



# PrismaSet P Active

Catalogus 2021  
Cellen tot 4000 A



[www.se.com/be](http://www.se.com/be)

Life Is On

**Schneider**  
Electric



# Inhoud PrismaSeT P Active

Index  
p. A-2

Index per referentie  
> p. A-2

Overzicht  
p. B-1

Betrouwbaar,  
gemakkelijk,  
connecteerbaar  
> p. B-2

EcoStruxure™  
Facility Expert  
> p. B-4

PowerLogic™  
HeatTag  
> p. B-9

Normen en  
certificaten  
p. C-1

Normen en geteste verdeelborden  
> p. C-2

Kenmerken van omhulsels  
> p. C-7

Selectiegids  
p. D-1

Een celconfiguratie  
selecteren  
> p. D-2

Functionele  
eenheden  
p. E-1

Vermogenschakelaars >  
p. E-2

Scheider-schakelaars  
> p. E-40

Normaal-noodom-  
schakelaar > p. E-42



Cellen  
p. F-1

Cellen  
> p. F-2

Afmetingen  
> p. F-7

Omhulsels  
> p. F-14

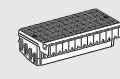


Linergy  
distributiesystemen  
p. G-1

Hoofdbarenstel  
> p. G-2

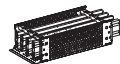
Verdeelblokken  
> p. G-16

Verdeelblokken  
> p. G-18



Functionele  
afscherming  
p. H-1

Hoofddistributie  
> p. H-2



Aanvullende  
informatie  
p. I-1

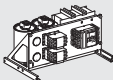



Reserveonderdelen  
> p. I-3

Elektrische kenmerken >  
p. I-9

Hulpmiddelen voor  
naverkoop  
p. J-1

Praktische informatie  
> p. J-2

Onderhoud  
> p. J-18

			Index p. A-2	A
<b>Overzicht</b> > p. B-14			Overzicht p. B-1	B
<b>Thermische kenmerken van verdeelborden</b> > p. C-9	<b>Specifieke toepassing</b> > p. C-17		Normen en certificaten p. C-1	C
			Selectiegids p. D-1	D
<b>Andere</b> > p. E-55 			Functionele eenheden p. E-1	E
<b>Andere</b> > p. F-23 			Cellen p. F-1	F
<b>Verdeelblokken</b> > p. G-22 	<b>Verdeelblokken</b> > p. G-24 		Linergy distributiesystemen p. G-1	G
			Functionele afscherming p. H-1	H
			Aanvullende informatie p. I-1	I
			Hulpmiddelen voor naverkoop p. J-1	J

**Referenties Pagina's**

**04...**

04000	G-26
04008	G-26
04031	G-25
04045	G-25
04046	G-25
04047	G-25
04149	G-25

**13...**

13735	F-22
13736	F-22

**14...**

14811	G-30
14812	G-30
14813	G-30
14814	G-30
14818	G-30
14885	G-30

**29...**

29504	I-41
29505	I-41
29506	I-41
29507	I-41

**31...**

31073	E-53
31074	E-53
31140	E-54
31141	E-54
31142	E-54
31143	E-54
31144	E-54
31145	E-54
31146	E-54
31147	E-54
31148	E-54
31149	E-54
31150	E-54
31151	E-54
31152	E-54
31153	E-54
31154	E-54
31155	E-54
31301	E-40
31302	E-40

**32...**

32504	I-41
32505	I-41
32506	I-41
32507	I-41

**Referenties Pagina's**

**33...**

33596	D-2, E-14
33596	E-16, E-18
33597	D-2, E-14, E-16, E-18
33628	E-50
33629	E-50
33642	D-2
33642	E-10
33642	E-13
33642	E-14
33642	E-18
33642	I-42
33642	I-43
33643	D-2
33643	E-10
33643	E-14
33643	E-18
33643	I-42
33643	I-43
33644	E-10, E-13, E-14, E-18
33644	I-42
33644	I-43
33645	E-10, E-14, E-18
33645	I-42, I-43
33890	E-50
33975	E-40
33976	E-40

**47...**

47335	E-10
47335	E-11, E-13
47336	E-10, E-11

**A9X**

A9XAH157	G-31
A9XAH257	G-31
A9XAH357	G-31
A9XAH457	G-31
A9XAH557	G-31
A9XAH657	G-31
A9XPCD04	G-31
A9XPCM04	G-31
A9XPCM04	G-32
A9XPE110	G-31
A9XPE210	G-31
A9XPE310	G-31
A9XPE410	G-31
A9XPH106	G-31
A9XPH112	G-31
A9XPH124	G-31
A9XPH157	G-31
A9XPH212	G-31
A9XPH224	G-31
A9XPH257	G-31
A9XPH312	G-31
A9XPH324	G-31
A9XPH357	G-31
A9XPH412	G-31
A9XPH424	G-31
A9XPH457	G-31
A9XPH512	G-31
A9XPH518	G-31
A9XPH524	G-31
A9XPH557	G-31
A9XPM112	G-32
A9XPM212	G-32
A9XPM312	G-32
A9XPM412	G-32
A9XPM512	G-32
A9XPT920	G-31, G-32

**Referenties Pagina's**

**DZ5**

DZ5CA005	G-39
DZ5CA007	G-39
DZ5CA010	G-39
DZ5CA015	G-39
DZ5CA025	G-39
DZ5CA042	G-39
DZ5CA062	G-39
DZ5CA102	G-39
DZ5CA162	G-39
DZ5CA253	G-39
DZ5CA352	G-39
DZ5CA502	G-39
DZ5CE005	G-39
DZ5CE007	G-39
DZ5CE010	G-39
DZ5CE015	G-39
DZ5CE025	G-39
DZ5CE042	G-39
DZ5CE062	G-39
DZ5CE102	G-39
DZ5CE162	G-39
DZ5CE252	G-39
DZ5CE352	G-39
DZ5CE502	G-39

**LGY**

LGY112510	G-28
LGY116013	G-28
LGY125014	G-28
LGY410028	G-28
LGY412548	G-28
LGY412560	G-28
LGY416048	G-28
LGY4193	G-9
LGY4230	G-33
LGY4231	G-33
LGYN1007	G-28
LGYN12512	G-28
LGYN12515	G-28

**Referenties Pagina's**

**LV**

LV426912	E-34, E-35
LV426913	E-34, E-35
LV429235	E-19, E-20, E-21, E-22, E-23, E-28, E-29, E-30, E-31, E-32, E-33, E-41
LV429236	E-19, E-20, E-21, E-22, E-23, E-28, E-29, E-30, E-31, E-32, E-33, E-41
LV429284	E-23, E-28
LV429285	E-21, E-22, E-23, E-26, E-27, E-28
LV429285	E-28, E-32, E-33
LV429286	E-23
LV429306	E-20, E-22, E-23, E-28, E-29, E-31, E-33
LV429307	E-20, E-22, E-23, E-28, E-29, E-31, E-33
LV429316	E-26, E-27, E-32, E-33
LV429358	E-51, E-52
LV429359	E-51, E-52, E-53, E-54
LV429369	E-51
LV429515	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-51, E-52
LV429516	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-51
LV429516	E-52
LV429517	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-51, E-52
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

**Referenties Pagina's**

LV432476	E-19, E-20, E-21, E-22, E-23, E-24, E-25, E-26, E-27, E-28, E-29, E-41, E-41
LV432534	E-23, E-28, E-29, E-20, E-22, E-23, E-25, E-27, E-28, E-29
LV432585	E-23, E-25, E-27, E-28, E-29
LV432591	E-19, E-20, E-21, E-22, E-23, E-24, E-25, E-26, E-27, E-28, E-29, E-51, E-52, E-19, E-20, E-21, E-22, E-23
LV432593	E-19, E-20, E-21, E-22, E-23, E-24, E-25, E-26, E-27, E-28, E-29, E-51, E-52
LV432594	E-19, E-20, E-21, E-22, E-23, E-24, E-25, E-26, E-27, E-28, E-29, E-41, E-51, E-52, E-54
LV432595	E-51, E-52
LV432596	E-51, E-52
LV432619	E-51, E-52
LV432620	E-51, E-52, E-53, E-54
LV432621	E-51
LV833644SP	E-40
LV833645SP	E-40

**Referenties Pagina's**

**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

**Referenties Pagina's**

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

**Referenties Pagina's**

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

**Referenties Pagina's**

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

**Referenties Pagina's**

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-47, E-49, E-55, E-59, E-8, E-9, F-23, D-3, E-11, E-15, E-24, E-26, E-43, E-44, E-45, E-55, E-8, 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



Referenties	Pagina's	Referenties	Pagina's	Referenties	Pagina's	Referenties	Pagina's	Referenties	Pagina's
<b>LVS04</b>		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	LVS04785	G-13
LVS04104	G-14	LVS04267	F-27	LVS04496	E-3, E-5	LVS04641	F-16, G-3	LVS04786	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	LVS04787	G-13
LVS04108	G-14	LVS04404	D-2, E-30, E-41, G-18	LVS04498	E-3, E-5	LVS04643	G-3	LVS04788	G-13
LVS04111	D-3, G-14	LVS04405	E-31, E-32, E-33, G-18	LVS04499	E-3, E-5	LVS04644	G-6, G-7, G-8	LVS04794	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-6	LVS04809	E-30, E-31, E-32, E-33, E-41, G-19
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	LVS04646	G-2, G-5	LVS04810	E-35, G-21
LVS04114	D-3, G-14	LVS04408	E-30, E-31, E-32, E-33, E-41, G-18	LVS04504	D-3, G-4, G-7	LVS04652	G-7	LVS04811	E-16
LVS04116	D-3, G-14	LVS04410	E-35, G-20	LVS04505	D-3, G-35, G-4, G-7	LVS04653	G-8	LVS04812	E-16
LVS04117	D-3, G-14	LVS04411	E-35, G-20	LVS04506	G-4, G-7	LVS04656	G-35	LVS04844	E-16
LVS04118	D-3, G-14	LVS04412	E-35, G-20	LVS04507	G-5	LVS04657	G-35	LVS04851	D-2, D-3, E-14, E-15, H-4
LVS04119	D-3, G-14	LVS04413	E-35, G-20	LVS04508	G-5	LVS04658	G-5	LVS04852	E-10, E-11, E-14, E-15, H-4
LVS04121	D-3, G-14	LVS04416	E-35, G-20	LVS04509	G-5	LVS04659	G-5	LVS04853	E-14, H-4
LVS04122	D-3, G-14	LVS04417	E-35, G-20	LVS04510	G-5	LVS04661	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	LVS04512	G-35	LVS04662	E-13, E-18, E-3, E-40, E-5, G-2, G-3, G-5, G-6, G-8	LVS04855	E-13, E-18
LVS04124	D-3, G-14	LVS04419	E-35, G-20	LVS04515	G-35	LVS04663	G-5, G-6	LVS04860	E-7
LVS04126	D-3, G-14	LVS04420	E-35, G-20	LVS04516	G-6, G-8	LVS04664	G-2, G-3	LVS04861	E-2, E-4, E-6, E-8, H-4
LVS04127	D-3, G-14	LVS04423	D-2, E-19	LVS04518	G-6, G-8	LVS04666	F-24	LVS04863	E-2, E-4, H-4
LVS04128	D-3, G-14	LVS04424	D-2, E-19	LVS04519	G-8	LVS04667	F-24, G-35	LVS04871	E-11, E-15, E-4, H-4
LVS04129	D-3, G-14	LVS04425	E-19	LVS04525	G-3, G-6, G-8	LVS04669	G-8	LVS04901	H-6
LVS04130	G-15	LVS04426	E-19	LVS04526	G-3, G-6, G-8	LVS04671	G-2, G-3, G-5, G-6	LVS04911	E-8, H-8
LVS04145	E-34, E-35, G-15	LVS04427	E-21, E-22, E-23, E-41	LVS04528	G-6, G-8	LVS04672	G-35	LVS04915	H-5
LVS04146	E-34, E-35, G-15	LVS04428	E-21, E-22, E-23, E-41	LVS04536	G-3	LVS04673	G-35	LVS04919	H-5
LVS04147	E-35, G-15	LVS04429	E-19, E-20, E-21, E-22, E-23	LVS04538	G-3	LVS04674	E-2, E-4	LVS04920	H-5
LVS04148	E-34, E-35, G-15					LVS04675	E-3, E-5	LVS04921	H-5
LVS04149	E-36, G-24	LVS04430	E-19, E-20, E-21, E-22, E-23	LVS04528	G-6, G-8	LVS04676	E-3, E-5	LVS04922	H-5
LVS04150	G-14	LVS04431	E-20, E-23	LVS04528	G-6, G-8	LVS04677	E-3, E-5	LVS04924	H-5
LVS04151	G-14	LVS04432	E-20, E-23	LVS04528	G-6, G-8	LVS04678	E-2, E-4	LVS04925	E-3, E-5, H-4
LVS04152	G-14	LVS04433	E-19, E-20, E-21, E-22, E-23	LVS04528	G-6, G-8	LVS04679	E-7	LVS04926	D-2, E-10, E-11, E-14, E-15, E-3, E-40, E-5, H-4
LVS04155	G-16	LVS04434	E-20, E-23	LVS04528	G-6, G-8	LVS04680	E-10, E-13, E-14, E-18	LVS04927	E-3, E-5, H-4
LVS04156	G-16	LVS04435	E-19	LVS04528	G-6, G-8	LVS04681	E-10, E-11		
LVS04158	G-14					LVS04682	E-18, E-6		
LVS04161	G-10, G-9					LVS04683	E-3, E-5		
LVS04162	G-10, G-9					LVS04684	E-3, E-5		
LVS04163	G-10, G-9					LVS04685	E-3, E-5		

