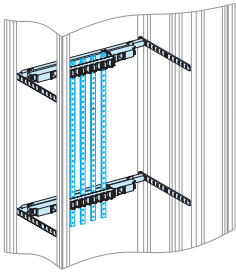
| Raccordements aux jeux de barres horizontales plats Linergy BS | | |
|--|---------------------|---|
| Caractéristiques | | Raccordement LVS04636 aux jeux de barres horizontales Épaisseur 5 mm |
| | | Raccordement LVS04636 aux jeux de barres horizontales Épaisseur 10 mm |
| | | Pour une partie du raccordement, des jeux de barres isolés flexibles sont nécessaires. Les références LVS04635 et LVS04636 incluent 1 seul raccordement = 1 raccordement par phase. La référence 04642 est constituée de 2 vis M8 x 140 pouvant remplacer les vis M8 x 120 d'origine. |
| Références | Épaisseur 5 mm | LVS04635 |
| selon la taille du jeu de barres horizontal | Épaisseur L ≤ 80 mm | LVS04636 (1) |
| | 10 mm L > 80 mm | LVS04636 + LVS04642 (1) |

(1) À réaliser.

Linergy BS

Jeux de barres de fond jusqu'à 630 A

Jeux de barres de puissance



CEI 61439-1 & 2

Description

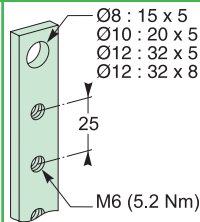
Le jeu de barre peut être doté de 3 ou 4 pôles avec des valeurs comprises entre 160 A et 630 A.

2 longueurs sont disponibles : 1 000 et 1 400 mm, qui peuvent être coupées selon les besoins.

Le nombre de supports dépend du courant d'emploi maximal d'installation.

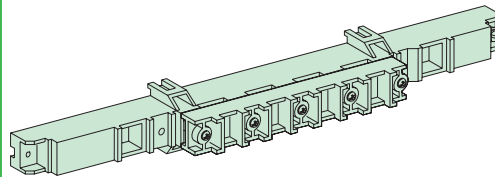
Les supports isolants peuvent accueillir une cinquième barre, 15 x 5 mm ou 20 x 5 mm, pour créer un collecteur de terre.

Jeux de barres en cuivre 160 à 400 A



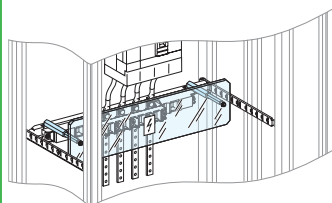
| | | 160 A | 250 A | 400 A | 630 A | | | |
|--|--|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|
| Courant de crête admissible (I _{pk}) | | 30 kÂ | 40 kÂ | 55 kÂ | 77 kÂ | | | |
| Tension d'isolement (U _i) | | 1 000 V CA | 1 000 V CA | 1 000 V CA | 1 000 V CA | | | |
| Tenue au courant de court-circuit (I _{cc}) | | 150 kA | 150 kA | 150 kA | 150 kA | | | |
| Contrainte thermique (I ² .t) | | 1,000 x 10 ⁸ | 1,690 x 10 ⁸ | 6,250 x 10 ⁸ | 1,225 x 10 ⁸ | | | |
| Section transversale du conducteur | | 15 x 5 mm | 20 x 5 mm | 32 x 5 mm | 32 x 8 mm | | | |
| Installation | | Trous filetés M6 tous les 25 mm jusqu'en haut Raccordement par : câbles flexibles 16 à 50 mm ² avec cosses ondulées | | | | | | |
| Jeu de | | 4 | | | | | | |
| Longueur (mm) | | 1 000 | 1 400 | 1 000 | 1 400 | 1 000 | 1 400 | 1 400 |
| Références | | LVS04161 | LVS04171 | LVS04162 | LVS04172 | LVS04163 | LVS04173 | LVS04174 |

Support isolant pour jeu de barres



| | | | | | |
|---|-------------------|---|----------|----------|---------|
| Distance entre supports en fonction de I _{cw} /I _{pk} (1) | ≤ 10 kA eff / 1 s | 450 mm | 450 mm | 450 mm | 450 mm |
| | ≤ 13 kA eff / 1 s | - | 450 mm | 450 mm | 450 mm |
| | ≤ 15 kA eff / 1 s | - | 450 mm | 450 mm | 450 mm |
| | ≤ 20 kA eff / 1 s | - | - | 300 mm | 300 mm |
| | ≤ 25 kA eff / 1 s | - | - | 225 mm | 225 mm |
| | ≤ 30 kA eff / 1 s | - | - | - | 225 mm |
| | ≤ 35 kA eff / 1 s | - | - | - | 175 mm |
| Installation | | Sur les montants arrière Vissé à une plaque rigide ou préperforée (centres de fixation 450 x 200 mm) | | | |
| Références | | LVS04191 | LVS04191 | LVS04191 | LGY4193 |

Ecran de protection isolant IPxxB



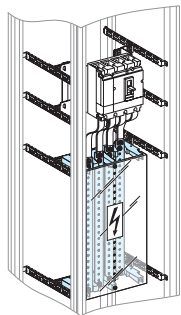
| | |
|-------------|------------------------|
| Longueur | 470 mm |
| Hauteur | 100 mm |
| Composition | Fourni avec fixations. |
| Référence | LVS04198 |

(1) Les répartiteurs Linergy FM 200 A avec raccords réf. LVS04029 peuvent agir comme supports intermédiaires (distance max. entre les pièces 200 mm) en plus du support réf. LVS04191 en haut et en bas.

Linergy BS

Jeux de barres multi-étages jusqu'à 630 A

Jeux de barres de puissance

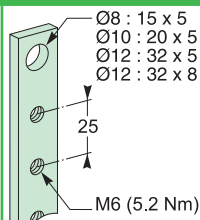


CEI 61439-1 & 2

Description

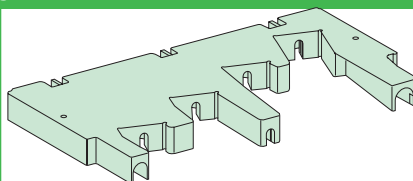
Les jeux de barres multi-étages sont installés dans une gaine L = 400 mm. Nous vous recommandons fortement de séparer le courant entre 2 cellules ou coffrets reliés de part et d'autre. Tous les points de raccordement sont facilement accessibles par l'avant. L'orientation du jeu de barres les rend plus faciles à serrer et facilite l'installation des câbles entre eux. Le courant peut être doté de 3 ou 4 pôles avec des valeurs comprises entre 160 A et 630 A. 2 longueurs sont disponibles : 1 000 et 1 400 mm, qui peuvent être coupées selon les besoins. Le nombre de supports dépend du courant d'emploi maximal d'installation.

Jeux de barres en cuivre 160 à 630 A



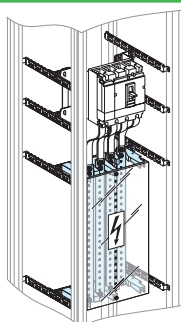
| | 160 A | | 250 A | | 400 A | | 630 A | |
|--|---|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| Courant de crête admissible (I _{pk}) | 30 kÅ | | 40 kÅ | | 55 kÅ | | 55 kÅ | |
| Tension d'isolement (U _i) | 750 V CA | | 750 V CA | | 750 V CA | | 750 V CA | |
| Tenue au courant de court-circuit (I _{cc}) | 150 kA | | 150 kA | | 150 kA | | 150 kA | |
| Contrainte thermique (I ² .t) | 1,000 x 10 ⁸ | | 1,690 x 10 ⁸ | | 4,000 x 10 ⁸ | | 6,250 x 10 ⁸ | |
| Alimentation aux bornes entrantes | Raccordement par : câbles flexibles 16 à 50 mm ² avec cosses ondulées. | | | | | | | |
| Section transversale du conducteur | 15 x 5 mm | | 20 x 5 mm | | 32 x 5 mm | | 32 x 8 mm | |
| Installation | Jeu de barres en cuivre plat avec trous filetés M6 tous les 25 mm jusqu'en haut. | | | | | | | |
| Jeu de | 4 | | | | | | | |
| Largeur (mm) | 1 000 | 1 400 | 1 000 | 1 400 | 1 000 | 1 400 | 1 000 | 1 400 |
| Références | LVS04161 | LVS04171 | LVS04162 | LVS04172 | LVS04163 | LVS04173 | À réaliser | LVS04174 |

Support isolant pour jeu de barres



| | | | | | |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Distance entre supports en fonction de I _{cc} /I _{pk} | ≤ 10 kA eff / 1 s / 30 kÅ | 450 mm | 450 mm | 450 mm | 450 mm |
| | ≤ 13 kA eff / 1 s / 40 kÅ | - | 450 mm | 450 mm | 450 mm |
| | ≤ 15 kA eff / 1 s / 40 kÅ | - | - | 450 mm | 450 mm |
| | ≤ 20 kA eff / 1 s / 45 kÅ | - | - | 300 mm | 300 mm |
| | ≤ 25 kA eff / 0,6 s / 55 kÅ | - | - | 300 mm | - |
| | ≤ 25 kA eff / 1 s / 55 kÅ | - | - | - | 300 mm |
| Installation | Installation sur montants fonctionnels de conduit (PrismaSeT). Vissé sur une plaque rigide ou préperforée (centres de fixation 450 x 200 mm) | | | | |
| Références | LVS04192 | LVS04192 | LVS04192 | LVS04192 | LVS04192 |

Ecran de protection isolant IPxxB

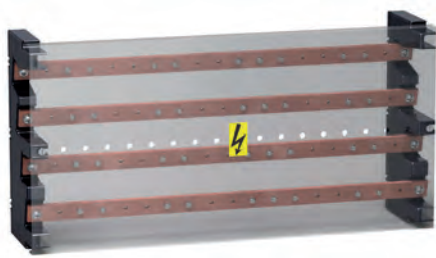


| | |
|------------------|--|
| Largeur | 250 mm |
| Hauteur | 1 500 mm |
| Composition | Accessoires de fixation fournis avec support référence LVS04192. |
| Référence | LVS04197 |

Linergy BS

Répartiteur multi-étages jusqu'à 630 A

Jeux de barres de puissance



CEI 61439-1 & 2

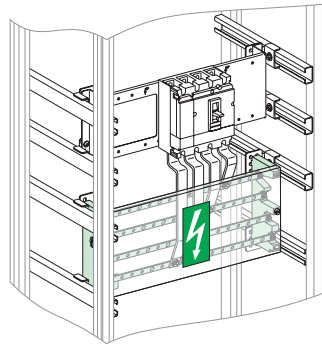
Description

Le répartiteur peut être installé horizontalement dans la zone du dispositif ou verticalement dans la gaine de 300 mm de largeur des coffrets et armoires.

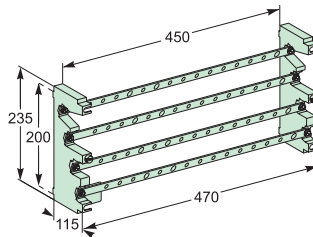
Le répartiteur se compose des éléments suivants :

- deux supports étagés en matériau isolant
- quatre barres en cuivre inclinées avec des trous tous les 25 mm.

Répartiteur multi-étages



| | | 160 A | 250 A | 400 A | 630 A |
|--|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Courant de crête admissible (I _{pk}) | | 30 kÂ | 40 kÂ | 55 kÂ | 55 kÂ |
| Tension d'isolement (U _i) | | 750 V CA | | | |
| Tension d'emploi (U _e) | | 440 V CA | | | |
| Tension de tenue aux chocs (U _{imp}) | | 8 kV | | | |
| Tenue au courant de court-circuit (I _{cc}) | | 150 kA | 150 kA | 150 kA | 150 kA |
| Contrainte thermique (I ² .t) | | 1,000 x 10 ⁸ | 1,690 x 10 ⁸ | 4,000 x 10 ⁸ | 6,250 x 10 ⁸ |
| Capacité totale de raccordement | | 4 entrées par phase : trous de dégagement Ø12,2 mm 13 départs par phase 16 à 50 mm ² : trous taraudés M6 | | | |
| Section transversale du jeu de barres | | 15 x 5 mm | 20 x 5 mm | 32 x 5 mm | 32 x 8 mm |
| Dimensions (mm) | | | | | |



| | | | | |
|--------------|---|----------|----------|----------|
| Installation | Vissé à une plaque rigide ou préperforée (centres de fixation 450 x 200 mm) Vissé à un adaptateur référence LVS03595 . | | | |
| Composition | 2 supports multi-étages en matériau isolant 4 jeux de barres en cuivre inclinées, avec trous tous les 25 mm 1 pack de 36 vis M6 x 16 + rondelles de contact 1 blindage isolant avant IPxxB | | | |
| Références | LVS04052 | LVS04053 | LVS04054 | LVS04055 |

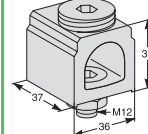
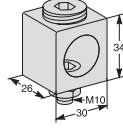
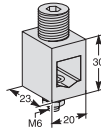


Linergy BS

Accessoires jusqu'à 630 A

Jeux de barres de puissance

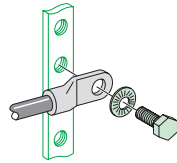
Connecteurs



Connecteurs pour câbles en cuivre ou en aluminium

| | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|
| Courant d'emploi à 40 °C (Ie) | 160 A | 250 A | 400 A |
| Alimentation aux bornes entrantes | Câbles 70 mm ² | Câbles 16 à 185 mm ² | Câbles 70 à 300 mm ² |
| Composition | Fourni avec fixations à l'extrémité du jeu de barres. | | |
| Jeu de | 4 | | |
| Références | LVS07051 | LVS07052 | LVS07053 |

Visserie classe 8.8



Accessoires de fixation de classe 8.8

| | | |
|-------------|---|---|
| Composition | 20 vis M6 x 20 + 20 écrous + 40 rondelles de contact | 40 vis M6 x 16 + 40 rondelles de contact |
| Références | LVS04194 | LVS04195 |

Jeu de barres Linergy

Accessoires

Jeux de barres de puissance

| Accessoires | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|--|--|---|---|--|--|
| | | | | | | | | | | | |
| | Matériel de raccordement Linergy | | Rondelles plates en acier | | | Rondelles plates en laiton | | Marqueurs | | Plaques de vis | |
| Références | LVS04766 | LVS04767 | LVS04772 | LVS04773 | LVS04774 | LVS04775 | LVS04794 | LVS01130 | LVS04768 | LVS04769 | |
| Caractéristiques | L 25 mm | L 39 mm | 20 mm ext. Ø | 24 mm ext. Ø | 28 mm ext. Ø | 20 mm ext. Ø | | 2 goujons | 2 goujons | 3 goujons | |
| | Jeu de 20 : 20 boulons + 20 écrous + 20 rondelles de contact, classe 8.8. Les vis coulisent dans le profil et sont ensuite verrouillées dans la position souhaitée. | | Jeu de 20 M8 | | | M8 vendu par lots de 20 pour raccordement de cosses ≤ 25 mm ² à Linergy | 12 supports clipsables + étiquettes N, L1, L2, L3, PE, PEN | Pièce de rechange du kit de connexion des jeux de barres Linergy LGYE | Lot de 12 plaques plates avec 2 goujons + 24 écrous de couple + 24 rondelles de contact. Les plaques coulisent le long du profil. | Lot de 8 plaques plates avec 3 goujons + 24 écrous de couple + 24 rondelles de contact. Les plaques coulisent le long du profil. | |

| Boulons M8 | | |
|-----------------------------------|---------------------------|--|
| | | |
| Linergy BS, 20 boulons classe 8.8 | Caractéristiques | Lot de 20 boulons + 20 écrous + 40 rondelles de contact. |
| | Références M8 x 20 | LVS04782 |
| | M8 x 25 | LVS04783 |
| | M8 x 30 | LVS04784 |
| | M8 x 35 | LVS04785 |
| | M8 x 40 | LVS04786 |
| | M8 x 45 | LVS04787 |
| | M8 x 50 | LVS04788 |

| Écrous autocassants | | |
|---------------------------|------------------|--|
| | | |
| 20 écrous autocassants M8 | Caractéristiques | Peuvent être utilisés pour obtenir le couple de serrage correct (28 Nm) recommandé par le fabricant, sans utiliser de clé de serrage. Les écrous autocassants peuvent être utilisés pour tous les raccordements électriques. |
| | Référence | LVS04759 |

| Prises de tension | | |
|---|------------------|--|
| | | |
| 20 dérivations de tension M10 pour 2 clips 6,35 | Caractéristiques | Pour les petites cosses (sur les câbles à faible courant ou les prises de mesure), insérez une rondelle conductrice (Référence LVS04775) entre le jeu de barres et la cosse. |
| | Référence | LVS04229 |

Raccordements sur Linergy LGYE & LGY

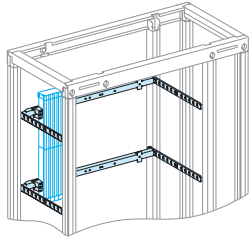
| InA (A) | | Raccordement à Linergy LGYE | Raccordement à Linergy LGY |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| 0 à 630 | Câble - Barres flexibles isolées | Matériel de raccordement Linergy 25 mm utilisé | Matériel de raccordement Linergy 25 mm utilisé |
| 800 à 1 250 | Barres 5 mm | Matériel de raccordement Linergy 25 mm utilisé | Matériel de raccordement Linergy 25 mm utilisé |
| 1 600 à 2 500 | Barres de 5 mm ou 10 mm | Utilisation de la plaque plate à 2 goujons | Matériel de raccordement Linergy 39 mm utilisé |
| 3 200 à 4 000 | Barres 10 mm | Utilisation de la plaque plate à 3 goujons | - |

Remarque : la jonction entre 2 jeux de barres (horizontal/vertical ou horizontal/horizontal) est obligatoire avec des plaques à goujons.

Linergy BW

Jeux de barres isolées jusqu'à 630 A

Jeux de barres de puissance



Description

- Jeu de barres ComPacT, IPxxB, prêt pour installation (fourni avec supports et capuchons)
- Jeu de barres façonné, fileté M6 avec découpe de 25 mm, peut être ajusté à une découpe de 200 mm (150 mm pour le 125 A)
- Jeu de barres installé sur supports isolants, vissé sur montants arrière
- Large sélection de connecteurs pré-câblés testés
- Capots clipsables pour protéger contre les contacts directs (IPxxB). Peut être coupé facilement pour permettre le passage des raccordements vers le tableau de distribution
- Extrémités protégées par des capuchons.

Linergy BW (160 à 630 A) est totalement compatible avec les contraintes sismiques. Il vous suffit d'ajouter un kit sismique (LVS04130) au Linergy BW 160/250/400.

| Jeux de barres Linergy BW | | | | | | | | | | | |
|--|----|-------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------------------|----------|
| | | 125 A (1) | | 160 A | | 250 A | | 400 A | | 630 A | |
| Courant de crête admissible (I _{pk}) | | 20 kÅ | | 30 kÅ | | 30 kÅ | | 52,5 kÅ | | 52,5 kÅ | |
| Tension d'isolement (U _i) | | 500 V CA | | 750 V CA | | 750 V CA | | 750 V CA | | 1 000 V CA | |
| Tension de tenue aux chocs (U _{imp}) | | 8 kV | | 8 kV | | 8 kV | | 8 kV | | 8 kV | |
| Tenue au courant de court-circuit (I _{cc}) | | 50 kA | | 150 kA | | 150 kA | | 150 kA | | 150 kA | |
| Contrainte thermique (I ² .t) | | 7,225 x 10 ⁷ | | 1,000 x 10 ⁸ | | 1,690 x 10 ⁸ | | 4,000 x 10 ⁸ | | 6,250 x 10 ⁸ | |
| Largeur (mm) | | 450 | 750 | 1 000 | 1 400 | 1 000 | 1 400 | 1 000 | 1 400 | 1 000 | 1 400 |
| Références | 3P | LVS04103 | LVS04107 | LVS04111 | LVS04116 | LVS04112 | LVS04117 | LVS04113 | LVS04118 | LVS04114 | LVS04119 |
| | 4P | LVS04104 | LVS04108 | LVS04121 | LVS04126 | LVS04122 | LVS04127 | LVS04123 | LVS04128 | LVS04124 | LVS04129 |

| Accessoires | | | | | |
|------------------------------|--|--|----------------------------|--|--|
| | | | | | |
| | Bornes de dérivation IPxxB | | Raccordements 200 A | Capots isolants IPxxB | Accessoires de fixation de classe 8.8 |
| | 12 bornes Pour les câbles de 6 mm ² (32 A max.) et de 10 mm ² (40 A max.) U _i : 750 V Dans : 55 A max. (2) | 12 bornes Pour un câble de 1 à 16 mm ² U _i : 750 V Dans : 55 A max. avec un câble | | Des capots pouvant être ajustés et découpés à la bonne taille sont utilisés pour isoler les connecteurs d'un raccordement avec des câbles de section transversale de 10 à 25 mm ² . | M6 x 12 + 20 rondelles de contact M6. |
| Utilisé pour le raccordement | ■ Tous les tableaux de distribution équipés de bornes protégées ■ Linergy FM 160/200 A | ■ Tous les tableaux de distribution équipés de bornes protégées ■ Linergy FM 63/80/160/200 A | ■ Linergy FM 200 A | | |
| Jeu de | 12 | 12 | 4 | 8 | 20 |
| Références | LVS04151 | LVS04152 | LVS04021 | LVS04150 | LVS04158 |

| Pièces de rechange | | | | | | |
|--|--|---|----------|----------|----------|----------|
| | | Supports de jeu de barres Linergy BW | | | | |
| Courant d'emploi à 40 °C (I _e) | | 125 A | 160 A | 250 A | 400 A | 630 A |
| Composition | | 2 supports de jeu de barres + 2 capuchons d'extrémité + paquet d'accessoires de fixation. | | | | |
| Références | | - | LVS01210 | LVS01210 | LVS01210 | LVS01211 |
| | | Capots clipsables IPxxB | | | | |
| Largeur (mm) | | 200 | | | | |
| Jeu de | | 2 | | | | |
| Références | | - | LVS01201 | LVS01201 | LVS01201 | LVS01201 |

(1) Non compatible avec le kit sismique: voir chapitre C-17 & chapitre F-20

(2) I_{max} = 55 A pour les câbles raccordés.

Linergy BW

Jeux de barres isolés jusqu'à 630 A

Jeux de barres de puissance

| Montage | Vertical | | | Horizontal | | | | |
|-------------|--|---|---|--|---|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| | Bloc alimentation universel sans liaison | | Liaison pour bloc alimentation universel | | | Bloc alimentation universel avec liaison | | |
| Dispositifs | Fixe ■ Commande rotative horizontale ou mécanisme moteur NSX100/250 | Fixe ■ NSX400/630 avec ou sans Vigi dans l'armoire ■ INS-INV320/630 | Fixe ■ NSX100/250 dans l'armoire ■ INS-INV250 vertical | Fixe ■ NSX100/250 avec ou sans Vigi dans la gaine ■ INS-INV250 vertical dans la gaine | Fixe ■ NSX400/630 avec ou sans Vigi dans la gaine ■ INS-INV320/630 Dans la gaine | Fixe ■ NSX100/250 horizontal avec ou sans Vigi ■ INS-INV250 horizontal | Fixe ■ NSX400 horizontal ■ INS-INV320/400 horizontal Fixe ■ NSX630 horizontal ■ INS-INV500/630 horizontal | |
| Références | LVS04061 | LVS04074 | LVS04062 | LVS04064 | LVS04073 | LVS04060 | LVS04070 | LVS04071 |
| Dispositifs | Base embrochable ■ Commande rotative horizontale ou mécanisme moteur NSX100/250 | Base embrochable ■ NSX400/630 avec ou sans Vigi dans l'armoire ■ INS-INV320/630 | À réaliser Barres flexibles isolées | | | Base embrochable ■ Commande rotative horizontale ou mécanisme moteur NSX100/250 dans l'armoire | Base embrochable ■ NSX400/630 avec ou sans Vigi dans l'armoire ■ INS-INV320/630 dans l'armoire | Barres flexibles isolées À réaliser |
| Références | LVS04061 | LVS04074 | > page G-14 | | | LVS04061 | LVS04074 | > page G-14 |
| Dispositifs | Amovible ■ Commande rotative horizontale ou mécanisme moteur NSX100/250 dans l'armoire | Amovible ■ NSX400/630 avec ou sans Vigi dans l'armoire ■ INS-INV320/630 dans l'armoire | À réaliser Barres flexibles isolées | | | Amovible ■ Commande rotative horizontale ou mécanisme moteur NSX100/250 dans l'armoire | Amovible ■ NSX400/630 avec ou sans Vigi dans l'armoire ■ INS-INV320/630 dans l'armoire | Barres flexibles isolées À réaliser |
| Références | LVS04061 | LVS04074 | > page G-14 | | | LVS04061 | LVS04074 | > page G-14 |

Liaison jeu de barres

| | Raccordements | | Raccordement monobloc IPxxB 3/4P | | Raccordement monobloc IPxxB 3/4P | | Raccordements | |
|-------------------------------|--|--|---|--|--|--|--|--|
| | embout 35 mm ² + coudé 45° | | embout 45 mm ² + raccords | | Raccordement rapide sur le jeu de barres équipé d'un embout mâle pour bornes protégées. Neutre identifié par la couleur bleue. | | - | |
| Courant d'emploi à 40 °C (Ie) | 125 A | | 160 A | | 160 A | | 200 A | |
| Largeur | 230 mm | | 250 mm | | 440 mm | | 150 mm | |
| Utilisé pour le raccordement | ■ NG125, INS-INV avec bornes protégées références 28947 ou 28948 | | ■ INS-INV160, NG125, NG160 | | ■ NG160 (situé à gauche), Vigi NG160 (situé au milieu), ■ NG125, INS-INV160, C120, iC120 | | ■ NG160 (à gauche), NG125, INS160, C120, iC120 | |
| Jeu de | 4 | | 4 | | 1 | | 1 | |
| Références | LVS04145 | | LVS04146 | | LVS04148 | | LVS04147 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | ■ Linergy FM 200 A | |
| | | | | | | | LVS04021 | |



Adaptateurs

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| | |
| Caractéristiques | Adaptateur PrismaSeT G L = 500 mm |
| Référence | 2 x LVS03595 |

Kit sismique pour Linergy BW 160 jusqu'à 400 A (1)

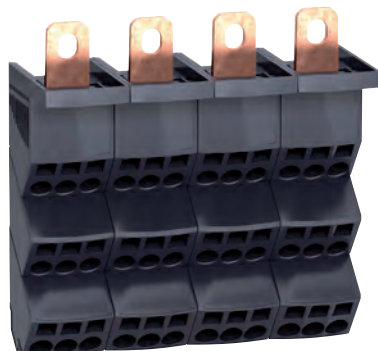
| | |
|-----------|--|
| | |
| Référence | Utilisez le kit sismique LVS04130 lors de l'utilisation de Linergy BW LVS04130 |

Remarque : l'adaptateur **03595** peut être utilisé pour toutes les platines, sauf **LVS03030**.
(1) Non compatible avec Linergy BW 125 A.

Linergy DP

Répartiteurs à connexion rapide - ComPacT NSX et INS-INV jusqu'à 250 A

Répartiteurs



CEI 60947-7-1, CEI 61439-1 et 2

Description

■ Le répartiteur à connexion rapide Linergy DP est conçu pour être installé directement en aval du ComPacT NSX et INS-INV jusqu'à 250 A. Il peut également être clipsé sur un rail modulaire.

Avantages

- Il se monte rapidement en position horizontale. Les raccordements électriques sont reliés directement aux bornes du dispositif.
- Il est de même largeur que les dispositifs et n'occupe pas d'espace supplémentaire dans le tableau de distribution.
- Les bornes de connexion sont inclinées pour faciliter l'insertion du câble et éviter de dépasser le rayon de courbure des câbles flexibles et rigides.

| Répartiteurs rapides pour dispositifs ComPacT | | | Bloc supplémentaire | |
|--|--|--|--|--|
| Nombre de pôles | 3P | 4P | 3P/4P | |
| | | | | |
| Courant d'emploi (Ie) | 250 A | 250 A | 250 A | |
| Courant de crête admissible (Ipk) | 30 kA | 30 kA | 30 kA | |
| Courant de courte durée (Icw) | 8,5 kA eff/1 s | 8,5 kA eff/1 s | | |
| Contrainte thermique (I².t) | 7,225 x 10 ⁷ | 7,225 x 10 ⁷ | | |
| Capacité totale de raccordement, bornes sortantes | 27 raccordements : 6 x 10 ² /phase 3 x 16 ² /phase | 36 raccordements : 6 x 10 ² /phase 3 x 16 ² /phase | 2 raccordements : 2 x 35 ² /pôle | |
| Bornes d'entrée | 1 cosse de câble de 120 mm ² par pôle | | | |
| Dimensions (H x L x P) | 105 x 138 x 63 | 140 x 138 x 64 | | |
| Installation | Sur platine ou rail DIN | | Sur platine | |
| Certifications de produits | ASEFA | | | |
| Norme pour installation à l'intérieur de PrismaSeT | CEI 61439-1-2 | | | |
| Tenue au fil incandescent suivant IEC 60695-2-11 | 960 °C | | | |
| Références | LVS04033 | LVS04034 | LVS04155 (3P) LVS04156 (4P) | |

Caractéristiques techniques

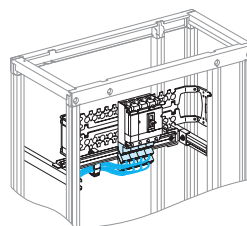
Caractéristiques communes

| | |
|---|---|
| Courant de court-circuit conditionnel d'un assemblage (Isc) | La capacité de coupure renforcée due à la filiation dans le cas d'associations de disjoncteurs est maintenu. Les scénarios les plus sévères ont été testés. |
| Tension d'isolement (Ui) | 750 V CA |
| Tension d'emploi (Ue) | 690 V CA |
| Tension de tenue aux chocs (Uimp) | 8 kV |
| Fréquence réseau | 50/60 Hz |
| Degré de protection | IPxxB |
| Degré de pollution | 3 |
| Catégorie de surtension | III |

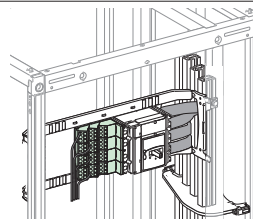
Caractéristiques techniques supplémentaires

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Température de référence | 40 °C |
| Température de fonctionnement | -25 °C à 55 °C |

Installation



Il peut également être monté en aval des dispositifs **ComPacT NSX100/250** et **ComPacT INS-INV250** montés verticalement dans les armoires. Dans ce cas, le Linergy DP est monté sur un rail modulaire réglable en profondeur.



Directement sur les platines des dispositifs **ComPacT NSX100/250** et **ComPacT INS-INV250** montés horizontalement dans les armoires.

Linergy DP

Répartiteurs à connexion rapide - ComPacT NSXm jusqu'à 160 A

Répartiteurs



CEI 60947-7-1, CEI 61439-1 et 2



Description

■ Le répartiteur à connexion rapide Linergy DP est conçu pour être installé directement en aval du ComPacT NSXm jusqu'à 160 A. Il peut également être clipsé sur un rail modulaire.

Avantages

- Il se monte rapidement en position horizontale. Les raccordements électriques sont reliés directement aux bornes du dispositif.
- Il est de même largeur que les dispositifs et n'occupe pas d'espace supplémentaire dans le tableau de distribution.
- Les bornes de connexion sont inclinées pour faciliter l'insertion du câble et éviter de dépasser le rayon de courbure des câbles flexibles et rigides.

Répartiteurs rapides pour dispositifs ComPacT

| Nombre de pôles | | 3P | 4P |
|--|--|---|---|
| | |  |  |
| Courant d'emploi (Ie) | | 160 A | 160 A |
| Courant de crête admissible (Ipk) | | 20 kA | 20 kA |
| Tenue au courant de court-circuit (Icc) | | 70 kA | 70 kA |
| Contrainte thermique (I ² .t) | | 4,7 x 10 ⁶ A ² S | 4,7 x 10 ⁶ A ² S |
| Capacité totale de raccordement, bornes sortantes | | 18 raccordements : 4 x 10 ² /phase 2 x 16 ² /phase | 24 raccordements : 4 x 10 ² /phase 2 x 16 ² /phase |
| Bornes d'entrée | | 1 cosse de câble de 70 mm ² par pôle | |
| Dimensions (H x L x P) | | 140 x 81 x 58 mm | 140 X 108 X 58 mm |
| Installation | | Sur platine ou rail DIN | |
| Certifications de produits | | ASEFA | |
| Norme pour installation à l'intérieur de PrismaSeT | | CEI 61439-1-2 | |
| Tenue au fil incandescent suivant IEC 60695-2-11 | | 960 °C | |
| Références | | LVS04038 | LVS04039 |

Caractéristiques techniques

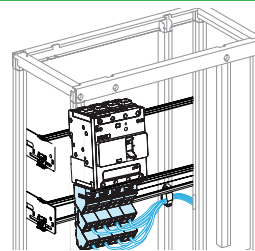
Caractéristiques communes

| | | |
|---|--|---|
| Courant de court-circuit conditionnel d'un assemblage (Isc) | | La capacité de coupure renforcée due à la filiation dans le cas d'associations de disjoncteurs est maintenu. Les scénarios les plus sévères ont été testés. |
| Tension d'isolement (Ui) | | 800 V CA |
| Tension d'emploi (Ue) | | 690 V CA |
| Tension de tenue aux chocs (Uimp) | | 8 kV |
| Fréquence réseau | | 50/60 Hz |
| Degré de protection | | IPxxB |
| Degré de pollution | | 3 |
| Catégorie de surtension | | III |

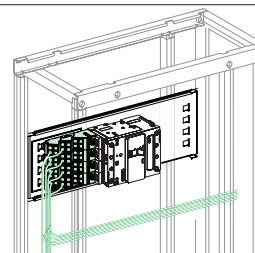
Caractéristiques techniques supplémentaires

| | | |
|-------------------------------|--|----------------|
| Température de référence | | 40 °C |
| Température de fonctionnement | | -25 °C à 55 °C |

Installation



Il peut également être monté en aval des dispositifs **ComPacT NSXm** montés verticalement dans les armoires. Dans ce cas, le Linergy DP est monté sur un rail modulaire réglable en profondeur.



Directement sur les platines des dispositifs **ComPacT NSXm** montés horizontalement dans les armoires.

Linergy FC

Répartiteurs pour ComPacT NSX et INS-INV jusqu'à 250 A

Distribution répartie

CEI 61439-1 et 2

Description

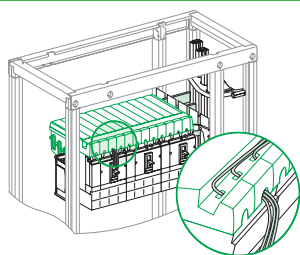


Linergy FC est un répartiteur horizontal isolé. Il se raccorde directement à la platine et peut alimenter :

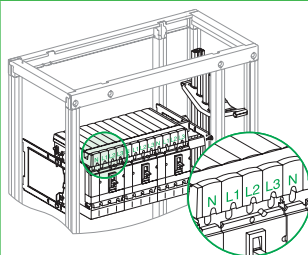
- Trois disjoncteurs ComPacT 4P et quatre 3P, quelle que soit leurs calibres (100, 160 ou 250 A), leurs types de commandes (maneton, commande rotative, télécommande), fixes ou brochable sur socle, à raccordement avant ou arrière (les disjoncteurs doivent être équipés de cache-bornes longs en aval)
- Trois interrupteurs-sectionneurs 3P ou 4P ComPacT INS-INV, quelle que soit sur calibres (100, 160 ou 250 A), raccordement avant ou arrière.
- La conception et le petit format s'harmonisent parfaitement avec les dispositifs.
- Il peut être alimenté par les jeux de barres Linergy BS ou Linergy LGY positionnés à gauche ou à droite.
- Entièrement isolé, Linergy FC vous aide à protéger les personnes et les équipements. Des ouïes d'aération suffisamment nombreuses et bien réparties, favorisent une convection naturelle et une ventilation optimale des conducteurs.
- Les disjoncteurs se connectent très facilement de l'avant. Il est très simple d'interchanger un appareil ou de rajouter un départ en utilisant un emplacement laissé en réserve.
- Il comporte des marquages N, L1, L2, L3 à l'avant et sur les côtés pour le repérage des phases.
- Le cheminement des fils fins depuis l'appareil jusqu'au bornier de raccordement a été pris en compte. Une goulotte intégrée suffisamment spacieuse permet de faire circuler toute la filerie auxiliaire des appareils.

| | ComPacT NSX100/250 & INS-INV250 - Maneton, fixe | | ComPacT NSX100/250 - Commande rotative, télécommande, fixe, ComPacT NSX100/250 - Toutes commandes, débrochable | | ComPacT NSX100/250 & INS-INV250 - Toutes commandes, fixes et débrochable | |
|---|--|----------|--|----------|--|--------------|
| | | | | | | |
| | Linergy FC avec raccords préfabriqués par barres flexibles isolées (1) | | Linergy FC avec raccords préfabriqués (1) | | Linergy FC sans raccords préfabriqués (1) | |
| Nombre de pôles | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Raccordement aux | jeux de barres Linergy LGY | | jeux de barres Linergy BS, Linergy LGY ou Linergy LGYE | | jeux de barres Linergy BS, Linergy LGY ou Linergy LGYE | |
| Nombre de dispositifs | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| Composition | Étiquettes autocollantes marquant les phases de raccordement aux jeux de barres. | | | | | |
| Platines | | | | | | |
| Maneton, Fixe, NSX100/250 | LVS03420 | LVS03420 | - | - | LVS03420 | LVS03420 |
| Maneton, Embrochable, NSX100/250 | - | - | LVS03423 | LVS03423 | LVS03423 | LVS03423 |
| Commande rotative, télécommande, fixe, NSX100/250 | - | - | LVS03422 | LVS03422 | LVS03422 | LVS03422 |
| Références | LVS04403 | LVS04404 | LVS04405 | LVS04406 | LVS04407 (2) | LVS04408 (2) |

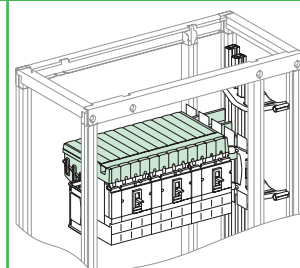
Implémentation



Les câbles auxiliaires traversent dans la goulotte intégrée.



Marquage de phase à l'avant du répartiteur.



(1) Le raccordement d'un répartiteur FC Linergy utilisant des connecteurs précâblés ou des barres flexibles isolées n'est pas compatible avec le partitionnement de forme 2 (LVS04922). Dans ce cas, utilisez le kit de restauration de forme 2 (LVS04924).

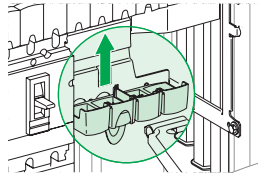
(2) Pour le raccordement, utilisez des barres flexibles isolées, 32 x 8 mm référence LVS04753 ; chaque raccordement doit être inférieur ou égal à 500 mm. Cette taille est compatible avec les barres flexibles isolées de Schneider Electric.

Linergy FC

Répartiteurs pour ComPacT NSX et INS-INV jusqu'à 250 A

Distribution répartie

Accessoires



Cache dents

Les cache dents bloquent les bornes de réserve d'un répartiteur Linergy FC. En matériau isolant, ils se clipsent simplement à l'avant.

Référence

LVS04809

Caractéristiques

Caractéristiques communes

| | | |
|---|--------|---|
| Courant d'emploi à 40° | (Ie) | Le déclassement des répartiteurs suit les courbes de déclassement normales de ComPacT NSX et INS-INV |
| Courant de court-circuit conditionnel d'un assemblage | (Isc) | La capacité de coupure renforcée due à la filiation dans le cas d'associations de disjoncteurs est maintenu. Les scénarios les plus sévères ont été testés. Les caractéristiques électriques sont parfaitement compatibles avec les dispositifs connectés. Ni les courbes de déclassement en température ni les niveaux de performance des disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs ne sont modifiés. |
| Tension d'isolement | (Ui) | 750 V CA |
| Tension d'emploi | (Ue) | 690 V CA |
| Tension de tenue aux chocs | (Uimp) | 8 kV |
| Courant de crête admissible | (Ipk) | 50 kA eff |
| Courant de courte durée avec protection en amont de 85 kA Icc | (Icc) | 85 kA |
| Contrainte thermique | (I².t) | 2,500 x 10 ⁷ |
| Courant de court-circuit conditionnel d'un assemblage | | Courant de court-circuit admissible avec la capacité de coupure des disjoncteurs ComPacT NSX raccordés au répartiteur. |

Tableau de sélection Linergy FC pour les cas particuliers

Pour la plupart des installations, la température autour du tableau de distribution est de 40 °C, ce qui correspond à une température moyenne de 60 °C à l'intérieur du tableau de distribution.

Dans certaines conditions, la température à l'intérieur du tableau de distribution peut être différente.

(A) Courant d'emploi en fonction de la température à l'intérieur du tableau

| Température (°C) | | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |
|---------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| I _{nc} (A) | 3P | 800 | 800 | 775 | 750 | 725 | 700 | 675 |
| | 4P | 675 | 675 | 655 | 635 | 615 | 595 | 570 |

Pour obtenir le courant maximal admissible pour le Linergy FC, appliquez le facteur de diversité K :

- Linergy FC 3P : K = 0,8
- Linergy FC 4P : RDF = 0,9.

G

Linergy FC

Répartiteurs pour ComPacT NSXm jusqu'à 160 A

Distribution répartie

CEI 61439-1 et 2

Description

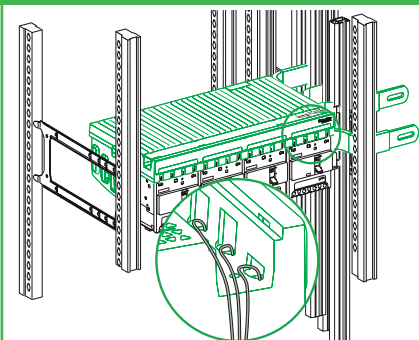
Linergy FC est un répartiteur horizontal isolé. Il se raccorde directement à la platine et peut alimenter :

- Quatre disjoncteurs ComPacT NSXm 4P et cinq 3P (quatre 3P et 4P pour ComPacT NSXm Vigi), quelle que soit le calibre (63, 100 ou 160 A) avec maneton et mécanisme de commande rotative directe.
- La conception et le petit format s'harmonisent parfaitement avec les dispositifs.
- Il peut être fourni par les jeux de barres Linergy BS, Linergy LGYE ou Linergy LGY positionnés à gauche ou à droite.
- Entièrement isolé, Linergy FC vous aide à protéger les personnes et les équipements. Des ouïes d'aération suffisamment nombreuses et bien réparties, favorisent une convection naturelle et une ventilation optimale des conducteurs.
- Les disjoncteurs se connectent très facilement de l'avant. Il est très simple d'interchanger un appareil ou de rajouter un départ en utilisant un emplacement laissé en réserve.
- Il comporte des marquages N, L1, L2, L3 à l'avant et sur les côtés pour le repérage des phases.
- Le cheminement des fils fins depuis l'appareil jusqu'au bornier de raccordement a été pris en compte. Une goulotte intégrée suffisamment spacieuse permet de faire circuler toute la filerie auxiliaire des appareils.

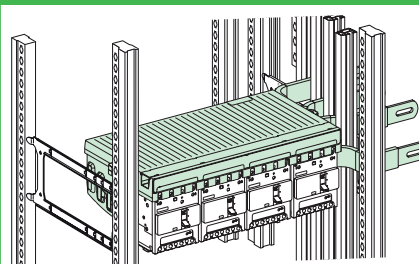


| | ComPacT NSXm - Maneton (avec borne Everlink) | | ComPacT NSXm - Maneton/DRH (avec borne Everlink) | | | |
|-----------------------|--|----------|--|----------|---|--------------|
| | | | | | | |
| | Linergy FC avec raccords préfabriqués par barres flexibles isolées (1) | | Linergy FC avec raccords préfabriqués (1) | | Linergy FC sans raccords préfabriqués (1) | |
| Nombre de pôles | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P |
| Raccordement aux | jeux de barres Linergy LGY | | jeux de barres Linergy BS et Linergy LGYE | | | |
| Nombre de dispositifs | 5 (2) | 4 | 5 (2) | 4 | 5 (2) | 4 |
| Platines | LVS03416 | LVS03416 | LVS03416 | LVS03416 | LVS03416 | LVS03416 |
| Références | LVS04410 | LVS04411 | LVS04412 | LVS04413 | LVS04419 (3) | LVS04420 (3) |
| | LVS04416 (3) | | LVS04417 (3) | | LVS04418 (3) (4) | |

Implémentation



Les câbles auxiliaires traversent dans la goulotte intégrée.



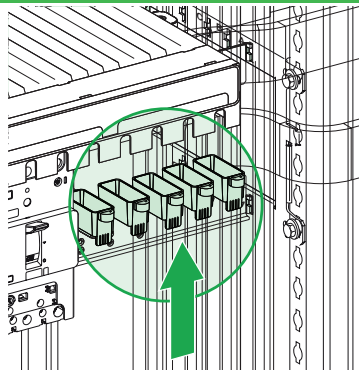
- (1) Le raccordement d'un répartiteur FC Linergy utilisant des connecteurs précâblés ou des barres flexibles isolées n'est pas compatible avec le partitionnement de forme 2 (LVS04922). Dans ce cas, utilisez le kit de restauration de forme 2 (LVS04924).
- (2) La configuration Linergy FC avec NSXm et Vigi peut être composée de quatre dispositifs en une rangée pour 3P et 4P.
- (3) Pour le raccordement, utilisez des barres flexibles isolées, 32 x 6 mm référence LVS04752 ; chaque raccordement doit être inférieur ou égal à 500 mm. Cette taille est compatible avec les barres flexibles isolées de Schneider Electric.
- (4) La référence est utilisée uniquement avec NSXm Vigi.

Linergy FC

Répartiteurs pour ComPacT NSXm jusqu'à 160 A

Distribution répartie

Accessoires



Cache dents

Les cache dents bloquent les bornes de réserve d'un répartiteur Linergy FC. En matériau isolant, ils se clipsent et permettent simplement d'installer la vis à l'avant.

Référence

LVS04810

Caractéristiques

Caractéristiques communes

| | | |
|---|--------|---|
| Courant d'emploi à 40° | (Ie) | Le déclassement des répartiteurs suit les courbes de déclassement normales de ComPacT NSXm |
| Courant de court-circuit conditionnel d'un assemblage | (Isc) | La capacité de coupure renforcée due à la cascade dans les combinaisons de disjoncteurs est maintenue. Les scénarios les plus sévères ont été testés. Les caractéristiques électriques sont parfaitement compatibles avec les dispositifs connectés. Ni les courbes de déclassement en température ni les niveaux de performance des disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs ne sont modifiés. |
| Tension d'isolement | (Ui) | 800 V CA |
| Tension d'emploi | (Ue) | 690 V CA |
| Tension de tenue aux chocs | (Uimp) | 8 kV |
| Courant de crête admissible | (Ipk) | 18 kA |
| Courant de courte durée avec protection en amont de 85 kA Icc | (Icc) | 50 kA |
| Contrainte thermique | (I².t) | 4,5 x 10⁶ A²S |
| Courant de court-circuit conditionnel d'un assemblage | | Courant de court-circuit admissible avec la capacité de coupure des disjoncteurs ComPacT NSXm connectés au répartiteur. |

Tableau de sélection Linergy FC pour les cas particuliers

Pour la plupart des installations, la température autour du tableau de distribution est de 40 °C, ce qui correspond à une température moyenne de 60 °C à l'intérieur du tableau de distribution.

Dans certaines conditions, la température à l'intérieur du tableau de distribution peut être différente.

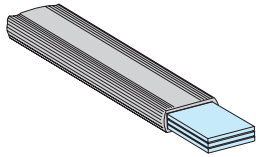
(A) Courant d'emploi en fonction de la température à l'intérieur du tableau

| Température de l'air ambiant à l'extérieur du tableau (°C) | | 35 | 40 | 45 | 50 |
|--|----|-----|-----|-----|-----|
| IP31 I _{nc} (A) | 3P | 600 | 575 | 550 | 525 |
| | 4P | 500 | 480 | 460 | 440 |
| IP55 I _{nc} (A) | 3P | 515 | 500 | 475 | 450 |
| | 4P | 460 | 440 | 420 | 400 |

G

Jeu de barres souples isolées

Distribution répartie



Les barres souples sont testées dans un environnement de tableau de distribution testé par type.

Leur conception tient compte de l'architecture du tableau de distribution, dans lequel elles se trouvent souvent à proximité immédiate d'un dispositif de protection (disjoncteur ou fusible) générant des pertes thermiques importantes.

Les tailles des barres souples indiquées ci-dessous tiennent compte des pertes thermiques des dispositifs Schneider Electric dans un tableau de distribution PrismaSeT.

Caractéristiques

| | |
|---|----------|
| Longueur | 1 800 mm |
| Tension d'isolement (Ui) | 1 000 V |
| Température admissible maximale du matériau isolant | 125 °C |

Raccordement entre les dispositifs et les jeux de barres

Les barres souples sont déterminées en tenant compte du dispositif raccordé, quelle que soit la température interne du tableau de distribution.

Les tailles des barres souples indiquées ci-dessous tiennent compte des courbes de déclassement des dispositifs.

| Dispositifs | Taille (mm) | Références |
|------------------|------------------------|------------|
| NSX100 | 20 x 2 | LVS04742 |
| NSX160/250 | 20 x 3 (1) | LVS04743 |
| NSX400 | 32 x 5 | LVS04751 |
| NSX630 | 32 x 8 (2) | LVS04753 |
| NSX100 ELCB | 20 x 2 | LVS04742 |
| NSX160/250 ELCB | 20 x 3 (1) | LVS04743 |
| NSX400 ELCB | 32 x 5 | LVS04751 |
| NSX630 ELCB | 32 x 8 (2) | LVS04753 |
| INS-INV125/160 | 20 x 2 | LVS04742 |
| INS-INV250 | 20 x 3 | LVS04743 |
| INS-INV400 | 32 x 5 | LVS04751 |
| INS-INV630 | 32 x 6 | LVS04752 |
| FM 200 A Linergy | 20 x 3 | LVS04743 |
| FC 3P Linergy | 32 x 8 (2) (3) (4) (5) | LVS04753 |
| FC 4P Linergy | 32 x 8 (2) (3) (4) (5) | LVS04753 |

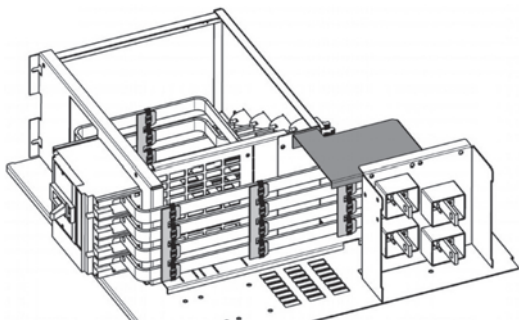
(1) Pour raccorder un ComPacT NSX160 et NSX250 ELCB aux jeux de barres Linergy BW, utilisez une barre flexible 24 x 5 mm (LVS04746).

(2) Les barres souples isolées ne sont pas compatibles avec le partitionnement de forme 2 (LVS04922).

(3) En cas d'utilisation d'une barre souples isolée 32 x 6, veuillez contacter Schneider Electric.

(4) Longueur maximale 500 mm par raccordement

(5) Pour le raccordement, utilisez des barres souples isolées, 32 x 6 mm référence LVS04752 ; chaque raccordement doit être inférieur ou égal à 500 mm. Cette taille est compatible avec les barres souples isolées Schneider Electric.



Les références LVS87646 (3P) et LVS87647 (4P) peuvent être utilisées jusqu'à 250 A lors de la fixation de barres souples isolées, pour supporter Icw.

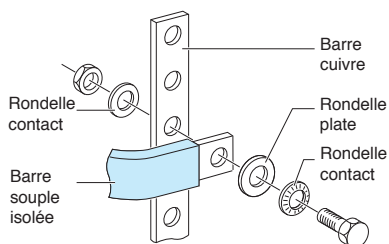
Remarque : pour le raccordement NSXm, aucune barre souples isolée plate n'est disponible. Choisissez un câble de raccordement préfabriqué voir: chapitre G

Distribution répartie

Raccordement entre jeux de barres

Les barres souples en cuivre sont conçues pour les raccordements entre les jeux de barres en tenant compte des caractéristiques suivantes :

- une température maximale de 60 °C à l'intérieur du tableau de distribution. Ceci correspond à la température moyenne à l'intérieur d'un tableau pour une température ambiante de 35 °C,
- la température de résistance maximale du matériau isolant est de 125 °C.



| le (1) max | Taille (mm) | Références |
|------------|-------------|------------|
| 200 A | 20 x 2 | LVS04742 |
| 250 A | 20 x 3 | LVS04743 |
| 400 A | 24 x 5 | LVS04746 |
| 520 A | 32 x 5 | LVS04751 |
| 580 A | 32 x 6 | LVS04752 |
| 660 A | 32 x 8 | LVS04753 |

(1) Courant d'emploi.

Conception des raccordements

Voir chapitre G.

Linergy DX

Répartiteurs à connexion rapide

Répartiteurs



CEI 60947-7-1, CEI 61439-2

Description

- Le raccordement des départs s'effectue par l'avant, dans des bornes à ressort.
- La pression de contact s'adapte automatiquement à la taille du conducteur.
- Les contacts sont insensibles aux vibrations et aux variations thermiques.
- Chaque ressort ne peut recevoir qu'un seul câble souple ou rigide, sans embout métallique serti.



Répartiteurs à connexion rapide

| Nombre de pôles | 4P, alimentation amont | 4P, alimentation aval |
|---|--|---|
| |  |  |
| Courant d'emploi à 40° (Ie) | 63 A | 63 A |
| Courant de court-circuit conditionnel d'un assemblage (Isc) | La capacité de coupure renforcée due à la filiation dans le cas d'associations de disjoncteurs est maintenue. Les scénarios les plus sévères ont été testés. 150 kA avec protection en amont de 150 kA Icc | |
| Courant de crête admissible (Ipk) | 10 kA | 10 kA |
| Tension d'isolement (Ui) | 500 V CA | 500 V CA |
| Tension d'emploi (Ue) | 440 V CA | 440 V CA |
| Tension de tenue aux chocs (Uimp) | 6 kV | 6 kV |
| Courant de courte durée (Icc) | 150 kA | 150 kA |
| Contrainte thermique (I².t) | 9,03 x 10 ⁶ | 9,03 x 10 ⁶ |
| Fréquence d'emploi | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Degré de protection | IPxxB | IPxxB |
| Bornes à cage (Alimentation) | 1 borne à cage 25 ² /phase | 1 borne à cage 25 ² /phase |
| Borne à ressort (Distribution) | 24 raccordements : 4 x 6 ² /phase 12 x 6 ² /neutre | 24 raccordements : 4 x 6 ² /phase 12 x 6 ² /neutre |
| Dimensions (H x L x P) | 96,5 x 72 x 62 découpe de 8 x 9 mm | 96,5 x 72 x 62 découpe de 8 x 9 mm |
| Installation | Clipsé sur un rail DIN | Clipsé sur un rail DIN |
| Autres | | |
| Norme pour installation à l'intérieur de PrismaSeT | CEI 61439-2 | CEI 61439-2 |
| Fil lumineux 60695-2-11 | 960 °C | 960 °C |
| Degré de pollution | 3 | 3 |
| Références | LVS04040 | LVS04041 |

Accessoires

| | | |
|------------|---|---|
| Références | - | - |
|------------|---|---|




Linergy DX

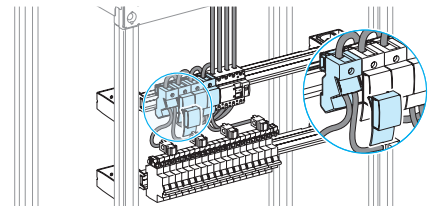
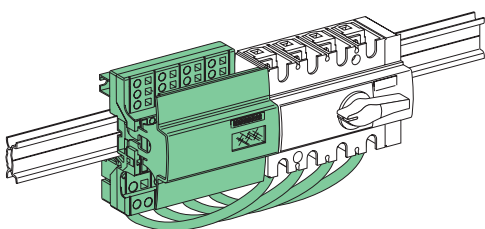
Répartiteurs à connexion rapide

Répartiteurs

Avantages

- Un raccordement électrique fiable, aucun entretien nécessaire (étanchéité garantie au fil du temps).
- Raccordement rapide.
- Équilibrage de phase simple.
- Facilité de recâblage si le tableau de distribution est élargi ou modifié.

| 4P | | 1P | |
|--|--|---|--|
|  |  |  | |
| 125 A | 160 A | 160 A | |
| La capacité de coupure renforcée due à la filiation dans le cas d'associations de disjoncteurs est maintenue. Les scénarios les plus sévères ont été testés. 150 kA avec protection en amont de 150 kA lcc | | | |
| 20 kA | 20 kA | 24 kA | |
| 750 V CA | 750 V CA | 750 V CA | |
| 690 V CA | 690 V CA | 690 V CA | |
| 8 kV | 8 kV | 8 kV | |
| 150 kA | 150 kA | 150 kA | |
| 2,025 x 10 ⁷ | 2,025 x 10 ⁷ | 3,025 x 10 ⁷ | |
| 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | |
| IPxxB | IPxxB | IPxxB | |
| 1 borne à cage 35 ² /phase | Fourni avec un raccordement souples préfabriqué équipé de bornes à cage (pour INS-INV100/160, utiliser l'adaptateur 28947 (3P) 28948 (4P)) | 1 borne à cage 70 ² /phase | |
| 52 raccordements : 7 x 4 ² /phase 3 x 6 ² /phase 2 x 10 ² /phase 1 x 16 ² /phase (borne à vis) | 52 raccordements : 7 x 4 ² /phase 3 x 6 ² /phase 2 x 10 ² /phase 1 x 16 ² /phase (borne à vis) | 6 raccordements : 6 x 16 ² /phase | |
| 127 x 108 x 48 découpe de 12 x 9 mm | 127 x 108 x 48 découpe de 12 x 9 mm | 95 x 36 x 70 découpe de 4 x 9 mm | |
| Vissé sur platine plein ou perforé ou sur rail DIN | Vissé sur platine plein ou perforé ou sur rail DIN | Sur rail DIN | |
| Possibilité de combiner 2 borniers (2 ^e bornier alimenté à partir de bornes protégées dans le 1 ^{er} , I _{max} du 2 ^e bornier : 80 A) | | | |
| CEI 61439-2 | CEI 61439-2 | CEI 61439-2 | |
| 960 °C | 960 °C | 960 °C | |
| 3 | 3 | 3 | |
| LVS04045 | LVS04046 (1) | LVS04031 | |
| 4 raccordements souples 125 A, L = 240 mm avec 1 embout pour bornes à cage. | | Raccordements souples 4 x 160 A, L = 380 mm avec embouts 2 x 45 mm ² pour bornes à cage. | |
| LVS04047 (1) | - | LVS04149 | |



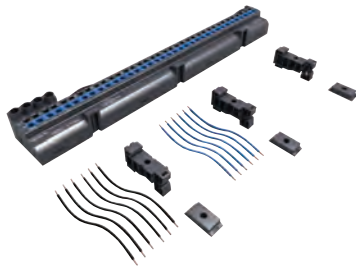
(1) À adapter avec les références **28947** et **28948** pour INS-INV160.



Linergy FM

Répartiteurs à connexions rapide



Distribution répartie



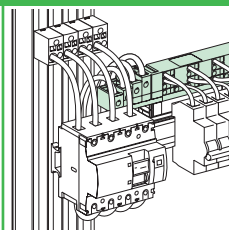
Description

- Répartition sur des rangées complètes de dispositifs modulaires.
- Le répartiteur est généralement alimenté par des jeux de barres dans des coffrets et des armoires.
- Équilibrage des phases aisé.
- Combinaison de dispositifs et de fonctions sur la même rangée.
- Installation ≥ 160 A : clipsé à l'arrière d'un rail modulaire ou vissé sur une platine pleine ou perforée.

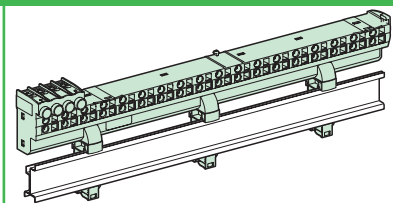
Répartiteurs

| Nombre de pôles | | 4P | 4P |
|--|-------------------------------------|--|---|
| | |  |  |
| | | 63 A | 80 A |
| Courant de crête admissible (Ipk) | | 15 kA | 16 kA |
| Courant de court-circuit conditionnel d'un assemblage (Isc) | | La capacité de coupure renforcée due à la filiation dans le cas d'associations de disjoncteurs est maintenue. Les scénarios les plus sévères ont été testés. Les caractéristiques sont parfaitement adaptées aux dispositifs raccordés. Les disjoncteurs et les interrupteurs ont toujours leurs courbes de déclassement en température et leurs performances globales sont maintenues. 150 kA avec protection en amont de 150 kA lcc | |
| Tension d'isolement (Ui) | | 500 V CA | 500 V CA |
| Tension (Ue) | | 440 V CA | 440 V CA |
| Tension de tenue aux chocs (Uimp) | | 6 kV | 6 kV |
| Courant maximal (Imax) | | - | - |
| Contrainte thermique (I ² .t) | | 9,03 x 10 ⁶ | 9,03 x 10 ⁶ |
| Fréquence d'emploi | | 50/60 Hz | |
| Degré de protection | | IPxxB | IP20 |
| Largeur | modules de 9 mm | 24 | 48 |
| | modules de 18 mm | 12 | 24 |
| Alimentation aux bornes à cage (Alimentation) | | Bornes pour câbles jusqu'à 25 mm ² | Bornes pour câbles jusqu'à 25 mm ² |
| Capacité de raccordement en aval, câble à utiliser sans embout | Max. 4 mm ² | Phase | 2 |
| | | Neutre | 4 |
| | Max. 6 mm ² | Phase | 2 |
| | | Neutre | 4 |
| Max. 10 mm ² | Phase | - | |
| | Neutre | - | |
| Accessoires inclus | Raccordements en cuivre pré-dénudés | 10 x 4 mm ² + 6 x 6 mm ² (L = 100 mm) | 12 bleu + 12 noir |
| | Capot de protection | - | - |
| | Fixations | - | - |
| | | - | - |
| Références | | LVS04008 | LVS04000 |

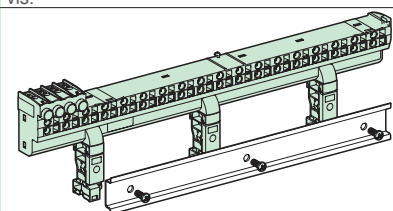
Installation



Clipsé à l'arrière d'un rail modulaire, ou fixation par vis.



Clipsé à l'arrière d'un rail modulaire, ou fixation par vis.

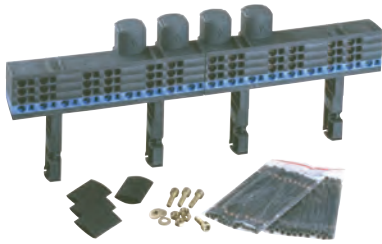


Peut être monté dans les coffrets Pragma Evolution et dans PrismaSeT Active Pack 160.

Linergy FM

Répartiteurs à connexions rapide

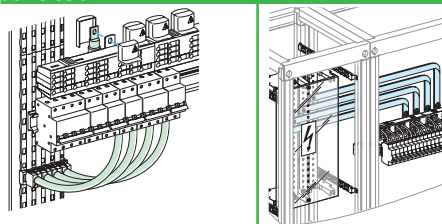
Distribution répartie



| 4P | 1P+N | 3P | 4P | 4P |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | |
| 160 A | 200 A | 200 A | 200 A | 200 A |
| 27 kA | 25 kA | 25 kA | 30 kA | 20 kA |
| La capacité de coupure renforcée due à la filiation dans le cas d'associations de disjoncteurs est maintenue. Les scénarios les plus sévères ont été testés. Les caractéristiques sont parfaitement adaptées aux dispositifs raccordés. Les disjoncteurs et les interrupteurs ont toujours leurs courbes de déclassement en température et leurs performances globales sont maintenues. 150 kA avec protection en amont de 150 kA lcc | | | | |
| 750 V CA | 750 V CA | 750 V CA | 750 V CA | 750 V CA |
| 690 V CA | 690 V CA | 690 V CA | 690 V CA | 690 V CA |
| 8 kV | 8 kV | 8 kV | 8 kV | 8 kV |
| 50 A pour alimenter le câble 10 mm ² /63 A pour alimenter 2 câbles 10 mm ² | | | | |
| 3 600 x 10 ⁷ | 3 600 x 10 ⁷ | 3 600 x 10 ⁷ | | 3 600 x 10 ⁷ |
| 50/60 Hz | | | | |
| IPxxB | | | | |
| 24 | 48 | | | 72 |
| 12 | 24 | | | 36 |
| Directement sur la ligne par un câble de 50 mm ² avec cosse ondulée ou barre flexible 20 x 3 à partir du jeu de barres avec raccordement préfabriqué | | | | |
| - | - | | | - |
| - | - | | | - |
| - | - | | | - |
| - | - | | | - |
| 6 | 12 | | | - |
| 6 | 18 | | | - |
| 20 x 4 mm ² + 6 x 6 mm ² (L = 100 mm) | | | | - |
| Pour lignes (Ip _{xx} B) | - | | | - |
| Pour lignes | - | | | - |
| LVS04018 (1) | LVS04012 (1) (2) | LVS04013 (1) | LVS04014 (1) (2) | LVS04026 (1) |



Raccordements au répartiteur



| | | | | |
|--------------------------------|---|---|---|---|
| | Raccordement 4P 200 A (fourni avec fixations) des jeux de barres Linergy BW | Raccordement 4P 200 A (fourni avec fixations) du jeu de barres Linergy BS | Raccordement 4P 200 A (fourni avec fixations) du jeu de barres Linergy BS arrière | Raccordement 4P 160 A pour 1/2 ligne Linergy FM Dispositifs |
| Permet l'alimentation à partir | | | | |
| Références | LVS04021 | LVS04024 | LVS04029 | LVS04030 |

Pièces de rechange



| | |
|------------------|---|
| | 4 capots pour plages 160/200 A Linergy FM |
| Référence | LVS01202 |

- (1) Câble à utiliser sans pointe.
- (2) Il est possible d'utiliser Linergy FM 200 (LVS04012 et LVS04014) dans Direct Current. Il est obligatoire de localiser sur le dispositif la nature des bornes ⊕ et ⊖ en amont et en aval. Pour de plus amples informations, veuillez contacter notre service clientèle.

Linergy DS

Répartiteurs à vis

Répartiteurs



CEI/EN 60947-7-1, CEI/EN 61439-1 & 2

Description

- Répartiteur unipolaire ou tétrapolaire pouvant être installé sur un rail DIN standard ou sur une platine.
- Compatible avec les tableaux de distribution des gammes PrimaSeT G et P, Pragma Plus, Mini Pragma.
- Le raccordement des arrivées et des départs se fait dans des bornes à vis acceptant des câbles rigides ou souples avec embout.
- Facultatif : barrette de raccordement neutre supplémentaire pour répartiteur tétrapolaire.

Avantages

- Alimentation simplifiée pour les arrivées principales.
- Équilibrage de phase simple.
- Facilité et confort de câblage grâce à une grande accessibilité.
- Câblage visible.
- Isolation entre les phases.
- Les répartiteurs unipolaires sont juxtaposables et pontables, grâce au deuxième trou d'arrivée pour une mise en parallèle.

Répartiteurs à vis

| Nombre de pôles | 1P | | | 4P |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | |
| Courant nominale | 125 A | 160 A | 250 A | 100 A |
| Capacité totale de raccordement | 10 | 13 | 14 | 4 x 7 |
| Capacité de la borne | | | | |
| Diamètre | 2 x Ø9,5 mm | 2 x Ø12 mm | 1 x Ø15,3 mm | 2 x Ø7,5 mm |
| | 2 x Ø7,5 mm | 3 x Ø7,5 mm | 1 x Ø10 mm | 5 x Ø5,5 mm |
| | 6 x Ø5,8 mm | 8 x Ø5,8 mm | 4 x Ø6 mm | - |
| | - | - | 8 x Ø7,5 mm | - |
| Courant de crête admissible (Ipk) | Ipk/60 ms | 25 kÅ | 36 kÅ | 60 kÅ |
| | Ipk/6 ms | - | - | - |
| Courant de court-circuit (Icc) (CEI/EN 60947-7-1) | 36 kA | 36 kA | 36 kA | 20 kA |
| Largeur (nombre de modules) | 1,5 | 2 | 2,5 | 4 |
| Dimensions (H x L x P) | 85 x 27 x 50,5 | 85 x 36 x 50,5 | 85 x 45 x 50,5 | 100 x 71 x 50,5 |
| Poids (g) | 125 | 163 | 239 | 210 |
| Barrette de raccordement neutre (facultatif) | - | - | - | LGYN1007 |
| Références | LGY112510 | LGY116013 | LGY125014 | LGY410028 |

Linergy DS

Répartiteurs à vis

Répartiteurs

Données techniques

Caractéristiques communes

Conformément aux normes CEI/EN 60947-7-1 et CEI/EN 61439-1 et 2

| | |
|---|---|
| Tension d'isolement (Ui) | 500 V CA |
| Tension d'emploi (Ue) | 230 V CA (L/N) 440 V CA (L/L) |
| Tension de tenue aux chocs (Uimp) | 8 kV |
| Courant de court-circuit conditionnel d'un assemblage | Jusqu'à la capacité de coupure des disjoncteurs d'alimentation Schneider Electric, même dans une configuration en cascade |
| Fréquence réseau | 50/60 Hz |
| Degré de pollution | 3 |
| Catégorie de surtension | III |

Caractéristiques techniques supplémentaires

| | |
|--|----------------|
| Température de référence | 40 °C |
| Température de fonctionnement | -25 °C à 55 °C |
| Résistance diélectrique (CEI/EN 60947-1) | 2 500 V CA |



Sur les références **LGY412560** et **LGY416048**.
Câblage d'entrée facilité par des bornes latérales.

| | | | Barrette de raccordement neutre | | |
|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|------------------|------------------|
| | | | | | |
| 125 A | | 160 A | 100 A | 125 A | |
| 4 x 12 | 4 x 15 | 4 x 12 | 7 | 12 | 15 |
| 1 x Ø9 mm | 1 x Ø9,5 mm | 1 x Ø12 mm | 2 x Ø7,5 mm | 1 x Ø9 mm | 1 x Ø9,5 mm |
| 7 x Ø7,5 mm | 3 x Ø8,5 mm | 3 x Ø9 mm | 5 x Ø5,5 mm | 7 x Ø7,5 mm | 3 x Ø8,5 mm |
| 4 x Ø6,5 mm | 11 x Ø6,5 mm | 8 x Ø7,5 mm | - | 4 x Ø6,5 mm | 11 x Ø6,5 mm |
| - | - | - | - | - | - |
| 18 kÂ | 18 kÂ | 22 kÂ | - | - | - |
| 26 kÂ | 28 kÂ | 36 kÂ | - | - | - |
| 36 kA | 36 kA | 36 kA | - | - | - |
| 14 | 20 | 18 | 7 | 14 | 17 |
| 100 x 126 x 50,5 | 100 x 162 x 50,5 | 100 x 174 x 50,5 | 20 x 70 x 35 | 20 x 125 x 35 | 20 x 155 x 35 |
| 390 | 559 | 567 | 63 | 111 | 149 |
| LGYN12512 | LGYN12515 | LGYN12512 | - | - | - |
| LGY412548 | LGY412560 | LGY416048 | LGYN1007 | LGYN12512 | LGYN12515 |

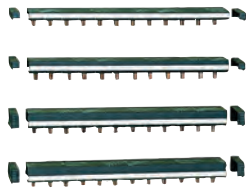
Données techniques de la borne

| Type | vis PZ2 | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Diamètre | Ø5,5 mm | Ø5,8 mm | Ø6 mm | Ø6,5 mm | Ø7,5 mm | Ø8,5 mm | Ø9 mm | Ø9,5 mm |
| Section câble rigide | 1,5 à 16 mm ² | 1,5 à 16 mm ² | 1,5 à 16 mm ² | 1,5 à 16 mm ² | 2,5 à 25 mm ² | 6 à 35 mm ² | 10 à 35 mm ² | 10 à 35 mm ² |
| Section câble souple ou avec embout | 1,5 à 10 mm ² | 1,5 à 10 mm ² | 1,5 à 10 mm ² | 1,5 à 10 mm ² | 1,5 à 16 mm ² | 4 à 25 mm ² | 4 à 25 mm ² | 6 à 35 mm ² |
| Couple de serrage | 2 N.m | 2 N.m | 2 N.m | 2 N.m | 2 N.m | 2 N.m | 2,5 N.m | 2,5 N.m |
| Type | vis HC | | | | | | | |
| Diamètre | Ø9,5 mm | Ø10 mm | Ø12 mm | | Ø15,3 mm | | | |
| Section câble rigide | 10 à 35 mm ² | 1,5 à 50 mm ² | 25 à 70 mm ² | | 35 à 120 mm ² | | | |
| | | | | | | | | |
| Section câble souple ou avec embout | 6 à 35 mm ² | 1,5 à 35 mm ² | 16 à 50 mm ² | | 25 à 95 mm ² | | | |
| Couple de serrage | 8 N.m | 4 N.m | 1P : 9 N.m | 4P : 5 N.m | 14 N.m | | | |

Linergy FH

Peigne de raccordement pour as de 27 mm pour C120, NG125

Peignes d'alimentation



CEI 60664-1

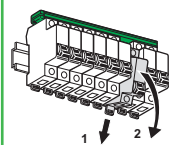
Description

Peigne de raccordement simplifient l'installation des disjoncteurs C120 et NG125.

- Fourni avec 2 capuchons latéraux pour renforcer l'isolation des barres en cuivre (IP2).
- Les phases sont repérées par des symboles sur les 2 faces du peigne.
- Facile à couper en fonction de la longueur grâce aux marques de découpe sur le matériau isolant et les barres de cuivre.

| C120, NG125 | | Pôles de 27 mm, découpables | | | |
|---|--|--|--------------|--------------|--------------|
| Nombre de pôles | | 1P | 2P | 3P | 4P |
| | | | | | |
| | | Chaque référence de jeu de barres à peigne comprend : <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 jeu de barres à peigne unipôle ou à 2 pôles + 8 embouts + 2 plaques latérales ■ 1 jeu de barres à peigne à 3 ou 4 pôles + 4 embouts + 2 plaques latérales Isoler les dents laissées libres par des capuchons pour dents | | | |
| Courant d'emploi jusqu'à 40 °C (Ie) | | 125 A (63 A max. par départ) | | | |
| Courant de court-circuit conditionnel d'un assemblage (Isc) | | Les tables de filiation et de sélectivité entre disjoncteurs sont maintenues en utilisant cet équipement. Toutes les tenues en températures et combinaisons ont été testées par Schneider Electric. | | | |
| Tension d'isolement (Ui) | | 620 V CA | | | |
| Tension d'emploi (Ue) | | 500 V CA | | | |
| Degré de pollution | | 3 | | | |
| Résistance aux incendies, conformément à la norme CEI 695-2-1 | | Auto-extinction 960 °C, 30 s | | | |
| Couleur | | RAL 7016 (gris anthracite) | | | |
| Utilisation | | | | | |
| | | Alimentation par connecteur recommandée | | | |
| Nombre de modules de 27 mm | | 16 | 16 | 15 | 16 |
| Jeu de | | 1 | | | |
| Références | | 14811 | 14812 | 14813 | 14814 |

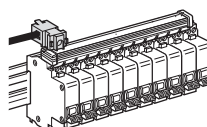
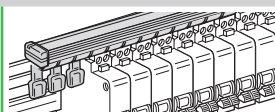
Installation



Peigne de raccordement permettent le démontage de l'appareillage.

Accessoires

| Accessoires | | 1P, 2P, 3P, 4P | |
|--------------------|--------------------|----------------|--|
| Nombre de pôles | | | |
| | Cache-dents | | Connecteur isolé |
| | | | Compatible avec tous les peignes de raccordement Schneider Electric Clip sur le matériau isolant du peignes de raccordement, ce qui lui confère une très grande stabilité. Recevez des repères clipsables permettant l'identification du circuit |
| Utilisation | | | |
| Jeu de | | 20 | Pour câble semi-rigide 25 mm ² 4 |
| Références | | 14818 | 14885 |



Linergy FH

Peigne de raccordement pour as de 18 mm pour Acti 9

Peignes d'alimentation



CEI 60947-7-1, CEI 61439-2

Description

Les peignes facilitent la mise en oeuvre des produits Schneider Electric.

- Recoupables sciées en une seule passe grâce au calage des barres.
- Livrés avec 2 embouts latéraux IP20 sauf pour les références 57 modules.
- Les embouts sont obligatoires lors des coupes.
- Les phases sont repérées par des symboles sur les 2 faces du peigne.
- Repères de coupe sur l'isolant.
- Les dents laissées en réserve peuvent être isolées par des cache-dents.
- Les peignes spéciaux pour disjoncteurs avec auxiliaires de 9 mm disposent d'un espace de 9 mm pour insérer des iOF, iSD.
- Le repérage est clair quel que soit l'alimentation par le haut ou par le bas.

| Acti 9 | | Pôles de 18 mm, découpables | | | | | | | | | | |
|---|--|---|----------|-----------|------------|---------------------|----------|------------|-----------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Nombre de pôles | | 1P | 2P | 3P | 4P | 3 (N+P) | Aux+1P | Aux+2P | Aux+3P | Aux+4P | 3 (Aux+1P) | 3 (Aux+N+1P) |
| | | | | | | | | | | | | |
| Courant d'emploi à (Ie) 40 °C | | 100 A | | | | | | | | | | |
| Courant de court-circuit cond. d'un assemblage (Isc) | | Les tables de filiation et de sélectivité entre disjoncteurs sont maintenues en utilisant cet équipement. Toutes les tenues en températures et combinaisons ont été testées par Schneider Electric. | | | | | | | | | | |
| Tension d'isolement (Ui) | | 500 V CA | | | | | | | | | | |
| Tension d'emploi (Ue) | | 415 V CA | | | | | | | | | | |
| Degré de pollution | | 3 | | | | | | | | | | |
| Résistance aux incendies, conformément à la norme CEI 695-2-1 | | Auto-extinction 960 °C, 30 s | | | | | | | | | | |
| Couleur | | RAL 7016 (gris anthracite) | | | | | | | | | | |
| Utilisation | | | | | | | | | | | | |
| | | Alimentation par connecteur recommandée | | | | | | | | | | |
| Type | | L1... | L1L2... | L1L2L3... | NL1L2L3... | NL1NL2... ...NL3 | AuxL1... | AuxL1L2... | AuxL1L2L3 | AuxNL1... ...L2L3 | AuxL1... ...AuxL2... ...AuxL3 | AuxL1... ...AuxL2... ...AuxL3 |
| Jeu de | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Références | | | | | | | | | | | | |
| 6 modules de 18 mm | | A9XPH106 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 modules de 18 mm | | A9XPH112 | A9XPH212 | A9XPH312 | A9XPH412 | A9XPH512 (1) | - | - | - | - | - | - |
| 18 modules de 18 mm | | - | - | - | - | A9XPH518 (1) | - | - | - | - | - | - |
| 24 modules de 18 mm | | A9XPH124 | A9XPH224 | A9XPH324 | A9XPH424 | A9XPH524 (1) | - | - | - | - | - | - |
| 57 modules de 18 mm | | A9XPH157 | A9XPH257 | A9XPH357 | A9XPH457 | A9XPH557 (1) | A9XAH157 | A9XAH257 | A9XAH357 | A9XAH457 | A9XAH657 | A9XAH557 (1) |

(1) Ce peigne de raccordement n'est compatible qu'avec les alimentations par le haut pour les dispositifs à cosse unique et les alimentations par le bas pour les dispositifs à double cosse.

Installation



Accessoires

| Nombre de pôles | 1P | 2P | 3P | 4P | - | - | - | |
|-----------------|---|----------|----------|----------|---------------------------------------|----------|---|--|
| | | | | | | | | |
| | Plaques latérales | | | | Cache-dents | | Connecteurs | |
| | Capuchons latéraux pour protection IP20 | | | | Pour isoler les dents laissées libres | | Monoconnexion Bornes doubles | |
| | | | | | | | Alimentation jeu de barres à peigne. Arrivée hor. de chaque côté. Pour câble de 35 mm². Couple de serrage 4 N.m | |
| | | | | | | | | |
| Jeu de | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 4 | 4 | |
| Références | A9XPE110 | A9XPE210 | A9XPE310 | A9XPE410 | A9XPT920 | A9XPCM04 | A9XPCD04 | |

Linergy FH

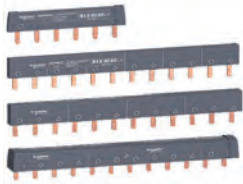
Peigne de raccordement pour as de 18 mm pour Acti 9

Peignes d'alimentation

CEI 60947-7-1, CEI 61439-2

Description

- Le Peigne de raccordement simplifie l'installation des disjoncteurs Acti 9.
- Les phases sont identifiées par des symboles de chaque côté du peigne de raccordement pour être installées dans toutes les positions.



| Acti 9 | | Pôles de 18 mm, non découpables | | | | |
|---|-------|---|----------|----------|----------|--------------|
| Nombre de pôles | | 1P | 2P | 3P | 4P | 3 (N + P) |
| | | | | | | |
| Courant d'emploi jusqu'à 40 °C | (Ie) | 100 A | | | | |
| Courant de court-circuit conditionnel d'un assemblage | (Isc) | Les tables de filiation et de sélectivité entre disjoncteurs sont maintenues en utilisant cet équipement. Toutes les tenues en températures et combinaisons ont été testées par Schneider Electric. | | | | |
| Tension d'isolement | (Ui) | 500 V CA | | | | |
| Tension d'emploi | (Ue) | 415 V CA | | | | |
| Degré de pollution | | 3 | | | | |
| Résistance aux incendies, conformément à la norme CEI 695-2-1 | | Auto-extinction 960 °C, 30 s | | | | |
| Couleur | | RAL 7016 (gris anthracite) | | | | |
| Utilisation | | | | | | |
| | | Alimentation par connecteur recommandée | | | | |
| Type | | L1 | L1L2 | L1L2L3 | NL1L2L3 | NL1NL2NL3 |
| Jeu de | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Références | | A9XPM112 | A9XPM212 | A9XPM312 | A9XPM412 | A9XPM512 (1) |
| 12 modules de 18 mm | | | | | | |

Installation



Accessoires

| | | | | |
|---------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| | | | | |
| | Cache-dents | Connecteurs | Bornes doubles | |
| | Pour isoler les dents laissées libres | Monoconnexion | Alimentation peigne de raccordement. | |
| Utilisation | | | | |
| | | Arrivée horizontale de chaque côté Pour câble de 35 mm ² Couple de serrage 4 N.m | | |
| Jeu de | 20 | 4 | 4 | |
| Références | A9XPT920 | A9XPCM04 | A9XPCD04 | |
| Installation | | | | |
| | | | | |

(1) Ce peigne de raccordement n'est compatible qu'avec les alimentations par le haut pour les dispositifs à cosse unique et les alimentations par le bas pour les dispositifs à double cosse.

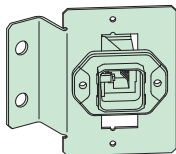
Linergy TA

Borniers auxiliaires

Distribution répartie

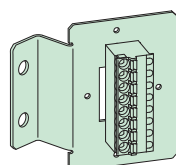
Connecteurs

Pour l'interconnexion plug & play entre le tableau électrique et les câbles de commande et de communication.



Connecteur femelle-femelle RJ45 avec platine

| | | |
|------------------------|--|--------------|
| Type de connecteur | 8 câbles RJ45 ; 1 Gbps | |
| Pour câble Ethernet | CAT5e SFTP (CEI 11801) ou version ultérieure | |
| Degré de protection | IP67 pour montage direct | |
| Dimensions (H x L x P) | (mm) | 75 x 70 x 45 |
| Référence | LGY4230 | |



Connecteur mâle-femelle 8P avec platine

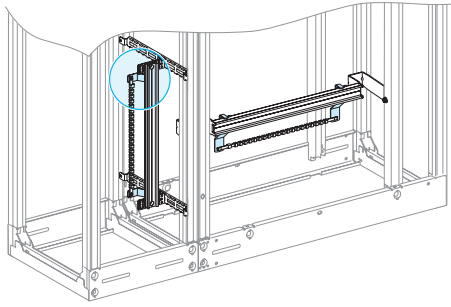
| | | |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Courant d'emploi à 40 °C | (Ie) | 12 A |
| Tension d'emploi | (Ue) | 320 V |
| Tension de tenue aux chocs | (Uimp) | 4 kV |
| Méthode de raccordement | Raccordement par ressort encastré | |
| Capacité de raccordement | Entrée | 8 |
| | Sortie | 8 |
| Dimensions (H x L x P) | (mm) | 75 x 70 x 45 |
| Taille du câble | 0,2 à 2,5 mm ² | |
| Référence | LGY4231 | |

Ports USB et RJ45

| | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|---|--|---|
| Description | Ports USB et RJ45 montés sur panneau dans un trou de 22,5 mm avec encoche | | | | |
| Type d'interface | Interface USB, prise type A | Interface Ethernet, prise RJ45 | Capot de protection plastique IP65/IP67 | Capot de protection plastique rigide IP65/IP67 | Capot protection métallique IP65/IP67/IP69K |
| Type de raccordement | Port USB 3.0 A-A | Port RJ45 Cat. 6 | Ø 22 mm/0,866 po. Ports USB et RJ45 | | |
| Autres caractéristiques | IP20 IP65, IP67, IP69K avec capot de protection | | Noir quantité :10 | Transparent quantité :1 | Argent quantité :1 |
| Références | XB5PUSB3 | XB5PRJ45 | ZBSP1 | ZBSP2 | ZBSP3 |

Linergy TB
Bornier de terre

Distribution répartie

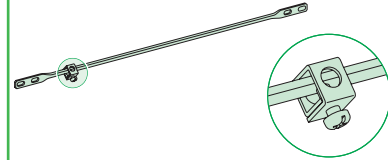


Description

Cette gamme de borniers de terre est installée :

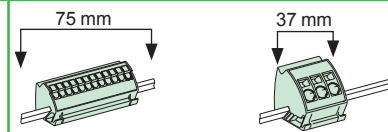
- Dans la gaine qui peut constituer une zone dédiée, complètement séparée de l'équipement
- ou dans le compartiment de l'appareillage, en haut ou en bas.