Referenties	Pagina's
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

Referenties	Pagina's
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

Referenties	Pagina's
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

Referenties	Pagina's
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
NSYCCOTH	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
NSYCRP1W230VTVC	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

Referenties	Pagina's
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 per referentie

Referenties	Pagina's	Referenties	Pagina's	Referenties	Pagina's	Referenties	Pagina's	Referenties	Pagina's
NSYTRR22AR	G-38	NSYTRV42AR	G-38	<b>SMT</b>	SMT10015	I-7	<b>XB5</b>	XB5PRJ45	G-33
NSYTRR22BL	G-38	NSYTRV42BL	G-38		SMT10016	I-7		XB5PUSB3	G-33
NSYTRR22	G-38	NSYTRV42	G-38		SMT10019	I-7		<b>ZBS</b>	ZBSP1
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								





# Overzicht

## Inhoud

PrismaSeT P Active - Betrouwbaar, gemakkelijk, connecteerbaar	B-2
EcoStruxure™ Facility Expert - Cloudsoftware voor verbeterde operationele efficiëntie	B-4
Draadloze sensor voor vroege detectie van oververhitting van kabels	B-11
PrismaSeT G Pack 160 - 250 borden tot 630 A - IP30, IP40, IP41, IP43, IP55	B-14
PrismaSeT P Active borden tot 4000 A IP30, IP31, IP55	B-15
Het elektrische distributiebord, het hart van de elektrische installatie	B-16
Oorspronkelijke fabrikant en assemblagefabrikant: beide partijen zijn betrokken bij geteste assemblages	B-17
De 10 belangrijkste functies van de norm IEC 61439	B-18
Maak uw bedrijf efficiënter met onze functionele laagspanningssystemen	B-20
Elektrische distributieborden tot 4000 A	B-22
Oplossingen voor de bedrijfscontinuïteit in elektrische installaties met PrismaSeT	B-24
Linergy biedt slimme powernetwerk- oplossingen voor uw distributiebord	B-26
Veilige stroomdistributie- en bewakingsoplossing voor operatiezalen	B-28

B

# PrismaSeT P Active - Betrouwbaar, gemakkelijk, connecteerbaar

Het nieuwe, toonaangevende PrismaSeT P Active elektrisch bord biedt ingebouwde cloudconnectiviteit, met onmiddellijke toegang tot slimme alarmsysteem, analyses van het energiegebruik, trends en plannen voor preventief onderhoud. Door de ingebouwde cloudconnectiviteit kunnen gebruikers op de hoogte worden gesteld van de dagelijkse elektrische distributie, inclusief spanningsverlies. Dit maximaliseert de efficiëntie en de stroombeschikbaarheid, en vormt tegelijkertijd de basis voor toekomstige innovaties. Het PrismaSeT P Active elektrisch bord maakt ook een eenvoudige draadloze integratie van sensoren mogelijk.

## Toegevoegde waarden

-  **Eenvoud**
  - Bied connectiviteit zonder enige complexiteit
-  **Makkelijke installatie**
  - Een geconnecteerde oplossing eenvoudig te installeren
-  **Robuustheid en design**
  - Nieuw design met een nieuwe kleur met structuur, verhoogde robuustheid van het frame en de deur
-  **Behaal meer projecten**
  - Vergroot de business kansen voor service en bied tegelijkertijd een betaalbaar geconnecteerde bord
-  **Beveiliging**
  - Bied meer gemoedrust



## Digital journey



### Gemoedrust in de cloud

- Preventie van elektrische branden
- Beschikbaarheid van energie zonder kosten
- Energiebewustzijn



### 100% draadloze communicatie - eenvoudig te installeren oplossing:

- Gebruiksvriendelijke installatie-instructie
- Onafhankelijk van het IT-netwerk van de klant



### Geïntegreerde connectiviteit

- Gratis alarm voor spanningsverlies
- Cloudverbinding in minder dan 5 minuten zonder enige IT-vaardigheden



### Eenvoudige installatie en inbedrijfstelling

- Minder dan 30 minuten voor de configuratie van communicatieapparatuur

# PrismaSeT P Active - Betrouwbaar, gemakkelijk, connecteerbaar

Verbeter uw gebouwen met ingebouwde connectiviteit en efficiënt design

Het nieuwe design van PrismaSeT P Active versterkt de robuustheid van de borden, helpt om efficiëntie op elk niveau te verkrijgen en biedt gemoedsrust voor paneelbouwers, elektriciteitsbedrijven en faciliteitsmanagers.

Bovendien vermindert de nieuwe, 100% groene verpakking de hoeveelheid afval en de bijbehorende verwerkingskosten door enkel kartonnen dozen te gebruiken.

## Ecologische verpakking

- Kunststof en polystyreen worden geleidelijk aan uit verpakkingen verwijderd.
- 100% recyclebaar karton.
- Bespaart tijd en geld bij het sorteren van afval.
- Nieuwe kruis hoeken in karton zorgt voor een robuuste verpakking.

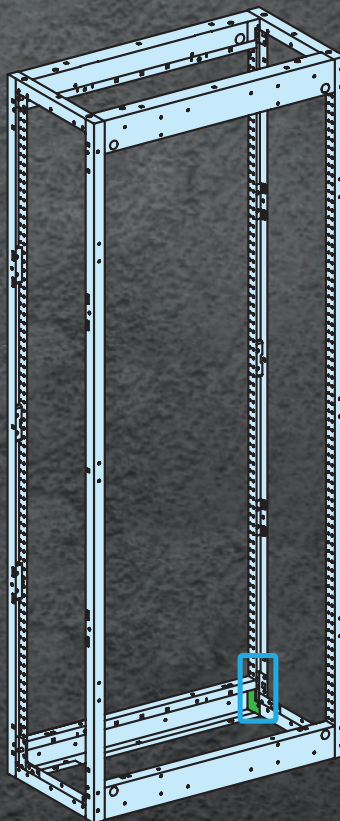


## Nieuwe verbeterde handgreep

- Robuustere handgreep.
- Deur zonder sleutel.
- Ergonomisch en esthetisch ontworpen handgreep.

## Versterkt frame

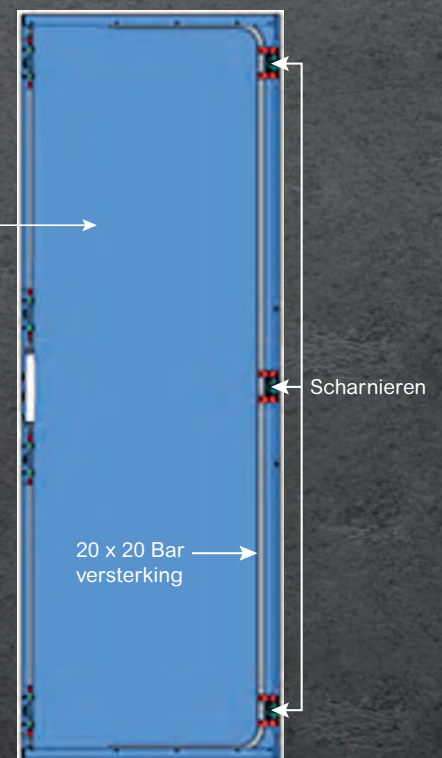
- Eenvoudiger transport en gemakkelijke behandeling tijdens de montage.
- Versterking op de lagere hoekniveaus met extra toebehoren.



## Versterkte volle deur

- 3 scharnieren
- Plaatmetaal van 1,5 mm dik
- Versterking met balk van 20 x 20

IP 30/31 Volle deur



## Digitale instructiebladen

- Systematisch toevoegen van gedrukte instructies in elke verpakking wordt stopgezet.
- 1 gedrukte 'superbrochure' met alle instructies (eenmalig te bestellen).
- 1 systematische QR-code die naar de juiste instructiebladen leidt.



# EcoStruxure™ Facility Expert

## Cloudsoftware voor verbeterde operationele efficiëntie



### Mobiliteit voor verbeterd onderhoud & operationele activiteiten

#### Eenvoudige registratie en statusoverzicht van al uw apparaten

De apparaten van Schneider Electric zijn uitgerust met een QR-code en zijn op voorhand geconfigureerd om op een eenvoudige manier te communiceren met de EcoStruxure™ Facility Expert om het automatisch downloaden van de ID, de technische documentatie en het onderhoudsplan mogelijk te maken.

Alle apparaten zijn te vinden op de kaart en worden in realtime weergegeven. U kunt hierdoor navigeren en ze filteren op gebied of status.

#### Blijf verbonden en op de hoogte

EcoStruxure™ Facility Expert verstrekt relevante informatie over kritieke apparaten en stuurt onmiddellijke, gedocumenteerde alarmen, waardoor u op afstand kunt diagnosticeren in geval van problemen en om het onderhoud efficiënt te beheren.

- Alarmen worden onmiddellijk gestuurd bij het bereiken van de drempelwaarde en het wijzigen van de status
- Realtime status en -lokalisering van apparaten.
- Onderhoudsplan, logbestand voor apparaten, documentenarchief voor apparaten.
- Taakbeheerder en -herinneringen.
- Interventie- en activiteitenverslagen, met inbegrip van spraakmemo's, notities, foto's en metingen, zijn te bewerken met één enkele klik.
- Blijf geconnecteerd, plaats opmerkingen, deel informatie en vraag hulp aan collega's of experts indien nodig.



### Webtoepassing voor bewaking & analyse van energie

De energiefuncties van EcoStruxure™ Facility Expert geven inzicht in de energiegegevens en bieden zichtbaarheid om het energieverbruik te verlagen.

Faciliteitsmanagers krijgen op hun webportaal een duidelijk realtime zicht op het energieverbruik van alle beheerde gebouwen, van om het even welke locatie.

- Tracking van de belangrijkste energieverbruikers (hoofdverbruikers, gebruik, zone, meter)
- Vergelijking van meerdere sites
- Kostenbewaking
- Bewaking van energieverbruik en vermogenfactor
- Gebouwprestaties: benchmarking ten opzichte van de lokale energieprestatieschaal (naleving van de regelgeving conform ISO50001, LEED, NABERS)
- Maandelijkse energiebalansen
- **Energiekiosk:** deze optie wordt weergegeven op openbare tv-schermen en presenteert uw ecologische toewijding aan bezoekers en moedigt bewoners aan om duurzaam gedrag aan te nemen.

### Partnernetwerk van Schneider Electric

De lokale partners van Schneider Electric zijn opgeleid en gecertificeerd om EcoStruxure™ Facility Expert te verkopen, te installeren en in bedrijf te stellen. Zij kunnen de oplossing ook gebruiken als de sitemanager deze taak wil delegeren.