Barre de terre à connexion rapide



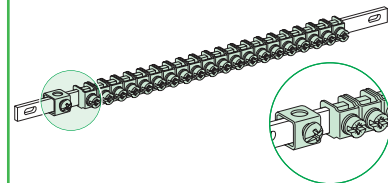
| Barre de terre en cuivre | |
|---------------------------|--|
| Section transversale (mm) | 12 x 3 |
| Longueur effective (mm) | 330 |
| Longueur totale (mm) | 450 |
| Composition | Barre de cuivre avec 1 borne 16 à 35 mm ² |
| Référence | LVS04201 |

Accessoires



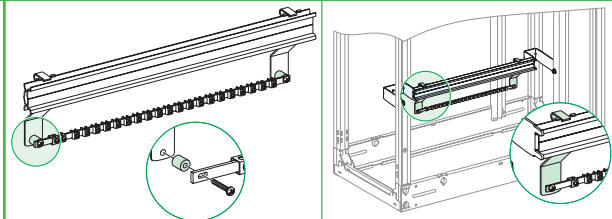
| Blocs de terre avec bornes | | |
|--|------------------------|------------------------|
| Fixation par ressort (clipsable sur la barre de terre) | | |
| Capacité totale de raccordement | 12 x 4 mm ² | 3 x 16 mm ² |
| Composition | 4 blocs de terre | 4 blocs de terre |
| Références | LVS04214 | LVS04215 |

Accessoires



| Barre de terre en cuivre avec cavalier | | |
|--|--|--|
| Capacité totale de raccordement | 40 x 2,5 à 16 mm ² | 20 x 2,5 à 16 mm ² |
| Section transversale (mm) | 12 x 3 | 12 x 3 |
| Longueur (mm) | 450 | 200 |
| Composition | 40 cavaliers et une borne (16 à 35 mm ²) | 20 cavaliers et une borne (16 à 35 mm ²) |
| Références | LVS04200 | LVS04202 |

Accessoires



| Barre de neutre | | Barre de terre | |
|--|-------------------------|---|--|
| Convertit une barre de terre en barre neutre | | | |
| Composition | 2 entretoises isolantes | 2 supports pour barre de terre sur rail modulaire | |
| Références | LVS04210 | LVS04205 | |

Linergy TB
Conducteur PE

Distribution répartie

Conducteur PE

| | | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------|----------|---|--|---|----------|
| | | | | | | | |
| | Conducteur PE vertical avec jeu de barres Linergy LGY (L = 1 670 mm) | | | Conducteur PE vertical avec jeu de barres Linergy BS (L = 1 675 mm) | | Conducteur PE horizontal avec jeu de barres Linergy BS | |
| Courant de courte durée (Isc) | ≤ 65 | > 65... ≤ 80 | = 100 | ≤ 40 | > 40 | ≤ 40 | > 40 |
| Courant admissible (A) | 630 | 800 | 1 250 | 400 | 600 | 400 | 600 |
| Taille de la barre (mm) | | | | 25 x 5 | 50 x 5 | 25 x 5 | 50 x 5 |
| Caractéristiques | | | | Barre perforée Ø10,6 mm (un trou de 10,6 mm tous les 25 mm sur toute la longueur) | Barre perforée Ø10,6 mm (deux trous de 10,6 mm tous les 25 mm sur toute la longueur) | | |
| Références | LVS04502 | LVS04503 | LVS04505 | LVS04512 | LVS04515 | LVS04512 | LVS04515 |

Sélection du support

| | | | |
|-------------|---|---|-------------------------------------|
| Composition | Trois supports pour un PE vertical (fourni avec marquage PE) à fixer au châssis | Trois supports pour un PE vertical (fourni avec marquage PE) à fixer au châssis | Deux supports pour un PE horizontal |
| Références | LVS04657 | LVS04657 | LVS04667 |

Raccordement entre conducteurs PE

| | | |
|-------------|--|---|
| | | |
| | Liaison conducteur pour barres PE horizontales/verticales | Visserie Linergy |
| Composition | 2 supports d'angle en cuivre | 20 boulons M8 (L = 25 mm) + 20 écrous + 20 rondelles de contact pour raccordement avec cosses de câble ou avec barres souples |
| Références | LVS04672 | LVS04766 |

Conducteur PEN

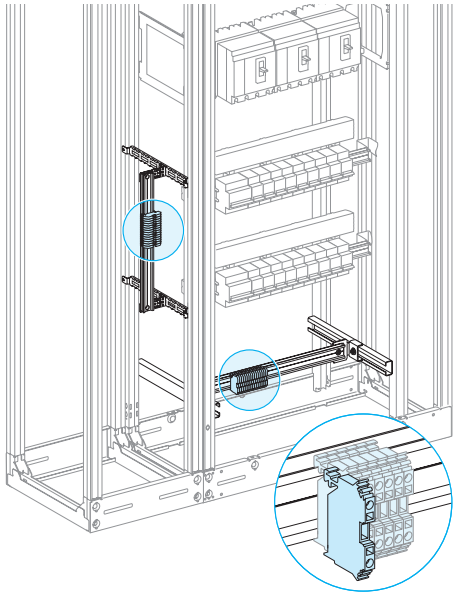
| | | | |
|------------|--|--|---|
| | | | |
| | Kit d'installation Linergy TB PEN à profil vertical LGY | Jeu de barres 10 mm à raccordement horizontal 1 600 A avec profil Linergy LGY | Raccordement vertical Linergy LGYE 1 600 A |
| Références | LVS04656 | LVS04636 | LVS04602 |



Répartition secondaire

Introduction

Dans les armoires PrismaSeT P Active, les borniers sont la plupart du temps installés dans un compartiment latéral, généralement de 300 ou 400 mm de largeur. Ils peuvent également être installés en haut ou en bas de l'armoire.



| | Installation en haut ou en bas d'une armoire | Installation dans un compartiment latéral | Installation sur une platine |
|---|--|---|---|
| | | | |
| Rail modulaire, réglable en profondeur (L = 432 mm) | LVS03402 | - | - |
| 2 rails modulaires L = 1 600 mm | LVS04226 | LVS04226 | - |
| 2 supports en angle universels | LVS03581 | LVS03581 | - |
| Jeu de deux traverses latérales L = 400 mm | LVS03584 | - | - |
| Caractéristiques | Les borniers sont regroupés sur des rails modulaires réglables en profondeur derrière un plastron plein. | Le bornier est généralement installé dans le compartiment de câble, L = 300 ou 400 mm. Les borniers se clipsent sur un rail modulaire. Le rail est fixé aux supports de collier de serrage à l'aide de supports en angle universels pour le positionnement précis des borniers. | Les borniers peuvent être directement installés sur les platines du ComPacT NSX100/630 à montage horizontal et du ComPacT NS630b/1600 à montage vertical pour le raccordement des câbles auxiliaires. |

Largeur des borniers standard

| | | | | |
|----------------------------------|---|---|----|----|
| Max. du câble (mm ²) | 4 | 6 | 10 | 16 |
| Largeur du bornier (mm) | 6 | 8 | 10 | 12 |

Hauteur requise dans le tableau de distribution

| | | | | |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Max. du câble (mm ²) | 4 | 6 | 10 | 16 |
| Nombre de modules verticaux | 3 | 3 | 5 | 6 |
| Plastron plein | LVS03803 | LVS03803 | LVS03805 | LVS03806 |

Conception raccordement ≤ 630 A

Raccordements auxiliaires

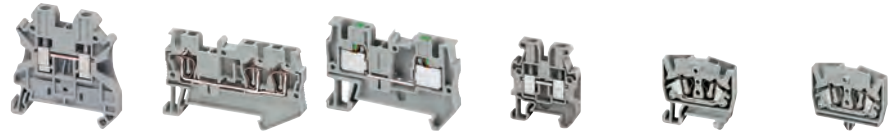
Caractéristiques électriques

| Dispositif | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
| | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| Courant d'emploi d'un circuit I_{nc} (A) | | | | | | | | | | | | |
| Linergy BW | | | | | | | | | | | | |
| Jeu de barres isolées jusqu'à 125 A | 134 | 125 | 129 | 120 | 125 | 116 | 120 | 111 | 116 | 106 | 110 | ■ |
| Jeu de barres isolées jusqu'à 160 A | 171 | 160 | 166 | 154 | 160 | 148 | 154 | 142 | 148 | 135 | 142 | ■ |
| Jeu de barres isolées jusqu'à 250 | 267 | 250 | 259 | 241 | 250 | 231 | 241 | 222 | 231 | 211 | 222 | ■ |
| Jeu de barres isolées jusqu'à 400 A | 428 | 400 | 414 | 385 | 400 | 370 | 385 | 355 | 370 | 338 | 355 | ■ |
| Jeu de barres isolées jusqu'à 630 A | 673 | 630 | 652 | 607 | 630 | 583 | 607 | 558 | 583 | 532 | 558 | ■ |
| Linergy BS | | | | | | | | | | | | |
| Jeu de barres de fond jusqu'à 160 A | 171 | 160 | 166 | 154 | 160 | 148 | 154 | 142 | 148 | 135 | 142 | ■ |
| Jeu de barres de fond jusqu'à 250 A | 267 | 250 | 259 | 241 | 250 | 231 | 241 | 222 | 231 | 211 | 222 | ■ |
| Jeu de barres de fond jusqu'à 400 A | 428 | 400 | 414 | 385 | 400 | 370 | 385 | 355 | 370 | 338 | 355 | ■ |
| Jeu de barres de fond jusqu'à 630 A | 673 | 630 | 652 | 607 | 630 | 583 | 607 | 558 | 583 | 532 | 558 | ■ |
| Linergy BS | | | | | | | | | | | | |
| Jeu de barres multi-étages jusqu'à 160 A | 171 | 160 | 166 | 154 | 160 | 148 | 154 | 142 | 148 | 135 | 142 | ■ |
| Jeu de barres multi-étages jusqu'à 250 A | 267 | 250 | 259 | 241 | 250 | 231 | 241 | 222 | 231 | 211 | 222 | ■ |
| Jeu de barres multi-étages jusqu'à 400 A | 428 | 400 | 414 | 385 | 400 | 370 | 385 | 355 | 370 | 338 | 355 | ■ |
| Jeu de barres multi-étages jusqu'à 630 A | 673 | 630 | 652 | 607 | 630 | 583 | 607 | 558 | 583 | 532 | 558 | ■ |
| Linergy BS | | | | | | | | | | | | |
| Répartiteur multi-étages jusqu'à 160 A | 171 | 160 | 166 | 154 | 160 | 148 | 154 | 142 | 148 | 135 | 142 | ■ |
| Répartiteur multi-étages jusqu'à 250 A | 267 | 250 | 259 | 241 | 250 | 231 | 241 | 222 | 231 | 211 | 222 | ■ |
| Répartiteur multi-étages jusqu'à 400 A | 428 | 400 | 414 | 385 | 400 | 370 | 385 | 355 | 370 | 338 | 355 | ■ |
| Répartiteur multi-étages jusqu'à 630 A | 673 | 630 | 652 | 607 | 630 | 583 | 607 | 558 | 583 | 532 | 558 | ■ |
| Linergy DX | | | | | | | | | | | | |
| Répartiteurs à connexion rapide Linergy DX 4P 125 A | 134 | 125 | 129 | 120 | 125 | 116 | 120 | 111 | 116 | 106 | 111 | ■ |
| Répartiteurs à connexion rapide Linergy DX 4P 160 A | 171 | 160 | 166 | 154 | 160 | 148 | 154 | 142 | 148 | 135 | 142 | ■ |
| Répartiteurs à connexion rapide Linergy DX 1P 1P 160 A | 171 | 160 | 166 | 154 | 160 | 148 | 154 | 142 | 148 | 155 | 142 | ■ |
| Linergy DP | | | | | | | | | | | | |
| Répartiteurs à connexion rapide Linergy DP 3P-4P 160 A | 160 | 160 | 155 | 155 | 150 | 150 | 145 | 145 | 140 | 140 | 135 | ■ |
| Répartiteurs à connexion rapide Linergy DP 3P-4P 250 A | 267 | 250 | 259 | 241 | 250 | 231 | 241 | 222 | 231 | 211 | 222 | ■ |
| Linergy FM | | | | | | | | | | | | |
| Répartiteurs à connexion rapide Linergy FM 4P 63 A | 67 | 63 | 65 | 61 | 63 | 58 | 61 | 56 | 58 | 53 | 56 | ■ |
| Répartiteurs à connexion rapide Linergy FM 4P 80 A | 86 | 80 | 83 | 77 | 80 | 74 | 77 | 71 | 74 | 68 | 71 | ■ |
| Répartiteurs à connexion rapide Linergy FM 4P 160 A | 171 | 160 | 166 | 154 | 160 | 148 | 154 | 142 | 148 | 135 | 142 | ■ |
| Répartiteurs à connexion rapide Linergy FM 2P 200 A | 214 | 200 | 207 | 193 | 200 | 185 | 193 | 177 | 185 | 169 | 177 | ■ |
| Répartiteurs à connexion rapide Linergy FM 3P 200 A | 214 | 200 | 207 | 193 | 200 | 185 | 193 | 177 | 185 | 169 | 177 | ■ |
| Répartiteurs à connexion rapide Linergy FM 4P 200 A | 214 | 200 | 207 | 193 | 200 | 185 | 193 | 177 | 185 | 169 | 177 | ■ |
| Répartiteurs à connexion rapide Linergy FM 4P 200 A (36 modules) | 214 | 200 | 207 | 193 | 200 | 185 | 193 | 177 | 185 | 169 | 177 | ■ |

■ Vérifiez la concordance entre la valeur de déclassement Linergy et la valeur de déclassement du dispositif de protection en amont.

Linergy TR
Borniers

Répartition secondaire



| | | | Technologie de raccordement | | | | | |
|----------------------------------|---|--------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|---|---|
| Type de bornier | Section nominale | Couleur | Technologie à vis | Technologie à ressort | Technologie clipsable | Miniature à vis pour rail DIN 15 mm | Miniature à ressort pour rail DIN 15 mm | Miniature à ressort pour montage direct |
| Passant | 2,5 mm ² (2 points) | Gris | NSYTRV22 | NSYTRR22 | NSYTRP22 | NSYTRV22M | NSYTRR22M | NSYTRR22MF |
| | | Bleu | NSYTRV22BL | NSYTRR22BL | NSYTRP22BL | NSYTRV22MBL | NSYTRR22MBL | NSYTRR22MFBL |
| | | Orange | NSYTRV22AR | NSYTRR22AR | NSYTRP22AR | - | - | NSYTRR22MFF [*] |
| | 2,5 mm ² (3 points) | Gris | NSYTRV23 | NSYTRR23 | NSYTRP23 | - | - | - |
| | | Bleu | NSYTRV23BL | NSYTRR23BL | NSYTRP23BL | - | - | - |
| | | Orange | - | NSYTRR23AR | NSYTRP23AR | - | - | - |
| | 2,5 mm ² (4 points) | Gris | NSYTRV24 | NSYTRR24 | NSYTRP24 | - | NSYTRR24M | NSYTRR24M |
| | | Bleu | NSYTRV24BL | NSYTRR24BL | NSYTRP24BL | - | NSYTRR24MBL | NSYTRR24MBL |
| | 2,5 mm ² (4 pts, 2 niveaux) | Gris | NSYTRV24D | NSYTRR24D | NSYTRP24D | - | - | - |
| | | Bleu | NSYTRV24DBL | NSYTRR24DBL | NSYTRP24DBL | - | - | - |
| | 2,5 mm ² (6 pts, 3 niveaux) | Gris | NSYTRV26T | NSYTRR26T | NSYTRP26T | - | - | - |
| | | Bleu | NSYTRV26TBL | NSYTRR26TBL | NSYTRP26TBL | - | - | - |
| | 4 mm ² (2 points) | Gris | NSYTRV42 | NSYTRR42 | NSYTRP42 | NSYTRV42M | - | - |
| | | Bleu | NSYTRV42BL | NSYTRR42BL | NSYTRP42BL | NSYTRV42MBL | - | - |
| | | Orange | NSYTRV42AR | NSYTRR42AR | - | - | - | - |
| | 4 mm ² (3 points) | Gris | NSYTRV43 | NSYTRR43 | NSYTRP43 | - | - | - |
| | | Bleu | NSYTRV43BL | NSYTRR43BL | NSYTRP43BL | - | - | - |
| | 4 mm ² (4 points) | Gris | NSYTRV44 | NSYTRR44 | NSYTRP44 | - | - | - |
| | | Bleu | NSYTRV44BL | NSYTRR44BL | NSYTRP44BL | - | - | - |
| | 4 mm ² (4 pts, 2 niveaux) | Gris | NSYTRV44D | NSYTRR44D | - | - | - | - |
| Bleu | | NSYTRV44DBL | NSYTRR44DBL | - | - | - | - | |
| 6 mm ² (2 points) | Gris | NSYTRV62 | NSYTRR62 | - | - | - | - | |
| | Bleu | NSYTRV62BL | NSYTRR62BL | - | - | - | - | |
| 10 mm ² (2 points) | Gris | NSYTRV102 | NSYTRR102 | - | - | - | - | |
| | Bleu | NSYTRV102BL | NSYTRR102BL | - | - | - | - | |
| 16 mm ² (2 points) | Gris | NSYTRV162 | NSYTRR162 | - | - | - | - | |
| | Bleu | NSYTRV162BL | NSYTRR162BL | - | - | - | - | |
| Protection terre | 2,5 mm ² (2 pts) | Vert/jaune | NSYTRV22PE | NSYTRR22PE | NSYTRP22PE | NSYTRV22MPE | NSYTRR22MPE | - |
| | 2,5 mm ² (3 pts) | Vert/jaune | NSYTRV23PE | NSYTRR23PE | NSYTRP23PE | - | - | - |
| | 2,5 mm ² (4 points) | Vert/jaune | NSYTRV24PE | NSYTRR24PE | NSYTRP24PE | - | - | - |
| | 4 mm ² (2 points) | Vert/jaune | NSYTRV42PE | NSYTRR42PE | NSYTRP42PE | NSYTRV42MPE | - | - |
| | 4 mm ² (3 points) | Vert/jaune | NSYTRV43PE | NSYTRR43PE | NSYTRP43PE | - | - | - |
| | 4 mm ² (4 points) | Vert/jaune | NSYTRV44PE | NSYTRR44PE | NSYTRP44PE | - | - | - |
| | 6 mm ² (2 points) | Vert/jaune | NSYTRV62PE | NSYTRR62PE | - | - | - | - |
| | 10 mm ² (2 points) | Vert/jaune | NSYTRV102PE | NSYTRR102PE | - | - | - | - |
| 16 mm ² (2 pts) | Vert/jaune | NSYTRV162PE | NSYTRR162PE | - | - | - | - | |
| Sectionnable à couteau | 2,5 mm ² (2 pts) | Gris | NSYTRV22SC | NSYTRR22SC | NSYTRP22SC | - | - | - |
| | | Orange | NSYTRV22ST (1) | NSYTRR22SCAR | - | - | - | - |
| | 2,5 mm ² (3 pts) | Gris | - | NSYTRR23SC | NSYTRP23SC | - | - | - |
| | | Orange | - | NSYTRR23SCAR | - | - | - | - |
| | 2,5 mm ² (2 niveaux) | Gris | NSYTRV24SCD | NSYTRR24SCD | - | - | - | - |
| Sectionnable à fusible | 4 mm ² (2 points) fusible 5 x 20 mm | Noir | NSYTRV42SF5 | - | - | - | - | - |
| | | Noir (12 V) | NSYTRV42SF5LD (2) | - | - | - | - | - |
| | | Noir (230 V) | NSYTRV42SF5LA (2) | - | - | - | - | - |
| Support amovible (3) | 4 mm ² (2 points) | Gris | NSYTRV42TB | NSYTRR42TB | NSYTRP42TB | - | - | - |
| Mesure | 6 mm ² (2 points) Sectionnable | Gris | NSYTRV62TTD | - | - | - | - | - |
| | | Gris | NSYTRV62TT | - | - | - | - | - |
| | 6 mm ² (2 points) | Vert/jaune | NSYTRV62TTPE | - | - | - | - | - |

* Borne grise avec bride.

(1) Borne sectionnable grise avec 2 points de test.
(2) Avec voyant lumineux.
(3) Fusible ou support de composant non fourni.

Répartition secondaire



| Accessoires | | | | | | |
|-------------|---|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| | Miniature à ressort pour montage direct | Cloisson terminale pour TB à vis | Cloisson terminale pour TB à ressort | Cloisson terminale pour TB clipsables | Pont enfichable | Bandes de repérage 10 caractères |
| | NSYTRR22MP | NSYTRAC22 | NSYTRACR22 | NSYTRACR22 | NSYTRAL22 | NSYTRABF510 |
| | NSYTRR22MPBL | NSYTRAC22BL | NSYTRACR22BL | NSYTRACR22BL | NSYTRAL23 | NSYTRABF520 |
| | - | - | - | - | NSYTRAL24 | NSYTRABF530 |
| | - | NSYTRAC23 | NSYTRACR23 | NSYTRACR23 | NSYTRAL25 | NSYTRABF540 |
| | - | - | NSYTRACR23BL | NSYTRACR23BL | NSYTRAL210 | NSYTRABF550 |
| | - | - | - | - | NSYTRAL210BL | NSYTRAB560 |
| | NSYTRR24MP | NSYTRAC24 | NSYTRACR24 | NSYTRACR24 | NSYTRAL210GR | NSYTRAB570 |
| | NSYTRR24MPBL | - | NSYTRACR24BL | NSYTRACR24BL | NSYTRAL220 | NSYTRAB580 |
| | - | NSYTRACE24 | NSYTRACRE24 | NSYTRACRE24 | | NSYTRAB590 |
| | - | - | - | - | | NSYTRAB5100 |
| | - | NSYTRACE26 | NSYTRACRE26 | NSYTRACPE26 | | NSYTRAB51100 |
| | - | - | - | - | | |
| | - | NSYTRAC22 | NSYTRACR42 | NSYTRACR42 | NSYTRAL42 | NSYTRAB610 |
| | - | NSYTRAC22BL | - | - | NSYTRAL43 | NSYTRAB620 |
| | - | - | - | - | NSYTRAL44 | NSYTRAB630 |
| | - | NSYTRAC23 | NSYTRACR43 | NSYTRACP43 | NSYTRAL45 | NSYTRAB640 |
| | - | - | - | - | NSYTRAL410 | ... |
| | - | NSYTRAC24 | NSYTRACR44 | NSYTRACP44 | NSYTRAL410BL | NSYTRAB690 |
| | - | - | - | - | NSYTRAL410GR | NSYTRAB6100 |
| | - | NSYTRACE24 | NSYTRACRE44 | - | NSYTRAL420 | NSYTRAB61100 |
| | - | - | - | - | | |
| | - | NSYTRAC22 | NSYTRACR62 | - | NSYTRAL62 | NSYTRAB810 |
| | - | NSYTRAC22BL | - | - | NSYTRAL65 | NSYTRAB820 |
| | - | NSYTRAC22 | NSYTRACR102 | - | NSYTRAL102 | NSYTRAB1010 |
| | - | NSYTRAC22BL | - | - | | NSYTRAB1020 |
| | - | NSYTRAC162 | NSYTRACR162 | - | NSYTRAL162 | NSYTRAB1010 |
| | - | - | - | - | | NSYTRAB1020 |
| | - | NSYTRAC22 | NSYTRACR22 | NSYTRACR22 | | |
| | - | NSYTRAC23 | NSYTRACR23 | NSYTRACR23 | | |
| | - | NSYTRAC24 | NSYTRACR24 | NSYTRACR24 | | |
| | - | NSYTRAC22 | NSYTRACR42 | NSYTRACR42 | | |
| | - | NSYTRAC23 | NSYTRACR43 | NSYTRACP43 | | |
| | - | NSYTRAC24 | NSYTRACR44 | NSYTRACP44 | | |
| | - | NSYTRAC22 | NSYTRACR62 | - | | |
| | - | NSYTRAC22 | NSYTRACR102 | - | | |
| | - | NSYTRAC162 | NSYTRACR162 | - | | |
| | - | NSYTRAC23 | NSYTRACR23 | NSYTRACPK22 | | |
| | - | NSYTRAC23 | - | - | | |
| | - | - | NSYTRACR24 | NSYTRACPK23 | | |
| | - | - | - | - | | |
| | - | NSYTRACED24 | Inclus | - | | |
| | - | Inclus | - | - | | |
| | - | Inclus | - | - | | |
| | - | Inclus | - | - | | |
| | - | Inclus | Inclus | NSYTRACR42 | | |
| | - | NSYTRACT22 | - | - | | |
| | - | NSYTRACT22 | - | - | | |
| | - | NSYTRACT22 | - | - | | |

Embouts de câble compatibles avec toutes les technologies

| Section nominale | Références |
|----------------------|------------|
| 0,5 mm ² | DZ5CE005 |
| | DZ5CA005 |
| 0,75 mm ² | DZ5CE007 |
| | DZ5CA007 |
| 1 mm ² | DZ5CE010 |
| | DZ5CA010 |
| 1,5 mm ² | DZ5CE015 |
| | DZ5CA015 |
| 2,5 mm ² | DZ5CE025 |
| | DZ5CA025 |
| 4 mm ² | DZ5CE042 |
| | DZ5CA042 |
| 6 mm ² | DZ5CE062 |
| | DZ5CA062 |
| 10 mm ² | DZ5CE102 |
| | DZ5CA102 |
| 16 mm ² | DZ5CE162 |
| | DZ5CA162 |
| 25 mm ² | DZ5CE252 |
| | DZ5CA253 |
| 35 mm ² | DZ5CE352 |
| | DZ5CA352 |
| 50 mm ² | DZ5CE502 |
| | DZ5CA502 |

DZ5CE*** = embouts de câble isolés standard.
DZ5CA*** = embouts de câble isolés marquables.



Cloisonnement fonctionnel

Sommaire

Distribution générale

| | |
|---|------------|
| Indices de service IS | |
| Présentation | H-2 |
| Cloisonnement par formes | |
| Présentation | H-3 |
| Cloisonnement de forme 1 | |
| Couverture des bornes d'alimentation sur l'appareil entrant | H-4 |
| Cloisonnement de forme 2 | H-5 |
| Cloisonnement de forme 3 | H-6 |
| Cloisonnement de forme 4 | H-7 |
| Autres cloisonnements | H-8 |

Indices de service IS

Présentation

En quoi consiste l'indice de service ?

- L'indice de service (IS) est un outil qui permet de caractériser les unités fonctionnelles des tableaux de distribution basse tension.
- Il permet aux utilisateurs d'exprimer leurs besoins en matière de cycle de vie du tableau de distribution (fonctionnement, maintenance, évolution) afin de répondre aux exigences de leur site.

Quelles sont ses caractéristiques ?

- L'IS est une valeur exprimée en trois chiffres (de 1 à 3), qui traduisent respectivement le niveau de :
 - exploitation,
 - maintenance,
 - évolution du tableau de distribution BT
- La valeur 1 correspond à l'indice de service le plus faible et la valeur 3 à l'indice de service le plus élevé.
- L'indice minimal est 111 et l'indice maximal est 333.

Remarque : L'indice de service peut être différent pour les unités d'arrivées ou départs dans le même tableau de distribution, afin de répondre aux besoins des clients.

| | 1er chiffre Exploitation L'exploitation regroupe l'ensemble des interventions sur l'installation susceptibles d'être effectuées par du personnel non nécessairement électricien. | 2e chiffre Maintenance La maintenance regroupe les opérations d'entretien, de réparation et de contrôle visant au maintien des caractéristiques du tableau. Assurées par du personnel qualifié, elles vont du diagnostic au remplacement de pièces défectueuses. | 3e chiffre Évolution ■ L'évolution est une adaptation de l'installation par adjonction ou remplacement d'éléments. ■ Certaines évolutions nécessitent une interruption de l'unité fonctionnelle concernée : augmentation de puissance, changement de technologie... ■ D'autres évolutions peuvent se faire sans interruption de l'unité fonctionnelle : ajout de départs,... |
|----------|---|--|--|
| 1 | J'accepte que cette opération entraîne l'arrêt complet du tableau. | J'accepte l'arrêt complet du tableau. | J'accepte l'arrêt complet du tableau. |
| 2 | Je souhaite que cette opération entraîne uniquement l'arrêt complet de la seule unité fonctionnelle (1) concernée. | Je souhaite une interruption limitée à la seule unité fonctionnelle (1) concernée. La remise en place sera accompagnée d'une intervention sur les raccordements. | Je souhaite que l'interruption éventuelle soit limitée à la seule unité fonctionnelle (1) concernée. Des réserves d'unités fonctionnelles définies en nombre et en taille sont prévues. |
| 3 | Je souhaite que cette opération entraîne uniquement l'arrêt de la puissance de l'unité fonctionnelle (1) concernée, mais autorise des essais d'automatisme qui permettent de tester l'installation en grandeur réelle avant la remise en route. | Je souhaite une interruption limitée à la seule unité fonctionnelle (1) concernée. La remise en place se fera sans intervention sur les raccordements. | Je souhaite que l'intervention sans interruption du tableau soit limitée à la seule unité fonctionnelle (1) concernée. L'évolution est libre, dans les limites imposées par le constructeur du tableau. |

(1) Unité fonctionnelle : partie d'un assemblage comprenant tous les composants mécaniques et électriques qui contribuent à l'exécution d'une seule fonctionnalité.

Indices de service réalisables dans PrismaSeT Plus P

| IS 211 Fixe | IS 231 ou 232 Débrochable sur socle | IS 331 ou 332 Débrochable sur châssis | IS 223 Système évolutif sous tension |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| IS 211 unité fonctionnelle équipée de disjoncteurs fixes | IS 231 unité fonctionnelle équipée d'un disjoncteur débrochable sur socle | IS 232 unité fonctionnelle de réserve équipée d'un socle débrochable en attente | IS 331 unité fonctionnelle équipée d'un disjoncteur débrochable sur châssis |
| | | | IS 332 unité fonctionnelle de réserve équipée d'un châssis en attente |
| | | | IS 223 possible sous certaines conditions. Nous consulter |

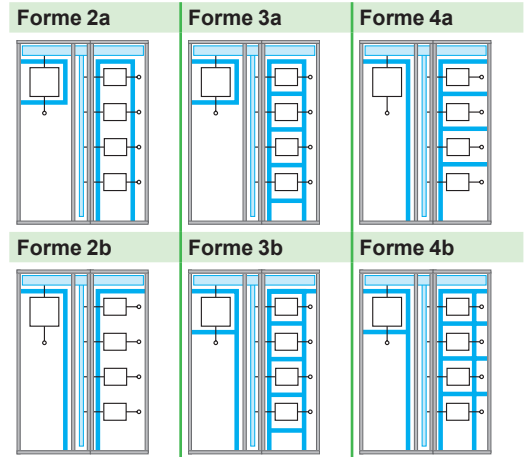
Cloisonnement par formes

Présentation

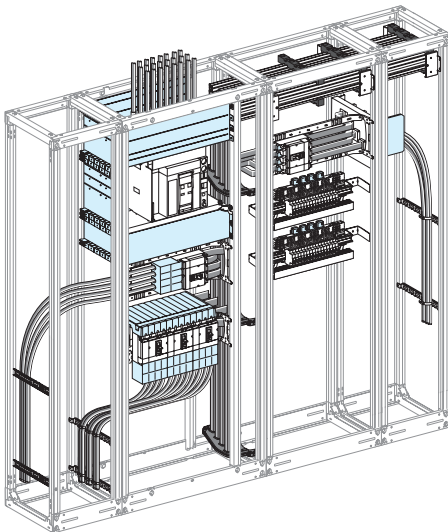
Que sont les formes ?

- Les Formes sont des cloisonnements métalliques ou en matière moulée, démontables à l'aide d'outils ou de clés, qui permettent d'assurer la protection des opérateurs contre les contacts directs, lors d'intervention sur les tableaux basse tension.
- Elles protègent aussi des éléments internes du tableau contre les agressions extérieures (poussières, nuisibles, eau...).
- Ces formes sont graduées de 1 à 4, avec des indices "a" ou "b". Leur utilisation contribue au niveau de continuité de service requis par l'utilisateur.
- Les Formes ont un effet cumulatif (une Forme supérieure intègre les caractéristiques des Formes qui la précèdent).
- Le choix de la Forme fait l'objet d'un accord entre le constructeur et l'utilisateur.
- Le tableau électrique doit respecter le degré de protection IP 2X, selon la norme CEI 61439-1/2.

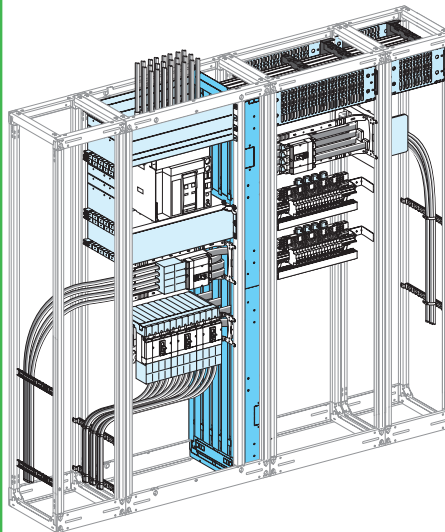
PrismaSeT P Active propose des solutions pour les formes 1, 2b, 3b, 4a, 4b.



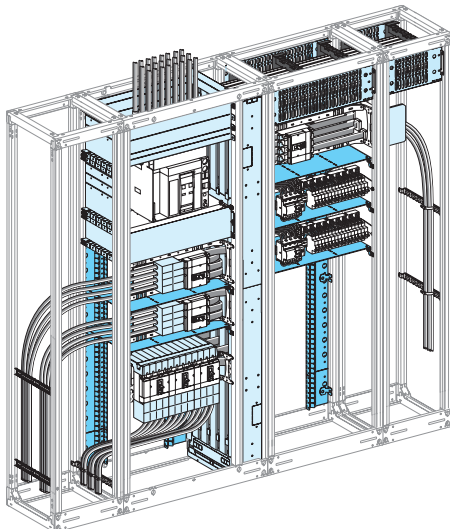
Forme 1
Pas de séparation interne



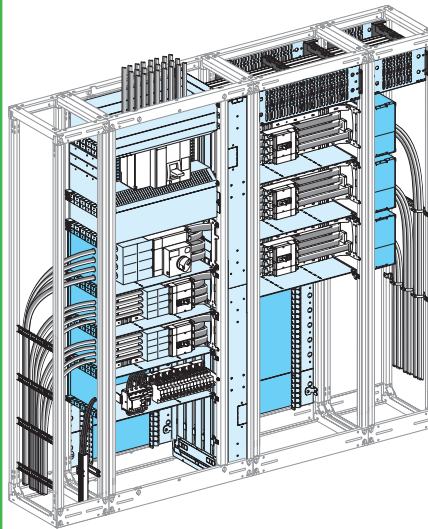
Forme 2b
Forme 1 + séparation entre jeux de barres horizontaux, jeux de barres verticaux et unités fonctionnelles. Les bornes pour conducteurs externes sont séparées des jeux de barres.



Forme 3b
Forme 2b + séparation entre les unités fonctionnelles. Les bornes pour conducteurs externes sont séparées des jeux de barres.



Forme 4
Forme 3b + séparation des bornes pour conducteurs externes des unités fonctionnelles de chacune des autres. Les bornes pour conducteurs externes ne sont pas dans le même compartiment que l'unité fonctionnelle associée et sont dans des espaces protégés ou des compartiments séparés et fermés.

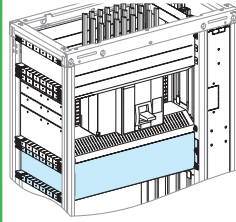
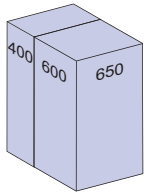


Cloisonnement de forme 1

Capotage des bornes d'alimentation sur l'appareil d'arrivée

Distribution générale

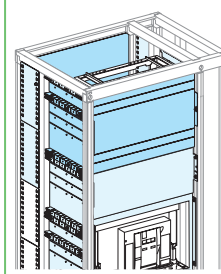
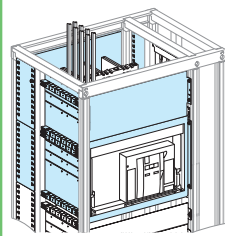
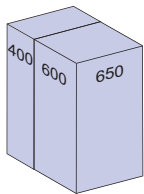
Capotage de la liaison appareil d'arrivée sur jeu de barres latéral



| | MasterPacT MTZ2 | MasterPacT MTZ1 | ComPacT NS630b/1600 | ComPacT INS-INV630b/2500 |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------------|
| Capot avec raccordement cuivre | LVS04926 | LVS04926 | LVS04926 | LVS04926 |
| Capot supplémentaire | LVS04927 | - | - | - |
| Capot avec raccordement Linergy LGYE | LVS04925 | LVS04925 | - | - |
| Capot supplémentaire | LVS04928 | - | - | - |

Raccordement avant par câbles

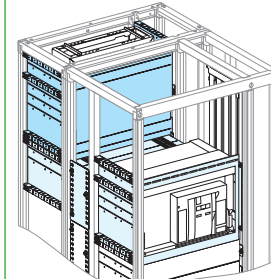
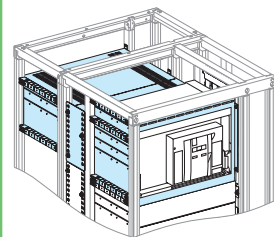
Raccordement avant Canalis



| Appareils | Appareil fixe ou débrochable | | Fixe | | Débrochable | | Appareil fixe ou débrochable | | Fixe | | Débrochable | |
|------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|---------------------|------|--|-------------|--|
| | MasterPacT MTZ2 | MasterPacT MTZ1 | ComPacT NS630b/1600 | ComPacT NS630b/1600 | MasterPacT MTZ2 | MasterPacT MTZ1 | ComPacT NS630b/1600 | ComPacT NS630b/1600 | | | | |
| Capot | LVS04861 | LVS04852 | LVS04851 | LVS04852 | LVS04861 | LVS04852 | LVS04851 | LVS04852 | | | | |
| Capot supplémentaire Canalis | - | - | - | - | LVS04871 | LVS04871 | LVS04871 | LVS04871 | | | | |

Raccordement arrière par câbles

Raccordement arrière Canalis



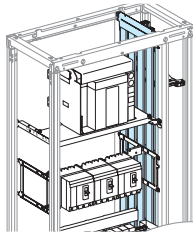
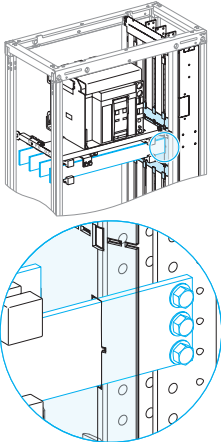
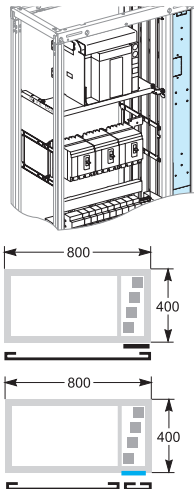
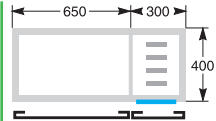
| Appareils | Appareil fixe ou débrochable | | Fixe | | Débrochable | | Appareil fixe ou débrochable | | Fixe | | Débrochable | |
|------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|---------------------|------|--|-------------|--|
| | MasterPacT MTZ2 | MasterPacT MTZ1 | ComPacT NS630b/1600 | ComPacT NS630b/1600 | MasterPacT MTZ2 | MasterPacT MTZ1 | ComPacT NS630b/1600 | ComPacT NS630b/1600 | | | | |
| Capot | LVS04863 | LVS04854 | LVS04853 | LVS04854 | LVS04863 | LVS04854 | LVS04853 | LVS04854 | | | | |
| Capot supplémentaire Canalis | - | - | - | - | LVS04871 | LVS04871 | LVS04871 | LVS04871 | | | | |

Cloisonnement de forme 2b

Distribution générale

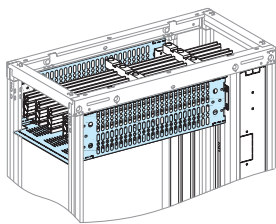
Cloisonnement latéral

- Constitué de :
 - quatre supports clipsables sur le châssis
 - cinq lattes extrudées clipsables sur les supports
 - deux plaques métalliques en haut et en bas, qui peuvent être découpées pour passer un conducteur PE ou PEN, ou une ou deux goulottes de 30 x 60 mm
 - Conformité à la norme CEI 695.2.1 concernant la résistance au feu.

| | Séparateur latéral | Kit de restauration | Barrière avant ou arrière | |
|-------------------------|--|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| | | | L = 150 mm | L = 300 mm |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none"> ■ Barrière verticale en lattes isolantes ■ peut être installée de part et d'autre du jeu de barres Linergy BS ou Linergy LGY ■ L'espace entre les lattes est suffisant pour les raccordements préfabriqués (une barre en cuivre de 5 ou 10 mm d'épaisseur, ou des barres isolées) ou pour les câbles jusqu'à 35 mm², tout en conservant le degré de protection IP2X | <ul style="list-style-type: none"> ■ Ce kit permet le passage du raccordement entre un appareil > 1 600 A (MTZ2, INS-INV) et des jeux de barres latérales verticaux. ■ Il est constitué d'une plaque isolée (six modules de hauteur = 300 mm) qui peut être découpée selon les besoins, fournie avec les supports et le matériel nécessaire. ■ Doit être utilisé avec une platine de montage verrouillable MTZ2 | Peut être installé à l'avant et à l'arrière du compartiment de jeu de barres. Protège contre tout contact direct avec les jeux de barres. Cette barrière n'est pas nécessaire à l'avant lorsque l'armoire est équipée d'une porte simple ou transparente. <ul style="list-style-type: none"> □ Pour les armoires de 800 mm : <ul style="list-style-type: none"> □ la porte est systématiquement munie d'une barrière. □ le cadre du Capot est fourni avec un portillon de 150 mm de largeur, sur lequel des appareils peuvent être montés. Une barrière avant est indispensable. ■ Une barrière est requise à l'arrière du compartiment du jeu de barres dans les armoires de 600, 800 et 1 000 mm de profondeur. | |
| Références | LVS04922 | LVS04924 | LVS04921 | LVS04920 |

Cloisonnement horizontal

- Ensemble de deux barrières (avant et arrière), plus un panneau arrière perforé pour une convection naturelle efficace dans le tableau de distribution.
- L'ensemble peut être utilisé pour séparer les jeux de barres horizontaux installés en haut ou en bas de l'armoire.
- L'espace requis pour les jeux de barres n'est pas augmenté.

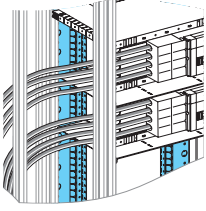
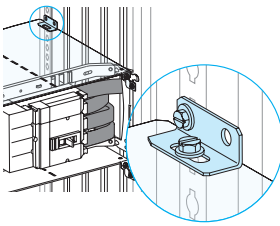
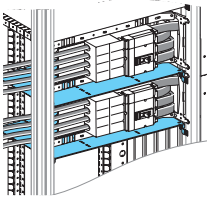
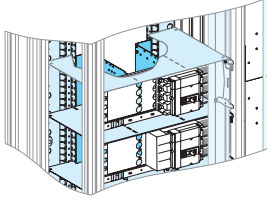


| | Dans | Linergy LGYE | | | | Linergy BS | | |
|---------------|------------|---------------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|---------------------|
| | | Position supérieure | | Position inférieure | | Position supérieure | | Position inférieure |
| N° de modules | | ≤ 2 500 A | ≥ 3 200 A | ≤ 2 500 A | ≥ 3 200 A | ≤ 3 200 A | 4 000 A | ≤ 3 200 A |
| P400 | | | | | | | | |
| Capot | L = 300 | LVS04973 | LVS04963 | LVS04973 + LVS04915 | LVS04963 + LVS04915 | LVS04973 | LVS04963 | LVS04973 + LVS04915 |
| | L = 400 | LVS04974 | LVS04964 | LVS04974 + LVS04915 | LVS04964 + LVS04915 | LVS04974 | LVS04964 | LVS04974 + LVS04915 |
| | L650 | LVS04976 | LVS04966 | LVS04976 + LVS04919 | LVS04966 + LVS04919 | LVS04976 | LVS04966 | LVS04976 + LVS04919 |
| | L650 + 150 | LVS04976 | LVS04966 | LVS04976 + LVS04919 | LVS04966 + LVS04919 | LVS04976 | LVS04966 | LVS04976 + LVS04919 |
| | L800 | LVS04978 | LVS04968 | LVS04978 + LVS04919 | LVS04968 + LVS04919 | LVS04978 | LVS04968 | LVS04978 + LVS04919 |
| P600 | | | | | | | | |
| Capot | L = 300 | LVS04983 | LVS04963 | LVS04983 + LVS04915 | LVS04963 + LVS04915 | LVS04983 | LVS04963 | LVS04983 + LVS04915 |
| | L = 400 | LVS04984 | LVS04964 | LVS04984 + LVS04915 | LVS04964 + LVS04915 | LVS04984 | LVS04964 | LVS04984 + LVS04915 |
| | L650 | LVS04986 | LVS04966 | LVS04986 + LVS04919 | LVS04966 + LVS04919 | LVS04986 | LVS04966 | LVS04986 + LVS04919 |
| | L650 + 150 | LVS04986 | LVS04966 | LVS04986 + LVS04919 | LVS04966 + LVS04919 | LVS04986 | LVS04966 | LVS04986 + LVS04919 |
| | L800 | LVS04988 | LVS04968 | LVS04988 + LVS04919 | LVS04968 + LVS04919 | LVS04988 | LVS04968 | LVS04988 + LVS04919 |

Remarque : lorsque les jeux de barre se trouvent au bas de l'armoire, les plaques passe-câbles sont obligatoires.

Remarque : pour protéger les jeux de barres horizontaux installés au bas de l'armoire, le panneau horizontal perforé doit être remplacé par une barrière simple (LVS04915 ou LVS04919) et un support libre LVS04662 doit être ajouté.

Distribution générale

| Raccordement avant | | | Raccordement arrière | | |
|--------------------|--|---|--|---|---------------|
| |  |  |  |  | |
| | Support arrière pour cloisonnements L = 650 mm | 6 supports en angle universels | Partition métallique horizontale L = 650 mm | Raccordement arrière | |
| Caractéristiques | Deux montants fixés au châssis (400 mm de profondeur) ou aux montants intermédiaires (cadres de 600 mm de profondeur). | Un jeu de supports peut être utilisé pour installer le cloisonnement partiel de forme 3 dans l'armoire. Il n'occupe pas d'espace utile dans le tableau de distribution. | Une partition métallique horizontale peut être utilisée pour séparer physiquement les unités fonctionnelles les unes des autres. Elle n'occupe pas d'espace utile dans le tableau. | Cloisonnements verticales (deux références, par unité fonctionnelle) | |
| | | | | 3 à 4 modules | 5 à 6 modules |
| Références | LVS04943 | LVS03583 | LVS04901 | LVS04955 | LVS04956 |

Forme 4a - raccordement direct sur l'appareil

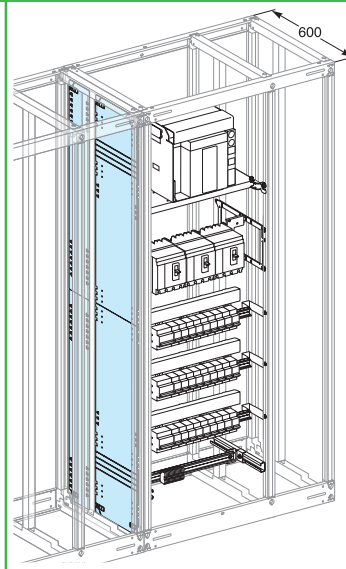
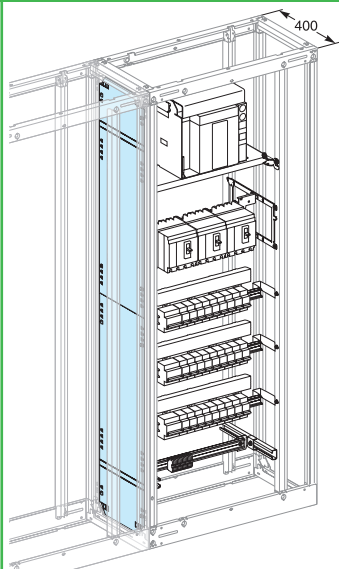
| | Raccordement avant | | Raccordement arrière | |
|-------------------------|--|---|----------------------|--|
| | | | | |
| | | | | |
| Caractéristiques | <p>Tôle de fond</p> <ul style="list-style-type: none"> un fond (1 référence par cellule) constitué de 2 1/2 panneaux métalliques fixés sur les supports arrière pour séparateur Forme 3 il n'est pas indispensable dans les ossatures de profondeur 400 mm. | <p>Plaque passe-câbles</p> <ul style="list-style-type: none"> une plaque passe-câble plastique facilement découpable (1 pour chaque unité fonctionnelle) se fixe sur les cadres de l'ossature. | | <p>Raccordement arrière</p> <ul style="list-style-type: none"> une plaque passe-câble installée à l'arrière de chaque unité fonctionnelle se fixe sur les supports arrière pour séparateur Forme 3. |
| | | 3 à 4 modules | 5 à 6 modules | 3 à 5 modules |
| Références | LVS04946 | LVS04951 | LVS04952 | LVS04951 |
| | | | | LVS04952 |

Forme 4b - raccordement reporté

| | Dans un compartiment latéral | | À l'arrière du cellule | |
|-------------------------|---|---|------------------------|--|
| | | | | |
| Caractéristiques | <p>Tôle de fond</p> <ul style="list-style-type: none"> un fond (1 référence par cellule) constitué de 2 1/2 panneaux métalliques fixés sur les supports arrière pour séparateur Forme 3. il n'est pas indispensable dans les ossatures de profondeur 400 mm. | <p>Capot</p> <ul style="list-style-type: none"> un capot comportant des plaques passe-câbles plastiques facilement découpables sur le côté et sur le bas. | | <ul style="list-style-type: none"> il comporte 2 flasques métalliques réglables en hauteur et des plaques passe-câbles plastiques facilement découpables, à l'arrière et vers le bas. |
| | | 3 à 5 modules L150 | 4 à 6 modules L200 | 3 à 5 modules |
| Références | LVS04946 | LVS04953 | LVS04954 | LVS04953 |
| | | | | LVS04954 |



Cloisons inter-armoires



P400

P600

Caractéristiques

- cloison métallique permettant de séparer deux cellules juxtaposées
- composée de 2 panneaux H = 850 mm
- extrémités hautes et basses prédécoupées pour permettre le passage d'un jeu de barres, du PE/PEN ou de la filerie auxiliaire
- livrée avec ses supports et la visserie nécessaire
- se fixe sur l'ossature sans gêner l'installation des platines fonctionnelles

Références

LVS04911

LVS04911 + LVS04931



Informations complémentaires

Sommaire

Pièces de rechange

| | |
|---|------------|
| Accessoires après-vente | I-3 |
| Optimisation des réseaux électriques | |
| Équipements supplémentaires pour l'optimisation des installations électriques | I-8 |

Caractéristiques électriques

| | |
|---|-------------|
| Conception de circuits d'alimentation PrismaSeT P Active | |
| Présentation et marche | I-9 |
| Conception de jeux de barres horizontaux | |
| Linergy LGYE | I-12 |
| Linergy BS | I-13 |
| Conception de jeux de barres verticaux | |
| Linergy LGY | I-14 |
| Linergy LGYE | I-15 |
| Linergy BS | I-16 |
| Conception de jeux de barres de fond | |
| Linergy LGYE, Linergy BS | I-17 |
| Conception de raccords entre un appareil et un jeu de barres | |
| Raccords préfabriqués pour appareil ComPacT NS630b à NS1600 | I-18 |
| Raccords préfabriqués pour appareil MasterPacT 06-16 | I-19 |
| Raccords préfabriqués pour appareil ComPacT NS630b à NS1000 | I-20 |
| MasterPacT 08-16 fixe | I-21 |
| MasterPacT 08-32 fixe | I-22 |
| MasterPacT 08-16 débrochable | I-23 |
| MasterPacT 08-32 débrochable | I-24 |
| Conception des raccords entre un appareil et un jeu de barres Armoire dédiée | |
| MasterPacT 08-32 fixe | I-25 |
| MasterPacT 08-32 débrochable | I-26 |
| Conception de raccords entre un appareil et un jeu de barres | |
| MasterPacT 06-16 fixe | I-27 |
| MasterPacT 06-16 débrochable | I-29 |
| ComPacT NS630b à NS1600 fixe | I-31 |
| ComPacT NS630b à NS1600 débrochable | I-33 |
| ComPacT INS-INV630b à 2500 fixe | I-34 |
| ComPacT NS630b à NS1000 horizontal, fixe | I-36 |
| Conception des raccords ≤ 630 A | I-37 |
| Raccords d'appareils | I-37 |
| Disjoncteurs ComPacT NSX100 à NSX630 | |
| Barres en cuivre flexibles isolées | I-38 |
| Disjoncteurs ComPacT NSX100 à NSX250 | |
| Câble en cuivre | I-39 |
| Disjoncteur ComPacT NSXm jusqu'à 160 | |
| Câble en cuivre | I-40 |
| Conception de raccords de câbles | |
| Cosses tubulaires | I-41 |

Sommaire

Conception de raccordements client

| | |
|--|------|
| Raccordements préfabriqués pour appareil ComPacT NS630b à NS1600 | I-42 |
| Raccordements préfabriqués pour appareil MasterPacT 06-16 | I-43 |
| Raccordements reporté pour ComPacT NS630b à NS1000 fixe | I-44 |
| MasterPacT 08-16 fixe | I-45 |
| MasterPacT 08-40 fixe | I-46 |
| MasterPacT 08-16 débrochable | I-47 |
| MasterPacT 08-40 débrochable | I-48 |
| MasterPacT 06-16 fixe | I-49 |
| MasterPacT 06-16 débrochable | I-50 |
| ComPacT NS630b à NS1600 fixe | I-51 |
| ComPacT NS630b à NS1000 fixe montage horizontal | I-52 |

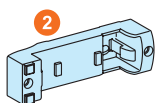
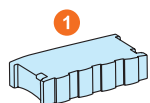
Caractéristiques des enveloppes

| | |
|---|------|
| Sélection des enveloppes en fonction des locaux | I-53 |
|---|------|

Accessoires pour jeu de barres Linergy BW

Accessoires Linergy BW, 160/400 A

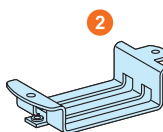
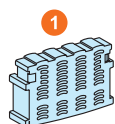
LVS01210



- 1 2 obturateurs d'extrémité
- 2 2 équerres supports
- 3 2 vis

Accessoires Linergy BW 630 A

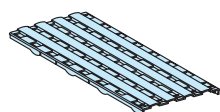
LVS01211



- 1 2 obturateurs d'extrémité
- 2 2 équerres supports métalliques
- 3 2 contre-équerres supports
- 4 2 plots hexagonaux
- 5 2 vis autotaraudeuses

2 obturateurs à clipser IPxxB pour Linergy BW, 160 à 400 A

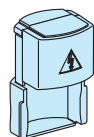
LVS01201



Accessoires pour jeu de barres Linergy FM (IP30)

4 capots pour Linergy FM 200 A

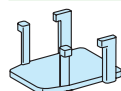
LVS01202



Accessoires pour jeu de barres Linergy (IP30)

12 cales pour jeu de barres Linergy

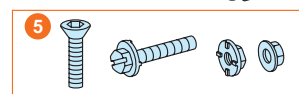
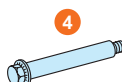
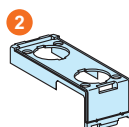
LVS01109



Accessoires pour cadres

Accessoires d'ossature

LVS01104



- 1 4 pièces d'étanchéité supérieures
- 2 4 pièces d'étanchéité inférieures
- 3 4 obturateurs de traverse inférieure
- 4 2 tubes d'entretoise juxtaposition
- 5 2 vis de montage
- 6 12 rondelles coniques

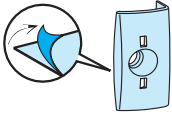
Accessoires après-vente

Pièces de rechange

Accessoires pour plastron

20 préhenseurs de plastron autocollants

LVS01093



10 lots de 2 préhenseurs 1/4 tour

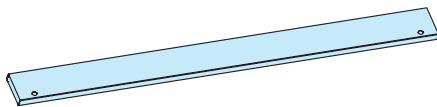
LVS01094



Accessoire

Portillon plein, L = 150 mm

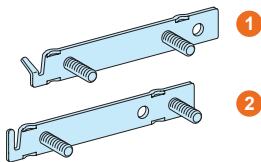
LVS01110



Accessoires pour jeu de barres Linergy LGYE

Kit plaquettes éclisses raccordement Linergy LGYE

LVS01130



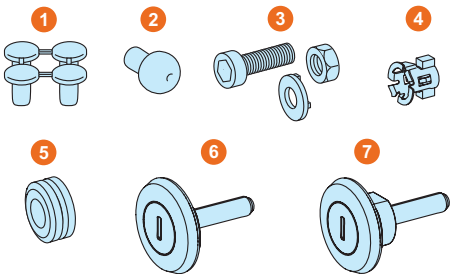
- 1 4 plaques pour joint 2000 - 4000 A
- 2 4 plaques plates pour raccordement 3200 - 4000 A
- 3 16 rondelles coniques Ø 8 mm
- 4 16 écrous auto-cassants Ø 8 mm



Accessoires fond

Accessoires fond IP55

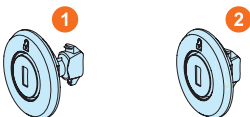
LVS01101



- 1 4 bouchons pour ossature IP55
- 2 4 butées de porte
- 3 base + vis + rondelle + écrou
- 4 8 écrous à cage
- 5 3 obturateurs de passe-fils blancs
- 6 2 systèmes de fixation de panneau fond et toit IP55
- 7 6 systèmes de fixation de panneau fond IP55

Accessoires pour panneau fond

LVS01106



- 1 8 systèmes de fixation de panneau fond IP30
- 2 2 systèmes de fixation de panneau fond et toit IP30

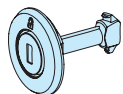
Pièces de rechange

Accessoires pour panneau latéral

Accessoires pour panneau latéral

LVS01100

1



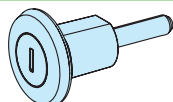
1

16 systèmes de fixation IP30

Accessoires pour panneau latéral IP55

LVS01102

1



2



1

16 systèmes de fixation IP55

2

16 écrous d'ossature

Accessoires pour plafond IP55

LVS01103

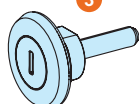
1



2



3



1

4 bouchons d'anneaux de levage

2

6 écrous d'ossature

3

6 kits de montage de fixation à vis IP55 pour toit

Accessoires pour toit

Accessoires pour plafond

LVS01112

1



2



1

4 bouchons d'anneaux de levage

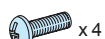
2

6 systèmes de fixation de panneau fond et toit IP30

Cadres de support plastron

Kit perceur de support de plaque frontale pour LVS08564 - LVS08566

LVS01123

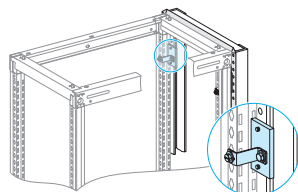


x 4



Kit de combinaisons d'ossature côte à côte

PrismaSeT P Active / PrismaSeT P Active

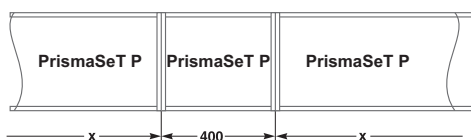


Référence

LVS01199

Caractéristiques

■ Pour ajouter une armoire PrismaSeT P Active à une installation PrismaSeT existante, utilisez le kit de combinaisons et une ossature de 400 mm de largeur.

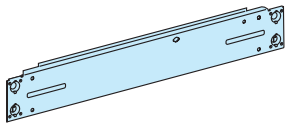


Accessoires après-vente

Pièces de rechange

Accessoires pour ossature

Accessoires pour ossature

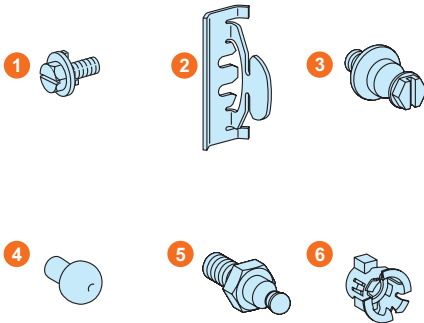


- Bandeau inférieur ossature W400 à utiliser avec LVS08564 **LVS01119 (1)**
 - Bandeau inférieur ossature W650 à utiliser avec LVS08566 **LVS01120 (1)**
 - Bandeau inférieur ossature W150+650 à utiliser avec LVS08566 **LVS01121 (1)**
 - Bandeau inférieur ossature W650+150 à utiliser avec LVS08566 **LVS01122 (1)**
- (1) Pièces de rechange disponibles dans RAL9003 uniquement.

Accessoires de porte

Accessoires de fermeture

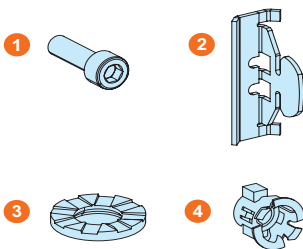
LVS01105



- 1 4 vis THF M6 x 16
- 2 4 arrêts de tringle
- 3 3 goujons 1/4 tour
- 4 2 butées de porte
- 5 3 axes de charnière
- 6 7 écrous cage d'ossature

Arrêt de tringle IP30/55 Ipc Arc

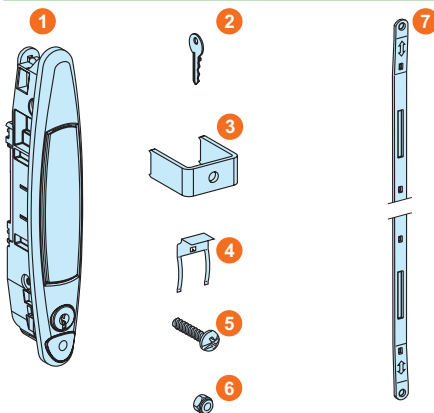
LVS01124



- 1 4 vis MSC HXG SK M6 x 20
- 2 4 arrêts de tringle
- 3 4 rondelles
- 4 4 écrous cage d'ossature

Poignée pour retrofit

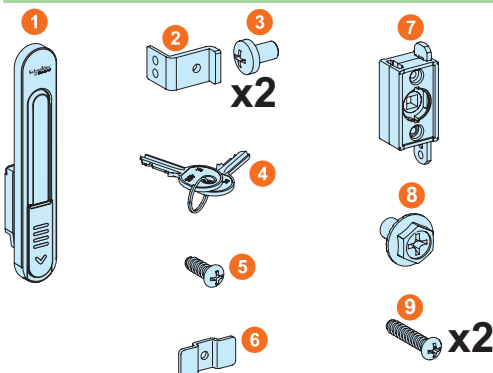
LVS01221



- 1 1 poignée
- 2 1 clé n°405
- 3 1 cavalier de poignée
- 4 1 fourchette
- 5 1 vis Pozidriv pour cavalier de poignée
- 6 2 écrous frein
- 7 2 tringles

Poignée rotative

LVS01219



- 1 1 poignée
- 2 Pièce de raccordement adaptateur P, T = 3 mm
- 3 Vis M5x8
- 4 Clé de 405
- 5 1 vis cruciforme
- 6 Pièce fixe Omega, T = 2 mm
- 7 Bloc pilote
- 8 Vis de blocage hexagonale, M6x10
- 9 Vis à tête ST4,2x20

Accessoires de protection

Accessoires de protection

| | |
|--|-----------------|
| Jeu de 2 panneaux latéraux D400 Prisma SeT P Active | LVS08755 |
| Jeu de 2 panneaux latéraux D600 Prisma SeT P Active | LVS08765 |
| Jeu de 2 panneaux latéraux D400 Prisma SeT P Active | LVS08750 |
| Jeu de 2 panneaux latéraux D600 Prisma SeT P Active | LVS08760 |

Accessoires de connectivité

Accessoires de connectivité

| | |
|---|------------------|
| Antenne LoRa avec câble | SMT10015 |
| Câbles Panel Server sans fil 2m 3P + N | SMT10016 |
| Prisma SeT Active Panel Server sans fil | SMT10019 |
| Prisma SeT G Active bandeau vert + Panel Server sans fil | LVS08883D |

Optimisation des réseaux électriques

Équipements supplémentaires pour l'optimisation des installations électriques

Pièces de rechange

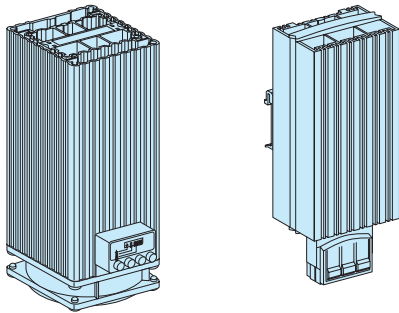
Lors de la conception ou de l'exploitation subséquente, les installations électriques sont de plus en plus souvent équipées de composants conçus pour optimiser la consommation d'énergie.

Grâce à PrismaSeT P Active, la plupart de ces produits peuvent être ajoutés au tableau de distribution.

En limitant la température dans le tableau, il est possible de prolonger la durée de vie de l'équipement et d'optimiser son utilisation.

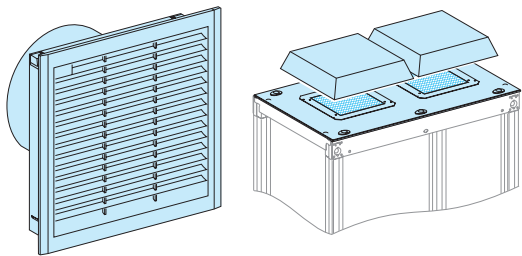
En outre, la consommation d'électricité est réduite car les équipements en bon état présentent des pertes plus faibles.

Radiateurs



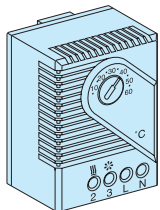
Les radiateurs contribuent à l'optimisation des équipements en limitant la condensation, la corrosion et surtout les courants de fuite le long des surfaces.

Ventilateurs



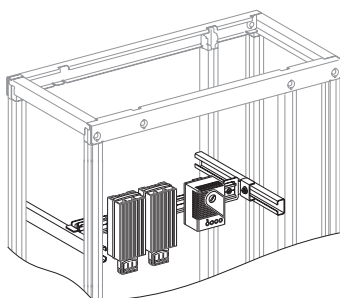
Plusieurs types de ventilateurs sont disponibles : à montage mural ou sur toit. Ils sont particulièrement utiles pour les tableaux installés dans des environnements tempérés ou lorsque le degré de protection du boîtier est élevé (IP55).

Thermostats



Les thermostats sont utilisés pour limiter la température à l'intérieur des tableaux lorsque des radiateurs et des ventilateurs sont installés, réduisant ainsi les pertes thermiques.

Installation



Les radiateurs et les thermostats se clipsent facilement sur un rail modulaire.

Consultez le catalogue des boîtiers universels, référence **UE12MK01EN**.

Conception de circuits d'alimentation PrismaSeT P Active

Présentation et marche

Caractéristiques électriques

Les appareils PrismaSeT P Active prennent en compte les conditions d'installation et de raccordement des appareils Schneider Electric.

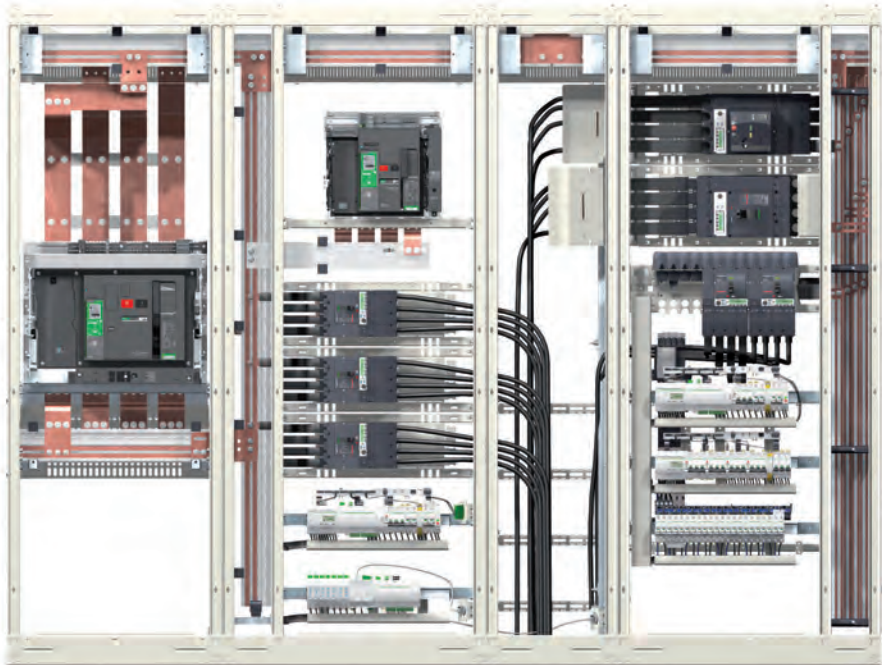
L'ensemble de l'installation est conforme à la norme CEI 60439-1. Le résultat est un tableau de distribution testé.

Dans les pages suivantes, vous trouverez un certain nombre d'exemples, validés pour les tableaux de distribution PrismaSeT P Active, qui ont pour but de vous aider à déterminer le jeu de barres ainsi que les raccordements en amont et en aval de l'installation.

Les exemples supposent que les appareils ont déjà été sélectionnés.

Un processus complet implique un certain nombre d'étapes préalables avant de déterminer ces choix (transformateurs, conducteurs, protection, etc.).

Schneider Electric propose un certain nombre d'outils pour vous aider à concevoir une installation complète (guides techniques, logiciels).



Dimensionnement d'un jeu de barres

Les facteurs à prendre en compte pour déterminer la dimension du jeu de barres sont les suivants :

- facteur de diversité

Toutes les charges fournies par un jeu de barres ne sont pas utilisées à pleine charge ou en même temps. Le facteur de diversité permet de déterminer le courant de charge maximal utilisé pour dimensionner le jeu de barres.

La norme CEI 61439-1 et 2 §4.7 spécifie les données du tableau ci-dessous.

| Nombre de circuits | Facteur de diversité |
|--------------------|----------------------|
| 2 et 3 | 0,9 |
| 4 et 5 | 0,8 |
| 6 et 9 | 0,7 |
| 10 et plus | 0,6 |

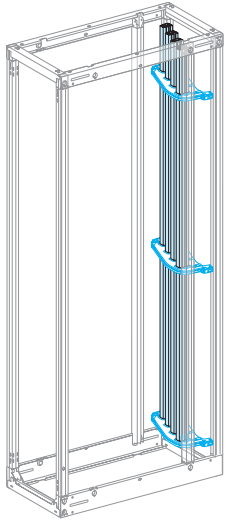
- degré de protection IP
- température ambiante autour du tableau de distribution

Conception de circuits d'alimentation PrismaSeT P Active

Présentation et marche

Caractéristiques électriques

Jeu de barres



Le courant de charge maximum d'un jeu de barres dépend de l'environnement thermique.

Le type et la section des conducteurs doivent être déterminés au vu des courants requis en prenant en compte les températures atteintes dans le tableau. Ces conducteurs sont soumis à une augmentation de chaleur supplémentaire causée par le courant circulant (effet Joule) et les appareils raccordés.

Les températures atteintes par les conducteurs et les matériaux isolants, etc., ne doivent pas dépasser les températures maximales pour lesquelles les produits ont été conçus.

Les jeux de barres et répartiteurs Schneider Electric sont dimensionnés de manière à fonctionner sans contrainte particulière pour les applications en tableaux de distribution PrismaSeT P Active utilisés dans des conditions environnementales normales (configuration standard du tableau, 35 °C à l'extérieur du tableau, etc.).

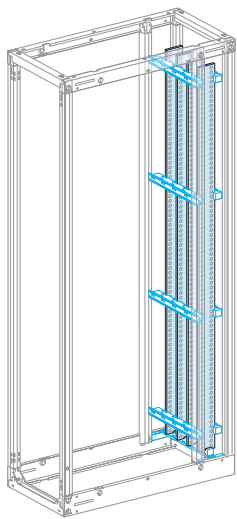
Pour déterminer le **jeu de barres Linergy LGY** ou **Linergy LGYE** requis, voir I-12, I-14 et I-15.

Elles peuvent être utilisées pour déterminer :

■ le type de jeu de barres Linergy LGY ou Linergy LGYE, en fonction des éléments suivants :

- courant
- valeur IP
- température ambiante autour du tableau de distribution
- courant assigné de courte durée admissible $I_{cw}/1s$

- Jeu de barres Linergy LGY : $I \leq 1600$ A
- Double jeu de barres Linergy LGY : $1600 A < I \leq 3200$ A
- Jeu de barres Linergy LGYE : ≤ 4000 A.



Pour déterminer le jeu de barres Linergy BS requis :

jeu de barres horizontal

jeu de barres vertical .

Elles peuvent être utilisées pour déterminer :

■ le courant admissible en fonction des éléments suivants :

- section du jeu de barres
- nombre de barres
- température ambiante autour du tableau de distribution
- valeur IP
- courant assigné de courte durée admissible $I_{cw}/1s$

- jeu de barres en cuivre Linergy BS de 5 mm d'épaisseur : $I \leq 1600$ A.
- jeu de barres en cuivre Linergy BS de 10 mm d'épaisseur : $I \leq 3200$ A.

Raccordement d'appareils ≥ 630 A et raccords du jeu de barres

Pour déterminer la section des raccords en amont et en aval des appareils.

Elles peuvent être utilisées pour déterminer :

- la section du jeu de barres en cuivre
- le courant maximum admissible

En fonction des éléments suivants :

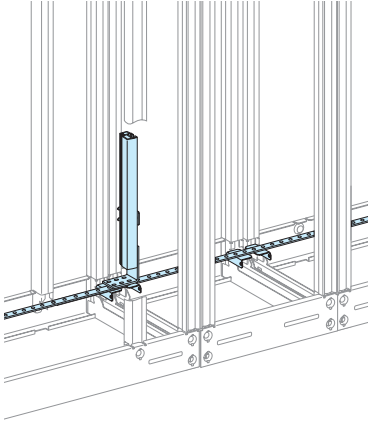
- type de disjoncteur
- valeur IP
- température ambiante autour du tableau de distribution

Conception de circuits d'alimentation PrismaSeT P Active

Présentation et marche

Caractéristiques électriques

Conducteur de protection PE



Le conducteur de protection doit présenter une section suffisante et être installé en toute sécurité dans le tableau pour accepter les contraintes thermiques et électrodynamiques du courant de défaut.

Il doit être raccordé aux parties conductrices exposées du tableau.

Il doit être accessible pour permettre les raccordements en usine et sur site.

Méthode de calcul optimisée

Utilisez l'équation de calcul indiquée dans la norme CEI 61439-1 & 2 :

$$S_{PE} = \frac{\sqrt{I^2 t}}{k}$$

- S_{PE} : section du PE en mm²
- I_{cc} : valeur du courant de défaut phase-terre = 60 % de la valeur du courant de défaut phase-phase (CEI 61439-1 §8.2.4.2)
- t : temps en secondes pendant lequel le courant de défaut circule
- k : coefficient dépendant du type de métal, $k = 143$ pour un conducteur en cuivre avec isolation PVC.

Exemple :

- $I_{cc} = 36$ kA rms C la valeur du courant de défaut phase-terre = 60 % de la valeur du courant de défaut phase-phase (norme CEI 61439-1 et 2 § 8.4.3.2.3 et 10.11.5.6), c'est-à-dire : $36 \times 0,6 = 21,6$ kA
- temporisation maximale de l'unité de contrôle : 0,5 s
- $k = 143$ pour conducteurs en cuivre avec isolation PVC.

Le calcul est donc :

$$S_{PE} = \frac{\sqrt{21600^2 \times 0,5}}{143} = 106,8 \text{ mm}^2$$

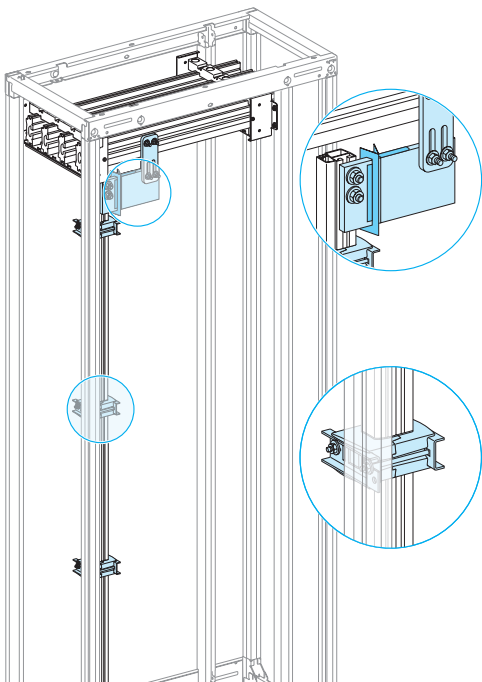
Le conducteur PE doit donc être une barre de 25 x 5 mm (= 125 mm²).

Méthode simplifiée (basée sur l'équation ci-dessus)

Utilisez le tableau ci-dessous pour déterminer la section du conducteur PE en fonction du courant de court-circuit I_{cc} de l'appareil.

| Section du conducteur PE | Tous les appareils Schneider Electric | |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| $I_{cc} \leq 40$ kA | 1 barre Linergy BS, 25 x 5 mm | |
| $I_{cc} \leq 65$ kA | 1 barre Linergy BS, 50 x 5 mm | Linergy LGY 630 - 04502 |
| $I_{cc} > 65$ kA mais < 80 kA | 1 barre Linergy BS, 50 x 5 mm | Linergy LGY 800 - 04503 |
| $I_{cc} = 100$ kA | 1 barre Linergy BS, 50 x 5 mm | Linergy LGY 1000 - 04505 |

Conducteur de protection PEN



La section du PEN est déterminée de la même façon qu'un conducteur neutre, c'est-à-dire :

- pour les circuits monophasés en cuivre ou de section ≤ 16 mm², il doit être de la même section que les conducteurs de phase
 - pour les circuits triphasés en cuivre de section > 16 mm², il peut être :
 - de la même section que les conducteurs de phase
 - plus petit à condition que :
 - le courant susceptible de s'écouler dans le neutre lors du fonctionnement normal soit inférieur au courant admissible pour le conducteur
 - la puissance nominale des charges monophasées ne dépasse pas 10 % de la puissance nominale totale.
- Le conducteur doit être accessible pour permettre les raccordements en usine et sur site, ainsi que les contrôles de l'étanchéité des raccordements.

Directives pratiques pour l'installation du PEN

Conformément à la norme CEI 61439-1 et 2, les directives pratiques d'installation du PEN sont les suivantes :

- à l'entrée du tableau, le raccordement PEN doit être à côté des raccordements de phase
- à l'intérieur du tableau, le PEN n'a pas besoin d'être isolé des pièces conductrices exposées (sauf sur les sites présentant un risque d'incendie ou d'explosion)
- la section du conducteur doit être au moins égale à celle du neutre
- la section doit rester constante dans l'ensemble du jeu de barres principal
- le passage d'un système TNC à un système TNS doit avoir lieu en un seul point du tableau de distribution, via une barre de déconnexion-neutre marquée, qui soit accessible et démontable pour faciliter la mesure d'impédance de la boucle de défaut
- après la création d'un système TNS, il est interdit de recréer un système TNC. Le PE et le neutre doivent respecter leurs exigences spécifiques.

Conception de jeux de barres horizontaux Linergy LGYE

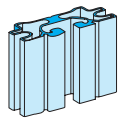
Caractéristiques électriques

Courant admissible et sélection du jeu de barres Linergy LGYE Jusqu'à 4 000 A

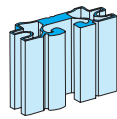
Linergy LGYE

| Type de barres | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| Section/phase | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| Linergy LGYE 630 | 680 | 580 | 650 | 550 | 630 | 530 | 590 | 500 | 550 | 470 | 520 | ■ |
| Linergy LGYE 800 | 860 | 740 | 830 | 710 | 800 | 680 | 750 | 630 | 700 | 600 | 660 | ■ |
| Linergy LGYE 1000 | 1080 | 920 | 1040 | 884 | 1000 | 850 | 940 | 790 | 880 | 750 | 830 | ■ |
| Linergy LGYE 1250 | 1350 | 1150 | 1300 | 1100 | 1250 | 1050 | 1170 | 1000 | 1100 | 930 | 1020 | ■ |
| Linergy LGYE 1600 | 1730 | 1580 | 1690 | 1530 | 1650 | 1480 | 1550 | 1380 | 1450 | 1300 | 1350 | ■ |
| Linergy LGYE 2000 | 2200 | 1810 | 2100 | 1730 | 2000 | 1650 | 1900 | 1560 | 1810 | 1480 | 1720 | ■ |
| Linergy LGYE 2500 | 2640 | 2230 | 2540 | 2160 | 2440 | 2100 | 2310 | 2000 | 2240 | 1930 | 2120 | ■ |
| Linergy LGYE 3200 | 3400 | 3020 | 3300 | 2900 | 3200 | 2800 | 3040 | 2660 | 2890 | 2520 | 2750 | ■ |
| Linergy LGYE 4000 | 3800 | 3510 | 3710 | 3430 | 3620 | 3350 | 3450 | 3180 | 3280 | 3020 | 3120 | ■ |

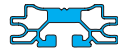
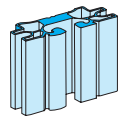
■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.



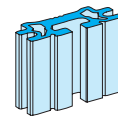
Section 630 A.
Réf. LVS04560.



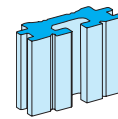
Section 800 A.
Réf. LVS04561.



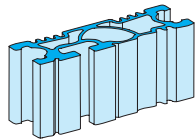
Section 1000 A.
Réf. LVS04562.



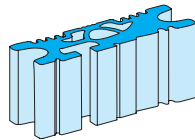
Section 1250 A.
Réf. LVS04563.



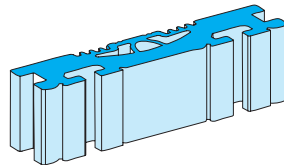
Section 1600 A.
Réf. LVS04564.



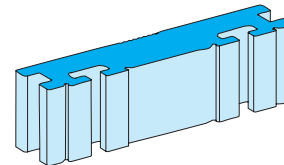
Section 2000 A.
Réf. LVS04565.



Section 2500 A.
Réf. LVS04566.



Section 3200 A.
Réf. LVS04567.



Section 4000 A.
Réf. LVS04568.

Conception de jeux de barres horizontaux

Linergy BS

Caractéristiques électriques

Courant admissible et sélection de jeux de barres horizontaux

L'objectif est d'optimiser la section du jeu de barres en fonction des critères d'installation et d'exploitation.

Jusqu'à 1 600 A

Barres Linergy BS, 5 mm d'épaisseur

| Type de barres | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| Section/phase | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| 1 barre Linergy BS, 60 x 5 | 890 | 840 | 850 | 790 | 800 | 750 | 760 | 700 | 710 | 650 | 660 | ■ |
| 1 barre Linergy BS, 80 x 5 | 1130 | 1050 | 1080 | 990 | 1000 | 900 | 970 | 870 | 910 | 810 | 860 | ■ |
| 2 barres Linergy BS, 60 x 5 | 1580 | 1420 | 1500 | 1350 | 1400 | 1250 | 1350 | 1180 | 1260 | 1090 | 1180 | ■ |
| 2 barres Linergy BS, 80 x 5 | 2010 | 1820 | 1920 | 1720 | 1800 | 1600 | 1720 | 1510 | 1610 | 1390 | 1510 | ■ |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Jusqu'à 3200 A

Barres Linergy BS, 10 mm d'épaisseur

| Type de barres | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| Section/phase | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| 1 barre Linergy BS, 50 x 10 | 1330 | 1220 | 1260 | 1160 | 1200 | 1080 | 1130 | 1010 | 1060 | 940 | 990 | ■ |
| 1 barre Linergy BS, 60 x 10 | 1550 | 1400 | 1470 | 1320 | 1400 | 1250 | 1320 | 1160 | 1240 | 1070 | 1160 | ■ |
| 1 barre Linergy BS, 80 x 10 | 1990 | 1800 | 1890 | 1700 | 1800 | 1600 | 1700 | 1500 | 1600 | 1390 | 1500 | ■ |
| 2 barres Linergy BS, 50 x 10 | 2270 | 2090 | 2160 | 1980 | 2050 | 1850 | 1930 | 1740 | 1810 | 1610 | 1690 | ■ |
| 2 barres Linergy BS, 60 x 10 | 2550 | 2270 | 2420 | 2140 | 2300 | 2000 | 2170 | 1870 | 2030 | 1720 | 1900 | ■ |
| 2 barres Linergy BS, 80 x 10 | 3110 | 2820 | 2970 | 2660 | 2820 | 2500 | 2660 | 2330 | 2500 | 2160 | 2330 | ■ |
| 2 barres Linergy BS, 100 x 10 | 3650 | 3280 | 3490 | 3100 | 3300 | 2900 | 3130 | 2720 | 2950 | 2510 | 2750 | ■ |
| 2 barres Linergy BS, 120 x 10 | 4160 | 3760 | 3960 | 3550 | 3760 | 3340 | 3560 | 3100 | 3340 | 2880 | 3120 | ■ |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Exemple :

Deux barres de 50 x 10 mm peuvent être utilisées pour un courant de 2160 A avec un IP ≤ 31 et une température ambiante de 30 °C autour du tableau.

Dans la mesure du possible, l'utilisation de barres de 10 mm est avantageuse en termes d'In/lcc :

- gain de temps pendant le montage du tableau dû au nombre réduit de barres installées
- pour les courts-circuits, la rigidité des barres réduit le nombre de supports de barres nécessaires

Recommandation :

Utilisez des barres de 5 mm pour In ≤ 1600 A et des valeurs d'Icw faibles (40 kA rms).

Utilisez des barres de 10 mm pour In > 1600 A et des valeurs d'Icw moyennes à élevées (> 40 kA rms).

Remarque : les valeurs indiquées ci-dessus ont été validées pour les tableaux de distribution PrismaSeT P Active.

Conception de jeux de barres verticales Linergy LGY

Caractéristiques électriques

Courant admissible et sélection du jeu de barres Linergy LGY

L'objectif est d'optimiser la section du jeu de barres en fonction des critères d'installation et d'exploitation.

Jusqu'à 3200 A

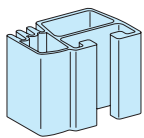
Linergy LGY

| Type de barres | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| Linergy LGY 630 | 750 | 680 | 710 | 630 | 680 | 590 | 630 | 550 | 590 | 530 | 550 | ■ |
| Linergy LGY 800 | 920 | 840 | 880 | 800 | 840 | 760 | 800 | 720 | 760 | 680 | 720 | ■ |
| Linergy LGY 1000 | 1140 | 1040 | 1090 | 990 | 1040 | 950 | 990 | 900 | 950 | 850 | 900 | ■ |
| Linergy LGY 1250 | 1410 | 1290 | 1350 | 1230 | 1290 | 1170 | 1230 | 1100 | 1170 | 1050 | 1100 | ■ |
| Linergy LGY 1600 | 1800 | 1650 | 1720 | 1580 | 1650 | 1480 | 1580 | 1390 | 1480 | 1320 | 1390 | ■ |
| Linergy LGY 2000 (2 x 1000) | 2200 | 2000 | 2100 | 1900 | 2000 | 1820 | 1900 | 1720 | 1820 | 1620 | 1720 | ■ |
| Linergy LGY 2500 (2 x 1250) | 2740 | 2500 | 2620 | 2380 | 2500 | 2260 | 2380 | 2120 | 2260 | 2020 | 2120 | ■ |
| Linergy LGY 3200 (2 x 1600) | 3480 | 3200 | 3340 | 3060 | 3200 | 2920 | 3060 | 2780 | 2920 | 2640 | 2780 | ■ |

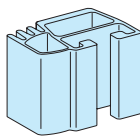
■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Exemple :

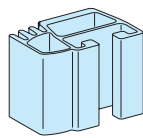
Une barre profilée Linergy LGY peut être utilisée pour un courant de 1650 A avec un IP ≤ 31 et une température ambiante de 35 °C autour du tableau.



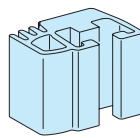
Section 630 A.
Réf. LVS04502.



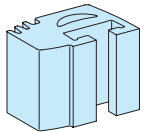
Section 800 A.
Réf. LVS04503.



Section 1000 A.
Réf. LVS04504.



Section 1250 A.
Réf. LVS04505.



Section 1600 A.
Réf. LVS04506.



Remarque : les valeurs indiquées ci-dessus ont été validées pour les tableaux de distribution PrismaSeT P Active.

Conception de jeux de barres verticaux Linergy LGYE

Caractéristiques électriques

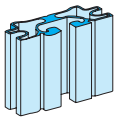
Courant admissible et sélection du jeu de barres Linergy LGYE

Jusqu'à 4000 A

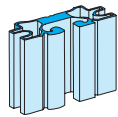
Linergy LGYE

| Type de barres | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| Section/phase | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| Linergy LGYE 630 | 680 | 580 | 650 | 550 | 630 | 530 | 590 | 500 | 550 | 470 | 520 | ■ |
| Linergy LGYE 800 | 860 | 740 | 830 | 710 | 800 | 680 | 750 | 630 | 700 | 600 | 660 | ■ |
| Linergy LGYE 1000 | 1080 | 920 | 1040 | 884 | 1000 | 850 | 940 | 790 | 880 | 750 | 830 | ■ |
| Linergy LGYE 1250 | 1350 | 1150 | 1300 | 1100 | 1250 | 1050 | 1170 | 1000 | 1100 | 930 | 1020 | ■ |
| Linergy LGYE 1600 | 1730 | 1580 | 1690 | 1530 | 1650 | 1480 | 1550 | 1380 | 1450 | 1300 | 1350 | ■ |
| Linergy LGYE 2000 | 2200 | 1810 | 2100 | 1730 | 2000 | 1650 | 1900 | 1560 | 1810 | 1480 | 1720 | ■ |
| Linergy LGYE 2500 | 2640 | 2230 | 2540 | 2160 | 2440 | 2100 | 2310 | 2000 | 2240 | 1930 | 2120 | ■ |
| Linergy LGYE 3200 | 3400 | 3020 | 3300 | 2900 | 3200 | 2800 | 3040 | 2660 | 2890 | 2520 | 2750 | ■ |
| Linergy LGYE 4000 | 3800 | 3510 | 3710 | 3430 | 3620 | 3350 | 3450 | 3180 | 3280 | 3020 | 3120 | ■ |

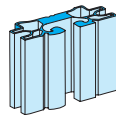
■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.



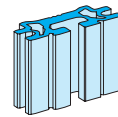
Section 630 A.
Réf. LVS04560.



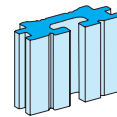
Section 800 A.
Réf. LVS04561.



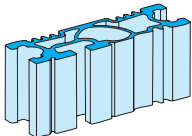
Section 1000 A.
Réf. LVS04562.



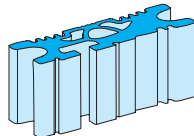
Section 1250 A.
Réf. LVS04563.



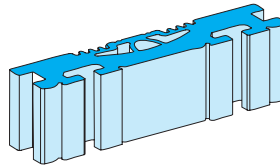
Section 1600 A.
Réf. LVS04564.



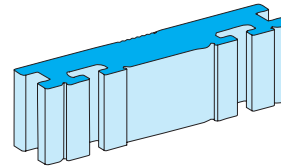
Section 2000 A.
Réf. LVS04565.



Section 2500 A.
Réf. LVS04566.



Section 3200 A.
Réf. LVS04567.



Section 4000 A.
Réf. LVS04568.

Conception de jeux de barres verticaux

Linergy BS

Caractéristiques électriques

Courant admissible et sélection du jeu de barres vertical

L'objectif est d'optimiser la section du jeu de barres en fonction des critères d'installation et d'exploitation.

Jusqu'à 1600 A

Barres Linergy BS, 5 mm d'épaisseur

| Type de barres | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| Section/phase | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| 1 barre Linergy BS, 60 x 5 | 890 | 840 | 850 | 790 | 800 | 750 | 760 | 700 | 710 | 650 | 660 | ■ |
| 1 barre Linergy BS, 80 x 5 | 1130 | 1050 | 1080 | 990 | 1000 | 900 | 970 | 870 | 910 | 810 | 860 | ■ |
| 2 barres Linergy BS, 60 x 5 | 1580 | 1420 | 1500 | 1350 | 1400 | 1250 | 1350 | 1180 | 1260 | 1090 | 1180 | ■ |
| 2 barres Linergy BS, 80 x 5 | 2010 | 1820 | 1920 | 1720 | 1800 | 1600 | 1720 | 1510 | 1610 | 1390 | 1510 | ■ |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Jusqu'à 3200 A

Barres Linergy BS, 10 mm d'épaisseur

| Type de barres | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| Section/phase | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| 1 barre Linergy BS, 50 x 10 | 1330 | 1220 | 1260 | 1160 | 1200 | 1080 | 1130 | 1010 | 1060 | 940 | 990 | ■ |
| 1 barre Linergy BS, 60 x 10 | 1550 | 1400 | 1470 | 1320 | 1400 | 1250 | 1320 | 1160 | 1240 | 1070 | 1160 | ■ |
| 1 barre Linergy BS, 80 x 10 | 1990 | 1800 | 1890 | 1700 | 1800 | 1600 | 1700 | 1500 | 1600 | 1390 | 1500 | ■ |
| 1 barre Linergy BS, 100 x 10 | 2370 | 2150 | 2260 | 2030 | 2150 | 1900 | 2030 | 1780 | 1900 | 1650 | 1780 | ■ |
| 2 barres Linergy BS, 50 x 10 | 2270 | 2090 | 2160 | 1980 | 2050 | 1850 | 1930 | 1740 | 1810 | 1610 | 1690 | ■ |
| 2 barres Linergy BS, 60 x 10 | 2550 | 2270 | 2420 | 2140 | 2300 | 2000 | 2170 | 1870 | 2030 | 1720 | 1900 | ■ |
| 2 barres Linergy BS, 80 x 10 | 3110 | 2820 | 2970 | 2660 | 2820 | 2500 | 2660 | 2330 | 2500 | 2160 | 2330 | ■ |
| 2 x 1 barre Linergy BS, 80 x 10 | 3540 | 3200 | 3370 | 3020 | 3200 | 2820 | 3020 | 2650 | 2840 | 2450 | 2650 | ■ |
| 2 barres Linergy BS, 100 x 10 | 3650 | 3280 | 3490 | 3100 | 3300 | 2900 | 3130 | 2720 | 2950 | 2510 | 2750 | ■ |
| 2 barres Linergy BS, 120 x 10 | 4160 | 3760 | 3960 | 3550 | 3760 | 3340 | 3560 | 3100 | 3340 | 2880 | 3120 | ■ |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Exemple

Deux barres de 80 x 10 mm peuvent être utilisées pour un courant de 2820 A avec un IP ≤ 31 et une température ambiante de 35 °C autour du tableau.

Deux barres de 80 x 10 mm installées séparément dans deux compartiments à barres peuvent être utilisées pour un courant de 3200 A avec un IP ≤ 31 et une température ambiante de 35 °C autour du tableau.

Conception de jeux de barres de fond

Linergy LGYE, Linergy BS

Caractéristiques électriques

Courant admissible et sélection du jeu de barres de fond

L'objectif est d'optimiser la section du jeu de barres en fonction des critères d'installation et d'exploitation.