## Voor commerciële en industriële toepassingen

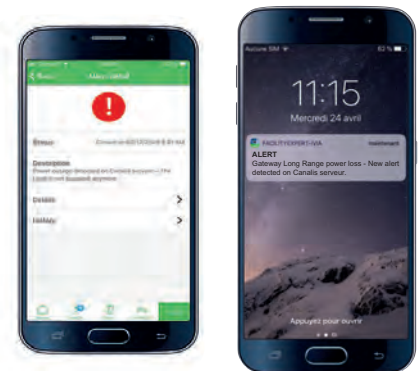


- 1 Ingebouwde draadloze gateway (Panel Server)
  - 2 LED-indicatoren; fasestatus (aan/uit)
  - 3 QR-code om uw gratis waarschuwingen te activeren
  - 4 EcoStruxure™ Facility Expert communicatie statusindicator
- Service is geactiveerd op cloudbaseerde software
  - Service is niet geactiveerd (knippert)



EcoStructure™ Facility Expert

B



Detail van waarschuwingen

24/7 meldingen op mobiele apparaten

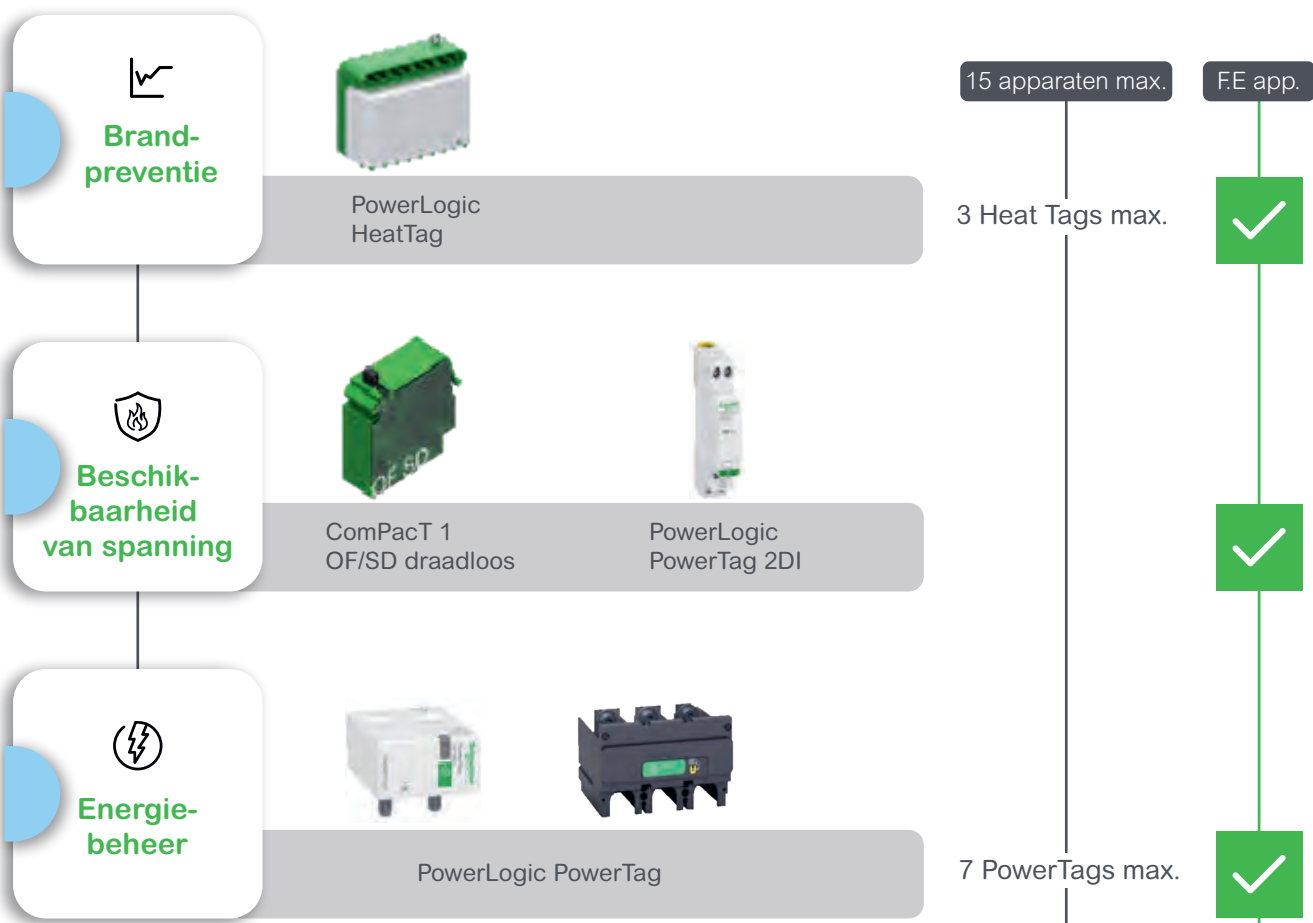
Opmerking: De indicatie voor spanningsaanwezigheid van de draadloze gateway (Panel Server) is slechts indicatief en vervangt niet alle veiligheidsmaatregelen die nodig zijn voordat een actie in het laagspanningsbord wordt ondernomen



Draadloze gateway Panel Server van Prisma**SeT** Active geïnstalleerd in zijn omgeving

# PrismaSeT P Active - Selectiegids Communicatiearchitectuur

## Principe



\*Facility Expert Energy:

Het is cloudsoftware voor energie-efficiëntie. De applicatie genereert alarmen wanneer het verbruik de gestelde doelen overschrijdt, terwijl het energieverbruik 24/7 wordt bewaakt met vergelijking per locatie of per gebruik.

\*Facility Expert Operation:

Het is een cloudsoftware voor operationele efficiëntie die de gebruiker waarschuwt om onderhoudsprocedures te optimaliseren.



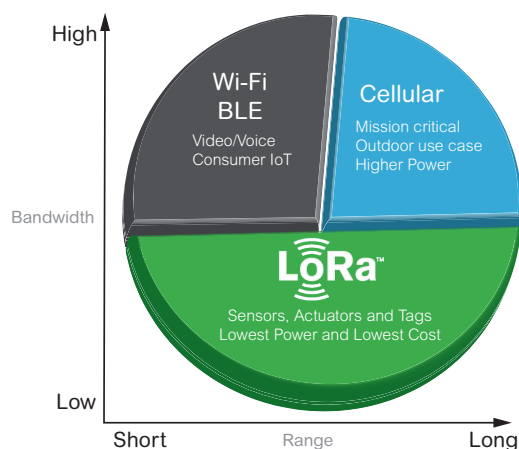
## PrismaSeT P Active - Selectiegids Communicatiearchitectuur

### Belangrijkste kenmerken

LoRaWAN (Long Range Wide Area Network) is een netwerkprotocol dat werd ontworpen voor draadloze verbindingen, om de end-to-endcommunicatiediensten te verzekeren.

Hieronder volgen de verschillen met andere netwerkprotocollen:

- Lange reikwijdte dekking
- Laag energieverbruik
- Betere penetratie in gebouwen
- Geen simkaart nodig
- Geen extra kosten om te betalen (inbegrepen in het Facility Expert abonnement).



B



Eenvoudige 3-aderige kabelverbindingen voor gemakkelijke aansluiting op de spanningaanwezigheidsindicator.

Gratis real-time alarm in geval van stroomuitval.

De EcoStruxure Power Commission-applicatie vereenvoudigt de integratie en inbedrijfstelling van sensoren (tot 15 draadloze apparaten in minder dan 30 minuten).



QR-code compatibel om elk apparaat te scannen.

Snelle activering en bonnement voor LoRa-verbinding zonder extra kosten te betalen.

Periodiek rapport en updates.

## Communicatiearchitectuur

	Naam	Referentie	Beschrijving
Toepassingen	EcoStruxure Power Commission App	Gratis in Play store/Apple store	Gemakkelijke draadloze configuratie voor borden en sensoren
	EcoStruxure Facility Expert App	Gratis in Play store/Apple store	Reactief onderhoud en energiebeheer
Ingebouwde gateway	Draadloze ingebouwde Panel Server	Zie pagina F 15	Ingebouwde PrismaSeT P Active
Alarmsensoren	HeatTag sensor voor kabeloververhitting	SMT10020	Een proactieve opwarmingsdetectie voorzien
	ComPacT NSX OF/SD hulpcontact draadloos	LV429454	Herdefinieer en verbeter de klantenervaring met naadloze connectiviteit
	ComPacT NSXm OF/SD hulpcontact draadloos	LV429453	Herdefinieer en verbeter de klantenervaring met naadloze connectiviteit
	PowerTag C 2DI - 2 digitale ingangen 230 V voor elk standaard signaal	A9XMC2D3	Geef nauwkeurige real-time gegevens op over energie, stroom, vermogen, spanning en vermogensfactor.
PowerTag energie-sensoren	PowerTag Acti 9 1P+N stroomopwaarts	A9MEM1521	Geef nauwkeurige, realtime gegevens op over energie, stroom, vermogen, spanning en vermogensfactor
	PowerTag Acti 9 1P+N stroomafwaarts	A9MEM1522	
	PowerTag Acti 9 3P stroomafwaarts	A9MEM1540	
	PowerTag Acti 9 3P+N stroomopwaarts	A9MEM1541	
	PowerTag Acti 9 3P+N stroomafwaarts	A9MEM1542	
	PowerTag Acti9 Flex 1P	A9MEM1560	
	PowerTag Acti9 Flex 3P stroomafwaarts	A9MEM1570	
	PowerTag Flex 160A 3P/3P+N	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 1000 A 3P/3P+N	A9MEM1592	
	PowerTag Rope 2000 A 3P/3P+N	A9MEM1593	
	PowerTag MTZ	LV850018	
	Communicatie-toebehoren	LoRa antennekabelverlenging - 5 m	
LoRa-tester		SMT10013	Het signaal voor en na de installatie testen
LoRa /IP Plug & Play bridge via simkaart		SMT10014	Als er op uw site geen openbaar LoRa-netwerk wordt ontvangen

# PowerLogic™ HeatTag-sensor geïnstalleerd met Prisma**SeT** P Active-Panel Server en gekoppeld met EcoStructure™ Facility Expert

## Prisma**SeT** P Active

Draadloze gateway  
Panel Server

## PowerLogic™ HeatTag-sensor



Gemakkelijk te installeren: rechtstreeks op een DIN-rail in niet-geforceerde luchtgeventileerde elektrische borden.

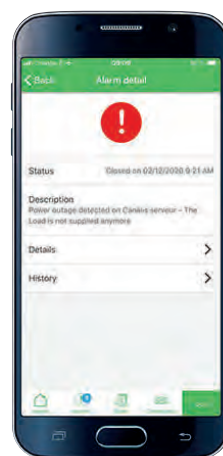
Gemakkelijk in bedrijf te stellen via uw mobiele telefoon met **EcoStructure™ Power Commission**.

B

# PowerLogic™ HeatTag-sensor geïnstalleerd met Prisma**SeT** P Active-Panel Server en gekoppeld met EcoStructure™ Facility Expert



EcoStructure™ Facility Expert



Detail van waarschuwingen



Oorzaak en aanbevelingen

# Draadloze sensor voor vroege detectie van oververhitting van kabels



SMT10020

HeatTag is een intelligente sensor voor het snel detecteren van oververhitte draadverbindingen of oververhitte kabels.

HeatTag helpt om te voorkomen dat elektrische borden worden beschadigd, door gas en deeltjes in de lucht te analyseren en waarschuwing te sturen vóór er rook verschijnt of de isolatie smelt.

## Normen

De slimme HeatTag-sensor voldoet aan de volgende normen:

- IEC 61010-1:2017 UL/CSA/EU CENELEC-afwijkingen
- IEC/EN 61326-1b FCC deel 15B en 15C
- ETSI/EN 300328
- ETSI/EN 301489-1
- IEEE 802.15.4

## Opmerking:

Gebruik HeatTag niet als veiligheidsapparaat. HeatTag vervangt de apparaten voor brandbeveiliging van het gebouw niet.

## Presentatie

### Slimme HeatTag-sensor:

- Verzendt drie niveaus van waarschuwingen, afhankelijk van de ernst van de situatie die hij detecteert.
- Hiermee kunt u potentiële brandschade voorkomen door gas en microdeeltjes te analyseren die worden uitgestoten door de kabelisolatie in het geval van oververhitting.
- Meet de temperatuur en de vochtigheid.
- Communiceert met alle EcoStruxure-Panel Server of -gateways van Schneider Electric.
- Is geïntegreerd in EcoStruxure-oplossingen.

De HeatTag-sensor mag alleen worden geïnstalleerd in niet-geforceerde luchtgeventileerde elektrische borden. Hij moet worden gemonteerd op een DIN-rail. Tijdens de eerste 30 minuten na de inbedrijfstelling kan HeatTag een waarschuwing genereren als test. Het duurt vervolgens nog 8 uur voordat HeatTag de nominale omgeving kan bepalen en volledig operationeel kan worden. Elke keer dat de HeatTag-sensor wordt ingeschakeld, worden deze sequenties van 30 minuten en 8 uur herhaald.

## Werking

### In combinatie met Panel Server of gateways van Schneider Electric rapporteert HeatTag:

- Waarschuwingen
- Luchtkwaliteitsindex
- Temperatuur- en vochtigheidsmeting
- Gegevens uit zelfdiagnoses

## Luchtkwaliteit

HeatTag levert een luchtkwaliteitsindex, van 0 tot 10, en toont de trend van de luchtkwaliteit in een tabel. Wanneer de luchtkwaliteitsindex 10 of hoger is, verstuurt HeatTag een waarschuwing. Er werd in dit geval een abnormale verwarming van de kabelmantel in het distributiebord gedetecteerd.

## Detectiewaarschuwing

Er wordt een waarschuwing gegeven wanneer HeatTag een abnormale opwarming van de kabelisolatie in het elektrische bord detecteert, die kan worden veroorzaakt door:

- Een of meer losse aansluitingen (te hoge contactweerstand)
- Een kabel van slechte sectie in vergelijking met de nominale stroom
- Overstroom en slecht gereguleerde beveiligingsapparatuur

Waarschuwingen worden gegeven met drie mogelijke foutniveaus:

- Laag niveau: wanneer een kabel in de installatie langzaam oververhitting vertoont, moet u een onderhoudsbezoek aan de installatie plannen.
- Middelhoog niveau: wanneer een kabel in de installatie oververhit is, moet u snel naar de installatie gaan voor onderhoud.
- Hoog niveau: wanneer een kabel snel oververhit, moet u de installatie onmiddellijk controleren.

Het oranje LED-lampje knippert wanneer HeatTag een waarschuwing verstuurt naar de Panel Server of gateways.

## Temperatuur

HeatTag verstrekt een temperatuurwaarde met een standaard overdrachtsperiode van 30 seconden. De overdrachtsperiode kan door het systeem worden verhoogd in geval van veel draadloos gegevensverkeer.

## Vochtigheid

HeatTag verstrekt een vochtigheidswaarde met een standaard transmissieperiode van 30 seconden. De overdrachtsperiode kan door het systeem worden verhoogd in geval van veel draadloos gegevensverkeer.

## Zelfdiagnose

HeatTag voert twee soorten diagnose uit:

- Er wordt een niet-kritieke waarschuwing verstuurd wanneer het toerental van de ventilator 80% van het nominale toerental bedraagt, wat betekent dat de ventilator vervuild is.
- Er wordt een kritieke waarschuwing verstuurd als HeatTag defect is. In dit geval kan het helemaal geen maatregelen melden, ook geen onjuiste maatregelen.

# Draadloze sensor voor vroege detectie van oververhitting van kabels

## HeatTag – slim design

- Geen instellingen
- Nominale omgeving wordt automatisch geleerd om valse waarschuwingen te vermijden
- Concentrator wordt automatisch gedetecteerd
- Waarschuwingen worden gegenereerd door een krachtig systeem geïntegreerd in HeatTag

## Elektrische kenmerken

Voedingsspanning	110-277 V AC, -15 % / +15 %
Frequentie	50-60 Hz
Max. verbruik	0,1 A
Werkings temperatuur	-15 °C / +70 °C (5 °F tot 158 °F)
Opslagtemperatuur	-20 °C / +85 °C (-4 °F tot 185 °F)
Relatieve vochtigheid in werking	15-90 %
Werkingshoogte	0-2000 m (0-6500 ft)
Vervulingsgraad (IEC 60664-1)	3
Overspanningscategorie	OVC III

## Kenmerken van de sensor

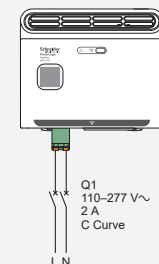
Temperatuurmeting	Meetbereik	-15 °C / +70 °C (5 °F tot 158 °F)
	Meetnauwkeurigheid	-1,1 °C / +1,1 °C
	Standaard overdrachtsperiode	30 seconden (hoger in geval van veel draadloos gegevensverkeer)
Vochtigheidsmeting	Meetbereik	15-90 %
	Meetnauwkeurigheid	±9 RH %
	Standaard overdrachtsperiode	30 seconden (hoger in geval van veel draadloos gegevensverkeer)
Luchtkwaliteit		Index (0 tot 10), waarschuwing gegenereerd bij index ≥ 10
Testwaarschuwing na koppeling		Gedurende de eerste 30 minuten
Automatisch leren van omgeving		8 uur na de eerste 30 minuten

## Installatie

### Communicatiearchitectuur

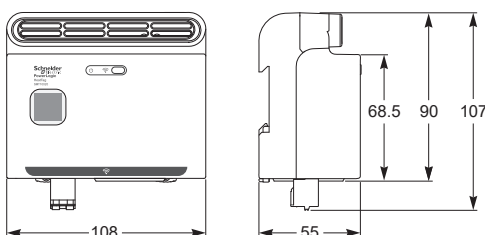
Lijst van compatibele communicatoren:

- EcoStruxure-Panel Server
- PowerTag Link
- Draadloze PrismaSeT-Panel Server



### Bekabeling

HeatTag moet worden beveiligd door beveiligingsautomaat van 2 A. Wordt geleverd met een aparte connector.



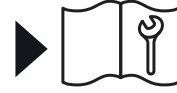
## Mechanische kenmerken

Afmetingen (b x h x d)	108 x 107 x 55 mm
Gewicht	270 g
Beschermingsgraad (IEC 60529)	IP30

# Draadloze sensor voor vroege detectie van oververhitting van kabels

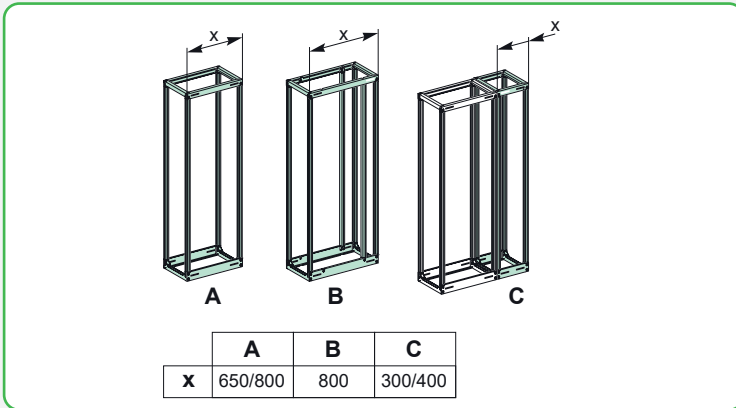
## Integratie in PrismaSeT P Active

HeatTag moet worden geïnstalleerd volgens de aanbevelingen in het instructieblad (MFR5173801).

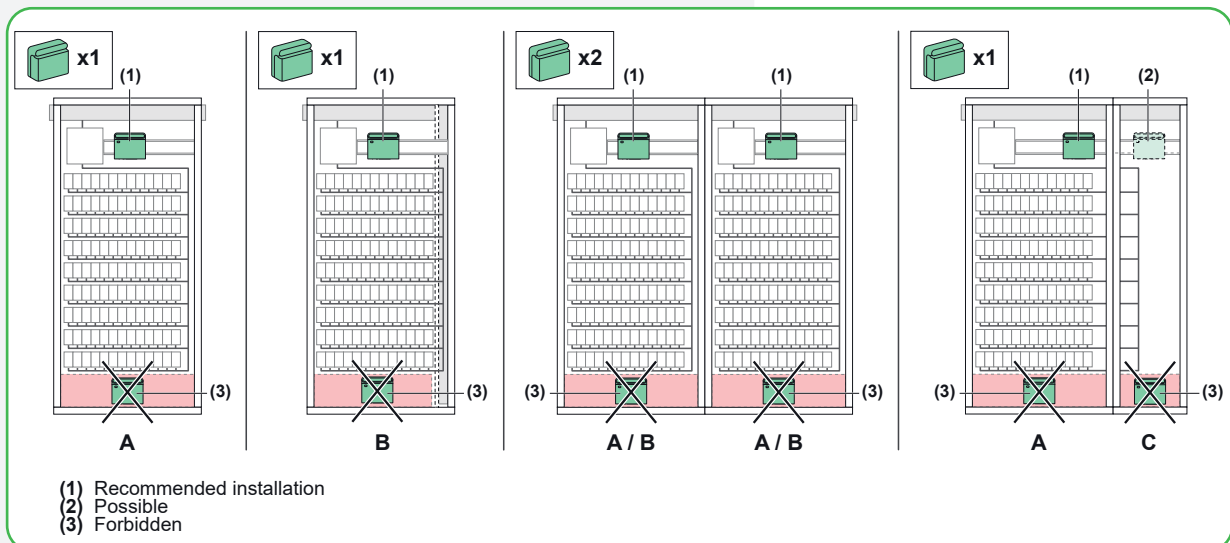
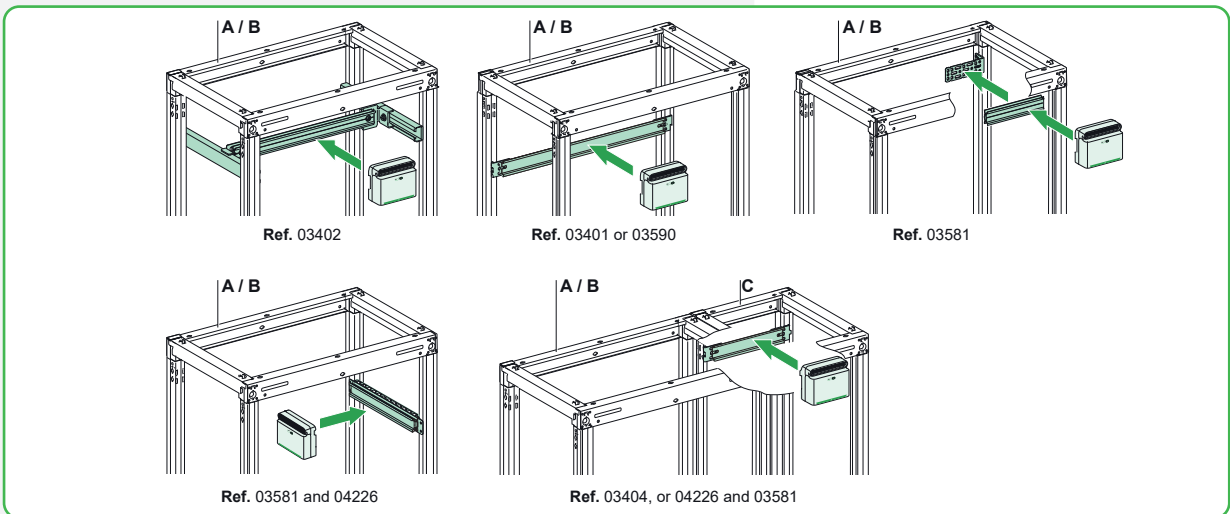


MFR5173801

B



HeatTag moet op een DIN rail worden geïnstalleerd.



# Prisma**SeT** G Pack 160 - 250 borden tot 630 A - IP30, IP40, IP41, IP43, IP55



160 A



250 A

630 A

- Scholen
- Kleine winkels
- Hotels enz.

### Pack



- Kleine bedrijven
- Gebouwen
- Kantoren
- Laboratoria
- Gezondheidsinstellingen
- Hotels
- Supermarkten
- Winkelcentra enz.

### Prisma**SeT** G Active





# Prisma**SeT** P Active borden tot 4000 A IP30, IP31, IP55

De geoptimaliseerde, geteste en IEC-conforme oplossing voor elektrische borden met lage spanning.



B



- Ziekenhuizen
- Datacenters
- Logistieke centra
- Winkelcentra
- Kantoorgebouwen
- Middelgrote industriële oplossingen

## Prisma**SeT** P Active



# Het elektrische distributiebord, het hart van de elektrische installatie

Het laagspanningsbord – het brein van het systeem en het hart van de elektrische installatie – is het punt waar energie aankomt en energie wordt verdeeld naar de lokale toepassingen.

Het speelt een essentiële rol in de beschikbaarheid van elektrische stroom en voldoet tevens aan de behoeften van de persoonlijke en materiële veiligheid.