Jusqu'à 1600 A

Linergy LGY

| Type de barres | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| Linergy LGY 630 | 750 | 680 | 710 | 630 | 680 | 590 | 630 | 550 | 590 | 530 | 550 | ■ |
| Linergy LGY 800 | 920 | 840 | 880 | 800 | 840 | 760 | 800 | 720 | 760 | 680 | 720 | ■ |
| Linergy LGY 1000 | 1140 | 1040 | 1090 | 990 | 1040 | 950 | 990 | 900 | 950 | 850 | 900 | ■ |
| Linergy LGY 1250 | 1410 | 1290 | 1350 | 1230 | 1290 | 1170 | 1230 | 1100 | 1170 | 1050 | 1100 | ■ |
| Linergy LGY 1600 | 1800 | 1650 | 1720 | 1580 | 1650 | 1480 | 1580 | 1390 | 1480 | 1320 | 1390 | ■ |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Jusqu'à 1600 A

Barres Linergy BS, 5 mm d'épaisseur

| Type de barres | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| Section/phase | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| 1 barre Linergy BS, 60 x 5 | 890 | 840 | 850 | 790 | 800 | 750 | 760 | 700 | 710 | 650 | 660 | ■ |
| 1 barre Linergy BS, 80 x 5 | 1130 | 1050 | 1080 | 990 | 1000 | 900 | 970 | 870 | 910 | 810 | 860 | ■ |
| 2 barres Linergy BS, 60 x 5 | 1580 | 1420 | 1500 | 1350 | 1400 | 1250 | 1350 | 1180 | 1260 | 1090 | 1180 | ■ |
| 2 barres Linergy BS, 80 x 5 | 2010 | 1820 | 1920 | 1720 | 1800 | 1600 | 1720 | 1510 | 1610 | 1390 | 1510 | ■ |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Jusqu'à 3200 A

Barres Linergy BS, 10 mm d'épaisseur

| Type de barres | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| Section/phase | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| 1 barre Linergy BS, 50 x 10 | 1330 | 1220 | 1260 | 1160 | 1200 | 1080 | 1130 | 1010 | 1060 | 940 | 990 | ■ |
| 1 barre Linergy BS, 60 x 10 | 1550 | 1400 | 1470 | 1320 | 1400 | 1250 | 1320 | 1160 | 1240 | 1070 | 1160 | ■ |
| 1 barre Linergy BS, 80 x 10 | 1990 | 1800 | 1890 | 1700 | 1800 | 1600 | 1700 | 1500 | 1600 | 1390 | 1500 | ■ |
| 2 barres Linergy BS, 80 x 10 | 2270 | 2090 | 2160 | 1980 | 2050 | 1850 | 1930 | 1740 | 1810 | 1610 | 1690 | ■ |
| 2 barres Linergy BS, 60 x 10 | 2550 | 2270 | 2420 | 2140 | 2300 | 2000 | 2170 | 1870 | 2030 | 1720 | 1900 | ■ |
| 2 barres Linergy BS, 80 x 10 | 3110 | 2820 | 2970 | 2660 | 2820 | 2500 | 2660 | 2330 | 2500 | 2160 | 2330 | ■ |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Conception de raccordements entre un appareil et un jeu de barres

Raccordements préfabriqués pour appareil ComPacT NS630b à NS1600

Caractéristiques électriques

ComPacT NS630b à NS1600

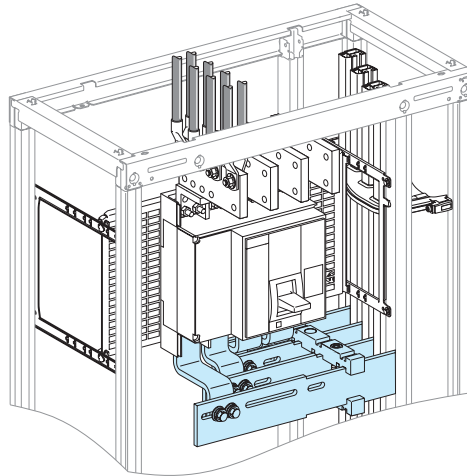
Montage vertical

Raccordement avant ou arrière

Entrée amont ou aval

Jeu de barres vertical à gauche ou à droite

Jeu de barres Linergy LGY



À l'aide des données ci-dessous, il est possible de déterminer le courant admissible pour un raccordement préfabriqué entre un appareil vertical ComPacT NS630b/NS1600, fixe ou débrochable, et un jeu de barres Linergy LGY en fonction de la température ambiante autour du tableau et de la valeur IP.

Fixe

Raccordement préfabriqué

| Appareil et références | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | |
| NS630b | 3P Réf. LVS04485 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | ■ |
| | 4P Réf. LVS04486 | | | | | | | | | | | | | |
| NS800 | 3P Réf. LVS04485 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | ■ |
| | 4P Réf. LVS04486 | | | | | | | | | | | | | |
| NS1000 | 3P Réf. LVS04485 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | ■ |
| | 4P Réf. LVS04486 | | | | | | | | | | | | | |
| NS1250 | 3P Réf. LVS04485 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1200 | 1250 | 1150 | 1200 | ■ | |
| | 4P Réf. LVS04486 | | | | | | | | | | | | | |
| NS1600 | 3P Réf. LVS04487 | 1600 | 1550 | 1600 | 1500 | 1550 | 1450 | 1500 | 1400 | 1450 | 1350 | 1400 | ■ | |
| | 4P Réf. LVS04488 | | | | | | | | | | | | | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Débrochable

Raccordement préfabriqué

| Appareil et références | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | |
| NS630b | 3P Réf. LVS04477 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | ■ |
| | 4P Réf. LVS04478 | | | | | | | | | | | | | |
| NS800 | 3P Réf. LVS04477 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | ■ |
| | 4P Réf. LVS04478 | | | | | | | | | | | | | |
| NS1000 | 3P Réf. LVS04477 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | ■ |
| | 4P Réf. LVS04478 | | | | | | | | | | | | | |
| NS1250 | 3P Réf. LVS04477 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1200 | 1250 | 1150 | 1200 | | |
| | 4P Réf. LVS04478 | | | | | | | | | | | | | |
| NS1600 | 3P Réf. LVS04491 | 1560 | 1480 | 1520 | 1430 | 1480 | 1380 | 1430 | 1330 | 1380 | 1280 | 1330 | ■ | |
| | 4P Réf. LVS04492 | | | | | | | | | | | | | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Exemple :

Pour un appareil fixe ComPacT NS1600, 4P, où la température ambiante autour du tableau est de 35 °C et l'IP > 31 :

le courant maximum admissible pour le raccordement préfabriqué (LVS04488) est de 1450 A.

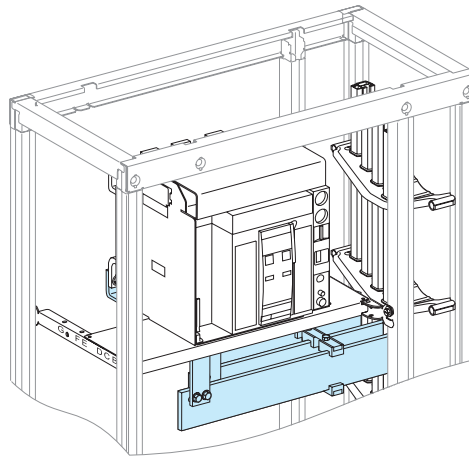
Conception de raccordements entre un appareil et un jeu de barres

Raccordements préfabriqués pour appareil MasterPacT 06-16

Caractéristiques électriques

MasterPacT NT 06 à 16
MasterPacT MTZ1 06 à 16
Montage vertical

Raccordement avant ou arrière
Entrée amont ou aval
Jeu de barres vertical à gauche ou à droite
Jeu de barres Linergy LGY



À l'aide des données ci-dessous, il est possible de déterminer le courant admissible pour un raccordement préfabriqué entre un appareil vertical MasterPacT NT06/NT16, fixe ou débrochable, et un jeu de barres Linergy LGY en fonction de la température ambiante autour du tableau et de la valeur IP.

Fixe

Raccordement préfabriqué

| Appareil et références | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NT06 et MTZ1 | 3P Réf. LVS04475 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | ■ |
| | 4P Réf. LVS04476 | | | | | | | | | | | | |
| NT08 et MTZ1 | 3P Réf. LVS04475 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | ■ |
| | 4P Réf. LVS04476 | | | | | | | | | | | | |
| NT10 et MTZ1 | 3P Réf. LVS04475 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | ■ |
| | 4P Réf. LVS04476 | | | | | | | | | | | | |
| NT12 et MTZ1 | 3P Réf. LVS04475 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1200 | 1250 | 1150 | 1200 | ■ |
| | 4P Réf. LVS04476 | | | | | | | | | | | | |
| NT16 et MTZ1 | 3P Réf. LVS04489 | 1600 | 1570 | 1600 | 1520 | 1570 | 1470 | 1520 | 1420 | 1470 | 1370 | 1420 | ■ |
| | 4P Réf. LVS04490 | | | | | | | | | | | | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Débrochable

Raccordement préfabriqué

| Appareil et références | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NT06 et MTZ1 | 3P Réf. LVS04477 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | ■ |
| | 4P Réf. LVS04478 | | | | | | | | | | | | |
| NT08 et MTZ1 | 3P Réf. LVS04477 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | ■ |
| | 4P Réf. LVS04478 | | | | | | | | | | | | |
| NT10 et MTZ1 | 3P Réf. LVS04477 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | ■ |
| | 4P Réf. LVS04478 | | | | | | | | | | | | |
| NT12 et MTZ1 | 3P Réf. LVS04477 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1200 | 1250 | 1150 | 1200 | ■ |
| | 4P Réf. LVS04478 | | | | | | | | | | | | |
| NT16 et MTZ1 | 3P Réf. LVS04491 | 1560 | 1480 | 1520 | 1430 | 1480 | 1380 | 1430 | 1330 | 1380 | 1280 | 1330 | ■ |
| | 4P Réf. LVS04492 | | | | | | | | | | | | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Exemple :

Pour un appareil débrochable MasterPacT NT16, 4P, où la température ambiante autour du tableau est de 35 °C et l'IP > 31 : le courant maximum admissible pour le raccordement préfabriqué (LVS04492) est de 1380 A.

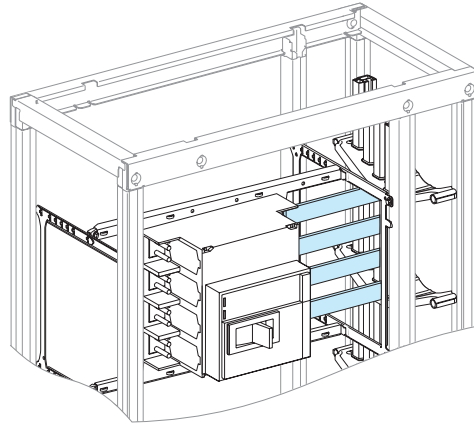
Conception de raccordements entre un appareil et un jeu de barres

Raccordements préfabriqués pour appareil ComPacT NS630b à NS1000

Caractéristiques électriques

ComPacT NS630b à NS1000 Montage horizontal

Raccordement avant ou arrière
Entrée gauche ou droite
Jeu de barres vertical Linergy LGY



À l'aide des données ci-dessous, il est possible de déterminer le courant admissible pour un raccordement préfabriqué entre un appareil horizontal ComPacT NS630b/NS1600, fixe ou débrochable, et un jeu de barres Linergy LGY en fonction de la température ambiante autour du tableau et de la valeur IP.

Fixe

Raccordement préfabriqué

| Appareil et références | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NS630b | 3P Réf. LVS04473 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | ■ |
| | 4P Réf. LVS04474 | | | | | | | | | | | | |
| NS800 | 3P Réf. LVS04473 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | ■ |
| | 4P Réf. LVS04474 | | | | | | | | | | | | |
| NS1000 | 3P Réf. LVS04473 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | ■ |
| | 4P Réf. LVS04474 | | | | | | | | | | | | |

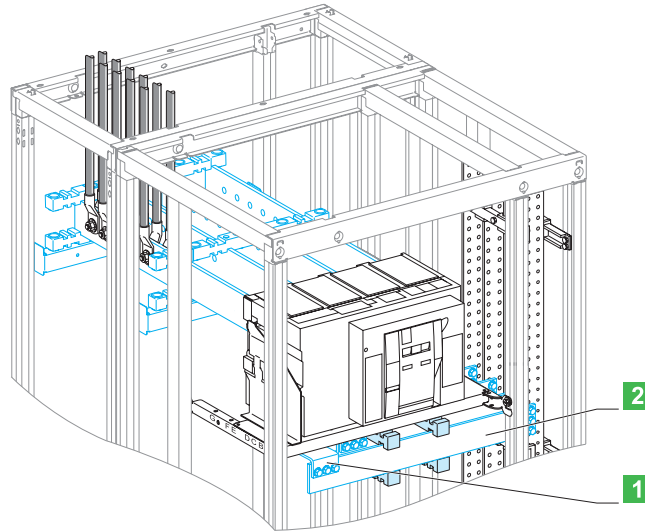
■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Conception de raccords entre un appareil et un jeu de barres MasterPacT 08-16 fixe

Caractéristiques électriques

MasterPacT NW 08 à 16
 MasterPacT MTZ2 08 à 16
 Fixe

Jeu de barres vertical à gauche ou à droite
 Jeu de barres Linergy LGY, BS
 Schémas de raccordement fournis par
 Schneider Electric



- 1** Raccordement
- 2** Raccordement horizontal

À l'aide des données ci-dessous, il est possible de déterminer la section des barres en cuivre et les courants maximaux admissibles lors des raccords au jeu de barres pour un appareil vertical fixe MasterPacT, à raccordement avant ou arrière, en tenant compte de la température ambiante autour du tableau et de la valeur IP.

Raccordement

Barres plates, 5 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | | Température ambiante autour du tableau (1) | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NW08 et MTZ2 | Section/phase | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NW10 et MTZ2 | Section/phase | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| NW12 et MTZ2 | Section/phase | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | |
| NW16 et MTZ2 | Section/phase | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1600 | 1600 | 1600 | 1570 | 1600 | 1520 | 1570 | 1470 | 1520 | 1420 | 1470 | |

Raccordement horizontal

Barres plates, 5 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NW08 et MTZ2 | Section/phase | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NW10 et MTZ2 | Section/phase | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| NW12 et MTZ2 | Section/phase | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | |
| NW16 et MTZ2 | Section/phase | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1600 | 1600 | 1600 | 1570 | 1600 | 1520 | 1570 | 1470 | 1520 | 1420 | 1470 | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

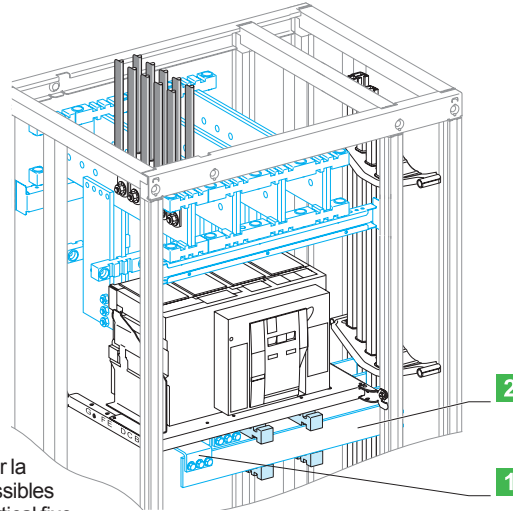
(1) Si une porte a été montée à l'arrière de l'armoire, ajouter 10 °C.

Conception de raccords entre un appareil et un jeu de barres MasterPacT 08-32 fixe

Caractéristiques électriques

MasterPacT NW 08 à 32
 MasterPacT MTZ2 08 à 32
 Fixe

Jeu de barres vertical à gauche ou à droite
 Jeu de barres Linergy LGYE, LGY, BS
 Schémas de raccordement fournis par
 Schneider Electric



- 1 Raccordement
- 2 Raccordement horizontal

À l'aide des données ci-dessous, il est possible de déterminer la section des barres en cuivre et les courants maximaux admissibles lors des raccords au jeu de barres pour un appareil vertical fixe MasterPacT MTZ2 08/32, à raccordement avant ou arrière, en tenant compte de la température ambiante autour du tableau et de la valeur IP.

Raccordement

Barres plates, 10 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NW08 et MTZ2 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| NW10 et MTZ2 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| NW12 et MTZ2 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 |
| NW16 et MTZ2 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 |
| | I (A) | 1600 | 1600 | 1600 | 1570 | 1600 | 1520 | 1570 | 1470 | 1520 | 1420 | 1470 | 1470 |
| NW20 et MTZ2 | Section/phase | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 |
| | I (A) | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 1950 | 2000 | 1900 | 1950 | 1950 |
| NW25 et MTZ2 | Section/phase | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 |
| | I (A) | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2460 | 2500 | 2380 | 2500 | 2300 | 2460 | 2460 |
| NW32 et MTZ2 | Section/phase | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 |
| | I (A) | 3200 | 3000 | 3170 | 2910 | 3080 | 2820 | 3000 | 2730 | 2910 | 2630 | 2820 | 2820 |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Raccordement horizontal

Barres plates, 10 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NW08 et MTZ2 | Section/phase | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| NW10 et MTZ2 | Section/phase | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| NW12 et MTZ2 | Section/phase | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 |
| NW16 et MTZ2 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 |
| | I (A) | 1600 | 1600 | 1600 | 1570 | 1600 | 1520 | 1570 | 1470 | 1520 | 1420 | 1470 | 1470 |
| NW20 et MTZ2 | Section/phase | 2b 60 x 10 | 2b 60 x 10 | 2b 60 x 10 | 2b 60 x 10 | 2b 60 x 10 | 2b 60 x 10 | 2b 60 x 10 | 2b 60 x 10 | 2b 60 x 10 | 2b 60 x 10 | 2b 60 x 10 | 2b 60 x 10 |
| | I (A) | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 1950 | 2000 | 1900 | 1950 | 1950 |
| NW25 et MTZ2 | Section/phase | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 |
| | I (A) | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2460 | 2500 | 2380 | 2500 | 2300 | 2460 | 2460 |
| NW32 et MTZ2 | Section/phase | 2b 100x10 | 2b 100x10 | 2b 100x10 | 2b 100x10 | 2b 100x10 | 2b 100x10 | 2b 100x10 | 2b 100x10 | 2b 100x10 | 2b 100x10 | 2b 100x10 | 2b 100 x 10 |
| | I (A) | 3200 | 3000 | 3170 | 2910 | 3080 | 2820 | 3000 | 2730 | 2910 | 2630 | 2820 | 2820 |

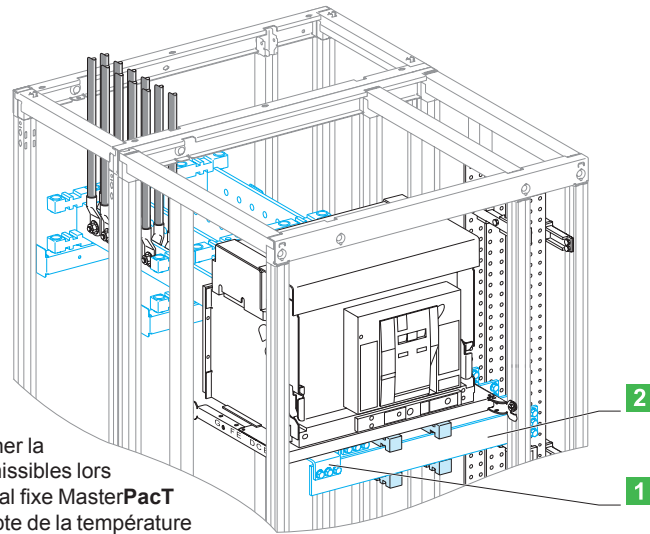
■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Conception de raccords entre un appareil et un jeu de barres MasterPacT 08-16 débrochable

Caractéristiques électriques

MasterPacT NW 08 à 16 MasterPacT MTZ2 08 à 16 Débrochable

Jeu de barres vertical à gauche ou à droite
Jeu de barres Linergy LGY, BS
Schémas de raccordement fournis par
Schneider Electric



- 1 Raccordement
- 2 Raccordement horizontal

À l'aide des données ci-dessous, il est possible de déterminer la section des barres en cuivre et les courants maximaux admissibles lors des raccords au jeu de barres pour un appareil vertical fixe MasterPacT NW08/16, à raccordement avant ou arrière, en tenant compte de la température ambiante autour du tableau et de la valeur IP.

Raccordement

Barres plates, 5 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| | | Température ambiante autour du tableau (1) | | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | |
| NW08 et MTZ2 | Section/phase | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NW10 et MTZ2 | Section/phase | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| NW12 et MTZ2 | Section/phase | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1230 | 1250 | 1200 | 1230 | 1160 | 1200 | | |
| NW16 et MTZ2 | Section/phase | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1560 | 1480 | 1520 | 1430 | 1480 | 1380 | 1430 | 1330 | 1380 | 1280 | 1330 | | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Raccordement horizontal

Barres plates, 5 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | |
| NW08 et MTZ2 | Section/phase | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NW10 et MTZ2 | Section/phase | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| NW12 et MTZ2 | Section/phase | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1230 | 1250 | 1200 | 1230 | 1160 | 1200 | | |
| NW16 et MTZ2 | Section/phase | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1560 | 1480 | 1520 | 1430 | 1480 | 1380 | 1430 | 1330 | 1380 | 1280 | 1330 | | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

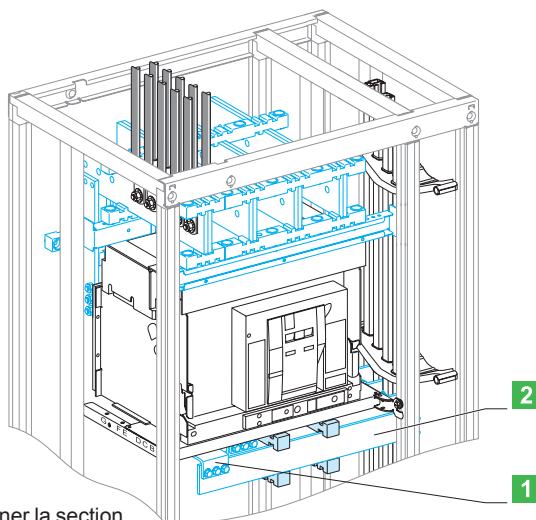
(1) Si une porte a été montée à l'arrière de l'armoire, ajouter 10 °C.

Conception de raccords entre un appareil et un jeu de barres MasterPacT 08-32 débrochable

Caractéristiques électriques

MasterPacT NW 08 à 32 MasterPacT MTZ2 08 à 32 Débrochable

Jeu de barres vertical à gauche ou à droite
Jeu de barres Linergy LGYE, LGY, BS
Schémas de raccordement fournis par
Schneider Electric



- 1 Raccordement
- 2 Raccordement horizontal

À l'aide des données ci-dessous, il est possible de déterminer la section des barres en cuivre et les courants maximaux admissibles lors des raccords au jeu de barres pour un appareil vertical débrochable MasterPacT MTZ2 08/32, à raccordement avant ou arrière, en tenant compte de la température ambiante autour du tableau et de la valeur IP.

Raccordement

Barres plates, 10 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NW08 et MTZ2 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| NW10 et MTZ2 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| NW12 et MTZ2 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1210 | 1250 | 1180 | 1210 | 1140 | 1180 | 1100 | 1140 | 1140 |
| NW16 et MTZ2 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 |
| | I (A) | 1560 | 1480 | 1520 | 1430 | 1480 | 1380 | 1430 | 1330 | 1380 | 1280 | 1330 | 1330 |
| NW20 et MTZ2 | Section/phase | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 |
| | I (A) | 2000 | 2000 | 2000 | 1950 | 2000 | 1900 | 1950 | 1830 | 1900 | 1760 | 1830 | 1830 |
| NW25 et MTZ2 | Section/phase | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 |
| | I (A) | 2470 | 2280 | 2410 | 2210 | 2350 | 2140 | 2280 | 2070 | 2210 | 2000 | 2140 | 2140 |
| NW32 et MTZ2 | Section/phase | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 |
| | I (A) | 2960 | 2730 | 2890 | 2630 | 2820 | 2530 | 2730 | 2450 | 2630 | 2370 | 2530 | 2530 |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Raccordement horizontal

Barres plates, 10 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NW08 et MTZ2 | Section/phase | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| NW10 et MTZ2 | Section/phase | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| NW12 et MTZ2 | Section/phase | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1210 | 1250 | 1180 | 1210 | 1140 | 1180 | 1100 | 1140 | 1140 |
| NW16 et MTZ2 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 |
| | I (A) | 1560 | 1480 | 1520 | 1430 | 1480 | 1380 | 1430 | 1330 | 1380 | 1280 | 1330 | 1330 |
| NW20 et MTZ2 | Section/phase | 2b 60 x 10 | 2b 60 x 10 | 2b 60 x 10 | 2b 60 x 10 | 2b 60 x 10 | 2b 60 x 10 | 2b 60 x 10 | 2b 60 x 10 | 2b 60 x 10 | 2b 60 x 10 | 2b 60 x 10 | 2b 60 x 10 |
| | I (A) | 2000 | 2000 | 2000 | 1950 | 2000 | 1900 | 1950 | 1830 | 1900 | 1760 | 1830 | 1830 |
| NW25 et MTZ2 | Section/phase | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 |
| | I (A) | 2470 | 2280 | 2410 | 2210 | 2350 | 2140 | 2280 | 2070 | 2210 | 2000 | 2140 | 2140 |
| NW32 et MTZ2 | Section/phase | 2b 100x10 | 2b 100x10 | 2b 100x10 | 2b 100x10 | 2b 100x10 | 2b 100x10 | 2b 100x10 | 2b 100x10 | 2b 100x10 | 2b 100x10 | 2b 100x10 | 2b 100x10 |
| | I (A) | 2960 | 2730 | 2890 | 2630 | 2820 | 2530 | 2730 | 2450 | 2630 | 2370 | 2530 | 2530 |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Conception des raccordements entre un appareil et un jeu de barres

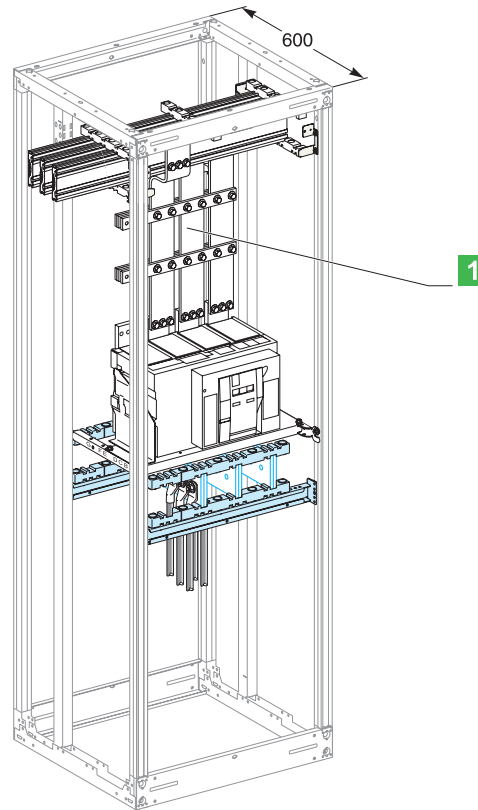
Armoire dédiée

MasterPacT 08-32 fixe

Caractéristiques électriques

MasterPacT NW 08 à 32
 MasterPacT MTZ2 08 à 32
 Fixe

Armoire dédiée
 Jeu de barres Linergy LGYE, BS
 Schémas de raccordement fournis par
 Schneider Electric



Raccordement

Barres plates, 10 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | |
| NW08 et MTZ2 | Section/phase I (A) | 1b 80 x 10 800 | 1b 80 x 10 800 | 1b 80 x 10 800 | 1b 80 x 10 800 | 1b 80 x 10 800 | 1b 80 x 10 800 | 1b 80 x 10 800 | 1b 80 x 10 800 | 1b 80 x 10 800 | 1b 80 x 10 800 | 1b 80 x 10 800 | 1b 80 x 10 800 | ■ |
| NW10 et MTZ2 | Section/phase I (A) | 1b 80 x 10 1000 | 1b 80 x 10 1000 | 1b 80 x 10 1000 | 1b 80 x 10 1000 | 1b 80 x 10 1000 | 1b 80 x 10 1000 | 1b 80 x 10 1000 | 1b 80 x 10 1000 | 1b 80 x 10 1000 | 1b 80 x 10 1000 | 1b 80 x 10 1000 | 1b 80 x 10 1000 | ■ |
| NW12 et MTZ2 | Section/phase I (A) | 1b 80 x 10 1250 | 1b 80 x 10 1250 | 1b 80 x 10 1250 | 1b 80 x 10 1250 | 1b 80 x 10 1250 | 1b 80 x 10 1250 | 1b 80 x 10 1250 | 1b 80 x 10 1250 | 1b 80 x 10 1250 | 1b 80 x 10 1250 | 1b 80 x 10 1250 | 1b 80 x 10 1250 | ■ |
| NW16 et MTZ2 | Section/phase I (A) | 1b 80 x 10 1600 | 1b 80 x 10 1600 | 1b 80 x 10 1600 | 1b 80 x 10 1570 | 1b 80 x 10 1600 | 1b 80 x 10 1520 | 1b 80 x 10 1570 | 1b 80 x 10 1470 | 1b 80 x 10 1520 | 1b 80 x 10 1420 | 1b 80 x 10 1470 | 1b 80 x 10 1470 | ■ |
| NW20 et MTZ2 | Section/phase I (A) | 2b 80 x 10 2000 | 2b 80 x 10 2000 | 2b 80 x 10 2000 | 2b 80 x 10 2000 | 2b 80 x 10 2000 | 2b 80 x 10 2000 | 2b 80 x 10 2000 | 2b 80 x 10 1950 | 2b 80 x 10 2000 | 2b 80 x 10 1900 | 2b 80 x 10 1950 | 2b 80 x 10 1950 | ■ |
| NW25 et MTZ2 | Section/phase I (A) | 2b 80 x 10 2500 | 2b 80 x 10 2500 | 2b 80 x 10 2500 | 2b 80 x 10 2500 | 2b 80 x 10 2500 | 2b 80 x 10 2460 | 2b 80 x 10 2500 | 2b 80 x 10 2380 | 2b 80 x 10 2500 | 2b 80 x 10 2300 | 2b 80 x 10 2460 | 2b 80 x 10 2460 | ■ |
| NW32 et MTZ2 | Section/phase I (A) | 3b 80 x 10 3200 | 3b 80 x 10 3000 | 3b 80 x 10 3170 | 3b 80 x 10 2910 | 3b 80 x 10 3080 | 3b 80 x 10 2820 | 3b 80 x 10 3000 | 3b 80 x 10 2730 | 3b 80 x 10 2910 | 3b 80 x 10 2630 | 3b 80 x 10 2820 | 3b 80 x 10 2820 | ■ |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Conception des raccordements entre un appareil et un jeu de barres

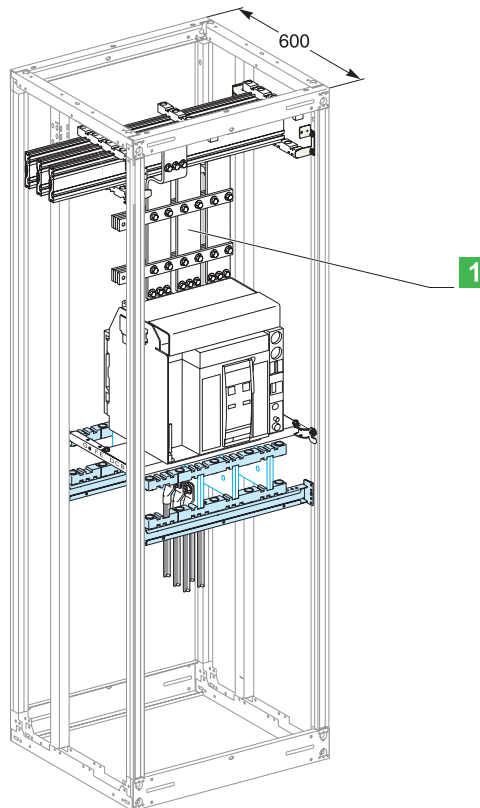
Armoire dédiée

MasterPacT 08-32 débrochable

Caractéristiques électriques

MasterPacT NW 08 à 32
 MasterPacT MTZ2 08 à 32
 Débrochable

Armoire dédiée
 Jeu de barres Linergy LGYE, BS
 Schémas de raccordement fournis par
 Schneider Electric



Raccordement

Barres plates, 10 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NW08 et MTZ2 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| NW10 et MTZ2 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| NW12 et MTZ2 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1210 | 1250 | 1180 | 1210 | 1140 | 1180 | 1100 | 1140 | 1140 |
| NW16 et MTZ2 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 |
| | I (A) | 1560 | 1480 | 1520 | 1430 | 1480 | 1380 | 1430 | 1330 | 1380 | 1280 | 1330 | 1330 |
| NW20 et MTZ2 | Section/phase | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 |
| | I (A) | 2000 | 2000 | 2000 | 1950 | 2000 | 1900 | 1950 | 1830 | 1900 | 1760 | 1830 | 1830 |
| NW25 et MTZ2 | Section/phase | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 |
| | I (A) | 2470 | 2280 | 2410 | 2210 | 2350 | 2140 | 2280 | 2070 | 2210 | 2000 | 2140 | 2140 |
| NW32 et MTZ2 | Section/phase | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 | 3b 80 x 10 |
| | I (A) | 2960 | 2730 | 2890 | 2630 | 2820 | 2530 | 2730 | 2450 | 2630 | 2370 | 2530 | 2530 |

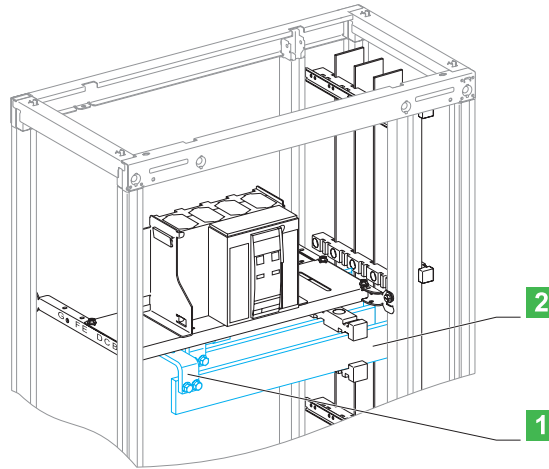
■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Conception de raccords entre un appareil et un jeu de barres MasterPacT 06-16 fixe

Caractéristiques électriques

MasterPacT NT 06 à 16
MasterPacT MTZ1 06 à 16
Fixe

Jeu de barres vertical à gauche ou à droite
Jeu de barres Linergy BS
Schémas de raccordement fournis par
Schneider Electric



- 1** Raccordement.
- 2** Raccordement horizontal

À l'aide des données ci-dessous, il est possible de déterminer la section des barres en cuivre et les courants maximaux admissibles lors des raccords au jeu de barres pour un appareil vertical fixe MasterPacT NT06/NT16, en tenant compte de la température ambiante autour du tableau et de la valeur IP.

Raccordement

Barres plates, 5 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NT06 et MTZ1 | Section/phase | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| NT08 et MTZ1 | Section/phase | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NT10 et MTZ1 | Section/phase | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| NT12 et MTZ1 | Section/phase | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1200 | 1250 | |
| NT16 et MTZ1 (1) | Section/phase | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1600 | 1570 | 1600 | 1520 | 1570 | 1470 | 1520 | 1420 | 1470 | 1370 | 1420 | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Raccordement horizontal

Barres plates, 5 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NT06 et MTZ1 | Section/phase | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | ■ |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| NT08 et MTZ1 | Section/phase | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NT10 et MTZ1 | Section/phase | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| NT12 et MTZ1 | Section/phase | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1200 | 1250 | |
| NT16 et MTZ1 | Section/phase | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1600 | 1570 | 1600 | 1520 | 1570 | 1470 | 1520 | 1420 | 1470 | 1370 | 1420 | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

(1) Effectuez le raccordement du neutre avec deux barres, 50 x 5 mm.

Conception de raccordements entre un appareil et un jeu de barres MasterPacT 06-16 fixe

Caractéristiques électriques

Raccordement

Barres plates, 10 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | |
| NT06 et MTZ1 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| NT08 et MTZ1 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NT10 et MTZ1 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| NT12 et MTZ1 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1180 | 1230 | | |
| NT16 et MTZ1 (1) | Section/phase | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1600 | 1570 | 1600 | 1520 | 1570 | 1470 | 1520 | 1420 | 1470 | 1370 | 1420 | | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Raccordement horizontal

Barres plates, 10 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | |
| NT06 et MTZ1 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| NT08 et MTZ1 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NT10 et MTZ1 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 960 | 1000 | | |
| NT12 et MTZ1 | Section/phase | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1210 | 1250 | 1160 | 1210 | 1180 | 1230 | | |
| NT16 et MTZ1 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1600 | 1570 | 1600 | 1520 | 1570 | 1470 | 1520 | 1420 | 1470 | 1370 | 1420 | | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

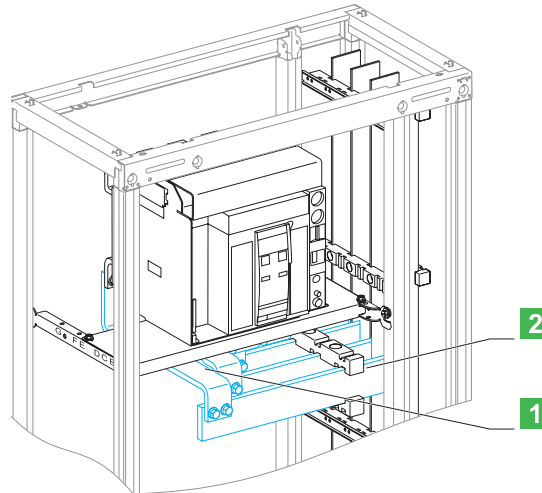
(1) Effectuez le raccordement du neutre avec une barre, 50 x 10 mm.

Conception de raccords entre un appareil et un jeu de barres MasterPacT 06-16 débrochable

Caractéristiques électriques

MasterPacT NW 06 à 16
 MasterPacT MTZ1 06 à 16
 Débrochable

Jeu de barres vertical à gauche ou à droite
 Jeu de barres Linergy BS
 Schémas de raccordement fournis par
 Schneider Electric



- 1 Raccordement.
- 2 Raccordement horizontal

À l'aide des données ci-dessous, il est possible de déterminer la section des barres en cuivre et les courants maximaux admissibles lors des raccords au jeu de barres pour un appareil vertical fixe MasterPacT NT06/NT16, en tenant compte de la température ambiante autour du tableau et de la valeur IP.

Raccordement

Barres plates, 5 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NT06 et MTZ1 | Section/phase | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| NT08 et MTZ1 | Section/phase | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NT10 et MTZ1 | Section/phase | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 960 | 1000 | |
| NT12 et MTZ1 | Section/phase | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1230 | 1250 | 1180 | 1230 | 1130 | 1180 | |
| NT16 et MTZ1 (1) | Section/phase | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1560 | 1430 | 1520 | 1430 | 1480 | 1380 | 1430 | 1330 | 1380 | 1280 | 1330 | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Raccordement horizontal

Barres plates, 5 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NT06 et MTZ1 | Section/phase | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | ■ |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| NT08 et MTZ1 | Section/phase | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NT10 et MTZ1 | Section/phase | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 960 | 1000 | |
| NT12 et MTZ1 | Section/phase | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1230 | 1250 | 1180 | 1230 | 1130 | 1180 | |
| NT16 et MTZ1 | Section/phase | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1560 | 1430 | 1520 | 1430 | 1480 | 1380 | 1430 | 1330 | 1380 | 1280 | 1330 | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

(1) Effectuez le raccordement du neutre avec deux barres, 50 x 5 mm.

Conception de raccordements entre un appareil et un jeu de barres MasterPacT 06-16 débrochable

Caractéristiques électriques

Raccordement

Barres plates, 10 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NT06 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| NT08 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NT10 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 960 | 1000 | |
| NT12 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1210 | 1250 | 1160 | 1210 | 1110 | 1160 | |
| NT16 (1) | Section/phase | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1560 | 1430 | 1520 | 1430 | 1480 | 1380 | 1430 | 1330 | 1380 | 1280 | 1330 | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Raccordement horizontal

Barres plates, 10 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NT06 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| NT08 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NT10 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 960 | 1000 | |
| NT12 | Section/phase | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1210 | 1250 | 1160 | 1210 | 1110 | 1160 | |
| NT16 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1560 | 1430 | 1520 | 1430 | 1480 | 1380 | 1430 | 1330 | 1380 | 1280 | 1330 | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

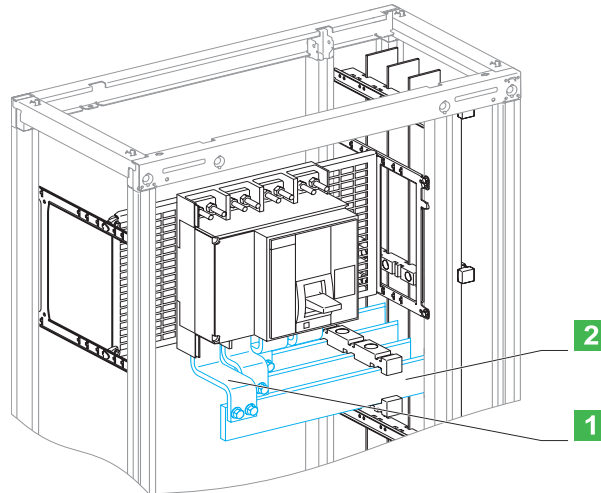
(1) Effectuez le raccordement du neutre avec une barre, 50 x 10 mm.

Conception de raccords entre un appareil et un jeu de barres ComPacT NS630b à NS1600 fixe

Caractéristiques électriques

ComPacT NS630b à NS1600 Fixe

Jeu de barres vertical à gauche ou à droite
 Jeu de barres Linergy BS
 Schémas de raccordement fournis par
 Schneider Electric



- 1** Raccordement.
- 2** Raccordement horizontal

À l'aide des données ci-dessous, il est possible de déterminer la section des barres en cuivre et les courants maximaux admissibles lors des raccords au jeu de barres pour un appareil vertical fixe ComPacT NS630b/NS1600, en tenant compte de la température ambiante autour du tableau et de la valeur IP.

Raccordement

Barres plates, 5 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NS630b | Section/phase | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | 1b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| NS800 | Section/phase | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NS1000 | Section/phase | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 970 | 1000 | |
| NS1250 | Section/phase | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | 3b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1200 | 1250 | 1150 | 1200 | |
| NS1600 (1) | Section/phase | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | 4b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1600 | 1550 | 1600 | 1500 | 1550 | 1450 | 1500 | 1400 | 1450 | 1350 | 1400 | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Raccordement horizontal

Barres plates, 5 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NS630b | Section/phase | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | ■ |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| NS800 | Section/phase | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NS1000 | Section/phase | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 970 | 1000 | |
| NS1250 | Section/phase | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1200 | 1250 | 1150 | 1200 | |
| NS1600 | Section/phase | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1600 | 1550 | 1600 | 1500 | 1550 | 1450 | 1500 | 1400 | 1450 | 1350 | 1400 | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

(1) Effectuez le raccordement du neutre avec deux barres, 50 x 5 mm.

Conception de raccords entre un appareil et un jeu de barres ComPacT NS630b à NS1600 fixe

Caractéristiques électriques

Raccordement

Barres plates, 10 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NS630b | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| NS800 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| NS1000 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 970 | 1000 | 1000 |
| NS1250 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1180 | 1230 | 1130 | 1180 | 1180 |
| NS1600 (1) | Section/phase | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 |
| | I (A) | 1600 | 1550 | 1600 | 1500 | 1550 | 1450 | 1500 | 1400 | 1450 | 1350 | 1400 | 1400 |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Raccordement horizontal

Barres plates, 10 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NS630b | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| NS800 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| NS1000 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 970 | 1000 | 1000 |
| NS1250 | Section/phase | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1180 | 1230 | 1130 | 1180 | 1180 |
| NS1600 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 |
| | I (A) | 1600 | 1550 | 1600 | 1500 | 1550 | 1450 | 1500 | 1400 | 1450 | 1350 | 1400 | 1400 |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

(1) Effectuez le raccordement du neutre avec une barre, 50 x 10 mm.

Conception de raccords entre un appareil et un jeu de barres ComPacT NS630b à NS1600 débrochable

Caractéristiques électriques

Raccordement

Barres plates, 10 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NS630b | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| NS800 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| NS1000 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 960 | 1000 | 1000 |
| NS1250 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1210 | 1250 | 1160 | 1210 | 1110 | 1160 | 1160 |
| NS1600 (1) | Section/phase | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 | 2b 50 x 10 |
| | I (A) | 1560 | 1430 | 1520 | 1430 | 1480 | 1380 | 1430 | 1330 | 1380 | 1280 | 1330 | 1330 |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Raccordement horizontal

Barres plates, 10 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NS630b | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| NS800 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| NS1000 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 970 | 1000 | 1000 |
| NS1250 | Section/phase | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1210 | 1250 | 1160 | 1210 | 1110 | 1160 | 1160 |
| NS1600 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 |
| | I (A) | 1560 | 1430 | 1520 | 1430 | 1480 | 1380 | 1430 | 1330 | 1380 | 1280 | 1330 | 1330 |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

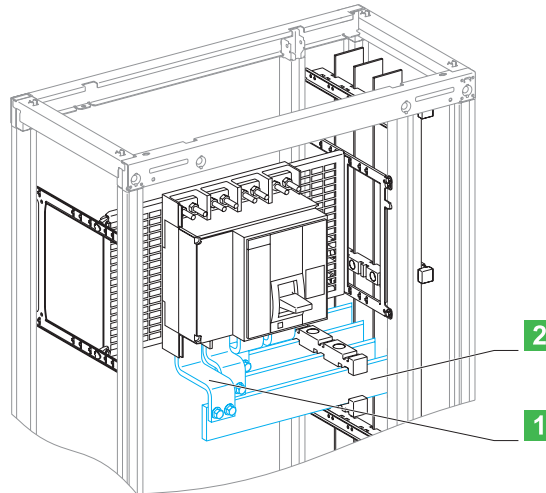
(1) Effectuez le raccordement du neutre avec une barre, 50 x 10 mm.

Conception de raccords entre un appareil et un jeu de barres ComPacT INS-INV630b à 2500 fixe

Caractéristiques électriques

ComPacT INS-INV630b à 2500 Fixe

Jeu de barres vertical à gauche ou à droite
 Jeu de barres Linergy LGYE, barres Linergy BS
 Schémas du jeu de barres fournis par Schneider Electric



- 1** Raccordement.
- 2** Raccordement horizontal

À l'aide des données ci-dessous, il est possible de déterminer la section des barres en cuivre et les courants maximaux admissibles lors des raccords au jeu de barres pour un appareil vertical fixe ComPacT, en tenant compte de la température ambiante autour du tableau et de la valeur IP.