De definitie, het ontwerp en de installatie zijn gebaseerd op precieze regels; er is geen ruimte voor improvisatie. De IEC 61439-norm heeft tot doel "laagspanningsschakeluitrusting en -besturingssystemen" beter te definiëren, om ervoor te zorgen dat de gespecificeerde prestaties worden bereikt. Het bevat meer in het bijzonder de volgende gegevens:

- de verantwoordelijkheden van elke speler, waarbij onderscheid gemaakt wordt tussen die van de oorspronkelijke fabrikant – de organisatie die het originele ontwerp en de daarmee verband houdende verificatie van een assemblage volgens de norm heeft uitgevoerd – en die van de assemblagefabrikant – de organisatie die de verantwoordelijkheid draagt voor de eindmontage;
- het ontwerp en de verificatieregels, die een benchmark voor productcertificering vormen.

Alle onderdelen van het elektrische distributiebord zijn onderworpen aan de IEC 61439-norm. Uitrusting die conform de vereisten van deze distributiebordnorm wordt geproduceerd, waarborgt de veiligheid en de betrouwbaarheid van de installatie.

Een elektrische bord moet voldoen aan de vereisten van de norm IEC 61439-1 en 2 om de veiligheid en de betrouwbaarheid van de installatie te waarborgen. Installatiemanagers, die zich volledig bewust zijn van de professionele en juridische verplichtingen van hun bedrijf en zichzelf, eisen een hoog veiligheidsniveau voor de elektrische installatie.

Bovendien betekenen de ernstige economische gevolgen van een langdurige stilstand in de productie dat het distributiebord een uitstekende continuïteit van de service moet bieden, ongeacht de gebruiksomstandigheden.

## De oplossing van Schneider Electric

- Elektrische borden specificeren die voldoen aan de norm IEC 61439-1 en 2.
- Een veiligheidsniveau garanderen dat 100% getest werd, vanaf de dag dat het distributiebord is geïnstalleerd en gedurende de volledige levensduur ervan.
- Zorgen voor een duurzame investering door eenvoudige upgrades van de installatie in overeenstemming met de norm.
- Garanderen dat het distributiebord voldoet aan de technische specificaties.

## Geteste PrismaSeT-distributieborden

De conformiteit van het bord is getest en bewezen.

Het PrismaSeT-distributiebord is:

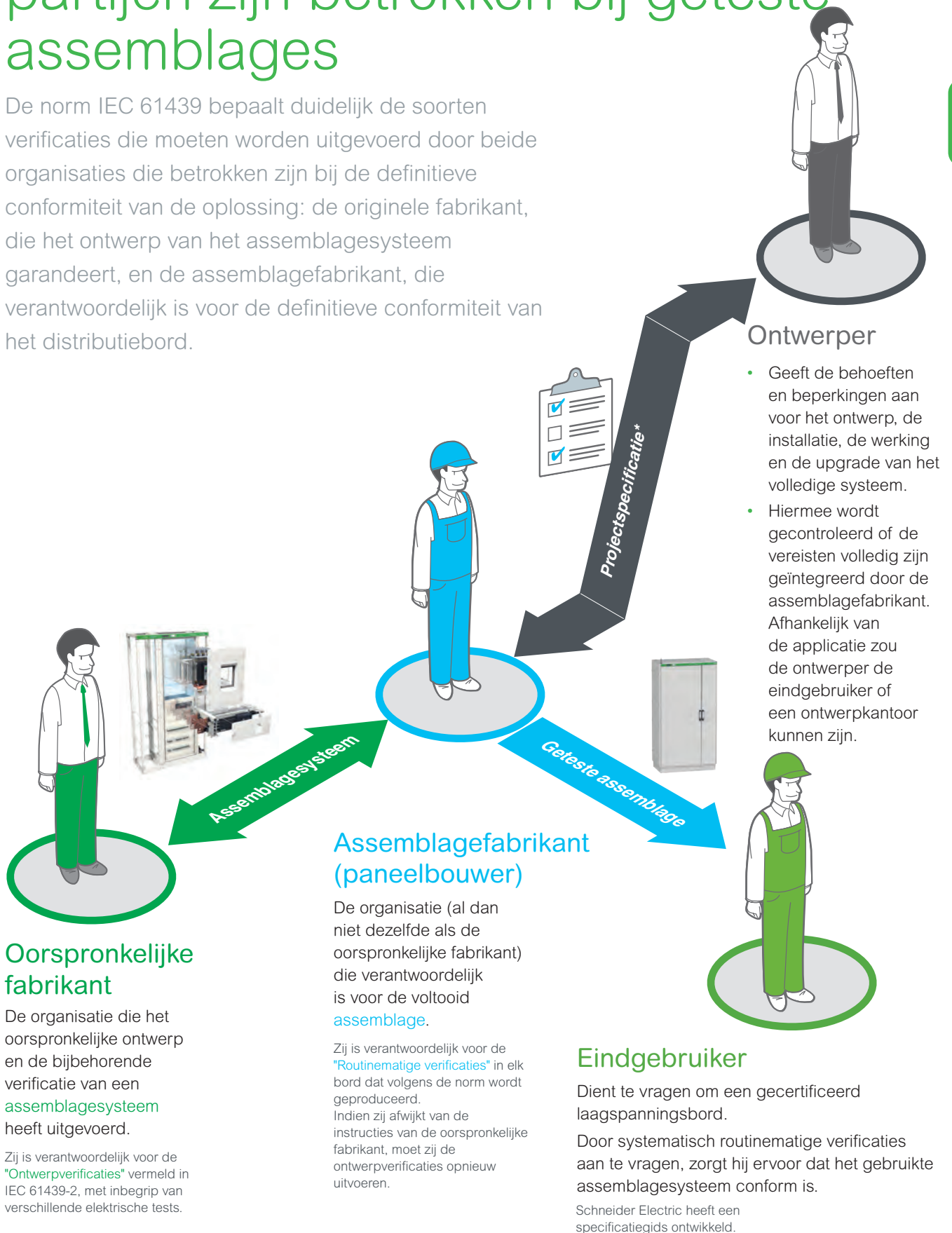
- gemaakt van laagspanningsapparaten en -componenten van Schneider Electric die allemaal voldoen aan de toepasselijke normen;
- gebaseerd op configuraties in onze catalogus;
- samengesteld uit mechanische en elektrische PrismaSeT- en Linergy-componenten die zijn gecontroleerd door de oorspronkelijke fabrikant;
- gemonteerd en bekabeld door een paneelbouwer in overeenstemming met professionele normen;
- onderworpen aan de individuele verificatie.

Schneider Electric verstrekt alle nodige middelen aan de paneelbouwer om geteste PrismaSeT-distributieborden te maken, met inbegrip van de basisconfiguraties in de catalogus voor laagspanningsdistributie, alle documentatie voor het ontwerpen en monteren van het distributiebord, de berekening en ontwerpsoftware enz.

Paneelbouwers kunnen conformiteit met de norm IEC 61439-1 en 2 aantonen aan de hand van de conformiteitsverklaringen of -certificaten voor typetesten uitgevoerd door onafhankelijke laboratoria (ASEFA, ASTA enz.) en geleverd door Schneider Electric. De paneelbouwer is verantwoordelijk voor de individuele routinematige verificatie en levert de overeenkomstige conformiteitsverklaringen.

# Oorspronkelijke fabrikant en assemblagefabrikant: beide partijen zijn betrokken bij geteste assemblages

De norm IEC 61439 bepaalt duidelijk de soorten verificaties die moeten worden uitgevoerd door beide organisaties die betrokken zijn bij de definitieve conformiteit van de oplossing: de originele fabrikant, die het ontwerp van het assemblagesysteem garandeert, en de assemblagefabrikant, die verantwoordelijk is voor de definitieve conformiteit van het distributiebord.



# De 10 belangrijkste functies van de norm IEC 61439

Voor elk van de volgende 10 functies vereist de norm IEC 61439 ontwerpverificaties van de systeemfabrikant – hoofdzakelijk door middel van typetests – en dagelijkse controles op elk bord van de paneelbouwer om 3 basisdoelstellingen te bereiken: veiligheid, bedrijfscontinuïteit en conformiteit met de vereisten voor eindgebruikers.



## Veiligheid

### Spanningsbestendigheid

Om bestand te zijn tegen spanningen op de lange termijn en aan tijdelijke overspanningen volgens de coördinatieprincipes en -vereisten van de isolatie.

### Geleidbaarheid

Om brandwonden te voorkomen en bestand te zijn tegen temperatuurstijgingen:

- wanneer een kring onafgebroken, alleen, volgens de gespecificeerde stroom is geladen
- wanneer de installatie volgens de gespecificeerde stroom is geladen conform het gespecificeerde belastingpatroon (tussen kringen en/of in functie van de tijd).

### Kortsluitbestendigheid

Om bestand te zijn tegen kortsluitingen die voortvloeien uit de verwachte kortsluitstroom en uit de bijbehorende gegevens (hoge krachten tussen geleiders, temperatuurstijging op zeer korte tijd, luchtisolatie, overdruk).

### Bescherming tegen elektrische schokken

- Gevaarlijke actieve onderdelen mogen niet toegankelijk zijn (basisbescherming)
- Bruikbare geleidende onderdelen mogen niet gevaarlijk en actief kunnen worden (foutbeveiliging).

### Bescherming tegen het risico op brand of ontploffing

- Om bestand te zijn tegen interne gloeiende elementen

**Opmerking:** beveiliging van personen, en optioneel van de assemblage, tegen vlambogen vanwege interne fouten kan worden gespecificeerd via een "speciale test" conform IEC 61641.



## Bedrijfscontinuïteit

### Onderhouds- en modificatiefuncties

Mogelijkheid om de voedingscontinuïteit te handhaven zonder gevolgen voor de veiligheid tijdens het onderhouden of aanpassen van de assemblage

- Elektrische toestand van de assemblage of van verschillende circuits
- Omschakelingssnelheid van de functionele eenheden
- Testfaciliteiten...

### Elektromagnetische compatibiliteit

Om correct te werken (immunititeit) en geen EM-storingen (emissie) te genereren in de gespecificeerde omgevingsomstandigheden:

- Industriële netwerken of locaties (Omgeving A)
- Huishoudelijke, commerciële en licht industriële locaties (Omgeving B).



## Conformiteit met de vereisten voor eindgebruikers

### Capaciteit om de elektrische installatie te gebruiken

Om correct te werken in overeenstemming met:

- Het elektrische schema van het systeem in zijn geheel en de bijbehorende informatie (spanningen, coördinatie...)
- De gespecificeerde bedieningsfaciliteiten (bv. vrije of beperkte toegang tot mens-machine-interfaces, isolatie van de uitgaande circuits...).

### Capaciteit om ter plaatse te installeren

- Om bestand te zijn tegen beperkingen met betrekking tot de gebruikers, het transport, de opslag en de installatie
- Capaciteit om op te stellen en aan te sluiten (type kast, type materiaal en crossover-gebieden voor kabels van externe geleiders).

### Bescherming van de assemblage tegen mechanische en atmosferische omstandigheden

- Aanwezigheid van water of vaste vreemde voorwerpen (IP conform IEC 60529)
- Externe mechanische effecten (optioneel IK conform IEC 62262)
- Installatie binnen of buiten (vochtigheid, uv).

## IEC 61439-1 paragraaf 11.4

Bescherming tegen elektrische schokken en integriteit van de beschermingskringen.

De volgende punten moeten visueel worden gecontroleerd:

- aanwezigheid van afschermingen tegen
- rechtstreeks en onrechtstreeks contact met spanningvoerende delen,
- aanwezigheid van de geleider PE.

De continuïteit van beschermingskringen wordt verzekerd door de naleving van de montage-instructies die bij ieder product worden meegeleverd.

## IEC 61439-1 paragraaf 11.5

Integratie van ingebouwde componenten

De fabrikant van het geheel moet de instructies van de originele fabrikant naleven voor de installatie en de bekabeling van de gebruikte componenten.

## IEC 61439-1 paragraaf 11.6

Interne elektrische stroomkringen en aansluitingen

Schneider Electric raadt aan de moer te markeren met een gekleurde, onuitwisbare en temperatuurbestendige acryllak.

Dit maakt het mogelijk:

- om een zelfcontrole uit te voeren van de correcte aanspanning tot het aantrekkoppel,
- en om eventueel losgeraakte moeren te identificeren.

## IEC 61439-1 paragraaf 11.9

Diëlektrische eigenschappen

De hoofd-, hulp- en stuurkringen die aangesloten zijn op de hoofdkring, werden onderworpen aan de proefspanning.

## IEC 61439-1 paragraaf 11.10

Bekabeling, werkingsprestaties en werking

Verificatie van de conformiteit met plannen, nomenclatuur, bedradingsschema en markeringen.

## Fiche individuele verificatie

volgens de norm EN 61439-1 en 2  
opgesteld door de fabrikant van het geheel (bordenbouwer)

Nr. zaak: .....

Nr. bord: .....

Nr. plan/index: .....

	Hoofdstuk	Geverifieerd
Beschermingsgraad behaald door de omhulsels	11.2	<input type="checkbox"/>
Isolatieafstanden en kruipwegen	11.3	<input type="checkbox"/>
Bescherming tegen elektrische schokken en integriteit van de beschermingskringen.	11.4	<input type="checkbox"/>
Integratie van ingebouwde componenten	11.5	<input type="checkbox"/>
Interne elektrische stroomkringen en aansluitingen	11.6	<input type="checkbox"/>
Klemmen voor externe geleiders	11.7	<input type="checkbox"/>
Mechanische bediening	11.8	<input type="checkbox"/>
Diëlektrische eigenschappen	11.9	<input type="checkbox"/>
Bekabeling, werkingsprestaties en werking	11.10	<input type="checkbox"/>

Verificatiedatum:

..... / ..... / .....

Verificaties uitgevoerd door:

.....

B

# Maak uw bedrijf efficiënter met onze func



## Distributieborden die niet alleen veilig zijn ...

Met Prisma**SeT** P Active bent u zeker dat u 100% **Schneider Electric**-verdeelkasten maakt die veilig en geoptimaliseerd zijn:

- Alle componenten (schakelapparatuur, distributieblokken, geprefabriceerde aansluitingen enz.) zijn perfect gekeurd en gecoördineerd om samen te werken.
- Alle configuraties van het distributiebord, zelfs de meest veeleisende, zijn getest.

U kunt te allen tijde aantonen dat uw distributiebord voldoet aan de huidige normen.

U kunt er zeker van zijn dat u een betrouwbare elektrische installatie samenstelt en uw klanten volledig tevredenstelt op het vlak van betrouwbaarheid en veiligheid voor mens en installatie.



Getest laagspanningsdistributiebord, conform IEC 61439-1&2.



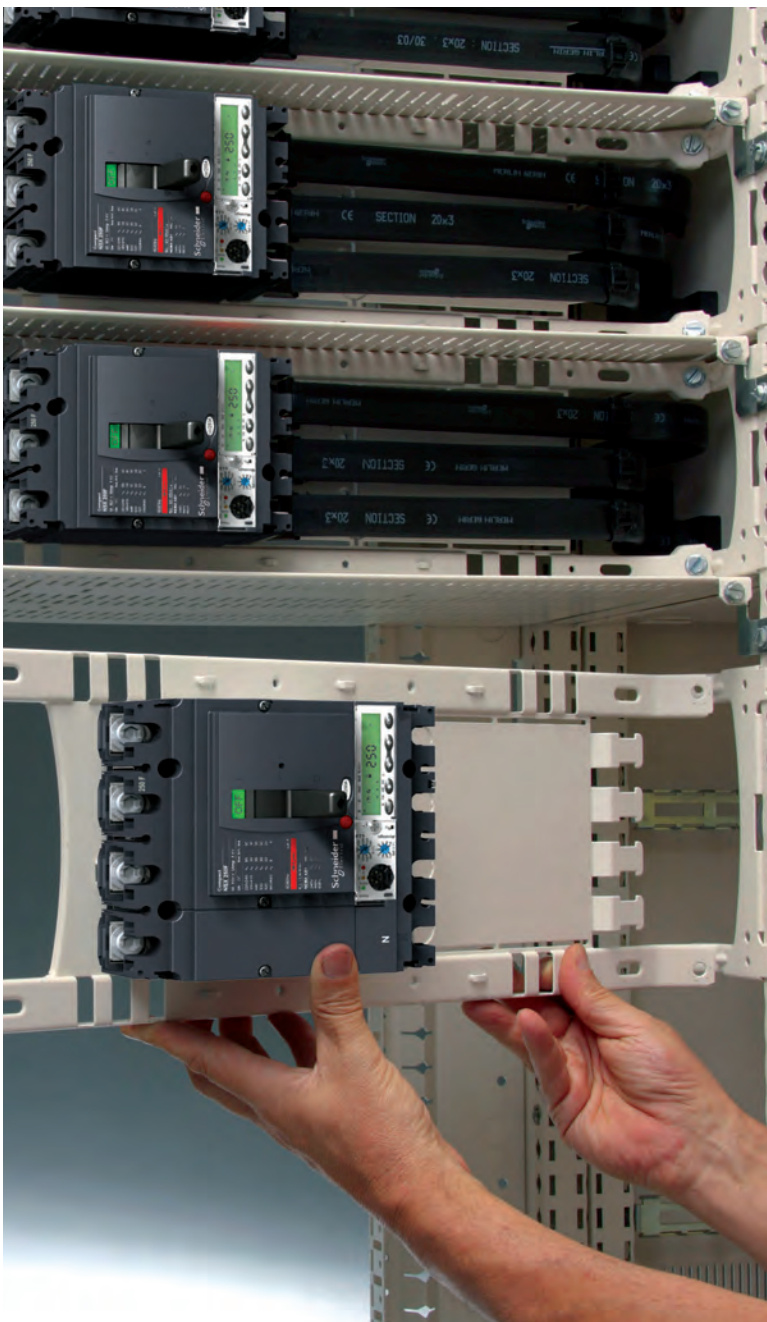
- Bestaande voeding
- Veiligheid van mens en eigendom
- Gecontroleerde kosten en levertijden
- Upgradeerbaarheid

# tionele laagspanningssystemen

## ... maar ook geoptimaliseerd en upgradebaar

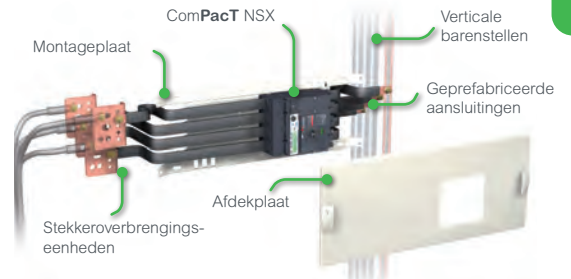
Met PrismaSeT P Active kunt u exact het juiste distributiebord voor uw klant bouwen, dat precies is afgestemd op zijn kosten en behoeften. Met dit volledige, geprefabriceerde en geteste systeem is het eenvoudig om uw installatie te upgraden en de oorspronkelijke prestatieniveaus te behouden.

- De cellen zijn eenvoudig te combineren met distributieborden die al in gebruik zijn.
- Apparaten kunnen op elk moment worden vervangen of toegevoegd.



## Praktische organisatie om uw werk eenvoudiger te maken

Het distributiebord is gestructureerd op basis van zones voor schakelapparatuur, barenstellen, kabels enz.



De functionele eenheden zijn bovendien stapelbaar in het distributiebord.

Elke configuratie wordt getest om voor betere veiligheid te zorgen.



Temperatuurverhogingstest in laboratorium.

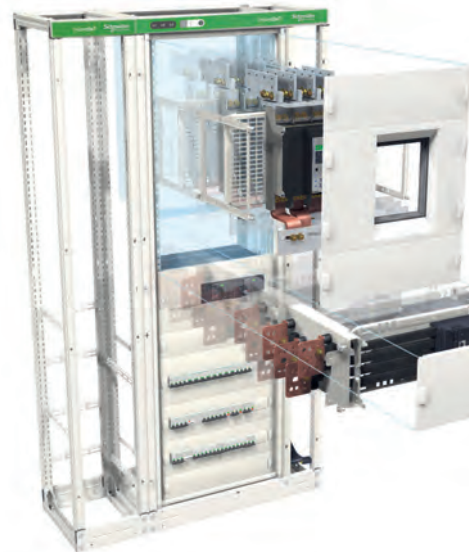
## Klaar met raad en daad

Het kitconcept vereenvoudigt de verwerking en het vervoer en u kunt genieten van de efficiënte internationale logistiek van Schneider Electric. Uw verdeler, geselecteerd door Schneider Electric, kan u het beste advies geven.

B

# Elektrische distributieborden tot 4000 A

Het functionele PrismaSeT P Active-systeem kan gebruikt worden voor alle soorten laagspanningsborden (hoofd-, sub- en eindborden) tot 4000 A, in commerciële en industriële omgevingen.



## Het ontwerp van het distributiebord is heel eenvoudig

### 1 Een metalen structuur

Het distributiebord bestaat uit één of meer frames die zij aan zij of rug aan rug worden gecombineerd, waarop een volledige selectie van afdekkapen en deuren kan worden gemonteerd.

### 2. Een distributiesysteem

Horizontale of verticale barenstellen die in een zijdelingse ruimte of aan de achterzijde van de cel worden geplaatst, worden gebruikt om de elektriciteit over het hele distributiebord te verdelen.

### 3. Complete functionele eenheden

- een speciale montageplaat voor de installatie van het apparaat
- een frontale montageplaat om directe toegang tot actieve onderdelen te blokkeren
- geprefabriceerde barenstelaansluitingen
- apparaten voor aansluitingen ter plaatse.

Elke functionele eenheid draagt bij aan een functie in het distributiebord.

De functionele eenheden zijn modulair en worden rationeel gerangschikt.

Het systeem bevat alles wat nodig is voor de montage, levering en aansluiting ter plaatse van de functionele eenheid.

De componenten van PrismaSeT P Active en die van de functionele eenheden in het bijzonder zijn ontworpen en getest, rekening houdend met de kenmerken van het apparaat.

Deze ontwerpbenadering waarborgt een hoge mate van betrouwbaarheid in de werking van het systeem en een optimale veiligheid voor het personeel.



## Apparaten van distributieborden

### 1 Een betrouwbare elektrische installatie

De totale compatibiliteit van Schneider Electric-apparaten met PrismaSeT P Active is een belangrijk voordeel bij het waarborgen van een hoge mate van betrouwbaarheid van de installatie.

### 2. Een upgradebare elektrische installatie

Dankzij het modulaire ontwerp kunnen de PrismaSeT P Active-borden eenvoudig worden aangepast om, indien nodig, nieuwe functionele eenheden te kunnen integreren. Onderhoudswerkzaamheden, die moeten worden uitgevoerd met een spanningsloos distributiebord, zijn snel en eenvoudig vanwege de gemakkelijke toegang tot de apparaten.

### 3. Totale veiligheid voor personeel

Werkzaamheden in een bord moeten door bevoegde personen worden uitgevoerd in overeenstemming met alle van toepassing zijnde veiligheidsvoorschriften.

Om de veiligheid van het personeel te verhogen, worden apparaten geïnstalleerd achter frontplaten; alleen de bedieningshandgrepen zijn toegankelijk.

Er zijn aanvullende interne beveiligingen (partities, barrières) beschikbaar om een scheiding van vorm 2, 3 of 4 te creëren ter bescherming tegen directe contacten met actieve onderdelen.

Klemafschermingen zijn verplicht voor de installatie van ComPacT NSX- en INS/INV-apparaten in PrismaSeT P Active-omhulsels.

### 4. Geconnecteerde oplossingen

- Brandwerendheid
- Stroombeschikbaarheid
- Energiebeheer



# Elektrische distributieborden tot 4000 A

Het systeemontwerp werd gevalideerd door typetesten conform de norm IEC 61439-1 en 2, en haalt voordeel uit de gecombineerde jarenlange ervaring van de klanten van Schneider Electric.



B



## Elektrische kenmerken

Conform normen IEC 62208 en EN 62208:

- isolatieniveau van hoofdbarenstellen: 1000 V
- InA: 4000 A
- grensstroompiek I<sub>pk</sub>: 220 kA
- korte-duurstroom I<sub>cw</sub>:  
100 kA rms / 1 seconde
- frequentie: 50/60 Hz
- spanning U<sub>e</sub> = 690 V onder bepaalde voorwaarden



## Mechanische kenmerken

- Plaatstaal
- Kataforesebehandeling + warm gepolymeriseerd polyester-epoxypoeier, witte kleur RAL9003
- Kan worden gedemonteerd
- Kan zij aan zij en rug aan rug worden gecombineerd
- Beschermingsgraad:
  - IP30: met IP30-afdekkapen inclusief deur of afdekframe
  - IP31: met IP30-afdekkapen met deur + pakking
  - IP55: met IP55-afdekkapen
- Beschermingsgraad tegen mechanische effecten:
  - IK07: met afdekframe
  - IK08: met IP30-deur
  - IK10: met IP55-deur
- Afmetingen frame:
  - vier breedtes:
    - B = 300: kabelcompartiment
    - B = 400: kabelcompartiment of apparaatcompartiment
    - B = 650: apparaatcompartiment of kabelcompartiment
    - B = 800: apparaatcompartiment met barenstelcompartiment of kabelcompartiment
  - twee dieptes: 400, 600 mm
  - hoogte: 2000 mm.
- Binnencellen.