Raccordement

Barres plates, 5 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| INS-INV630b | Section/phase | 1b x 50 x 5 | 1b x 50 x 5 | 1b x 50 x 5 | 1b x 50 x 5 | 1b x 50 x 5 | 1b x 50 x 5 | 1b x 50 x 5 | 1b x 50 x 5 | 1b x 50 x 5 | 1b x 50 x 5 | 1b x 50 x 5 | 1b x 50 x 5 |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| INS-INV800 | Section/phase | 2b x 50 x 5 | 2b x 50 x 5 | 2b x 50 x 5 | 2b x 50 x 5 | 2b x 50 x 5 | 2b x 50 x 5 | 2b x 50 x 5 | 2b x 50 x 5 | 2b x 50 x 5 | 2b x 50 x 5 | 2b x 50 x 5 | 2b x 50 x 5 |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| INS-INV1000 | Section/phase | 2b x 50 x 5 | 2b x 50 x 5 | 2b x 50 x 5 | 2b x 50 x 5 | 2b x 50 x 5 | 2b x 50 x 5 | 2b x 50 x 5 | 2b x 50 x 5 | 2b x 50 x 5 | 2b x 50 x 5 | 2b x 50 x 5 | 2b x 50 x 5 |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 970 | 1000 | 1000 |
| INS-INV1250 | Section/phase | 3b x 50 x 5 | 3b x 50 x 5 | 3b x 50 x 5 | 3b x 50 x 5 | 3b x 50 x 5 | 3b x 50 x 5 | 3b x 50 x 5 | 3b x 50 x 5 | 3b x 50 x 5 | 3b x 50 x 5 | 3b x 50 x 5 | 3b x 50 x 5 |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1200 | 1250 | 1150 | 1200 | 1200 |
| INS-INV1600 | Section/phase | 3b x 50 x 5 | 3b x 50 x 5 | 3b x 50 x 5 | 3b x 50 x 5 | 3b x 50 x 5 | 3b x 50 x 5 | 3b x 50 x 5 | 3b x 50 x 5 | 3b x 50 x 5 | 3b x 50 x 5 | 3b x 50 x 5 | 3b x 50 x 5 |
| | I (A) | 1600 | 1550 | 1600 | 1500 | 1550 | 1450 | 1500 | 1400 | 1450 | 1350 | 1400 | 1400 |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Raccordement horizontal

Barres plates, 5 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| INS-INV630b | Section/phase | 1b x 60 x 5 | 1b x 60 x 5 | 1b x 60 x 5 | 1b x 60 x 5 | 1b x 60 x 5 | 1b x 60 x 5 | 1b x 60 x 5 | 1b x 60 x 5 | 1b x 60 x 5 | 1b x 60 x 5 | 1b x 60 x 5 | 1b x 60 x 5 |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| INS-INV800 | Section/phase | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| INS-INV1000 | Section/phase | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 970 | 1000 | 1000 |
| INS-INV1250 | Section/phase | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 | 1b x 80 x 5 |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1200 | 1250 | 1150 | 1200 | 1200 |
| INS-INV1600 | Section/phase | 2b x 80 x 5 | 2b x 80 x 5 | 2b x 80 x 5 | 2b x 80 x 5 | 2b x 80 x 5 | 2b x 80 x 5 | 2b x 80 x 5 | 2b x 80 x 5 | 2b x 80 x 5 | 2b x 80 x 5 | 2b x 80 x 5 | 2b x 80 x 5 |
| | I (A) | 1600 | 1550 | 1600 | 1500 | 1550 | 1450 | 1500 | 1400 | 1450 | 1350 | 1400 | 1400 |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Conception de raccords entre un appareil et un jeu de barres ComPacT INS-INV630b à 2500 fixe

Caractéristiques électriques

Raccordement

Barres plates, 10 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| INS-INV630b | Section/phase | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| INS-INV800 | Section/phase | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| INS-INV1000 | Section/phase | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 970 | 1000 | |
| INS-INV1250 | Section/phase | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1180 | 1230 | 1130 | 1180 | |
| INS-INV1600 | Section/phase | 2b x 50 x 10 | 2b x 50 x 10 | 2b x 50 x 10 | 2b x 50 x 10 | 2b x 50 x 10 | 2b x 50 x 10 | 2b x 50 x 10 | 2b x 50 x 10 | 2b x 50 x 10 | 2b x 50 x 10 | 2b x 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1600 | 1550 | 1600 | 1500 | 1550 | 1450 | 1500 | 1400 | 1450 | 1350 | 1400 | |
| INS-INV2000 | Section/phase | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | ■ |
| | I (A) | 2000 | 2000 | 2000 | 1950 | 2000 | 1900 | 1950 | 1830 | 1900 | 1760 | 1830 | |
| INS-INV2500 | Section/phase | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | ■ |
| | I (A) | 2470 | 2280 | 2410 | 2210 | 2350 | 2140 | 2280 | 2070 | 2210 | 2000 | 2140 | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Raccordement horizontal

Barres plates, 10 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| INS-INV630b | Section/phase | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| INS-INV800 | Section/phase | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| INS-INV1000 | Section/phase | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | 1b x 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 970 | 1000 | |
| INS-INV1250 | Section/phase | 1b x 60 x 10 | 1b x 60 x 10 | 1b x 60 x 10 | 1b x 60 x 10 | 1b x 60 x 10 | 1b x 60 x 10 | 1b x 60 x 10 | 1b x 60 x 10 | 1b x 60 x 10 | 1b x 60 x 10 | 1b x 60 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1180 | 1230 | 1130 | 1180 | |
| INS-INV1600 | Section/phase | 1b x 80 x 10 | 1b x 80 x 10 | 1b x 80 x 10 | 1b x 80 x 10 | 1b x 80 x 10 | 1b x 80 x 10 | 1b x 80 x 10 | 1b x 80 x 10 | 1b x 80 x 10 | 1b x 80 x 10 | 1b x 80 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1600 | 1550 | 1600 | 1500 | 1550 | 1450 | 1500 | 1400 | 1450 | 1350 | 1400 | |
| INS-INV2000 | Section/phase | 1b x 80 x 10 | 1b x 80 x 10 | 1b x 80 x 10 | 1b x 80 x 10 | 1b x 80 x 10 | 1b x 80 x 10 | 1b x 80 x 10 | 1b x 80 x 10 | 1b x 80 x 10 | 1b x 80 x 10 | 1b x 80 x 10 | ■ |
| | I (A) | 2000 | 2000 | 2000 | 1950 | 2000 | 1900 | 1950 | 1830 | 1900 | 1760 | 1830 | |
| INS-INV2500 | Section/phase | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | 2b x 80 x 10 | ■ |
| | I (A) | 2470 | 2280 | 2410 | 2210 | 2350 | 2140 | 2280 | 2070 | 2210 | 2000 | 2140 | |

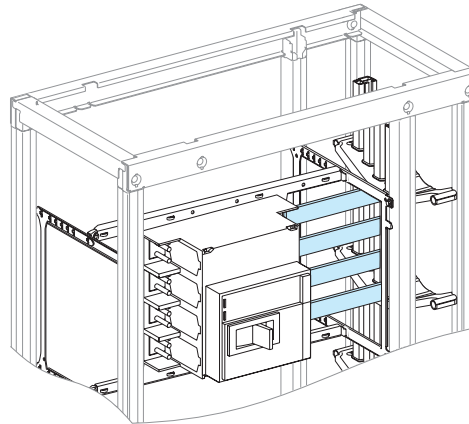
■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Conception de raccordements entre un appareil et un jeu de barres ComPacT NS630b à NS1000 Horizontal, fixe

Caractéristiques électriques

ComPacT NS630b à NS1000 Montage horizontal

Jeu de barres vertical Linergy LGYE,
LGY, BS



À l'aide des données ci-dessous, il est possible de déterminer la section des barres en cuivre et les courants maximaux admissibles lors des raccordement au jeu de barres pour un appareil horizontal fixe ComPacT NS630b/NS1000, en tenant compte de la température ambiante autour du tableau et de la valeur IP.

Barres plates, 5 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | |
| NS630b | Section/phase | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| NS800 | Section/phase | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NS1000 | Section/phase | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Barres plates, 10 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | | |
| | | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | |
| NS630b | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| NS800 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NS1000 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Conception des raccordements ≤ 630 A

Raccordements d'appareils

Caractéristiques électriques

Barres flexibles en cuivre avec gaine isolante

Tableaux conformes à la norme CEI 61439-1/2

Il est impératif d'utiliser les valeurs indiquées ci-dessous qui ont été validées pour l'installation d'appareils dans les tableaux de distribution PrismaSeT.

Les paramètres déterminant la section des barres flexibles sont les suivants :

- environnement dans lequel les appareils sont installés :
 - position dans l'enveloppe
 - dimensions d'autres conducteurs du circuit
 - température ambiante autour de l'enveloppe
- caractéristiques des appareils raccordés :
 - puissance dissipée par l'appareil
 - type d'installation (horizontale ou verticale)
 - type d'appareil (fixe ou débrochable)

Seul le fabricant dispose de connaissances approfondies sur les aspects suivants :

- caractéristiques des appareils installés
- La configuration de l'installation dans l'enveloppe peut fournir les sections correctes de barres flexibles pour un courant admissible donné.

Des barres flexibles isolées permettent une installation simple, rapide et flexible jusqu'à 630 A, mais des valeurs nominales plus élevées nécessitent des sections qui annulent ces avantages.

Pour les valeurs Icc élevées, il est conseillé d'utiliser des barres rigides qui nécessitent moins de supports.

Les barres flexibles isolées sont mieux que les câbles, elles offrent les avantages suivants :

- meilleure tenue en température du matériau d'isolation (125 °C pour les barres, 105 °C pour les câbles) et plus grande surface d'échange pour une section équivalente, c'est-à-dire une section plus petite pour un courant donné
- plus grande rigidité offrant de meilleures caractéristiques électrodynamiques pour les courants de court-circuit
- pas de pièces intermédiaires (cosses) pour un raccordement direct entre l'appareil et les barres, d'où une élévation de la température et un risque d'erreur moindres
- implémentation rapide de raccordements préfabriqués déjà coupés en longueur, formés et percés
- longueur limitée à 500 mm

Caractéristiques techniques

- épaisseur de l'isolation : variable selon la section de la barre, 2 mm en moyenne
- tension assignée d'isolement $U_i = 1000$ V
- tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp} = 12$ kV
- tenue en température maximale du matériau isolant = 125 °C.

Raccordement

Dans toutes les cellules avec IP ≤ 55 :

- la température interne du tableau est de 60 °C
- la tenue en température du matériau isolant est de 125 °C.

Si la tenue en température du matériau isolant n'est que de 105 °C, utilisez la plus grande section de barre flexible suivante indiquée pour les barres flexibles isolées standards (tenue en température = 125 °C)

Les sections de barre indiquées ci-dessous tiennent compte des courbes de déclassement des dispositifs.

Raccordement des appareils au jeu de barres

| Dispositif | INS-INV125 | INS-INV160 | INS-INV250 | INS-INV320 INS-INV400 | INS-INV500 INS-INV630 | INF250 ISFT250 | INF400 ISFT400 | INF630 ISFT630 |
|------------|------------|------------|------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| S (mm) | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 3 | 32 x 5 | 32 x 6 | 24 x 5 | 32 x 5 | 32 x 8 |

Raccordement répartiteurs au jeu de barres

| Répartiteur | Linergy FM 200 A | Linergy FC 3P | Linergy FC 4P |
|-------------|------------------|---------------|---------------|
| S (mm) | 20 x 3 | 32 x 8 | 32 x 8 |

Raccordement de sectionneurs, Linergy TB, raccordements, jeu de barres à jeu de barres

| I max. (60 °C) | 200 A | 250 A | 400 A | 400 A | 480 A | 520 A | 580 A | 660 A |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| S (mm) | 20 x 2 | 20 x 3 | 24 x 5 | 24 x 5 | 24 x 6 | 32 x 5 | 32 x 6 | 32 x 8 |

Conception des raccordements ≤ 630 A

Disjoncteurs ComPacT NSX100 à NSX630

Barres en cuivre flexibles isolées ⁽¹⁾

Caractéristiques électriques

ComPacT NSX100 à NSX630

Barres en cuivre flexibles isolées (tenue en température = 125 °C)

Nous recommandons des barres en cuivre flexibles isolées pour les raccordements des appareils ComPacT NSX de 100 à 630 A

| Dispositifs | | Courant admissible (A) | | | | | |
|--|---------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | |
| | | 25 °C | 30 °C | 35 °C | 40 °C | 45 °C | 50 °C |
| IP ≤ 31 | | | | | | | |
| NSX100 TMD-TMG | Section/phase | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 |
| | I _{nc} (A) | 100 | 100 | 100 | 97,5 | 95 | 92,5 |
| NSX125 TMD-TMG | Section/phase | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 |
| | I _{nc} (A) | 125 | 125 | 125 | 122 | 119 | 115 |
| NSX160 (2) TMD-TMG | Section/phase | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 |
| | I _{nc} (A) | 160 | 160 | 160 | 156 | 152 | 148 |
| NSX250 (2) TMD-TMG | Section/phase | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 |
| | I _{nc} (A) | 250 | 244 | 238 | 231 | 225 | 219 |
| NSX100 STR | Section/phase | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 |
| | I _{nc} (A) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| NSX160 STR | Section/phase | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 |
| | I _{nc} (A) | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| NSX250 (3) STR | Section/phase | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 |
| | I _{nc} (A) | 250 | 245 | 237 | 230 | 225 | 220 |
| NSX400B/F/N/H/S/L fixe | Section/phase | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 |
| | I _{nc} (A) | 400 | 400 | 400 | 390 | 380 | 370 |
| NSX400B/F/N/H/S/L avec Vigi NSX400B/F/N/H/S/L ELCB | Section/phase | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 |
| | I _{nc} (A) | 400 | 390 | 380 | 370 | 360 | 350 |
| NSX400B/F/N/H/S/L débrochable | Section/phase | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 |
| | I _{nc} (A) | 400 | 390 | 380 | 370 | 360 | 350 |
| NSX630B/F/N/H/S/L fixe | Section/phase | 32 x 6 | 32 x 6 | 32 x 6 | 32 x 6 | 32 x 6 | 32 x 6 |
| | I _{nc} (A) | 630 | 615 | 600 | 585 | 570 | 550 |
| NSX630B/F/N/H/S/L avec Vigi ou débrochable NSX630B/F/N/H/S/L ELCB | Section/phase | 32 x 8 | 32 x 8 | 32 x 8 | 32 x 8 | 32 x 8 | 32 x 8 |
| | I _{nc} (A) | 570 | 550 | 535 | 520 | 505 | 490 |
| IP > 31 | | | | | | | |
| NSX100 TMD-TMG | Section/phase | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 |
| | I _{nc} (A) | 100 | 100 | 100 | 97,5 | 95 | 92,5 |
| NSX125 TMD-TMG | Section/phase | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 |
| | I _{nc} (A) | 125 | 125 | 125 | 122 | 119 | 115 |
| NSX160 (2) TMD-TMG | Section/phase | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 |
| | I _{nc} (A) | 160 | 160 | 160 | 156 | 152 | 148 |
| NSX250 (2) TMD-TMG | Section/phase | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 |
| | I _{nc} (A) | 238 | 231 | 225 | 219 | 213 | 207 |
| NSX100 STR | Section/phase | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 | 20 x 2 |
| | I _{nc} (A) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| NSX160 STR | Section/phase | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 |
| | I _{nc} (A) | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| NSX250 (3) STR | Section/phase | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 | 20 x 3 |
| | I _{nc} (A) | 237 | 230 | 225 | 220 | 215 | 210 |
| NSX400B/F/N/H/S/L fixe | Section/phase | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 |
| | I _{nc} (A) | 400 | 400 | 400 | 390 | 380 | 370 |
| Vigi NSX400B/F/N/H/S/L NSX400B/F/N/H/S/L Vigi (ELCB) | Section/phase | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 |
| | I _{nc} (A) | 400 | 390 | 380 | 370 | 360 | 350 |
| NSX400B/F/N/H/S/L débrochable | Section/phase | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 | 32 x 5 |
| | I _{nc} (A) | 400 | 390 | 380 | 370 | 360 | 350 |
| NSX630B/F/N/H/S/L fixe | Section/phase | 32 x 6 | 32 x 6 | 32 x 6 | 32 x 6 | 32 x 6 | 32 x 6 |
| | I _{nc} (A) | 600 | 585 | 570 | 550 | 535 | 520 |
| NSX630B/F/N/H/S/L débrochable Vigi NSX630B/F/N/H/S/L NSX630B/F/N/H/S/L Vigi (ELCB) | Section/phase | 32 x 8 | 32 x 8 | 32 x 8 | 32 x 8 | 32 x 8 | 32 x 8 |
| | I _{nc} (A) | 535 | 520 | 505 | 490 | 475 | 420 |

⁽¹⁾ Nous recommandons d'utiliser des barres en cuivre flexibles isolées au lieu de câbles en cuivre pour tous les raccordements d'appareils NSX100 à NSX630.⁽²⁾ Pour un appareil NSX160/250 débrochable équipé d'un Vigi ou NSX Vigi 160/250 (ELCB) ou d'un module de surveillance de l'isolation, multipliez les valeurs In par 0,9.⁽³⁾ Pour un appareil NSX250 débrochable équipé d'un Vigi ou NSX Vigi 250 (ELCB) ou d'un module de surveillance de l'isolation, multipliez les valeurs In par 0,86. Pour raccorder un appareil ComPacT NSX250 et NSX Vigi 250 ELCB à un jeu de barres Linergy BW, utilisez une barre flexible 24 x 5 de référence **04746**.

Conception des raccordements ≤ 630 A

Disjoncteurs ComPacT NSX100 à NSX250

Câble en cuivre

Caractéristiques électriques

Câbles : règles pratiques

Cette section ne concerne pas le raccordement client (voir CEI 61439-1, CEI 60364).

Schneider Electric fournit des recommandations de câblage en fonction du calibre du disjoncteur.

La section des câbles doit être sélectionnée en fonction des critères suivants :

- niveau de courant
- température ambiante autour des conducteurs
- degré de protection du tableau

Les tableaux ci-après tiennent compte des conditions d'installation pour chaque type d'appareil (température admissible aux bornes de raccordement, etc.).

Ils permettent de suivre les valeurs de déclassement en température de l'appareillage installé dans toute cellule avec habillage IP ≤ 55.

- température interne du tableau de 60 °C
- raccordements à l'aide de câbles en cuivre

Tenue en température du matériau isolant du câble = 105 °C.

Tenue en tension du matériau isolant du câble ≥ 1000 V.

ComPacT NSX100 à NSX250

Câble en cuivre, tenue en température = 105 °C

| Dispositifs | | Courant admissible (A) | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | |
| | | 25 °C | 30 °C | 35 °C | 40 °C | 45 °C | 50 °C |
| IP ≤ 31 | | | | | | | |
| NSX100 TMD-TMG | Section/phase | 50 mm ² | 50 mm ² | 50 mm ² | 50 mm ² | 50 mm ² | 50 mm ² |
| | I _{nc} (A) | 100 | 100 | 100 | 97,5 | 95 | 92,5 |
| NSX125 TMD-TMG | Section/phase | 70 mm ² | 70 mm ² | 70 mm ² | 70 mm ² | 70 mm ² | 70 mm ² |
| | I _{nc} (A) | 125 | 125 | 125 | 122 | 119 | 115 |
| NSX160 (1) TMD-TMG | Section/phase | 95 mm ² | 95 mm ² | 95 mm ² | 95 mm ² | 95 mm ² | 95 mm ² |
| | I _{nc} (A) | 160 | 160 | 160 | 156 | 152 | 148 |
| NSX250 (1) TMD-TMG | Section/phase | 120 mm ² | 120 mm ² | 120 mm ² | 120 mm ² | 120 mm ² | 120 mm ² |
| | I _{nc} (A) | 250 | 244 | 238 | 231 | 225 | 219 |
| NSX100 STR | Section/phase | 50 mm ² | 50 mm ² | 50 mm ² | 50 mm ² | 50 mm ² | 50 mm ² |
| | I _{nc} (A) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| NSX160 STR | Section/phase | 95 mm ² | 95 mm ² | 95 mm ² | 95 mm ² | 95 mm ² | 95 mm ² |
| | I _{nc} (A) | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| NSX250 (2) STR | Section/phase | 120 mm ² | 120 mm ² | 120 mm ² | 120 mm ² | 120 mm ² | 120 mm ² |
| | I _{nc} (A) | 250 | 245 | 237 | 230 | 225 | 220 |
| IP > 31 | | | | | | | |
| NSX100 TMD-TMG | Section/phase | 50 mm ² | 50 mm ² | 50 mm ² | 50 mm ² | 50 mm ² | 50 mm ² |
| | I _{nc} (A) | 100 | 100 | 100 | 97,5 | 95 | 92,5 |
| NSX125 TMD-TMG | Section/phase | 70 mm ² | 70 mm ² | 70 mm ² | 70 mm ² | 70 mm ² | 70 mm ² |
| | I _{nc} (A) | 125 | 125 | 125 | 122 | 119 | 115 |
| NSX160 (1) TMD-TMG | Section/phase | 95 mm ² | 95 mm ² | 95 mm ² | 95 mm ² | 95 mm ² | 95 mm ² |
| | I _{nc} (A) | 160 | 160 | 160 | 156 | 152 | 148 |
| NSX250 (1) TMD-TMG | Section/phase | 120 mm ² | 120 mm ² | 120 mm ² | 120 mm ² | 120 mm ² | 120 mm ² |
| | I _{nc} (A) | 237 | 230 | 225 | 220 | 215 | 210 |
| NSX100 STR | Section/phase | 50 mm ² | 50 mm ² | 50 mm ² | 50 mm ² | 50 mm ² | 50 mm ² |
| | I _{nc} (A) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| NSX160 STR | Section/phase | 95 mm ² | 95 mm ² | 95 mm ² | 95 mm ² | 95 mm ² | 95 mm ² |
| | I _{nc} (A) | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| NSX250 (2) STR | Section/phase | 120 mm ² | 120 mm ² | 120 mm ² | 120 mm ² | 120 mm ² | 120 mm ² |
| | I _{nc} (A) | 237 | 230 | 225 | 220 | 215 | 210 |

(1) Pour un appareil NSX160/250 débrochable équipé d'un Vigi ou NSX Vigi 160/250 (ELCB) ou d'un module de surveillance de l'isolation, multipliez les valeurs I_n par 0,9.

(2) Pour un appareil NSX250 débrochable équipé d'un Vigi ou NSX Vigi 250 (ELCB) ou d'un module de surveillance de l'isolation, multipliez les valeurs I_n par 0,86.

Remarque : Schneider Electric recommande de raccorder les disjoncteurs ComPacT NSX400/630 à des barres flexibles isolées ou des barres rigides > page I-38.

Conception des raccordements ≤ 630 A

Disjoncteur ComPacT NSXm jusqu'à 160

Câble en cuivre

Caractéristiques électriques

ComPacT NSXm jusqu'à 160

Câble en cuivre, tenue en température = 105 °C

| Dispositifs | | Courant admissible (A) | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | |
| | | 25 °C | 30 °C | 35 °C | 40 °C | 45 °C | 50 °C |
| IP \leq 31 | | | | | | | |
| NSXm100 | Section/phase (mm ²) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | I _{nc} (A) | 100 | 100 | 96 | 94 | 90 | 87 |
| NSXm125 | Section/phase (mm ²) | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | I _{nc} (A) | 125 | 125 | 120 | 117 | 113 | 109 |
| NSXm160 | Section/phase (mm ²) | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | I _{nc} (A) | 160 | 155 | 149 | 144 | 139 | 133 |
| NSXm 100 ELCB | Section/phase (mm ²) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | I _{nc} (A) | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 | 93 |
| NSXm 160 ELCB | Section/phase (mm ²) | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | I _{nc} (A) | 160 | 155 | 150 | 145 | 140 | 135 |
| IP $>$ 31 | | | | | | | |
| NSXm100 | Section/phase (mm ²) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | I _{nc} (A) | 100 | 100 | 96 | 94 | 90 | 87 |
| NSXm125 | Section/phase (mm ²) | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | I _{nc} (A) | 125 | 120 | 117 | 113 | 109 | 104 |
| NSXm160 | Section/phase (mm ²) | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | I _{nc} (A) | 160 | 155 | 149 | 144 | 139 | 133 |
| NSXm 100 ELCB | Section/phase (mm ²) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | I _{nc} (A) | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 | 93 |
| NSXm 160 ELCB | Section/phase (mm ²) | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | I _{nc} (A) | 160 | 155 | 150 | 145 | 140 | 135 |

Conception de raccordements de câbles

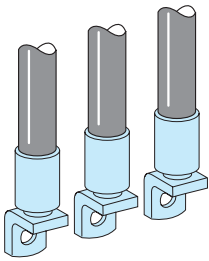
Cosses tubulaires

Caractéristiques électriques

Cosses tubulaires pour blocs de raccordement entrants

Section maximale des cosses pour le raccordement aux différents blocs de raccordement entrants.

| | Cosses Cu standards | Cosses Cu étroites | Cosses bimétalliques étroites |
|---|---------------------|---------------------|-------------------------------|
| Bloc de raccordement arrivée pour appareil ComPacT NSX-INS-INV250 alimenté par le haut ou le bas, références LVS04066 et LVS04067 | 150 mm ² | 240 mm ² | 185 mm ² |
| Bloc de raccordement d'arrivée dans le conduit pour appareil ComPacT NSX630 alimenté par le haut ou le bas, référence LVS04076 | 240 mm ² | 300 mm ² | 300 mm ² |



Cosses bimétalliques étroites

Sélection de la référence

| Référence | Taille du câble (mm ²) | Quantité |
|---|------------------------------------|----------|
| Cosses pour câble en aluminium (1) | | |
| 29504 | 150 | 3 |
| 29505 | 150 | 4 |
| 29506 | 185 | 3 |
| 29507 | 185 | 4 |
| 32504 | 240 | 3 |
| 32505 | 240 | 4 |
| 32506 | 300 | 3 |
| 32507 | 300 | 4 |

Raccordement client des appareils ≥ 630 A

Section et nombre de câbles maximum pour le raccordement aux jeux de barres (conformément au schéma de jeu de barres fourni) pour le raccordement client des appareils ComPacT NSX et MasterPacT NT/NW et NT.

| | Taille du câble (mm ²) | Quantité |
|------------------------------------|------------------------------------|----------|
| Section et nombre de câbles | | |
| Cosses en cuivre | 300 | 12 |
| Cosses bimétalliques | 240 | 12 |

(1) Fourni avec 2 ou 3 séparateurs de phase.

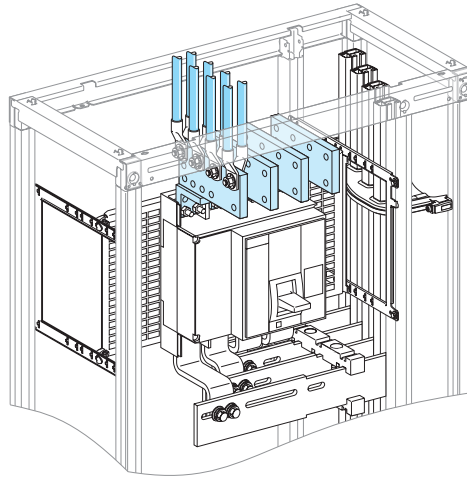
Conception de raccordements client

Raccordements préfabriqués pour appareil ComPacT NS630b à NS1600

Caractéristiques électriques

ComPacT NS630b à NS1600

Montage vertical
Raccordement avant ou arrière
Entrée par le haut ou le bas



À l'aide des données ci-dessous, il est possible de déterminer le courant admissible pour un raccordement préfabriqué entre un appareil vertical **ComPacT** NS630b/NS1600, fixe ou débrochable, et un jeu de barres Linergy en fonction de la température ambiante autour du tableau et de la valeur IP.

Fixe

Raccordements préfabriqués

| Appareil et références | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | | |
| | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | | |
| | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | |
| NS630b 3P Réf. 33642 4P Réf. 33643 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | ■ |
| NS800 3P Réf. 33642 4P Réf. 33643 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | ■ |
| NS1000 3P Réf. 33642 4P Réf. 33643 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | ■ |
| NS1250 3P Réf. 33642 + 33644 4P Réf. 33643 + 33645 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1200 | 1250 | 1150 | 1200 | 1200 | ■ |
| NS1600 3P Réf. 33642 + 33644 4P Réf. 33643 + 33645 | 1600 | 1550 | 1600 | 1500 | 1550 | 1450 | 1500 | 1400 | 1450 | 1350 | 1400 | 1400 | ■ |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Débrochable

Raccordements préfabriqués

| Appareil et références | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | | |
| | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | | |
| | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | |
| NS630b 3P Réf. 33642 4P Réf. 33643 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | ■ |
| NS800 3P Réf. 33642 4P Réf. 33643 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | ■ |
| NS1000 3P Réf. 33642 4P Réf. 33643 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | ■ |
| NS1250 3P Réf. 33642 + 33644 4P Réf. 33643 + 33645 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1200 | 1250 | 1150 | 1200 | 1200 | ■ |
| NS1600 3P Réf. 33642 + 33644 4P Réf. 33643 + 33645 | 1560 | 1480 | 1520 | 1430 | 1480 | 1380 | 1430 | 1330 | 1380 | 1280 | 1330 | 1330 | ■ |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Conception de raccords client

Raccords préfabriqués pour appareil MasterPacT 06-16

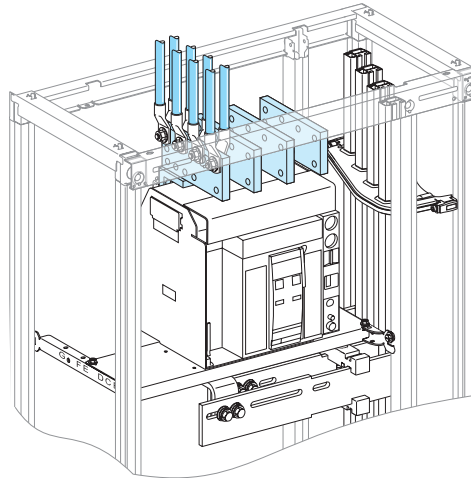
Caractéristiques électriques

MasterPacT NT 06 à 16

Montage vertical

Raccordement avant ou arrière

Entrée par le haut ou le bas



À l'aide des données ci-dessous, il est possible de déterminer le courant admissible pour un raccordement préfabriqué entre un appareil vertical MasterPacT NT06/NT16, fixe ou débrochable, et un jeu de barres Linergy en fonction de la température ambiante autour du tableau et de la valeur IP.

Fixe

Raccords préfabriqués

| Appareil et références | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | |
| NT06 | 3P Réf. 33642 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | ■ |
| | 4P Réf. 33643 | | | | | | | | | | | | | |
| NT08 | 3P Réf. 33642 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | ■ |
| | 4P Réf. 33643 | | | | | | | | | | | | | |
| NT10 | 3P Réf. 33642 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | ■ |
| | 4P Réf. 33643 | | | | | | | | | | | | | |
| NT12 | 3P Réf. 33642 + 33644 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1200 | 1250 | 1150 | 1200 | ■ | |
| | 4P Réf. 33643 + 33645 | | | | | | | | | | | | | |
| NT16 | 3P Réf. 33642 + 33644 | 1600 | 1570 | 1600 | 1520 | 1570 | 1470 | 1520 | 1420 | 1470 | 1370 | 1420 | ■ | |
| | 4P Réf. 33643 + 33645 | | | | | | | | | | | | | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Débrochable

Raccords préfabriqués

| Appareil et références | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | |
| NT06 | 3P Réf. 33642 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | ■ |
| | 4P Réf. 33643 | | | | | | | | | | | | | |
| NT08 | 3P Réf. 33642 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | ■ |
| | 4P Réf. 33643 | | | | | | | | | | | | | |
| NT10 | 3P Réf. 33642 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | ■ |
| | 4P Réf. 33643 | | | | | | | | | | | | | |
| NT12 | 3P Réf. 33642 + 33644 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1200 | 1250 | 1150 | 1200 | ■ | |
| | 4P Réf. 33643 + 33645 | | | | | | | | | | | | | |
| NT16 | 3P Réf. 33642 + 33644 | 1560 | 1480 | 1520 | 1430 | 1480 | 1380 | 1430 | 1330 | 1380 | 1280 | 1330 | ■ | |
| | 4P Réf. 33643 + 33645 | | | | | | | | | | | | | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Conception de raccordements client

Raccordement reporté pour ComPacT NS630b à NS1000 fixe

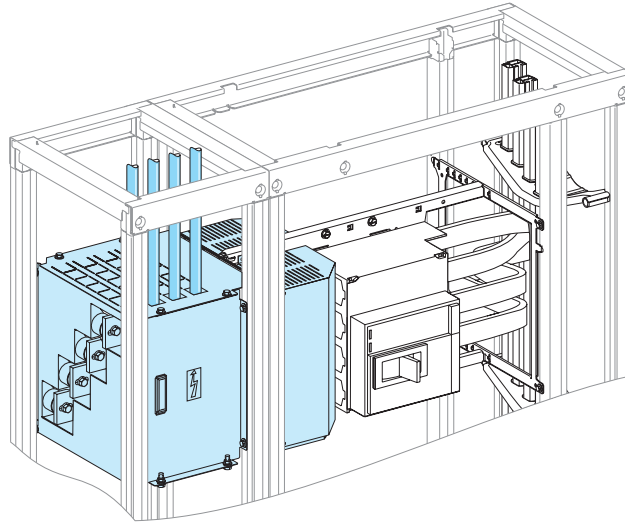
Caractéristiques électriques

ComPacT NS630b à NS1000, fixe

Montage horizontal

Raccordement avant ou arrière

Installation à gauche ou à droite



À l'aide des données ci-dessous, il est possible de déterminer le courant admissible pour un raccordement préfabriqué entre un appareil horizontal fixe ComPacT NS630b/NS1000 et un jeu de barres Linergy en fonction de la température ambiante autour du tableau et de la valeur IP.

Raccordements reportés

| Appareil et références | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NS630b | 3P Réf. LVS04483 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | ■ |
| | 4P Réf. LVS04484 | | | | | | | | | | | | |
| NS800 | 3P Réf. LVS04483 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | ■ |
| | 4P Réf. LVS04484 | | | | | | | | | | | | |
| NS1000 | 3P Réf. LVS04483 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | ■ |
| | 4P Réf. LVS04484 | | | | | | | | | | | | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

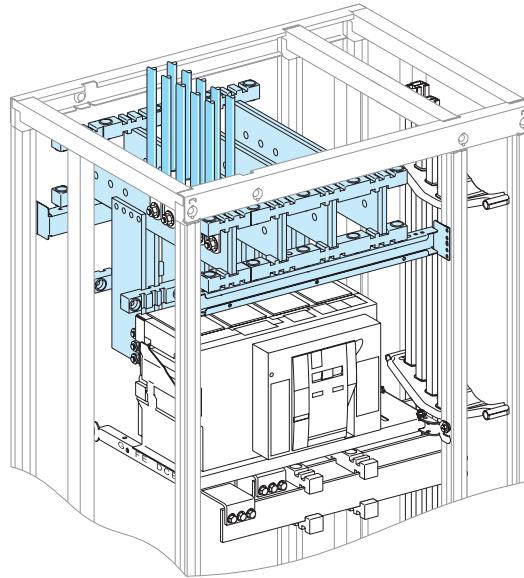
Conception de raccords clients

MasterPacT 08-16 fixe

Caractéristiques électriques

MasterPacT NW 08 à 16 Fixe

Montage vertical
Raccordement avant ou arrière
Entrée par le haut ou par le bas
Schémas de jeu de barres fournis par
Schneider Electric



À l'aide des données ci-dessous, il est possible de déterminer la section des barres de cuivre et les courants maximaux admissibles lors de raccords clients avant ou arrière pour un appareil vertical fixe MasterPacT NT06/NT16, en tenant compte de la température ambiante autour du tableau et de la valeur IP.

Raccordement à réaliser selon les schémas de jeu de barres fournis.

Pour connaître les sections et les quantités de câbles de raccordement > page I-41.

Raccordement client

Barres plates, 5 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NW08 | Section/phase | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NW10 | Section/phase | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| NW12 | Section/phase | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | |
| NW16 | Section/phase | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1600 | 1600 | 1600 | 1570 | 1600 | 1520 | 1570 | 1470 | 1520 | 1420 | 1470 | |

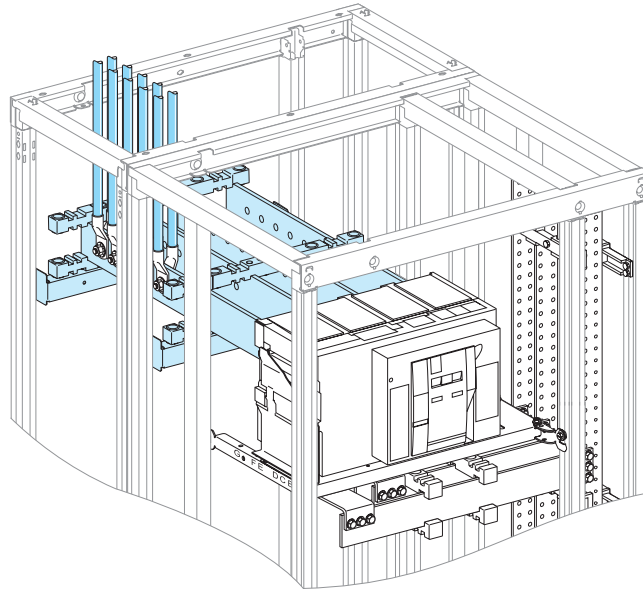
■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Conception de raccords client MasterPacT 08-40 fixe

Caractéristiques électriques

MasterPacT NW 08 à 40 Fixe

- Montage vertical
- Raccordement avant ou arrière
- Entrée par le haut ou par le bas
- Schémas de jeu de barres fournis par Schneider Electric



Raccordement client

Barres plates, 10 mm d'épaisseur

| Dispositif | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|
| | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | | |
| | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | | |
| | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | |
| NW08 | Section/phase | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NW10 | Section/phase | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| NW12 | Section/phase | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | |
| NW16 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1600 | 1600 | 1600 | 1570 | 1600 | 1520 | 1570 | 1470 | 1520 | 1420 | 1470 | |
| NW20 | Section/phase | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | ■ |
| | I (A) | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 1950 | 2000 | 1900 | 1950 | |
| NW25 | Section/phase | 2b100 x 10 | 2b100 x 10 | 2b100 x 10 | 2b100 x 10 | 2b100 x 10 | 2b100 x 10 | 2b100 x 10 | 2b100 x 10 | 2b100 x 10 | 2b100 x 10 | 2b100 x 10 | ■ |
| | I (A) | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2460 | 2500 | 2380 | 2500 | 2300 | 2460 | |
| NW32 | Section/phase | 2b120 x 10 | 2b120 x 10 | 2b120 x 10 | 2b120 x 10 | 2b120 x 10 | 2b120 x 10 | 2b120 x 10 | 2b120 x 10 | 2b120 x 10 | 2b120 x 10 | 2b120 x 10 | ■ |
| | I (A) | 3200 | 3000 | 3170 | 2910 | 3080 | 2820 | 3000 | 2730 | 2910 | 2630 | 2820 | |
| NW40 | Section/phase | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | ■ |
| | I (A) (1) | | | | | | | | | | | | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Raccordement Canalis

Pour les raccords Canalis, appliquez le coefficient de déclassement K approprié.

| Dispositif | NW08 | NW10 | NW12 | NW16 | NW20 | NW25 | NW32 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Coefficient de déclassement K | 1 | 1 | 1 | 0,98 | 0,98 | 0,97 | 0,97 |

(1) Pour IP NW40 >31, performances obtenues avec une ventilation forcée.

(2) Contactez Schneider Electric pour un tableau dédié de 4 000 A.

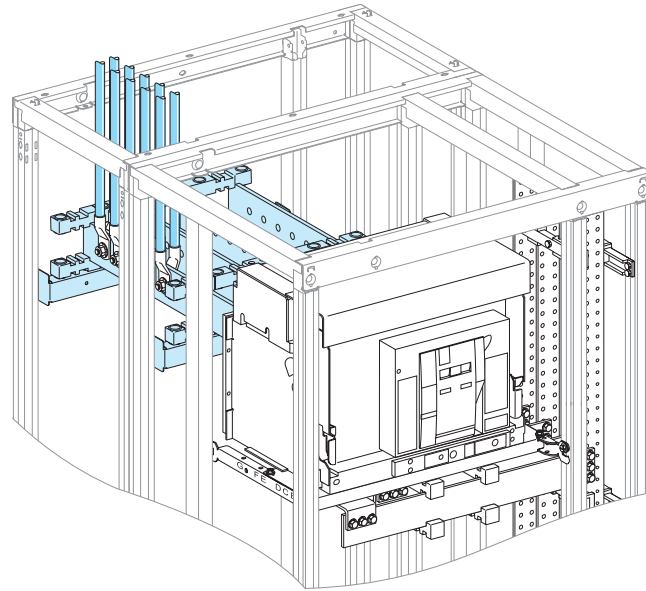
Conception de raccords client

MasterPacT 08-16 débrochable

Caractéristiques électriques

MasterPacT NW 08 à 16 Débrochable

Montage vertical
Raccordement avant ou arrière
Entrée par le haut ou par le bas
Schémas de jeu de barres fournis par
Schneider Electric



À l'aide des données ci-dessous, il est possible de déterminer la section des barres de cuivre et les courants maximaux admissibles lors de raccords client avant ou arrière à un jeu de barre pour un appareil vertical débrochable MasterPacT NT08/NT16, en tenant compte de la température ambiante autour du tableau et de la valeur IP.

Raccordement à réaliser selon les schémas de jeu de barres fournis.

Pour connaître les sections et les quantités de câbles de raccordement > page I-41.

Raccordement client

Barres plates, 5 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | |
| NW08 | Section/phase | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NW10 | Section/phase | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | 2b 60 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| NW12 | Section/phase | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1230 | 1250 | 1200 | 1230 | 1160 | 1200 | 1200 | |
| NW16 | Section/phase | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1560 | 1480 | 1520 | 1430 | 1480 | 1380 | 1430 | 1330 | 1380 | 1280 | 1330 | 1330 | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Conception de raccordements client

MasterPacT 08-40 débrochable

Caractéristiques électriques

MasterPacT NW 08 à 40

Débrochable

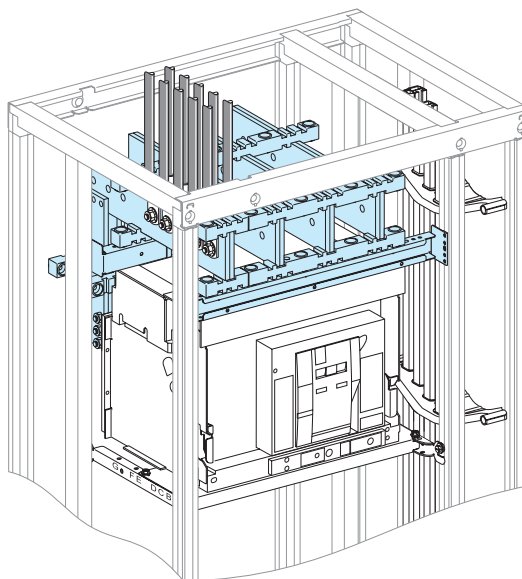
Montage vertical

Raccordement avant ou arrière

Entrée par le haut ou par le bas

Schémas de jeu de barres fournis par

Schneider Electric



Raccordement client

Barres plates, 10 mm d'épaisseur

| Dispositif | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|
| | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | | |
| | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | | |
| | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | |
| NW08 | Section/phase | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NW10 | Section/phase | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| NW12 | Section/phase | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | 1b 60 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1210 | 1250 | 1180 | 1210 | 1140 | 1180 | 1100 | 1140 | |
| NW16 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1560 | 1480 | 1520 | 1430 | 1480 | 1380 | 1430 | 1330 | 1380 | 1280 | 1330 | |
| NW20 | Section/phase | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | 2b 80 x 10 | ■ |
| | I (A) | 2000 | 2000 | 2000 | 1950 | 2000 | 1900 | 1950 | 1830 | 1900 | 1760 | 1830 | |
| NW25 | Section/phase | 2b100 x 10 | 2b100 x 10 | 2b100 x 10 | 2b100 x 10 | 2b100 x 10 | 2b100 x 10 | 2b100 x 10 | 2b100 x 10 | 2b100 x 10 | 2b100 x 10 | 2b100 x 10 | ■ |
| | I (A) | 2470 | 2280 | 2410 | 2210 | 2350 | 2140 | 2280 | 2070 | 2210 | 2000 | 2140 | |
| NW32 | Section/phase | 2b120 x 10 | 2b120 x 10 | 2b120 x 10 | 2b120 x 10 | 2b120 x 10 | 2b120 x 10 | 2b120 x 10 | 2b120 x 10 | 2b120 x 10 | 2b120 x 10 | 2b120 x 10 | ■ |
| | I (A) | 2960 | 2730 | 2890 | 2630 | 2820 | 2530 | 2730 | 2450 | 2630 | 2370 | 2530 | |
| NW40 | Section/phase | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | ■ |
| | I (A) (1) | | | | | | | | | | | | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Raccordement Canalis

Pour les raccordements Canalis, appliquez le coefficient de déclassement K approprié.

| Dispositif | NW08 | NW10 | NW12 | NW16 | NW20 | NW25 | NW32 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Coefficient de déclassement K | 1 | 1 | 1 | 0,98 | 0,98 | 0,97 | 0,97 |

(1) Pour IP NW40 >31, performances obtenues avec une ventilation forcée.

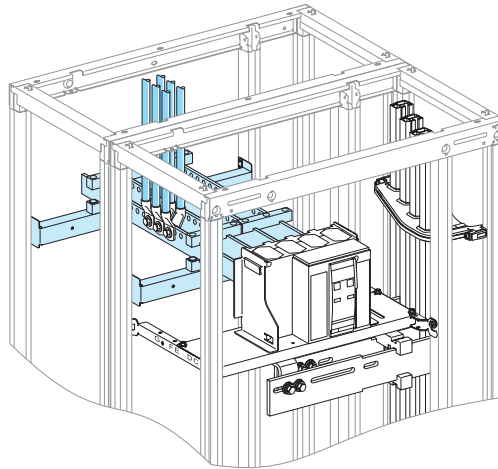
(2) Contactez Schneider Electric pour un coffret dédié de 4 000 A.

Conception de raccords clients MasterPacT 06-16 fixe

Caractéristiques électriques

MasterPacT NT 06 à 16 Fixe

Raccordement arrière
Entrée par le haut ou par le bas
Schémas de jeu de barres fournis par
Schneider Electric



À l'aide des données ci-dessous, il est possible de déterminer la section des barres de cuivre et les courants maximaux admissibles lors de raccords clients avant ou arrière à un jeu de barre pour un appareil vertical fixe MasterPacT NT06/NT16, en tenant compte de la température ambiante autour du tableau et de la valeur IP.
Raccordement à réaliser selon les schémas de jeu de barres fournis.