De elektrische borden die zijn gebouwd met behulp van het functionele PrismaSeT P Active-systeem en de aanbevelingen van Schneider Electric voldoen volledig aan de internationale normen IEC 61439-1 en 2.

# Oplossingen voor de bedrijfscontinuïteit in elektrische installaties met PrismaSeT



## Het juiste bedrijfscontinuïteitsniveau

Alle organisaties hebben een zekere gevoeligheid voor de bedrijfscontinuïteitsniveau voor elektrische stroom. Voor sommige landen is stroom een vitaal element voor hun aanhoudend succes en leefbaarheid. Het vereiste continuïteitsniveau van de service moet voor elke toepassing in overweging worden genomen, zodat de elektrische installatie kan worden geoptimaliseerd.

De continuïteit van de service is van ernstig belang. Zelfs een korte storing aan de elektrische distributie kan ernstige gevolgen hebben voor vele activiteiten.

### Oplossingen voor de continuïteit van de service voor bedrijf, onderhoud, evolutie

Alle voorgestelde oplossingen voldoen aan de normen EN 61439-1 en EN 61439-2.

De voorgestelde systeemoplossingen omvatten uitsluitend producten van Schneider Electric om de compatibiliteit en het bedrijf volledig te garanderen.

Om veiligheidsredenen zijn oplossingen met schakelapparatuur gemonteerd op inplugbare basis, uittrekbaar chassis en loskoppelbare of uittrekbare montageplaten uitgerust met veiligheidsschakelaars die de stroomonderbreker openen als deze in gesloten positie wordt verwijderd.



## Voor het hoogste bedrijfscontinuïteitsniveau

### Functionele eenheden met apparaten op onder spanning loskoppelbare montageplaten

Loskoppelbare IS 223:  
(conform norm IEC 61439-2: WFD)

- Hoog bedrijfscontinuïteitsniveau
- Maximale interventietijd voor onderhoud: 1 CE-uur
- Live upgrades.

### Functionele eenheden met apparaten op onder spanning uittrekbare montageplaten

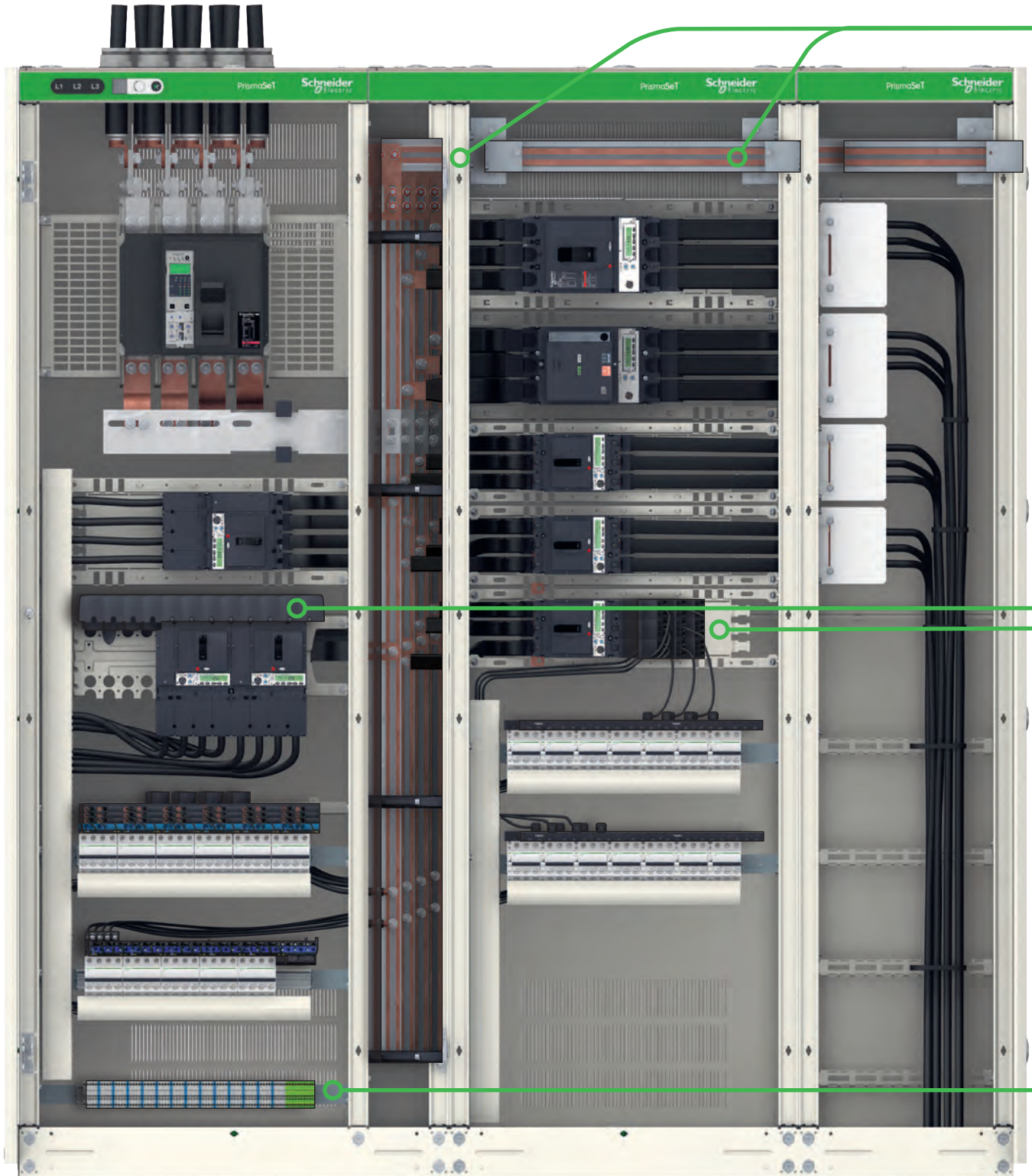
Loskoppelbare IS 233: (conform norm IEC 61439-2: WWW)

- Hoge continuïteit van de service
- Maximale tijd om de voeding te herstellen na onderhoud: 1/4 uur
- Live interventie.



B

# Lineryy biedt slimme powernetwerk-oplossingen voor uw distributiebord



## Linergy LGY / LGYE / BS

Voedingsbarenstel



- Oplossingen beschikbaar tot 4000 A
- Overall aan te sluiten zonder te boren (met LGY- en LGYE-profiel)

👉 Zie hoofdstuk G

## Linergy FC

Distributieblokken met snelle aansluitingen

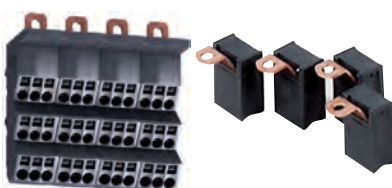


- Oplossing ComPacT NSXm (4 x 4P / 5 x 3P)
- Oplossing ComPacT NSX (3 x 4P / 4 x 3P)
- Betrouwbare aansluiting
- Snelle aansluiting voor ComPacT NSXm tot 160A / ComPacT NSX tot 250A

👉 Zie hoofdstuk G

## Linergy DP

Distributieblokken

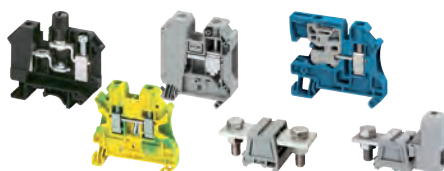


- Eenvoudig te gebruiken
- Snelle aansluiting voor ComPacT NSXm tot 160A / ComPacT NSX tot 250A

👉 Zie hoofdstuk G

## Linergy TR

Klemmenblokken



- Eenvoudig te gebruiken
- Gegarandeerde consistentie en kruisfunctionaliteit

👉 Zie hoofdstuk G

# Veilige stroomdistributie- en bewakingsoplossing voor operatiezalen

Om de veiligheid van de patiënten te garanderen, zijn de beschikbaarheid en de kwaliteit van de elektrische stroom essentieel. Elektrische installaties van operatiezalen moeten in alle omstandigheden de continuïteit van de gezondheidszorg garanderen.



## Een betrouwbare oplossing ...

- Alle componenten van deze oplossing zijn ontworpen, vervaardigd en getest door Schneider Electric om samen te werken en geïmplementeerd te worden door goed opgeleide en goedgekeurde partners.
- Schneider Electric levert onderhoudsplannen en operationele procedures voor deze oplossing.
- Schneider Electric waarborgt de continuïteit van de componenten gedurende de volledige levensduur van de installatie.

## ... van veilige stroomdistributie ...

- De oplossing van Schneider Electric omvat een isolatietransformator en een continue isolatiemonitor in overeenstemming met de vereiste normen om de stroomvoorziening aan medische apparatuur te verzekeren in geval van een eerste isolatiefout.
- De continuïteit van de elektrische voeding wordt gegarandeerd dankzij de totale coördinatie van alle componenten van Schneider Electric, inclusief een ononderbroken stroomvoorziening.
- De oplossing van Schneider Electric is ontworpen, bekabeld en getest om elektromagnetische storingen te verzwakken in overeenstemming met de norm IEC 60364-4-41-44.

## ... tot bewaking en traceerbaarheid van gebeurtenissen

De oplossing van Schneider Electric omvat een bewakingsysteem dat:

- het onderhouds- en medisch personeel in realtime op de hoogte brengt van eventuele elektrische defecten in de operatiezaal
- de omgeving van de operatiezaal bewaakt en alle omgevingsgebeurtenissen en -gegevens registreert
- gegevens verstrekt aan het gebouwbeheersysteem van het ziekenhuis.



## Verbeterde veiligheid van de patiënt

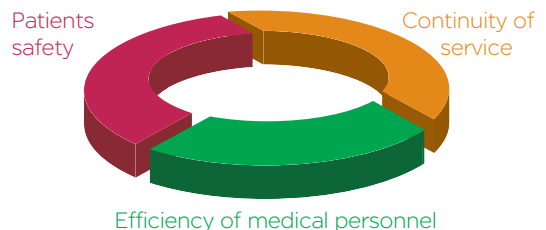
Een ziekenhuis moet ervoor zorgen dat de operatiezaal naar behoren werkt.

## Gegarandeerde continuïteit van de elektrische service

Omdat niets het medische team mag storen tijdens operaties.

## Verbeterde efficiëntie van het ziekenhuispersoneel

Een controleerbare omgeving en perfect functionele apparatuur bieden meer comfort.





# Green Premium™

Een toonaangevend portfolio van aanbiedingen die duurzame waarde bieden



Meer dan 75% van onze verkochte producten biedt superieure transparantie met betrekking tot de materiaalinhoud, de reglementaire informatie en de milieugevolgen van onze producten:

- RoHS-conformiteit
- REACH-stoffeninformatie
- Toonaangevend # PEP's\*
- Circulariteitsinstructies

Het Green Premium-programma staat voor onze inzet om onze klanten duurzame prestaties te leveren. Het is nu geüpgraded met erkende milieuverklaringen en uitgebreid tot ons volledige aanbod, met inbegrip van producten, services en oplossingen.

#### Impact op CO<sub>2</sub> en omzet door ... goed presterende apparaten

Green Premium biedt een verbeterde energie-efficiëntie gedurende de volledige levenscyclus van een bedrijfsmiddel. Dit omvat een efficiënt gebruik van energie en natuurlijke middelen en een vermindering van de CO<sub>2</sub>-uitstoot.

#### Optimalisatie van eigendomskosten door ... circulariteit

Wij helpen onze klanten om de totale exploitatiekosten van hun apparaten te optimaliseren. Hiervoor bieden we IoT-compatibele oplossingen, alsook upgrade-, herstellings-, retrofit- en herfabricageservices.

#### Gemoedsrust door ... welzijn

Green Premium-producten voldoen aan de RoHS- en REACH-vereisten. We gaan verder dan het naleven van de regelgeving door bepaalde materialen en stoffen uit onze producten stapsgewijs te vervangen.