Raccordement client

Barres plates, 5 mm d'épaisseur

| Dispositif | Courant admissible (A) | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NT06 | Section/phase | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | ■ |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| NT08 | Section/phase | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NT10 | Section/phase | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| NT12 | Section/phase | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1200 | 1250 | |
| NT16 | Section/phase | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1600 | 1570 | 1600 | 1520 | 1570 | 1470 | 1520 | 1420 | 1470 | 1370 | 1420 | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Raccordement client

Barres plates, 10 mm d'épaisseur

| Dispositif | Courant admissible (A) | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NT06 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| NT08 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NT10 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| NT12 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1180 | 1230 | |
| NT16 | Section/phase | 1b100 x 10 | 1b100 x 10 | 1b100 x 10 | 1b100 x 10 | 1b100 x 10 | 1b100 x 10 | 1b100 x 10 | 1b100 x 10 | 1b100 x 10 | 1b100 x 10 | 1b100 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1600 | 1570 | 1600 | 1520 | 1570 | 1470 | 1520 | 1420 | 1470 | 1370 | 1420 | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Raccordement Canalis

Pour les raccords Canalis, appliquez le coefficient de déclasserment K approprié.

| Dispositif | NT06b | NT08 | NT10 | NT12 | NT16 |
|--------------------------------|-------|------|------|------|------|
| Coefficient de déclasserment K | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,98 |

Conceptions de raccordements client

MasterPacT 06-16 débrochable

Caractéristiques électriques

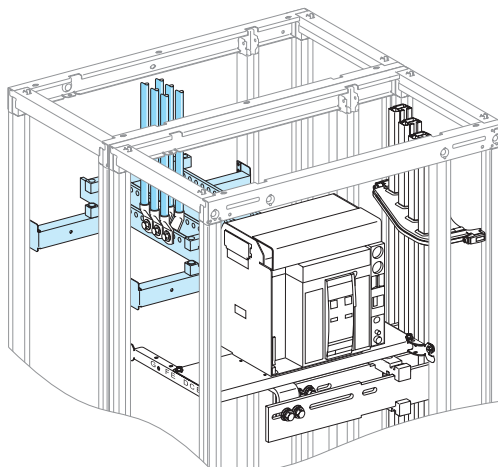
MasterPacT NT 06 à 16

Raccordement arrière

Entrée par le haut ou le bas

Schémas de jeu de barres fournis par

Schneider Electric



À l'aide des données ci-dessous, il est possible de déterminer la section des barres de cuivre et les courants maximaux admissibles lors de raccordements client avant ou arrière à un jeu de barre pour un appareil vertical débrochable MasterPacT NT06/NT16, en tenant compte de la température ambiante autour du tableau et de la valeur IP.

Raccordement à réaliser selon les schémas de jeu de barres fournis.

Raccordement client

Barres plates, 5 mm d'épaisseur

| Dispositif | Courant admissible (A) | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NT06 | Section/phase | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | ■ |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| NT08 | Section/phase | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NT10 | Section/phase | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 960 | 1000 | |
| NT12 | Section/phase | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1230 | 1250 | 1180 | 1230 | 1130 | 1180 | |
| NT16 | Section/phase | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1560 | 1430 | 1520 | 1430 | 1480 | 1380 | 1430 | 1330 | 1380 | 1280 | 1330 | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Raccordement client

Barres plates, 10 mm d'épaisseur

| Dispositif | Courant admissible (A) | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 |
| NT06 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| NT08 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NT10 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 960 | 1000 | |
| NT12 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1210 | 1250 | 1160 | 1210 | 1110 | 1160 | |
| NT16 | Section/phase | 1b100 x 10 | 1b100 x 10 | 1b100 x 10 | 1b100 x 10 | 1b100 x 10 | 1b100 x 10 | 1b100 x 10 | 1b100 x 10 | 1b100 x 10 | 1b100 x 10 | 1b100 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1560 | 1430 | 1520 | 1430 | 1480 | 1380 | 1430 | 1330 | 1380 | 1280 | 1330 | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Raccordement Canalis

Pour les raccordements Canalis, appliquez le coefficient de déclassement K approprié.

| Dispositif | NT06 | NT08 | NT10 | NT12 | NT16 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|
| Coefficient de déclassement K | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,98 |

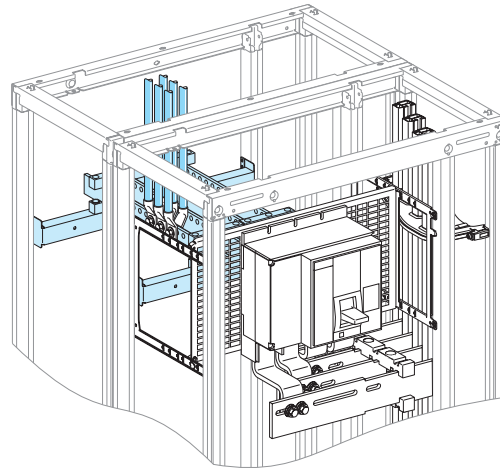
Conception de raccords clients

ComPacT NS630b à NS1600 fixe

Caractéristiques électriques

ComPacT NS630b à NS1600 Fixe

Raccordement arrière
Entrée par le haut ou par le bas
Schémas de jeu de barres fournis par
Schneider Electric



À l'aide des données ci-dessous, il est possible de déterminer la section des barres en cuivre et les courants maximaux admissibles lors d'un raccordement client arrière pour un appareil vertical fixe ComPacT NS630b/NS1600, en tenant compte de la température ambiante autour du tableau et de la valeur IP.
Raccordement à réaliser selon les schémas de jeu de barres fournis.

Raccordement client (Barres plates, 5 mm d'épaisseur)

| Dispositif | Section/phase | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | |
| NS630b | Section/phase | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | 1b 60 x 5 | ■ |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| NS800 | Section/phase | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | 1b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NS1000 | Section/phase | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 970 | 1000 | 1000 | |
| NS1250 | Section/phase | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | 2b 80 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1200 | 1250 | 1150 | 1200 | 1200 | |
| NS1600 | Section/phase | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | 2b 100 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1600 | 1550 | 1600 | 1500 | 1550 | 1450 | 1500 | 1400 | 1450 | 1350 | 1400 | 1400 | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau

Raccordement client (Barres plates, 10 mm d'épaisseur)

| Dispositif | Section/phase | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | | 50 °C | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | |
| NS630b | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| NS800 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NS1000 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 970 | 1000 | 1000 | |
| NS1250 | Section/phase | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | 1b 80 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1180 | 1230 | 1130 | 1180 | 1180 | |
| NS1600 | Section/phase | 1b 100 x 10 | 1b 100 x 10 | 1b 100 x 10 | 1b 100 x 10 | 1b 100 x 10 | 1b 100 x 10 | 1b 100 x 10 | 1b 100 x 10 | 1b 100 x 10 | 1b 100 x 10 | 1b 100 x 10 | 1b 100 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1600 | 1550 | 1600 | 1500 | 1550 | 1450 | 1500 | 1400 | 1450 | 1350 | 1400 | 1400 | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Raccordement Canalis

Pour les raccords Canalis, appliquez le coefficient de déclassement K approprié.

| Dispositif | NS630b | NS800 | NS1000 | NS1250 | NS1600 |
|-------------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|
| Coefficient de déclassement K | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,98 |

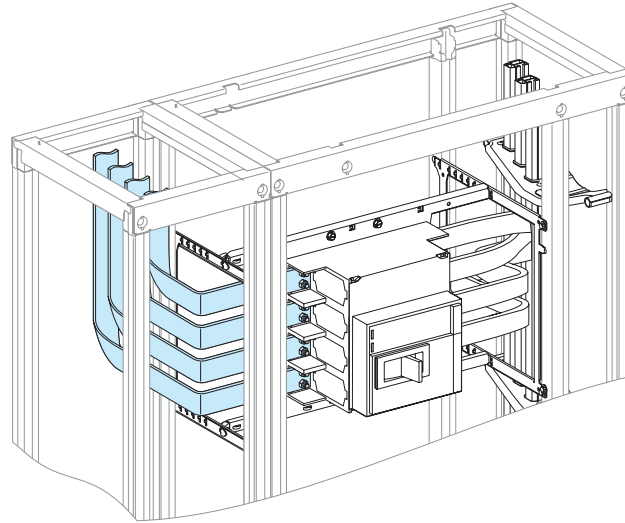
Conception de raccordements client

ComPacT NS630b à NS1000 fixe Montage horizontal

Caractéristiques électriques

ComPacT NS630b à NS1000

- Montage horizontal
- Raccordement avant
- Entrée par le haut ou le bas
- Installation à gauche ou à droite



À l'aide des données ci-dessous, il est possible de déterminer la section des barres en cuivre et les courants maximaux admissibles lors des raccordements au jeu de barres pour un appareil horizontal fixe ComPacT NS630b/NS1600, en tenant compte de la température ambiante autour du tableau et de la valeur IP. Raccordement à réaliser selon les schémas de jeu de barres fournis.

Raccordement client

Barres plates, 5 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | | |
| | | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | IP ≤ 31 | IP > 31 | |
| NS630b | Section/phase | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| NS800 | Section/phase | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NS1000 | Section/phase | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | 2b 50 x 5 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Barres plates, 10 mm d'épaisseur

| Dispositif | | Courant admissible (A) | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|
| | | Température ambiante autour du tableau | | | | | | | | | | | | |
| | | 25 °C | | 30 °C | | 35 °C | | 40 °C | | 45 °C | | 50 °C | | |
| | | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | |
| NS630b | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | |
| NS800 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| NS1000 | Section/phase | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | 1b 50 x 10 | ■ |
| | I (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |

■ Raccordement impossible en raison des limites de température de fonctionnement des appareils installés dans le tableau.

Sélection des enveloppes en fonction des locaux

Caractéristiques du boîtier

Les degrés de protection IP et IK fournis par un tableau doivent être spécifiés en fonction des diverses influences externes définies par la norme CEI 30364-5-51, en particulier les suivantes :

- présence de corps solides étrangers (code AE)
- présence d'eau (code AD)
- contrainte mécanique (code non spécifié)
- capacité des personnes (code BA)
- ...

Les tableaux de distribution PrismaSeT P Active sont conçus pour une installation en intérieur.

Sauf indication contraire des règles, normes et réglementations d'un pays spécifique, Schneider Electric recommande les valeurs IP et IK suivantes basées sur le guide français UTE C 15-103 (mars 2004).

Utilisation du tableau

- 1 Lisez les valeurs IP et IK recommandées en regard du type de locaux pertinent.
- 2 Le symbole ■ indique que le coffret ou l'armoire répond aux critères du guide UTE.
Tout coffret ou armoire ayant un degré de protection plus élevé peut également être utilisé.
- 3 Si plusieurs degrés de protection sont possibles (reportez-vous à la norme pour plus de détails) et si les symboles ■ et □ sont indiqués (par ex. 24[□]/25[■]), les enveloppes correspondant au degré de protection le plus élevé (b) conviennent pour le degré de protection le plus faible (a).

| Type de locaux | Enveloppe | | | | | |
|--|---------------------------|-------|-----------------------------------|--|--|--|
| | Cellule | | avec ossature fixe IP30 / IK07 | avec porte + protection IP30 IP30 / IK08 | avec porte + joint + protection IP30 IP31 / IK08 | avec porte + protection IP55 IP55 / IK10 |
| | IP/IK min. obligatoire | | | | | |
| IP | IK | | | | | |
| Lieux ou locaux domestiques ou comparables | | | | | | |
| Porches | 24 | 07 | | | | ■ |
| Salles de bain (voir salles d'eau) | | | | | | |
| Vélos, motos, tricycles, etc. (local à) | 20 | 07 | ■ | | | |
| Raccordements à l'eau, aux égouts et au chauffage | 23 | 02 | | | | ■ |
| Buanderies | 21 | 02 | | | ■ | |
| Caves, garages, chaufferies | 20 | 02/07 | ■ | | | |
| Chambres | 20 | 02 | ■ | | | |
| Locaux à ordures | 25 | 07 | | | | ■ |
| Couloirs de caves | 20 | 07 | | | | |
| Cours intérieures | 24/25 | 02/07 | | | | ■ |
| Cuisines | 20 | 02 | ■ | | | |
| Salles de douche (voir salles d'eau) | | | | | | |
| Escaliers et allées intérieurs | 20 | 02/07 | ■ | | | |
| Escaliers et allées extérieurs sans toit | 24 | 07 | | | | |
| Allées extérieures avec toit | 21 | 02 | | | ■ | |
| Greniers (combles) | 20 | 02 | ■ | | | |
| Abris de jardin | 24/25 | 02/07 | | | | ■ |
| Latrines | 20 | 02 | ■ | | | |
| Locaux à poubelles | 25 | 02/07 | | | | ■ |
| Salles de repassage | 20 | 02 | ■ | | | |
| Rampes d'accès aux garages | 25 | 07 | | | | ■ |

■ Non applicable

Sélection des enveloppes en fonction des locaux

Caractéristiques du boîtier

| Type de locaux | Enveloppe | | | | | | |
|---|------------------------|----|-----------------------------------|---|---|-------------|---|
| | Cellule | | avec ossature fixe IP30 / IK07 | avec porte + protection IP30 IP30 / IK08 | avec porte + joint + protection IP30 IP31 / IK08 | IP43 / IK08 | avec porte + protection IP55 IP55 / IK10 |
| | IP/IK min. obligatoire | | | | | | |
| IP | IK | | | | | | |
| Salles d'eau, salles contenant une baignoire ou une douche | volume 0 | 27 | 02 | | | | |
| | volume 1 | 24 | 02 | | | | ■ |
| | volume 2 | 23 | 02 | | | ■ | |
| | volume 3 | 21 | 02 | | ■ | | |
| Salons, séjours, etc. | | 20 | 02 | ■ | | | |
| Salles de séchage | | 21 | 02 | | ■ | | |
| Terrasses couvertes | | 21 | 02 | | ■ | | |
| WC | | 20 | 02 | ■ | | | |
| Vérandas | | 20 | 02 | ■ | | | |
| Vides sanitaires | | 23 | 07 | | | | |
| Locaux commerciaux et zones adjacentes | | | | | | | |
| Armuriers (espace de stockage, atelier) | | 30 | 08 | | ■ | | |
| Laveries (salle de lavage) | | 24 | 07 | | | | ■ |
| Boucheries (magasin) | | 24 | 07 | | | | ■ |
| chambre froide ≤ -10 °C | | 23 | 07 | | | ■ | |
| Boulangeries, pâtisseries (cuisines) | | 50 | 07 | | | | ■ |
| Torréfacteurs | | 21 | 02 | | ■ | | |
| Charbon, bois, huile | | 20 | 08 | ■ | | | |
| Charcuterie (production) | | 24 | 07 | | | | ■ |
| Bonbons (production) | | 20 | 02 | ■ | | | |
| Cordonneries | | 20 | 02 | ■ | | | |
| Laiteries | | 24 | 02 | | | | ■ |
| Quincailleries (zones de stockage pour produits chimiques et peintures) | | 33 | 07 | | | ■ | |
| Menuisiers | | 50 | 07 | | | | ■ |
| Galleries d'art | | 20 | 02/07 | ■ | | | |
| Fleuristes | | 24 | 07 | | | | ■ |
| Fourreurs | | 20 | 07 | ■ | | | |
| Marchands de fruits et légumes | | 24 | 07 | | | | ■ |
| Marchands de céréales | | 50 | 07 | | | | ■ |
| Libraires, papeteries | | 20 | 02 | ■ | | | |
| Réparation et accessoires pour motos et vélos | | 20 | 08 | | ■ | | |
| Services de messagerie | | 20 | 08 | | ■ | | |
| Magasins de meubles (antiquités, meubles d'occasion) | | 20 | 07 | ■ | | | |
| Marchands de verre et de miroir (atelier) | | 20 | 07 | ■ | | | |
| Magasins de papier peint (zone de stockage) | | 20 | 07 | ■ | | | |
| Magasins de cosmétiques (zone de stockage) | | 20 | 02 | ■ | | | |
| Produits pharmaceutiques (zone de stockage) | | 20 | 02 | ■ | | | |
| Photographes (chambre noire) | | 23 | 02 | | | ■ | |
| Plombiers (zone de stockage) | | 20 | 08 | | ■ | | |
| Poissonneries | | 25 | 07 | | | | ■ |
| Pressing | | 23 | 02 | | | ■ | |
| Quincailleries (sans peinture, produits chimiques, etc.) | | 20 | 07 | ■ | | | |
| Serruriers | | 20 | 07 ⁰ /08 ⁰ | ■ | ■ | | |
| Négociants en vins, spiritueux | | 20 | 07 | ■ | | | |
| Décorateurs d'intérieur (cardage) | | 50 | 07 | | | | ■ |
| Magasins de vêtements et tailleurs (zone de stockage) | | 20 | 02 | ■ | | | |
| Produits pour animaux de compagnie | | 35 | 07 | | | | ■ |

Non applicable

Sélection des enveloppes en fonction des locaux

Caractéristiques du boîtier

| Type de locaux | | Enveloppe | | | | | | |
|--|---|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|---|-------------|---|
| | | Cellule | | avec ossature fixe IP30 / IK07 | avec porte + protection IP30 IP30 / IK08 | avec porte + joint + protection IP30 IP31 / IK08 | IP43 / IK08 | avec porte + protection IP55 IP55 / IK10 |
| | | IP/IK min. obligatoire | | | | | | |
| | | IP | IK | | | | | |
| Locaux partagés de bâtiments ouverts au grand public | salles de stockage | 20 | 08 | | ■ | | | |
| | salles d'emballage | 20 | 08 | | ■ | | | |
| | salles d'archivage | 20 | 02 | ■ | | | | |
| | stockage de films et supports magnétiques | 20 | 02 | ■ | | | | |
| | lingeries | 20 | 02 | ■ | | | | |
| | buanderies | 24 | 07 | | | | | ■ |
| | magasins divers | 21 | 07/08 | | | | ■ | |
| | cuisines (grandes) | | | | | | | |
| J | Réception de personnes âgées et handicapées | 20 | 02 | ■ | | | | |
| L | Salles de conférence, salles de réunion, auditoriums, salles polyvalentes | salles de spectacle | 20 | 02/07 | ■ | | | |
| | espaces scéniques | 20 | 08 | | ■ | | | |
| | salles de stockage des décors | 20 | 08 | | ■ | | | |
| | salles de stockage des costumes | 20 | 07 | ■ | | | | |
| M | Locaux de vente au détail, centres commerciaux | locaux commerciaux | 20 | 08 | | ■ | | |
| | zones de stockage et de manutention d'emballages | 20 | 08 | | ■ | | | |
| N | Restaurants et cafés | 20 | 08 | | ■ | | | |
| O | Hôtels et pensions | 20 | 02 | ■ | | | | |
| P | Salles de danse et salles de jeux | 20 | 07 | ■ | | | | |
| R | Établissements d'enseignement, camps de vacances | salles de classe | 20 | 02 | ■ | ■ | | |
| | dortoirs | 20 | 08 | | ■ | | | |
| S | Bibliothèques et centres de documentation | | 20 | 02 | ■ | | | |
| T | Salles | d'exposition | 20 | 02 | ■ | | | |
| | zones de réception d'équipements et de marchandises | 20 | 07 | ■ | | | | |
| U | Établissements de santé | chambres | 20 | 02 | ■ | | | |
| | incinération | 21 | 07/08 | | | | ■ | |
| | salles d'opération | 20 | 07 | ■ | | | | |
| | stérilisation centralisée | 24 | 02/07 | | | | | ■ |
| | pharmacies et laboratoires avec plus de 10 l de liquides inflammables | 21 [□] /23 [■] | 02 [□] /07 [■] | | | | ■ | |
| V | Lieux de culte | 20 | 02 | ■ | | | | |
| W | Locaux administratifs, banques | 20 | 02 | ■ | | | | |
| X | Installations sportives intérieures | salles de spectacle | 20 | 07 [□] /08 [■] | ■ | ■ | | |
| | locaux contenant des installations de réfrigération | 21 | 08 | | | | ■ | |
| O | Musées | 20 | 02 | ■ | | | | |
| PA | Installations en plein air couvertes | 23 [□] /25 [■] | 08 [□] /10 [■] | | | | ■ | ■ |
| CTS | Tentes et chapiteaux | 44 | 08 | | | | | ■ |
| SG | Structures gonflables | 44 | 08 | | | | | ■ |
| PS | Parkings couverts | 21 | 08 [□] /10 [■] | | | | ■ | ■ |

Sélection des enveloppes en fonction des locaux

Caractéristiques du boîtier

| Type de locaux | Enveloppe | | | | | | |
|---|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|---|-------------|---|
| | Cellule | | avec ossature fixe IP30 / IK07 | avec porte + protection IP30 IP30 / IK08 | avec porte + joint + protection IP30 IP31 / IK08 | IP43 / IK08 | avec porte + protection IP55 IP55 / IK10 |
| | IP/IK min. obligatoire | | | | | | |
| IP | IK | | | | | | |
| Installations techniques | | | | | | | |
| Salles des batteries | 23 | 02/07 | | | | ■ | |
| Ascenseurs (salles des machines et salles des poulies) | 20 | 07 [□] /08 [■] | ■ | ■ | | | |
| Locaux électriques | 20 | 07 | ■ | | | | |
| Salles de contrôle | 20 | 02 | ■ | | | | |
| Ateliers | 21 [□] /23 [■] | 07 [□] /08 [■] | | | ■ | ■ | |
| Laboratoires | 21 [□] /23 [■] | 02 [□] /07 [■] | | | ■ | ■ | |
| Installations de lavage de climatiseurs | 24 | 07 | | | | | ■ |
| Garages (utilisés exclusivement pour le stationnement de véhicules) d'une superficie inférieure ou égale à 100 m ² | 21 | 07 | | | ■ | | |
| Salles des machines | 31 | 07/08 | | | ■ | | |
| Salles de pressuriseurs d'eau | 23 | 07/08 | | | | ■ | |
| Chaudières et locaux adjacents (puissance supérieure à 70 kW) | | | | | | | |
| Chaudières | combustible charbon | 51 [□] /61 [■] | 07 [□] /08 [■] | | | | ■ |
| | autre combustible | 21 | 07/08 | | ■ | | |
| | électrique | 21 | 07/08 | | ■ | | |
| Espaces de stockage de combustible | charbon | 50 [□] /60 [■] | 08 | | | | ■ |
| | pétrole | 20 | 07 [□] /08 [■] | ■ | ■ | | |
| | gaz liquéfié | 20 | 07 [□] /08 [■] | ■ | ■ | | |
| Conseils de cendres | 50 | 08 | | | | | ■ |
| Salles des pompes | 21 [□] /23 [■] | 07 [□] /08 [■] | | | ■ | ■ | |
| Salles de réduction de la pression (gaz) | 20 | 07 [□] /08 [■] | ■ | ■ | | | |
| Installations de génération de vapeur ou d'eau chaude | 21 [□] /23 [■] | 07 [□] /08 [■] | | | ■ | ■ | |
| Salles de vase d'expansion | 21 | 02 | | | ■ | | |
| Garages et parkings d'une superficie supérieure à 100 m² | | | | | | | |
| Parkings | 21 | 07 [□] /10 [■] | | | ■ | | ■ |
| Zones de lavage des voitures (installations intérieures) | 25 | 07 | | | | | ■ |
| Stations-service | intérieur | 21 | 07 | | ■ | | |
| | extérieur | | | | | | |
| Zones de lubrification | 23 | 08 | | | | ■ | |
| Zones de recharge de batteries | 23 | 07 | | | | ■ | |
| Ateliers | 21 | 08 | | | ■ | | |
| Bâtiments publics (autres que pour le grand public) | | | | | | | |
| Bureaux | 20 | 02 | ■ | | | | |
| Bibliothèques | 20 | 02 | ■ | | | | |
| Archives | 20 | 02 | ■ | | | | |
| Salles informatiques | 20 | 02 | ■ | | | | |
| Bureaux d'études | 20 | 02 | ■ | | | | |
| Salles contenant des machines de reprographie | 20 | 02 | ■ | | | | |
| Salles de tri | 20 | 07 | ■ | | | | |
| Réfectoires dans des restaurants ou cantines | 21 | 07 | | | ■ | | |
| Grandes cuisines | | | | | | | |
| Salles de sport | 20 | 07 [□] /08 [■] | ■ | ■ | | | |
| Baraquements | 20 | 07 | ■ | | | | |
| Salles de réunion | 20 | 02 | ■ | | | | |
| Salles d'attente, foyers, halls | 20 | 02 | ■ | | | | |
| Salles de consultation médicale, non dotées d'équipements spécifiques | 20 | 02 | ■ | | | | |
| Salles de démonstration et d'exposition | 20 | 02/07 | ■ | | | | |

Non applicable

Sélection des enveloppes en fonction des locaux

Caractéristiques du boîtier

| Type de locaux | Enveloppe | | | | | | |
|---|--|-------|-----------------------------------|---|---|-------------|---|
| | Cellule | | avec ossature fixe IP30 / IK07 | avec porte + protection IP30 IP30 / IK08 | avec porte + joint + protection IP30 IP31 / IK08 | IP43 / IK08 | avec porte + protection IP55 IP55 / IK10 |
| | IP/IK min. obligatoire | IP | | | | | |
| Bâtiments ou sites agricoles | | | | | | | |
| Alcool (stockage) | 23 | 07 | | | | ■ | |
| Étables | 35 | 07 | | | | | ■ |
| Laveries | 24 | 07 | | | | | ■ |
| Salles de stockage du bois | 30 | 10 | | | | | ■ |
| Aires de battage | 50 | 07 | | | | | ■ |
| Caves de distillation | 23 | 07 | | | | ■ | |
| Cuveries (vin) | 23 | 07 | | | | ■ | |
| Cours intérieures | 35 | 07 | | | | | ■ |
| Installations d'élevage de volaille | 35 | 07 | | | | | ■ |
| Écuries | 35 | 07 | | | | | ■ |
| Engrais (stockage) | 50 | 07 | | | | | ■ |
| Écuries | 35 | 07 | | | | | ■ |
| Tas de fumier | 24 | 07 | | | | | ■ |
| Greniers à foin | 50 | 07 | | | | | ■ |
| Bottes de foin, fourrage (stockage) | 50 | 07 | | | | | ■ |
| Greniers à grain, granges | 50 | 07 | | | | | ■ |
| Paille (stockage) | 50 | 07 | | | | | ■ |
| Serres | 23 | 07 | | | | ■ | |
| Silos à grains | 50 | 07 | | | | | ■ |
| Salles de traite | 35 | 07 | | | | | ■ |
| Porcheries | 35 | 07 | | | | | ■ |
| Poulaillers | 35 | 07 | | | | | ■ |
| Installations diverses | | | | | | | |
| Installations de foires | 33 | 08 | | | | ■ | |
| Installations de traitement de l'eau | 24/25 | 07/08 | | | | | ■ |
| Installations thermodynamiques, salles climatisées et chambres froides | | | | | | | |
| Hauteur au-dessus du sol | de 0 à 1,10 m | 25 | 07 | | | | ■ |
| | de 1,10 à 2 m | 24 | 07 | | | | ■ |
| | plus de 2 m sous un évaporateur ou une conduite de vidange d'eau | 21 | 07 | | | ■ | |
| | plafond et jusqu'à 10 cm en-dessous | 23 | 07 | | | | ■ |
| Température ≤ -10 °C | 23 | 07 | | | | ■ | |
| Salle des | compresseurs | 21 | 08 | | | ■ | |
| | unité intégrale située à l'extérieur ou sur une terrasse | 34 | 08 | | | | |

■ Non applicable

Sélection des enveloppes en fonction des locaux

Caractéristiques du boîtier

| Type de locaux | Enveloppe | | | | | | |
|---|----------------------------------|----|-----------------------------------|--|--|-------------|--|
| | Cellule | | avec ossature fixe IP30 / IK07 | avec porte + protection IP30 IP30 / IK08 | avec porte + joint + protection IP30 IP31 / IK08 | IP43 / IK08 | avec porte + protection IP55 IP55 / IK10 |
| | IP/IK min. obligatoire | | | | | | |
| | IP | IK | | | | | |
| Installations industrielles | | | | | | | |
| Abattoirs | 55 | 08 | | | | | ■ |
| Batteries (fabrication) | 33 | 07 | | | | ■ | |
| Acide (fabrication et stockage) | 33 | 07 | | | | ■ | |
| Alcool (fabrication et stockage) | 33 | 07 | | | | ■ | |
| Aluminium (fabrication et stockage) | 51 | 08 | | | | | ■ |
| Bétail (élevage, engraissement et vente) | 45 | 07 | | | | | ■ |
| Stockage d'asphalte et de bitume | 53 | 07 | | | | | ■ |
| Battage et cardage de la laine | 50 | 08 | | | | | ■ |
| Blanchisserie industrielle | 24/25 | 07 | | | | | ■ |
| Bois (transformation) | 50 | 08 | | | | | ■ |
| Installations de conditionnement de la viande | 24/25 | 07 | | | | | ■ |
| Boulangeries | 50 | 07 | | | | | ■ |
| Brasseries | 24 | 07 | | | | | ■ |
| Briqueteries | 53 | 08 | | | | | ■ |
| Caoutchouc (production et transformation) | 54 | 07 | | | | | ■ |
| Carbure (fabrication et stockage) | 51 | 07 | | | | ■ | ■ |
| Usines de munitions | 53 | 08 | | | | | ■ |
| Carton (production) | 33 | 07 | | | | ■ | |
| Carrières | 55 | 08 | | | | | ■ |
| Celluloïd (fabrication d'objets) | 30 | 08 | | ■ | | | |
| Cellulose (fabrication) | 34 | 08 | | | | | ■ |
| Charbon (dépôts) | 53 | 08 | | | | | ■ |
| Produits à base de porc | 24/25 | 07 | | | | | ■ |
| Chaudronneries | 30 | 08 | | ■ | | | |
| Fours à chaux | 50 | 08 | | | | | ■ |
| Produits textiles (stockage) | 30 | 07 | ■ | | | | |
| Chlore (fabrication et stockage) | 33 | 07 | | | | ■ | |
| Chromage | 33 | 07 | | | | ■ | |
| Cimenteries | 50 | 08 | | | | | ■ |
| Cokeries | 53 | 08 | | | | | ■ |
| Adhésifs (production) | 33 | 07 | | | | | |
| Lignes d'embouteillage | 35 | 08 | | | | | ■ |
| Combustibles liquides (stockage) | 31 [□] /33 [■] | 08 | | | ■ | | |
| Graisses (transformation) | 51 | 07 | | | | | ■ |
| Cuir (tannage et stockage) | 31 | 08 | | | ■ | | |
| Cuivre (traitement de minerais) | 31 | 08 | | | ■ | | |
| Décapage de peinture | 54 | 08 | | | | ■ | ■ |
| Détergents (fabrication) | 53 | 07 | | | | ■ | ■ |
| Distilleries | 33 | 07 | | | | ■ | |
| Électrolyse | 33 | 08 | | | | ■ | |
| Fabrication d'encre | 31 | 07 | | | ■ | | ■ |
| Engrais (fabrication et stockage) | 53 | 07 | | | | | ■ |
| Explosifs (fabrication et stockage) | 55 | 08 | | | | | ■ |
| Fer (production et transformation) | 51 | 08 | | | | | ■ |
| Filatures | 50 | 07 | | | | | ■ |
| Fourreurs (processus de battage) | 50 | 07 | | | | | ■ |
| Fromageries | 25 | 07 | | | | | ■ |
| Gaz (production et stockage) | 31 | 08 | | | ■ | | |
| Goudron (traitement) | 33 | 05 | | | | ■ | |
| Production de graines | 50 | 07 | | | | | ■ |
| Gravure sur métal | 33 | 07 | | | | ■ | |
| Pétrole (extraction) | 31 | 07 | | | ■ | | |
| Produits pétroliers (fabrication) | 33 [□] /34 [■] | 08 | | | | ■ | ■ |
| Imprimeries | 20 | 08 | | | | | |

Sélection des enveloppes en fonction des locaux

Caractéristiques du boîtier

| Type de locaux | Enveloppe | | | | | | |
|---|----------------------------------|----|-----------------------------------|---|---|-------------|---|
| | Cellule | | avec ossature fixe IP30 / IK07 | avec porte + protection IP30 IP30 / IK08 | avec porte + joint + protection IP30 IP31 / IK08 | IP43 / IK08 | avec porte + protection IP55 IP55 / IK10 |
| | IP/IK min. obligatoire | | | | | | |
| IP | IK | | | | | | |
| Installations industrielles (suite) | | | | | | | |
| Laiteries | 25 | 07 | | | | | ■ |
| Lavoirs publics | 25 | 07 | | | | | ■ |
| Liqueurs (production) | 21 | 07 | | | ■ | | |
| Liquides halogénés (utilisation) | 21 | 08 | | | ■ | | |
| Produits inflammables (stockage et ateliers où ils sont utilisés) | 21 | 08 | | | ■ | | |
| Magnésium (production, stockage et utilisation) | 31 | 08 | | | ■ | | |
| Salles des machines | 20 | 08 | | ■ | | | |
| Plastiques (production) | 51 | 08 | | | | | ■ |
| Ébénistes | 50 | 08 | | | | | ■ |
| Métaux (traitement) | 31 [□] /33 [■] | 08 | | | ■ | ■ | |
| Moteurs à combustion (test de) | 30 | 08 | | ■ | | | |
| Stockage de munitions | 33 | 08 | | | | ■ | |
| Nickel (traitement) | 33 | 08 | | | | ■ | |
| Déchets domestiques (traitement) | 54 | 07 | | | | | ■ |
| Papier (production) | 33 [□] /34 [■] | 07 | | | ■ | ■ | ■ |
| Papier (stockage) | 31 | 07 | | | ■ | | |
| Parfums (production et stockage) | 31 | 07 | | | ■ | | |
| Usines de pâte à papier | 34/35 | 07 | | | | ■ | ■ |
| Peinture (production et stockage) | 33 | 08 | | | | ■ | |
| Plâtre (traitement et stockage) | 50 | 07 | | | | | ■ |
| Usines de poudre à canon | 55 | 08 | | | | | ■ |
| Produits chimiques (production) | 30 [□] /50 [■] | 08 | | ■ | | | ■ |
| Raffineries de pétrole | 34/35 | 07 | | | | | ■ |
| Usines de conserves salées | 33 | 07 | | | | ■ | |
| Savon (production) | 31 | 07 | | | ■ | | |
| Scieries | 50 | 08 | | | | | ■ |
| Ateliers de ferronnerie | 30 | 08 | | ■ | | | |
| Silos à grains ou à sucre | 50 | 07 | | | | | ■ |
| Fabriques de soie et de cheveux artificiels | 50 | 08 | | | | | ■ |
| Carbonate de sodium (traitement et stockage) | 33 | 07 | | | | ■ | |
| Soufre (traitement) | 51 | 07 | | | | | ■ |
| Spiritueux (stockage) | 33 | 07 | | | | ■ | |
| Raffineries de sucre | 55 | 07 | | | | ■ | ■ |
| Tanneries | 35 | 07 | | | | | ■ |
| Teintureries | 35 | 07 | | | | | ■ |
| Textiles et tissus (production) | 51 | 08 | | | | | ■ |
| Vernis (production et application) | 33 | 08 | | | | ■ | |
| Verreries | 33 | 08 | | | | ■ | |
| Fonderies de zinc | 31 | 08 | | | ■ | | |

Non applicable

Outils après-vente

Sommaire

Informations pratiques

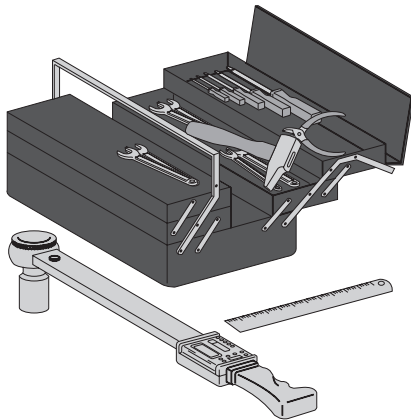
| | |
|--|-------------|
| Outils nécessaires pour le montage et le raccordement | J-2 |
| Raccordement entre jeux de barres horizontaux et verticaux | J-3 |
| Installation des transformateurs de courant | J-4 |
| Installation des systèmes d'inverseur de source | J-6 |
| Recommandations en matière de stockage | J-8 |
| Informations sur l'emballage | J-9 |
| Manutention sur le site | J-10 |
| Transport | J-12 |
| Kit de renforcement de levage et de roulage de socle de manutention pour armoires combinées | J-13 |
| Raccordement de Canalis pour jeu de barres | J-14 |
| Raccordement des câbles d'alimentation | J-15 |

Maintenance

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Maintenance préventive | J-18 |
| Maintenance corrective | J-20 |

Outils nécessaires pour le montage et le raccordement

Informations pratiques



- Aspirateur pour nettoyer les tableaux de distribution
- Clé à cliquet avec douilles
- Clé dynamométrique avec douilles et embouts pour serrer les raccordements électriques au couple correct (couple maximal (50 Nm)
- Clé dynamométrique plate
- Clés plates (15 à 27 mm).
- Couteau d'électricien
- Douilles de 7, 8, 10, 13, 16, 17 et 19 mm
- Douille porte-embouts
- Embouts à tête hexagonale de 4, 5, 6, 8 et 10 mm
- Embouts Pozidriv n°1, 2 et 3
- Maillet en caoutchouc
- Niveau
- Outils et instruments de mesure et d'inspection
- Perceuse
- Pince à bec demi-ronds
- Pince à collier
- Pince à dénuder
- Pince à sertir
- Pince coupante diagonale
- Pince coupante
- Pince à bec plat
- Support d'embouts pour visseuse
- Rallonge
- Scie électrique
- Scie sauteuse
- Fixation pour alignement des cellules
- Sonnette ou testeur
- Tournevis plats de 3, 5, 4, 5,5 et 8 mm
- Tournevis cruciforme n°2 Posidriv (pour monter la poignée)
- Vérins hydrauliques pouvant être actionnés en position horizontale pour soulever des armoires et les déplacer latéralement si nécessaire.
- Vernis acrylique teinté, indélébile et résistant aux températures.
- Tournevis électrique

Remarque : une clé dynamométrique de marque Facom est disponible avec une capacité de 75 Nm et une forme fine. Elle est recommandée pour une utilisation dans des conditions d'accès difficiles.

Références :

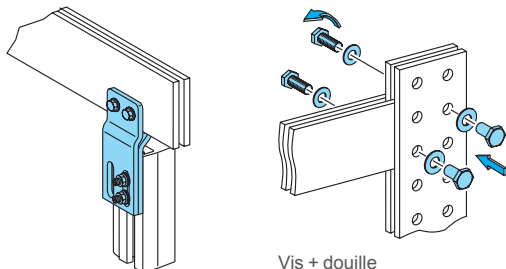
- SP3723 = poignée de clé (essentielle)
- SP3721 = adaptateur de cliquet extra plat (essentiel)
- SP3722 = cliquet pour douilles standard (en option) pour montage sur la poignée SP3723
- SP2709 = douille courte extra plate de 13 mm
- SP2709A = douille longue extra plate de 13 mm
- SP4369 = douille courte extra plate de 16 mm
- SP4370 = douille longue extra plate de 16 mm
- SP2710 = douille courte extra plate de 17 mm
- SP4371 = douille courte extra plate de 19 mm
- SP4372 = douille longue extra plate de 19 mm.

Raccordement entre jeux de barres horizontaux et verticaux

Informations pratiques

Les jeux de barres horizontaux peuvent être raccordés aux jeux de barres verticaux (Linergy LGY ou Linergy BS) de deux façons :

- dans une gaine (par un raccordement direct référencé à partir du catalogue)
- à l'arrière (avec une partie du raccordement à réaliser par l'installateur).



Plaque de raccordement
(Référence 04635).

Vis + douille
(Référence 04645).

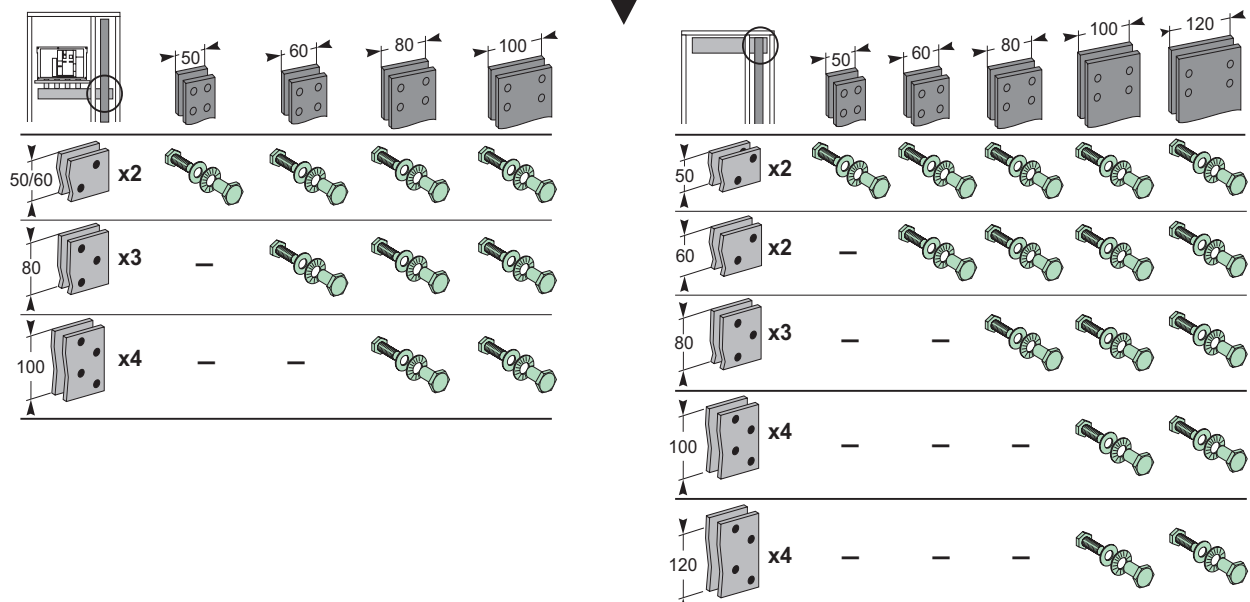
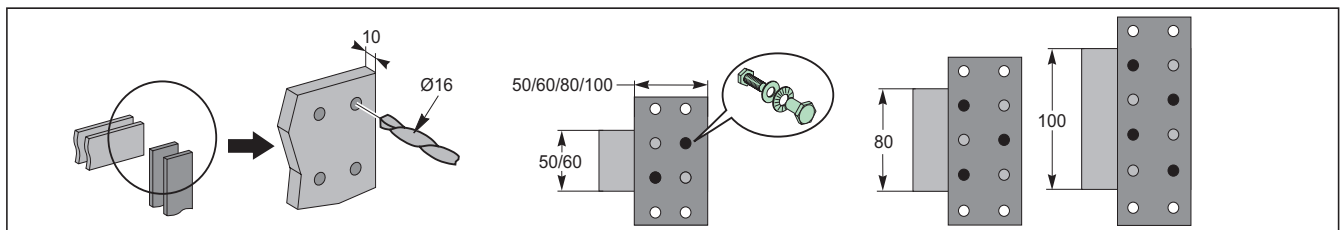
Des jeux de barres horizontaux de 5 mm d'épaisseur peuvent être raccordés à des jeux de barres verticaux à l'aide d'une plaque de raccordement LVS04634 ($\leq 1\ 000\ A$) ou LVS04635 ($> 1\ 000\ A$) après avoir percé des trous dans les barres horizontales.

Les jeux de barres horizontaux de 10 mm d'épaisseur peuvent être raccordés aux jeux de barres verticaux de 2 manières :

- avec une plaque de raccordement LVS04636 ($\leq 1\ 600\ A$) ou $1\ 600\ A < 04637 < 2820\ A$ sans perçage dans les barres horizontales
- ou avec un ensemble vis et douille (LVS04645) conçu pour être assemblé sur un jeu de barres déjà monté.

Cette solution boulonnée nécessite :

- le perçage des barres pour le passage des douilles ($\varnothing 16\ mm$) et des vis qui seront montées en quinconce
- conformément aux règles de montage suivantes :
 - respecter la longueur de recouvrement (2,5 à 5 fois l'épaisseur de barre)
 - serrer à un couple de 50 Nm
 - ajuster au nombre recommandé de vis, en fonction de la largeur de la barre comme expliqué ci-dessous.



En pratique, la surface réelle de contact se limite aux régions dans lesquelles la pression est appliquée d'une façon effective.

Dans un assemblage par recouvrement boulonné, ces régions sont constituées par les zones avoisinant les boulons, et plus précisément sous les surfaces des rondelles. Des tests au brouillard salin ont permis de mettre en évidence cette surface de contact. Le nombre de vis détermine donc la section effective de passage du courant électrique qui se trouve sous la rondelle (moins le trou de passage de la vis).

Celle-ci doit être voisine de la section pleine barre.

Un échauffement maîtrisé

Quelle que soit la solution de raccordement, si l'assemblage a été réalisé suivant nos recommandations, la qualité et la fiabilité du contact sont garantis, notamment en matière d'échauffement.



Installation des transformateurs de courant

Informations pratiques



Jeux de barres verticaux démontables.

Le choix d'un modèle TC dépend du type d'installation :

- câbles isolés ;
- jeu de barres verticales PrismaSeT P Active ;
- jeu de barres flexibles isolées ;
- jeux de barres verticaux Linergy LGY ;
- jeux de barres rigides.

Lors de l'installation d'un transformateur de courant, nous vous recommandons de vous conformer aux règles de montage suivantes :

- installez les transformateurs de courant :
 - sur des jeux de barres ou des raccordements en cuivre facilement démontables
 - entre 2 points de raccordement, par joints ou raccordement avec boulons
- placez le transformateur de courant de sorte que les repères d'identification restent lisibles.

Pour les transformateurs de courant de grande taille, une installation échelonnée est recommandée pour éviter l'arc sur les vis de fixation ou l'espacement excessif entre les conducteurs de phase.

S'ils sont installés sur des jeux de barres verticaux, fixez les transformateurs de courant en place pour éviter qu'ils ne glissent vers le bas (par exemple à l'aide d'un boulon ou d'une broche)

- lorsqu'il y a plusieurs jeux de barres par phase, ajustez les entretoises entre les barres afin :
 - de résister aux forces de serrage lors de l'installation du transformateur de courant ;
 - d'éviter les vibrations qui provoquent des pannes de transformateur de courant.



CT sur jeux de barres verticaux.



Entretoises entre les barres.

Installation des transformateurs de courant

Informations pratiques

Nos disjoncteurs sont équipés de déclencheurs avec un **ampèremètre intégré** (voir le catalogue Micrologic).

Leur utilisation rend inutile l'installation d'un transformateur de courant sur les jeux de barres.

Le boîtier TC est une solution pour l'installation de TC jusqu'à 1 600 A.

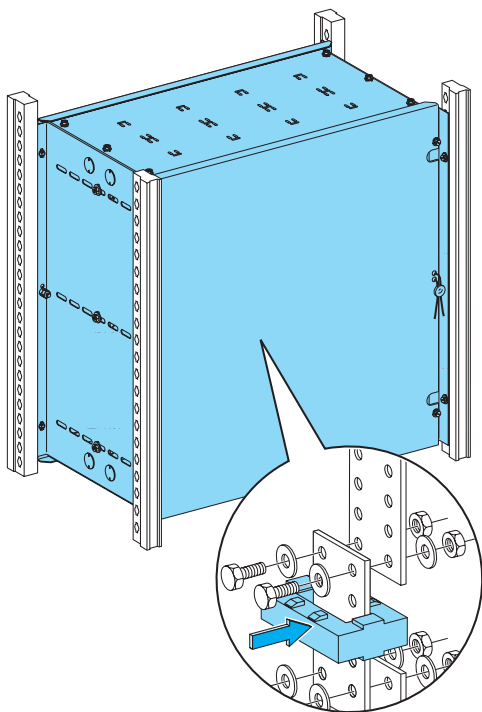
Les transformateurs de courant peuvent être installés dans le boîtier (Référence LVS03506).

Il est équipé d'un cadre composé de 2 montants, réglables en profondeur et de 2 traverses perforées pour fixer les câbles, installer des CT ou installer un support de jeu de barres avec un espacement de 75 mm.

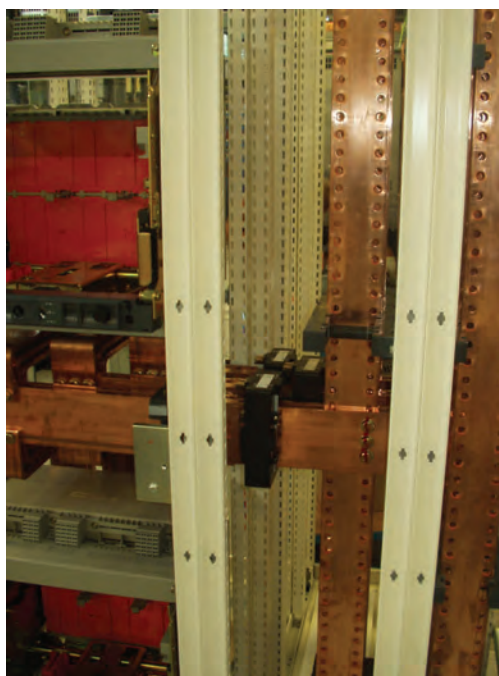
Il est fixé dans le compartiment du tableau de distribution d'une armoire de 400 ou 600 mm de profondeur.

La gaine 300 mm permet un montage plus facile des transformateurs de courant.

Pour installer 2 TC, en aval d'un disjoncteur par exemple, il est souvent plus facile d'utiliser un conduit de 300 mm de largeur (Référence 08403 pour 400 mm de profondeur ou référence LVS08603 pour 600 mm de profondeur).



Boîtier TC scellable avec transformateurs de courant sur raccords vissés.



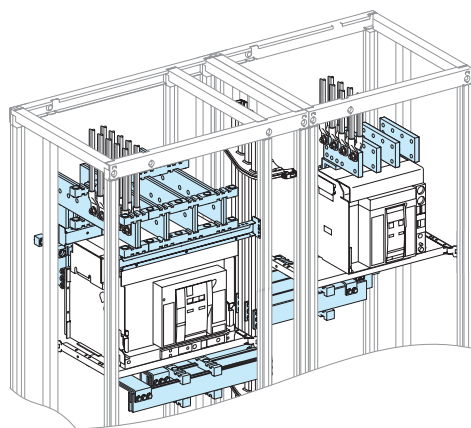
TC sur jeux de barres de raccordement en aval du disjoncteur.

Installation des systèmes d'inverseur de source

Informations pratiques



Système de changement de source dans la même armoire.



Système de changement de source dans 2 armoires combinées.



Principe de la solution PrismaSeT P Active

PrismaSeT P Active simplifie l'installation des systèmes d'inverseur de source.

La solution « de changement de source » fait partie intégrante de l'offre PrismaSeT P Active et est conçue pour tous les cas d'installation : 2 ou 3 dispositifs côte à côte ou 2 dispositifs superposés.

La page ci-contre présente quelques exemples d'installation dans les armoires :

- 1 source normale/1 source de remplacement
- 2 sources normales avec couplage (circuits prioritaires et non prioritaires)
- 2 sources normales + 1 source de remplacement avec couplage (circuits prioritaires et non prioritaires).

Pour chaque configuration d'inverseur de source, différentes combinaisons de disjoncteurs sources normaux et de lacement et d'interrupteurs-sectionneurs sont possibles :

- 1 source normale/1 source de remplacement :
 - NS630b à NS1600 / NS630b à NS1600
 - NT / NT
 - NT / NW
 - NW / NT
 - NW / NW

■ 2 sources normales avec couplage :

- NW / NW / NW
- NT / NT / NT
- NW / NW / NW

■ 2 sources normales + 1 source de remplacement avec couplage :

NW / NW / NW / NW ou NT.

Les tableaux du catalogue indiquent les combinaisons possibles de dispositifs « normaux » et « de remplacement » en fonction du calibre ainsi que les types de verrouillage disponibles pour les différents types de dispositifs.

Des configurations verticales très économiques sont possibles, même pour les plus grands appareils.

Dans ce cas, l'interverrouillage peut être :

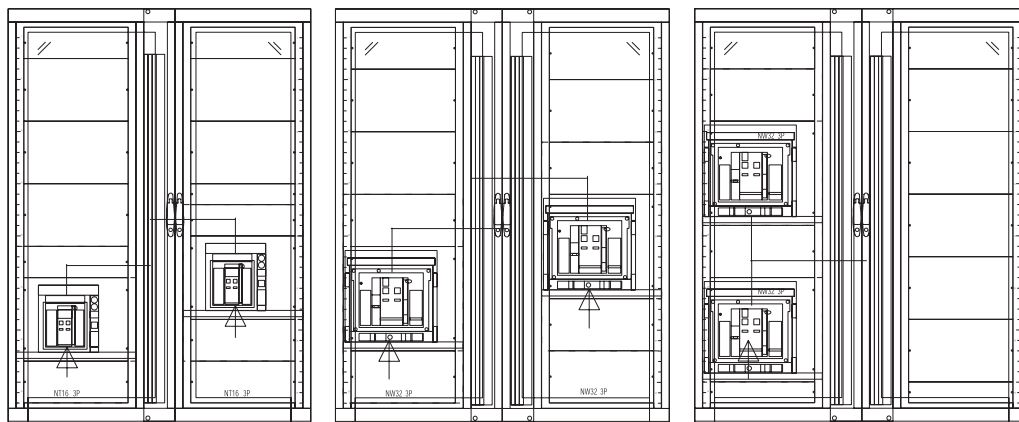
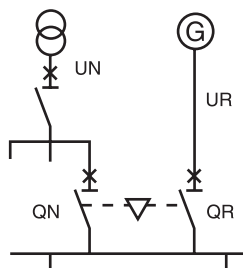
- mécanique par câble + mécanisme moteur
- via des poignées rotatives (pour NS630b/1600 uniquement).

Pour définir le nombre de modules nécessaires à l'installation des appareils superposés, il vous suffit d'additionner le nombre de modules requis pour chaque périphérique avec :

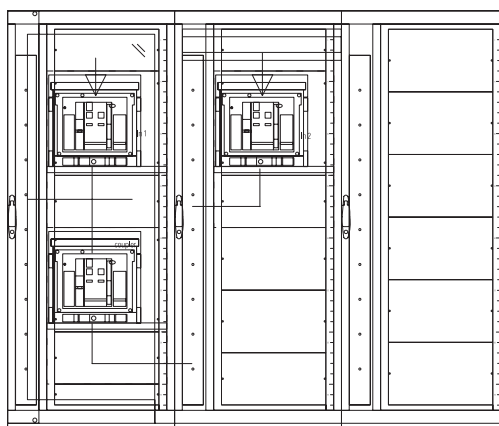
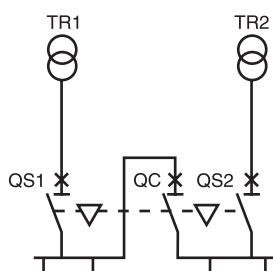
- ses raccords ;
- son couvercle et son cloisonnement.

Installation des systèmes d'inverseur de source

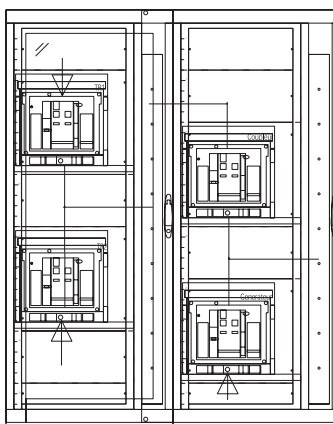
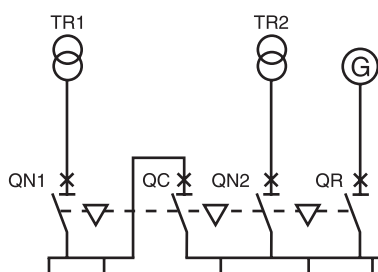
Informations pratiques



1 source normale
1 source de remplacement



2 sources normales et couplage sur jeux de barres



2 sources normales
1 source de remplacement et couplage sur jeux de barres



Recommandations en matière de stockage

Informations pratiques

Les tableaux doivent être conservés en position verticale dans un endroit sec et ventilé, à l'abri de la pluie, des intempéries, des coulures d'eau, de l'eau courante, de la poussière et des agents chimiques.

Hormis les tableaux IP55, ne stockez jamais de tableaux à l'extérieur, même sous un auvent ou une bâche.

Les tableaux doivent, si possible, rester dans leur emballage jusqu'à ce qu'elles soient installées. Elles sont ainsi protégées contre tous les risques pouvant survenir sur le site (impacts, éclaboussures, etc.).

Les températures de stockage acceptables sont comprises entre -25 °C et +55 °C (ou jusqu'à +70 °C pour des périodes courtes ne dépassant pas 24 heures).

Compte tenu de leur poids lourd, les tableaux doivent être stockés sur un sol stable, rigide et plat afin d'éviter tout risque de basculement lors du stockage ou de la manutention.

Informations sur l'emballage

Informations pratiques

Réception du tableau

À la réception de l'équipement et avant de l'utiliser, vérifiez que les caisses et les matériaux d'emballage utilisés pour le transport n'ont pas été endommagés et que tous les articles figurant sur la liste d'emballage ont effectivement été livrés.

- Même si l'emballage semble en bon état, n'hésitez pas à déconditionner l'équipement en présence d'un agent de transport autorisé.
- Vérifiez le contenu et le poids des unités d'expédition. Vérifiez soigneusement l'équipement afin de vous assurer qu'aucun dommage ou choc susceptible d'endommager l'isolation ou le fonctionnement n'a été causé.
- Si nécessaire, vérifiez que les informations figurant sur la plaque signalétique du tableau, située sur l'armoire d'arrivée, sont conformes aux informations indiquées sur le bordereau de livraison.
- En cas de dommage ou de pièces manquantes, informez l'agent de transport par courrier recommandé.
- Après cette inspection, remplacez le capot de protection en plastique.

Les tableaux de distribution PrismaSeT P Active sont généralement livrés sous forme d'armoires distinctes ou dans des unités de transport comprenant deux cellules côte à côte. Les unités d'expédition peuvent exceptionnellement comporter trois cellules (voir les précautions données dans le chapitre « Manutention sur site »).

Sur chaque unité d'expédition sont indiqués :

- un numéro de projet ;
- son poids ;
- des informations sur l'unité d'emballage (numéro d'unité d'emballage et quantité totale) ;
- la position du centre de gravité ;
- les instructions de stockage et de manutention.

Emballage standard

Les armoires sont protégées par un couvercle en plastique dans une caisse.

Les accessoires suivants se trouvent à l'intérieur du tableau :

- les accessoires d'installation (traverses de levage/fixation et pattes de fixation externes) ;
- les accessoires d'installation préliminaire : rehausseurs de plinthes ;
- joints du jeu de barres horizontaux (si nécessaire) ;
- écrous et boulons supplémentaires et autre matériel de montage ;
- panneaux à installer après raccordement sur site : auvent, toit, plaques passe-câbles ;
- un jeu de schémas ;
- les manuels d'utilisation de l'appareil ;
- un tube de vernis blanc suisse.

Les grands disjoncteurs amovibles ou débrochables installés au sommet de l'armoire (MasterPacT et ComPacT NSX) sont généralement livrés séparément.

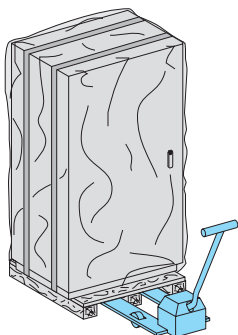
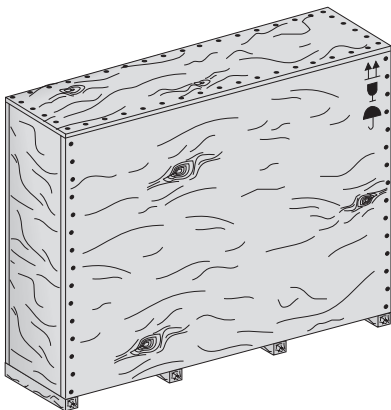
Emballage maritime

Les armoires sont protégées par un couvercle en plastique thermoscellé contenant des sachets dessiccants et sont installées sur une grille en bois ou en contreplaqué ventilée.

En règle générale, les caisses maritimes ne pèsent pas plus de 5 tonnes.

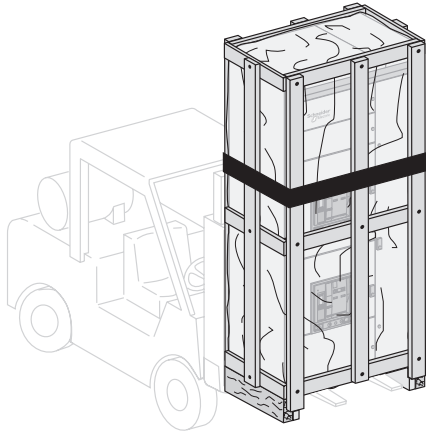
Trier

Afin de trier les différents types de matériaux d'emballage, des bacs spécifiques de récupération des déchets sont nécessaires.



Manutention sur site

Informations pratiques



Le déballage final de l'équipement aura lieu de préférence juste avant l'installation du tableau, aussi près que possible de son emplacement d'installation final.

En règle générale, le poids moyen d'une armoire de 3 200 A est d'environ 400 kg. Les armoires doivent toujours être manipulées en **position verticale** avec précaution, si possible **par 2 personnes**. Il y a un risque de faire basculer l'armoire en raison de la position élevée du centre de gravité.

Lorsque vous déplacez les cellules, tournez toujours lentement et doucement, en évitant tous chocs et mouvements brusques. Les tableaux déplacés à l'aide d'un chariot élévateur à fourche doivent être soulevés avec précaution et maintenus en position ou fixés au chariot élévateur à fourche à l'aide d'attaches pendant le transport.

Manutention par le bas

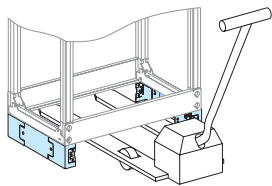
Des faisceaux en bois (ou stabilisateurs de châssis) sont généralement fixés à la base du châssis de l'armoire. Cela permet de déplacer les tableaux à l'aide d'un dispositif de déplacement de palette ou d'un chariot élévateur à fourche.

⚠ Les fourches doivent être placées symétriquement par rapport à l'axe du tableau afin de ne pas déformer la base du cadre.

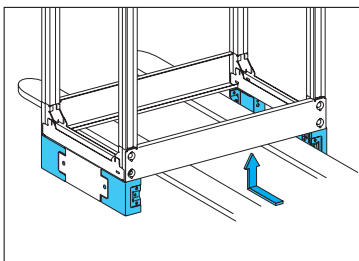
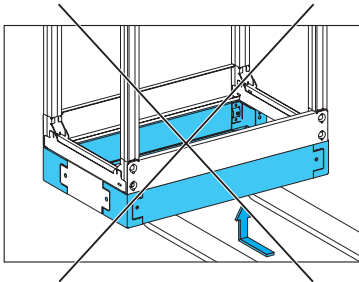
Pour les armoires équipées d'une plinthe, les panneaux de base avant et arrière doivent être retirés pour permettre l'insertion des fourches de mouvement de palette.

Les tableaux doivent être levés avec soin et maintenus en place pendant le transport en les enserrant sur la machine de manutention, en particulier pour de grandes distances ou sur un terrain accidenté.

Pour un tableau de distribution PrismaSeT P Active avec compartiment de jeu de barres, les points de levage doivent être décalés vers les jeux de barres.



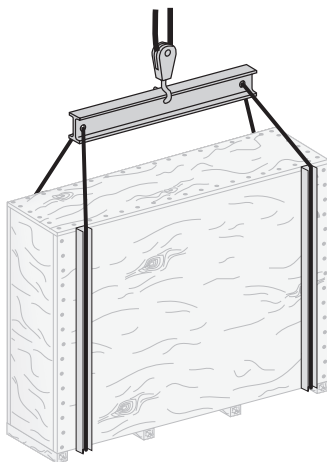
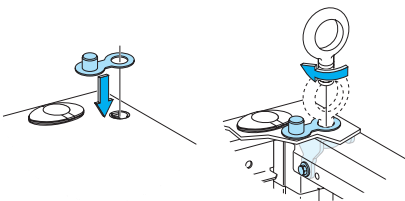
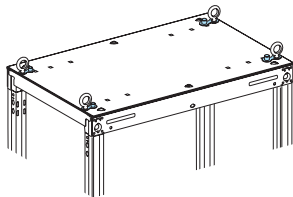
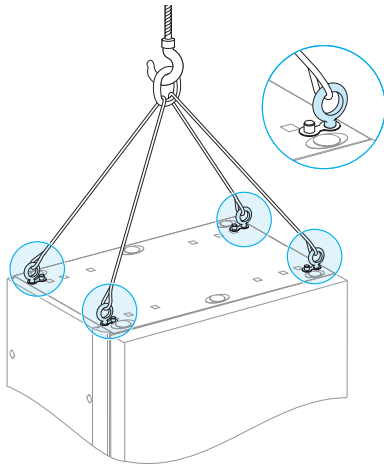
Stabilisateur de structure.



Armoire avec base.

Manutention sur site

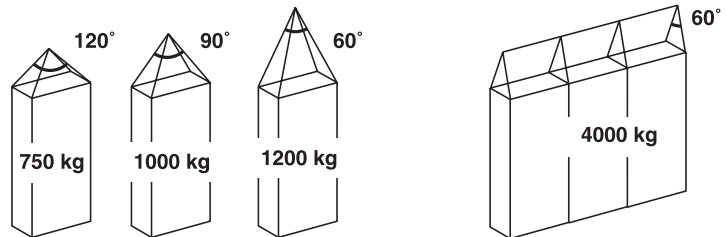
Informations pratiques



Manutention par le haut

En cas d'utilisation de grues ou de treuils de levage, seules des élingues suffisamment résistantes et en bon état doivent être utilisées.

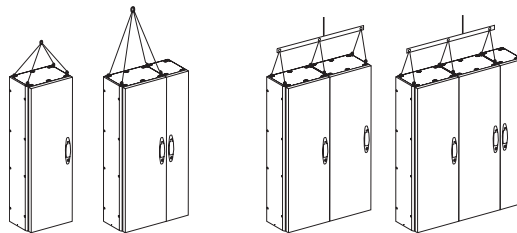
- Les élingues doivent être fixées aux quatre ergots de levage de l'armoire.
- Réglez la longueur des ergots en fonction des dimensions du tableau de sorte que l'angle formé ne dépasse pas l'angle indiqué ci-dessous en fonction du poids du tableau. Lorsque deux cellules de tableaux de distribution sont combinés, un faisceau de levage doit être utilisé.
- Ne faites jamais basculer l'armoire pendant la manutention.
- Veillez à répartir la charge de façon égale sur les quatre embouts.



Position des embouts de levage

Les embouts de levage peuvent être installés et retirés sans démonter le toit. Même si les embouts de levage sont installés en permanence, le tableau conserve son niveau de protection d'origine.

Pour les armoires combinées, installez uniquement les embouts de levage sur les armoires avec tableau de distribution.



Levage de plusieurs armoires assemblées

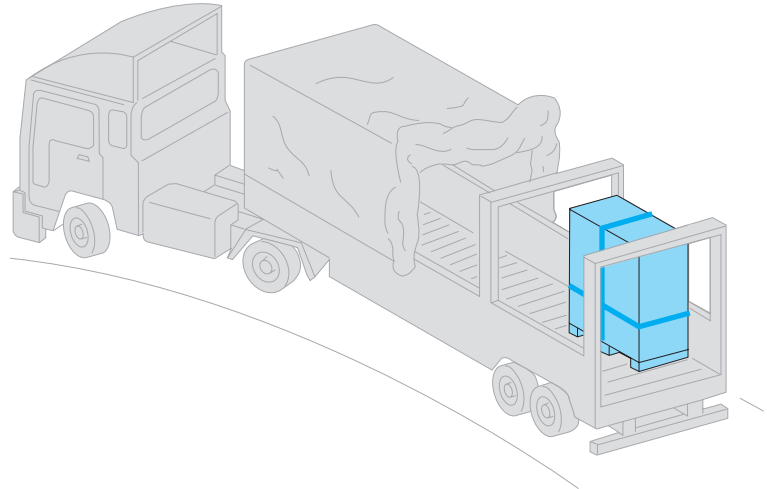
Dans le cas particulier d'un assemblage comportant plus de deux armoires, vous devez :

- tout d'abord déplacer l'assemblage dans son emballage d'origine aussi près que possible de l'emplacement d'installation ;
- utiliser une poutre de levage et des lamelles pour soutenir le tableau par le dessous.

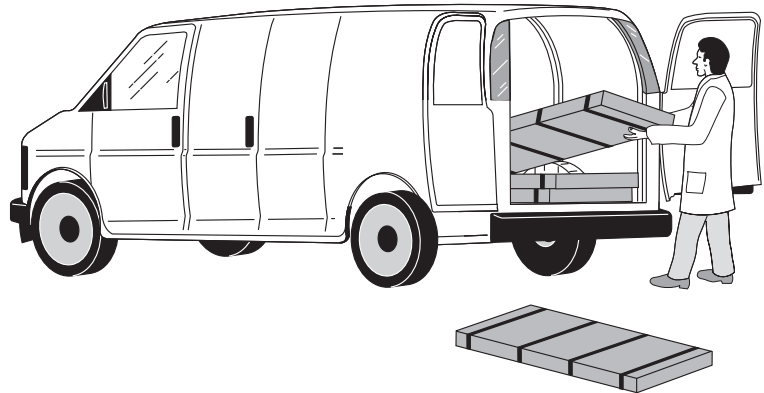
Transport

Informations pratiques

Les armoires doivent être stockées verticalement (empilage fortement déconseillé). Après le chargement, vérifiez que l'équipement est bien fixé dans le camion afin d'éviter tout risque d'endommagement pendant le transport.



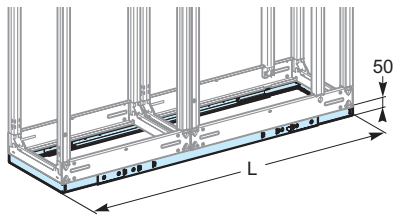
Si possible, les boîtiers fournis sous forme de kits doivent être transportés horizontalement.



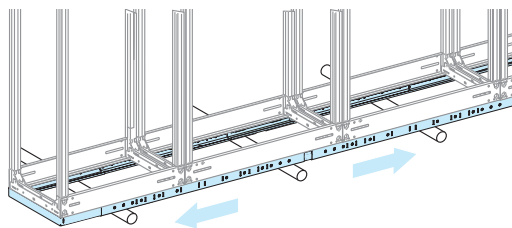
Kit de renforcement de levage et de roulage de socle de manutention pour armoires combinées

Informations pratiques

Base haute 50 mm

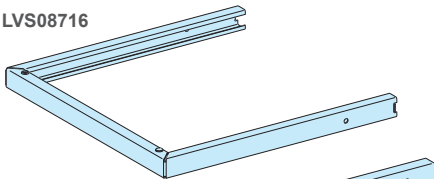


LVS08714 + LVS08705.

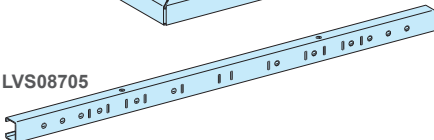


Les armoires combinées équipées d'un socle de manutention peuvent être déplacées facilement et en toute sécurité sur des roulettes.

LVS08716



LVS08705



Ce type de base est conçu pour augmenter la rigidité des structures de l'armoire afin d'éviter tout risque de déformation lors du transport et de la manutention. Cinq références commerciales différents offrent 27 possibilités de largeur (1 200 à 3 050 mm) pour des armoires de 400 et 600 mm de profondeur.

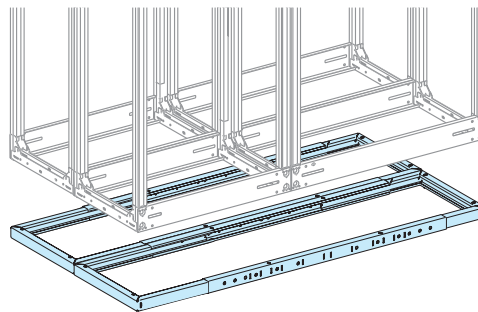
- Deux références commerciales incluent chacun 2 embouts pour socle de manutention pour armoires de profondeur de 400 et 600 mm respectivement et le matériel de montage correspondant.

- Trois références commerciales incluent chacun 2 longueurs pour les côtés des socles de manutention pour des armoires de 1 200 à 3 050 mm de largeur respectivement et le matériel de montage correspondant.

Les bases de manutention peuvent être utilisées pour des combinaisons d'armoires côte à côte et dos à dos.

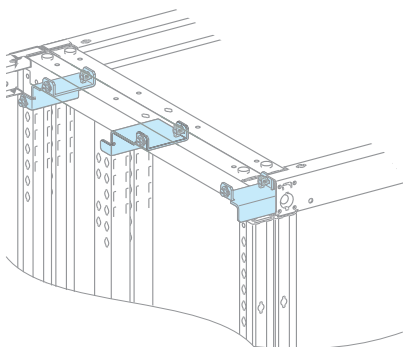
Dans ce cas, le matériel de montage de l'un des ensembles est utilisé.

| Désignation | | Références |
|--|----------------------|------------|
| 2 extrémités de socle manutention | P = 400 mm | LVS08714 |
| | P = 600 mm | LVS08716 |
| 2 longueurs latérales de socle de manutention des armoires | L = 1 200 à 1 900 mm | LVS08705 |
| | L = 2 000 à 2 550 mm | LVS08706 |
| | L = 2 650 à 3 050 mm | LVS08707 |

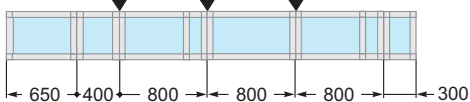


Combinaison côte à côte et dos-à-dos de 4 armoires équipées d'un socle de manutention.

Kit de renforcement de levage



LVS08722 LVS08722 LVS08722



Un kit de renforcement de levage doit être installé tous les 800 mm.

- Le kit 08722 est recommandé pour le levage des armoires combinées et peut être utilisé avec des extrémités de socle manutention 08714 lors de conditions de transport ou de manutention difficiles.

- La référence commerciale 08722 comprend 3 supports de renforcement pour armoires de 400 ou 600 mm de profondeur et le matériel de montage correspondant.

| Désignation | | Référence |
|---|----------------|-----------|
| Kit de renforcement de levage pour armoires combinées | L = 400/600 mm | LVS08722 |



Raccordement de Canalis pour jeu de barres

Informations pratiques

Les tableaux de distribution PrismaSeT P Active sont équipés d'une interface spéciale qui leur permet d'être directement raccordés au Canalis KT.

Le raccordement électrique entre Canalis KT et le tableau de distribution PrismaSeT P Active est tout aussi simple à réaliser que la jonction entre deux canalisations de jeux de barres.

L'interface Canalis KT est totalement intégrée dans le volume du tableau électrique PrismaSeT P Active.

Elle comprend un bloc de jonction Canalis KT et des bornes de raccordement interface/disjoncteur.

Raccordement du Canalis par le haut

- Démontez le toit.
- Découpez un passage pour le Canalis du jeu de barre.
- Réglez les guides en fonction de la largeur KT qui sera raccordée.
- Dévissez les vis du bloc de jonction.
- Assurez-vous que la longueur du Canalis du jeu de barres à raccorder au tableau de distribution est correctement prise en charge et qu'elle n'appuie pas sur l'interface.
- Abaissez l'élément jusqu'à ce qu'il soit en contact avec le cadre d'interface, sans appuyer sur celui-ci.
- Serrez les écrous de couple de jonction. Lorsque la tête se casse, cela signifie que le couple de 60 Nm est atteint.

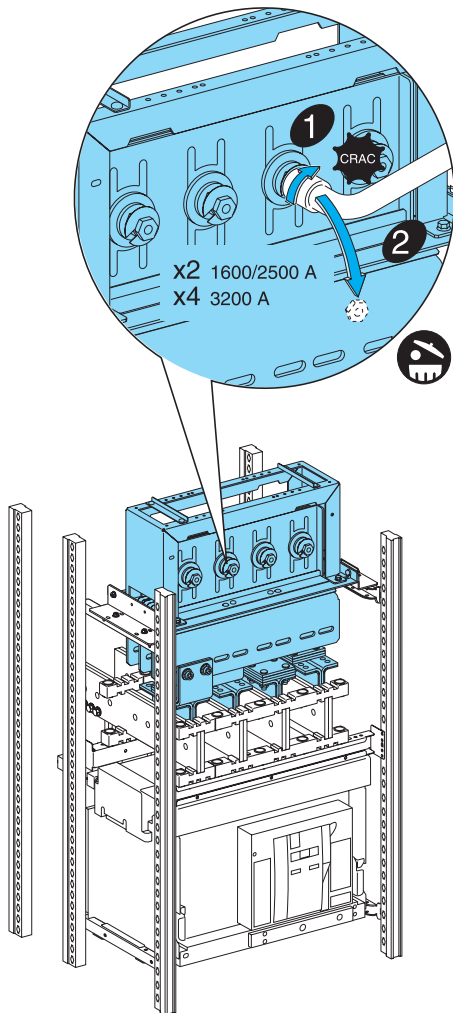
⚠ Dans certains cas, il est recommandé de ne serrer que les 2 écrous du milieu à 60 Nm et les 2 écrous externes à 10 Nm.

- Une rondelle en plastique rouge est éjectée lorsque la tête se casse. Cela prouve visuellement que l'opération de serrage de joint a été effectuée correctement.
- Pour les opérations de démontage ou d'entretien, une seconde tête est disponible sur l'écrou et peut être redressée à l'aide d'une clé dynamométrique classique. Le couple de serrage recommandé est alors de 60 Nm.
- Réassemblez le toit.

Kit d'étanchéité

- Afin de conserver l'indice IP d'origine, utilisez le kit d'étanchéité pour toit commandé avec le Canalis du jeu de barres. Ce kit garantit un degré de protection IP52 au niveau du passage de la canalisation.
- Pour installer le kit, il convient de découper le toit du tableau de distribution PrismaSeT P Active.

Cette découpe, qui est de même dimension pour tous les calibres de Canalis KT, est réalisée à l'aide du gabarit fourni avec le kit d'étanchéité.



Raccordement des câbles d'alimentation

Informations pratiques

Pour assurer la protection des personnes, raccordez d'abord le conducteur de protection du tableau à l'électrode de terre.

- Fixez les câbles aussi près que possible des raccordements pour éviter toute contrainte mécanique sur les bornes de l'appareil. Si vous n'utilisez pas de passe-câble, branchez également les câbles à proximité du point d'entrée de l'armoire.
- Les câbles ne doivent jamais être en contact avec des conducteurs sous tension ou passés entre eux.
- Les arrêtes vives de la structure doivent être protégés lorsque les câbles passent pour éviter d'endommager les conducteurs.
- Respectez un rayon de courbure d'un diamètre minimal de 6 à 8 fois le câble à l'extérieur.
- Tous les raccordements d'alimentation doivent être réalisés avec un matériel de montage de classe 8.8 et des rondelles de contact élastiques, serrées au couple indiqué dans le tableau ci-dessous.
- Lors du raccordement de câbles en aluminium à des bornes en cuivre, utilisez des cosses bimétalliques ou des interfaces.
- Séparez les différents types de circuits en groupes de câbles séparés (alimentation, contrôle, 48 V, 24 V, CC, CA, etc.).

Groupes de câbles

| Croisement de câbles (mm ²) | Nombre maximal de câbles par groupe |
|---|-------------------------------------|
| CSA ≤ 10 | 8 |
| 16 < CSA ≤ 50 | 4 |
| CSA ≥ 50 | Attacher individuellement |

Attacher les groupes de câbles

| Type de serre-câbles | Icw maximale (kA/rms 1s) | Distance entre les serre-câbles (mm) |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Largeur : 4,5 mm Charge : 22 kg | 10 | 200 |
| | 15 | 100 |
| | 20 | 50 |
| Largeur : 9 mm Charge : 80 kg | 20 | 350 |
| | 25 | 200 |
| | 35 | 100 |
| | 45 | 70 |

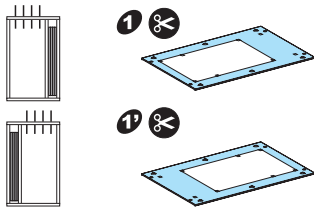
Pour les câbles de 50 mm² ou plus, utilisez des serre-câbles de 9 mm de largeur.

Couple de serrage recommandé pour les raccordements mécaniques et électriques avec des vis de classe 8.8.

| Diamètre de la vis | Couple de serrage (Nm) (avec écrou + rondelle de contact) |
|--------------------|--|
| M3 | 1,5 |
| M4 | 3,5 |
| M5 | 7 |
| M6 | 13 |
| M8 | 28 |
| M10 | 50 |
| M12 | 75 |

Raccordement des câbles d'alimentation

Informations pratiques



Raccordement par le haut

- Enlevez le toit.
- Percez les trous requis pour installer les passe-câbles ou les passe-fils.
- Installez les passe-câbles ou les passe-fils. Ils doivent être conformes au degré de protection (IP) du tableau.
- Remettez le toit en place.
- Faites passer les câbles à travers les passe-câbles ou les passe-fils.
- Faites passer les câbles dans les compartiments souhaités et fixez-les aux barres de serrage de câble tous les 400 mm.
- Serrez les cosses et raccordez les câbles.
- Lorsque l'étanchéité ne nécessite pas de passe-câbles ou lorsqu'elle est obtenue au moyen de mousse, les câbles peuvent être acheminés dans une découpe rectangulaire réalisée dans le toit.

La traverse amovible simplifie l'insertion des câbles dans l'armoire.

Raccordement par le bas

Utilisation d'une plaque passe-câbles en 2 parties

- Ce type de plaque passe-câbles ne nécessite pas de perçage.
- La plaque passe-câbles évite de produire un courant induit.
- Les câbles sont protégés par un joint en mousse de polyuréthane assurant une fonction d'étanchéité.

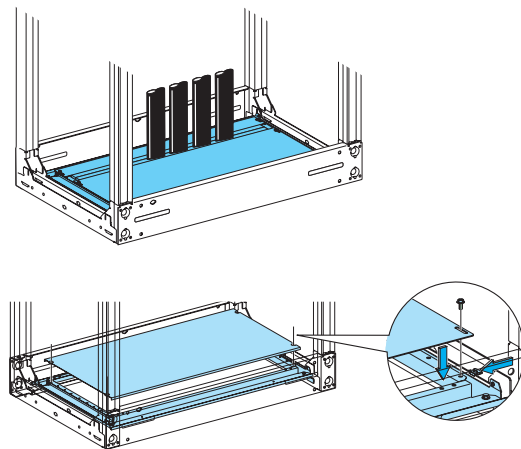
Utilisation d'une plaque passe-câbles en 1 partie

- Retirez la plaque inférieure.
- Percez les trous appropriés pour assembler les passe-câbles ou les passe-fils (les plaques de passe-câbles en une partie ne doivent pas être percées dans les 30 mm des bords).
- Installez les passe-câbles ou les passe-fils. Ils doivent se conformer au degré de protection (IP) requis.
- Remettez la plaque inférieure en place.
- Faites passer les câbles à travers les passe-câbles ou les passe-fils.
- Faites passer les câbles dans les compartiments souhaités et fixez-les aux barres de serrage de câble tous les 400 mm.
- Si les passe-câbles ne sont pas utilisés, il peut être plus facile de préparer les embouts de câble à l'extérieur du tableau de distribution (par exemple, sertissage des cosses), puis de les déposer à l'intérieur de l'armoire après avoir démonté la traverse amovible inférieure.

Couvrir une arrivée

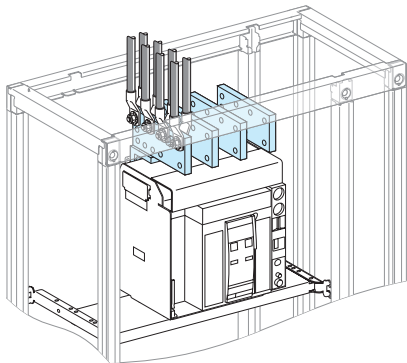
Pour MasterPacT NW/NT / ComPacT NS630b-1600

- Démontez le couvercle pour accéder aux bornes de raccordement de l'appareil.
- Raccordez les câbles en respectant les dégagements électriques requis.
- Découpez la partie du couvercle démontée pour laisser passer les câbles, tout en préservant le degré de protection nécessaire.



Raccordement des câbles d'alimentation

Informations pratiques



Traverse supérieure amovible.

Raccordement aux barres d'extension de borne

- Vérifiez que les indications d'identification du circuit et du tableau de distribution correspondent.
- Lorsque des raccordements sont réalisés à des extensions de bornes constitués de plusieurs barres pour chaque phase, positionnez les cosses en vis-à-vis et insérez des entretoises en cuivre entre les barres.
- Respectez les jeux électriques minimaux requis entre les phases de 14 mm (conformément à la norme CEI 60439-1).
- Marquez tous les écrous et les barres d'extension de borne avec un point de vernis après serrage au couple défini.
- Retirez la traverse supérieure de l'armoire pour faciliter le raccordement des câbles aux barres.
- Attachez ensemble les câbles de la même phase.

Raccordement direct aux bornes de l'appareil

- Lorsque les raccordements sont effectués directement aux bornes du tableau de distribution, respectez le couple de serrage recommandé par le fabricant de l'appareil.
- Vérifiez que la longueur des vis fournies avec le tableau de distribution est compatible avec l'épaisseur de la cosse.
- Respectez les jeux de sécurité autour des dispositifs de distribution, définis par le fabricant, pour garantir un fonctionnement correct.
- Remplacez les séparateurs de phase et les caches-bornes, le cas échéant, après avoir raccordé les câbles d'alimentation.
- Pour le cas particulier d'un raccordement avec câble blindé, veuillez nous consulter.

Maintenance préventive

Maintenance

Fréquence

- La fréquence de maintenance préventive dépend principalement des conditions de fonctionnement du tableau de distribution électrique.
- Pour des conditions de fonctionnement dans des environnements normaux, la fréquence doit être indiquée dans le calendrier recommandé.
- Elle peut être espacée si le tableau de distribution est utilisé dans un environnement particulièrement propre et non pas de manière intensive.
- Elle doit être réduite si le tableau est utilisé dans un environnement particulièrement difficile (poussière, humidité, vapeurs corrosives, chaleur) ou intensivement.
- Calendrier recommandé

| Type | Action | Fréquence |
|---------------------------------------|--|-----------------|
| Inspection générale | Contrôles visuels et nettoyage général. Contrôle visuel des jeux de barres. Exécution de tests | Une fois par an |
| Maintenance des unités fonctionnelles | Inspection des raccordements | Tous les 5 ans |
| Entretien du système de ventilation | Nettoyage des filtres | Tous les 6 mois |
| Maintenance des appareils | Selon les manuels respectifs | |

Recommandations générales

Avant toute intervention sur les raccordements, éteignez l'unité fonctionnelle, retirez les écrans de protection ainsi que les feuilles et les boîtes de séparation.

- Pour les interventions sur les raccordements, reportez-vous au chapitre « Raccordements », Installation professionnelle.
- Lors du réassemblage des raccordements :
 - utilisez de nouvelles vis, rondelles, écrous du même type (classe 8.8) ;
 - serrez au couple défini (reportez-vous au tableau des couples de serrage du chapitre « Raccordement/Outils nécessaires ») ;
 - appliquez du vernis.

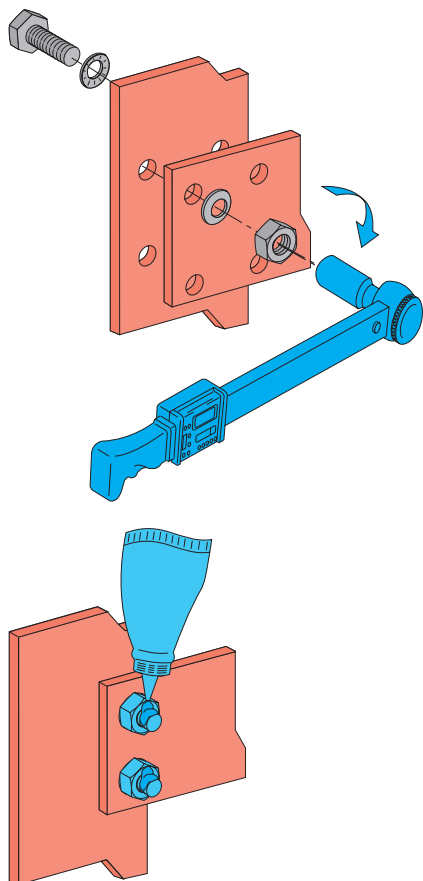
Méthode d'inspection des raccordements électriques

- Raccordements par cosses ou barres vissées : présence de vernis, changements de couleur d'une barre de cuivre.
- Raccordements par bornes à cage : si nécessaire, vissez à nouveau au couple défini par le fabricant pour compenser un éventuel glissement.

Veillez vous assurer de consulter la section « Général » du chapitre traitant des consignes de sécurité.

Maintenance préventive

Maintenance



Inspection générale

Contrôles visuels et nettoyage général des armoires

- Vérifiez l'absence d'humidité et de corps étrangers à l'intérieur et à l'extérieur du tableau.
- Examinez la finition extérieure. Si nécessaire, retouchez les rayures de peinture et remplacez les pièces endommagées ou rouillées.
- Nettoyez le tableau de distribution, de préférence avec un aspirateur.
- Si nécessaire, nettoyez le système de ventilation et changez les filtres.

Contrôle visuel des jeux de barres

- Les raccordements n'ont pas besoin d'être serrés, car ils ont déjà été serrés au couple de serrage dans l'atelier et l'utilisation d'une rondelle de contact compense les fuites éventuelles dues à la surchauffe. La présence de vernis garantit un couple de serrage correct et intacte.
- Le contrôle des raccordements des barres omnibus et des câbles sortants peut être effectué lors du démontage de la protection (hors alimentation) ou si un point chaud est détecté (commande infrarouge ou capteurs thermiques). Un point chaud se matérialise par un changement de couleur du cuivre.
- En cas de point chaud, voir « Maintenance corrective ».
- Vérifiez l'état des supports isolants des jeux de barres.

Nettoyage des filtres de ventilation du tableau

Filtres standard ou fins

- Lavez-les à l'eau (de préférence à l'aide d'un détergent de haute qualité).
- Il est également possible d'éliminer les poussières en tapotant, par aspiration ou soufflage à air comprimé.
- En présence d'huile ou de graisse, remplacez le filtre.

Généralités

Recommandations générales

- Avant toute intervention sur les raccordements, éteignez l'armoire, retirez les écrans de protection ainsi que les feuilles et les boîtes de séparation.
- Lors du réassemblage des raccordements :
 - utilisez de nouvelles vis, rondelles, écrous du même type (classe 8.8) ;
 - serrez au couple défini (reportez-vous au tableau du couple de serrage au chapitre « Raccordement/Raccordement des câbles d'alimentation »)
 - appliquez du vernis.

Point chaud

Raccordement vissé

- Identifiez la cause : généralement un raccordement desserré.
- Démontez l'assemblage.
- Nettoyez et poncez les surfaces en contact (par exemple avec du papier de verre n°400).
- Configurez le raccordement.

Maintenance après l'apparition d'un défaut

Les courants élevés résultant d'un défaut endommagent les structures, les composants, les jeux de barres et les câbles.

Après avoir constaté un défaut, contactez votre agence Schneider Electric locale.

Dépannage et interventions

Pour toute intervention autre que celles décrites dans ce manuel, **contactez votre agence Schneider Electric locale.**

Life Is On


Schneider
Electric

Schneider Electric nv/sa

Dieweg 3
B-1180 Bruxelles
Tél. : (02) 373 75 01
customer-service.be@schneider-electric.com
www.se.com/be/fr

TVA: BE 0451.362.180
RPM Bruxelles
ING: 310-1110264-88
IBAN: BE 56 3101 1102 6488
SWIFT BIC: BBRU BE BB

Les produits décrits dans ce document peuvent être changés ou modifiés à tout moment, soit d'un point de vue technique, soit selon leur exploitation ou utilisation. Leur description ne peut en aucun cas être considérée comme contractuelle.

 ce document a été imprimé
sur du papier écologique

Réalisation :  Data &
Commercial
Concepts