#### Verbeterde verkoop door ... differentiatie

Green Premium levert een sterke meerwaarde dankzij labels en services van derden. Door samen te werken met organisaties van derden, kunnen we onze klanten ondersteunen bij het halen van hun duurzaamheidsdoelstellingen, zoals certificeringen van groene gebouwen.



Ontdek wat groen voor ons betekent  
**Controleer uw producten!**

\*PEP: Milieuprofiel van product (nl. verklaring van milieuproducten)

# Normen en certificaten



# Inhoud

## Normen en geteste verdeelborden

---

### Normen

Lokale standaardiseringssystemen	C-2
Soorten normen	C-3

## Kenmerken van omhulsels

---

<b>Eigenschappen van metalen omhulsels</b>	<b>C-7</b>
--	------------

## Thermische kenmerken van verdeelborden

---

### Warmtebeheer van verdeelborden

Algemeen	C-9
Vergelijkingsmethode	C-11
Voorbeeld	C-12
Grafieken	C-14
Ventilatie	C-15
Verwarming	C-16

## Specifieke toepassing

---

### Prisma**SeT** P Active Seismisch

Specifieke toepassing	C-17
Seismische kit	C-18
Installatiecondities	C-19

C

# Normen

## Lokale standaardiseringssystemen



## Normen en geteste verdeelborden

### Internationale IEC-normen

#### IEC-lidstaten

Argentinië	Luxemburg
Australië	Maleisië
Oostenrijk	Mexico
Wit-Rusland	Nederland
België	Nieuw-Zeeland
Brazilië	Noorwegen
Bulgarije	Pakistan
Canada	Polen
China	Portugal
Kroatië	Roemenië
Tsjechische Republiek	Rusland
Denemarken	Singapore
Egypte	Slowakije
Finland	Slovenië
Frankrijk	Zuid-Afrika
Duitsland	Spanje
Griekenland	Zweden
Hongarije	Zwitserland
India	Thailand
Indonesië	Turkije
Iran	Oekraïne
Ierland	Verenigd Koninkrijk
Israël	Verenigde Staten
Italië	Joegoslavië
Japan	
Korea (Republiek)	

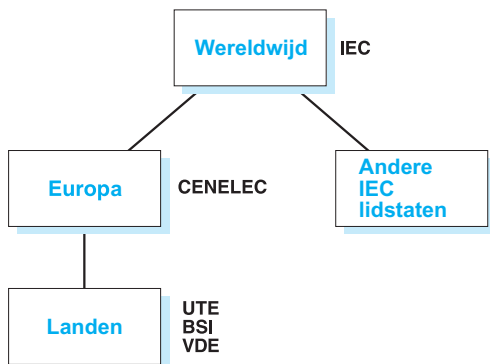
De IEC (International Electrotechnical Commission) is een wereldwijde organisatie voor standaardisering, die alle nationale elektrotechnische comités (nationale IEC-comités) verenigt.

Het doel van de IEC is internationale samenwerking te bevorderen voor alle aangelegenheden met betrekking tot standaardisering op elektrisch en elektronisch gebied.

IEC publiceert hiertoe Internationale normen.

De voorbereiding ervan is toevertrouwd aan de technische comités en alle nationale IEC-comités die geïnteresseerd zijn in het onderwerp kunnen deelnemen aan het voorbereidende werk.

### Nationale normen



#### In Europa

De IEC-documenten worden eerst door CENELEC bestudeerd en stellen de volgende normen vast:

- ofwel een Europese norm (EN), vaak identiek aan de IEC-norm, die dan in alle lidstaten de nationale geldende norm wordt;
- ofwel, als er verschillen zijn, een harmonisatiedocument (HD).

#### Andere IEC-lidstaten

Elk land is autonoom en kan de IEC-norm als nationale norm aanvaarden, met of zonder wijzigingen.

Hoewel zij lid zijn van de IEC, blijven landen zoals Japan en de Verenigde Staten hun eigen normalisatiesystemen ontwikkelen.

#### Landen zonder een normalisatiesysteem

In het kader van een project kan worden verwezen naar een IEC-norm.

#### CEI/IEC

Internationale Elektrotechnische Commissie

#### CENELEC

Europees Comité voor Elektrotechnische Normalisering

#### UTE

Union Technique de l'Électricité

#### VDE

Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.v. (Duitse normalisatieorganisatie voor elektrotechnische, elektronische en computergerelateerde technologie)

#### BSI

British Standards Institution

# Normen

## Soorten normen

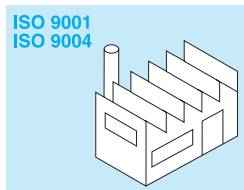


## Normen en geteste verdeelborden

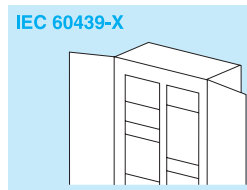
### De verschillende soorten normen

Er bestaan verschillende soorten normen, zoals:

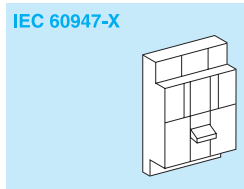
- beheernormen
- installatienormen
- productnormen.



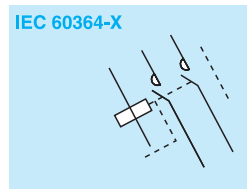
Ontwerp en productie.



Geheel van apparaten.



Apparaten.



Installatie.

### Beheernormen

**ISO 9004:** Kwaliteitsbeheersystemen - richtlijnen voor prestatieverbeteringen. Gebruikt voor het inrichten van een beheersysteem voor de kwaliteit.

**ISO 9001:** Vereisten voor kwaliteitsbeheersystemen. Wordt gebruikt voor audits van certificaten.

**ISO 14004:** Systemen voor milieubeheer. Algemene richtlijnen over beginselen, systemen en ondersteuningstechnieken.

**ISO 14001:** Systemen voor milieubeheer. Specificatie met richtlijnen voor gebruik ervan

- De meeste ontwikkelingscentra en fabrieken van Schneider Electric zijn ISO 9001- en ISO 14001-gecertificeerd.

### Installatienormen

In de set van IEC 60364-X-normen zijn de hoofdprincipes en -regels vastgelegd voor:

- het bepalen van de algemene kenmerken van installaties
- beveiliging
- de selectie en installatie van apparatuur
- de controle en het onderhoud van installaties.

### Productnormen

Deze gelden voor apparaten of geheel van apparaten en zijn erop gericht de correcte werking en de veiligheid van de betrokken producten te waarborgen.

- normen over apparaten:
  - IEC 60947-1: algemene richtlijnen
  - IEC 60947-2: vermogensschakelaars
  - IEC 60947-3: schakelaars en lastscheiders
  - IEC 60947-4: contactoren
  - IEC 62208: lege omhulsels.
- normen over geheel van apparaten:
  - IEC 61439-1: algemene richtlijnen
  - IEC 61439-2: inrichtingen met vermogenapparaten
  - IEC 61439-3: verdeelborden
  - IEC 61439-4: werfassemblages
  - IEC 61439-5: inrichtingen bestemd voor verdeling van elektrische energie
  - IEC 61439-6: geprefabriceerde railkokersystemen.

De reglementaire teksten eigen aan een land kunnen bepaalde normen verplichtend maken en extra veiligheidsvereisten toevoegen.

Behalve een conformiteitsbewijs van zijn kwaliteitsmanagementsysteem, kan de fabrikant van een bepaald materiaal een bewijs leveren van de kwaliteit van het materiaal door voor het ontwerp en voor de productie bewijzen voor te leggen van de conformiteit met de vereisten van de norm van dat materiaal.

Een conformiteitsbewijs kan zijn samengesteld uit een verklaring van de fabrikant of een certificaat afgeleverd door een onafhankelijke organisatie.



## Normen



## Normen en geteste verdeelborden

## CE-markering

De CE-markering is een wettelijk markering toegekend onder de volle verantwoordelijkheid van de fabrikant, dat bedoeld is voor de controleautoriteiten van de Europese landen, opgelegd door de Europese regelgeving. Het staat vrij verkeer van een product toe in de Europese Unie, en certificeert dat het voldoet aan de basisvereisten in alle toepasselijke Europese richtlijnen. De CE-markering is geen kwaliteitssymbool en duidt niet op de overeenstemming met een norm.

De CE-verklaring is uitsluitend bestemd voor de autoriteiten die belast zijn met de controle van de naleving aan de geldende regelgeving, en wordt door de fabrikant opgesteld, ondertekend en gepresenteerd aan de autoriteiten.

Voor het **PrismaSeT P Active**-gamma is de verklaring de verantwoordelijkheid van Schneider Electric die het product ontworpen en ontwikkeld heeft.

Voor LS-verdeelborden is de verklaring de verantwoordelijkheid van de bordenbouwer.

De volgende producten krijgen een CE-markering:

- alle producten die de veiligheid van personen, dieren en eigendommen in gevaar kunnen brengen (LS-richtlijn)
- alle producten die waarschijnlijk elektromagnetische storingen veroorzaken boven een gestandaardiseerde drempel, of waarin storingen kunnen optreden tijdens de werking (EMC-richtlijn).

Gevolgen:

- het PrismaSeT P Active-gamma valt enkel onder de LS-richtlijn
- LS-verdeelborden vallen onder de LS-richtlijn en kunnen ook onder de EMC-richtlijn vallen, afhankelijk van de opgenomen apparaattypen.

Voor het PrismaSeT P Active-gamma wordt de CE -markering aangebracht:

- op de verpakking van "mechanische" componenten
- op het product zelf van "elektrische" componenten.

Voor de LS-inrichtingen gecreëerd door de bordenbouwer, wordt de CE-markering aangebracht:

- op de verpakking
- op het typeplaatje (indien van toepassing)
- op een van de documenten die bij het verdeelbord worden geleverd wanneer het wordt verzonden.



# Normen



## Normen en geteste verdeelborden

### Beschermingsgraad

In de norm IEC 60364-5-51 is de classificatie en codificatie opgenomen van een groot aantal externe invloeden waaraan elektrische installaties blootgesteld kan worden, zoals aanwezigheid van water, aanwezigheid van vaste deeltjes, gevaar voor mechanische schokken, trillingen, aanwezigheid van corrosieve stoffen enz.

### IP-code

De standaard IEC 60529 (IP-code, februari 2001) geeft aan in welke mate een omhulsel van elektrische apparatuur bescherming biedt tegen de aanraking van gevaarlijke delen en het binnendringen van vreemde vaste deeltjes en water. Deze normen gelden echter niet voor de bescherming tegen ontploffingsgevaar of invloeden zoals vocht, corrosieve dampen, zwammen of ongedierte. De IP-code bestaat uit twee kenmerkende cijfers. Achter de IP-code kan een bijkomende letter geplaatst worden om aan te geven dat de werkelijke bescherming van personen tegen de aanraking van gevaarlijke delen nog beter is dan de bescherming aangegeven via het eerste cijfer. Het eerste cijfer komt overeen met de bescherming van het materieel tegen het binnendringen van vreemde vaste deeltjes en met de bescherming van personen. Het tweede cijfer komt overeen met de bescherming tegen het binnendringen van water met schadelijke gevolgen.



1 <sup>ste</sup> cijfer		2 <sup>de</sup> cijfer			
Bescherming van personen		Bescherming tegen het binnendringen van vaste deeltjes		Bescherming tegen het binnendringen van water	
1	Bescherming tegen aanraking met de rug van de hand Ø50 mm	Bescherming tegen vaste deeltjes met een diameter groter dan 50 mm Ø50 mm		1	Bescherming tegen verticaal invallende waterdruppels (condensatie) 
2	Bescherming tegen aanraking met een vinger Ø12 mm	Bescherming tegen vaste deeltjes met een diameter groter dan 12,5 mm Ø12,5 mm		2	Bescherming tegen waterdruppels invallend onder een hoek tot 15° 
3	Bescherming tegen aanraking met een werktuig Ø2,5 mm	Bescherming tegen vaste deeltjes met een diameter groter dan 2,5 mm Ø2,5 mm		3	Bescherming tegen waterdruppels invallend onder een hoek tot 60° 
4	Bescherming tegen aanraking met een draad Ø1 mm	Bescherming tegen vaste deeltjes met een diameter groter dan 1 mm Ø1 mm		4	Bescherming tegen waterspatten uit alle richtingen 
5	Bescherming tegen aanraking met een draad Ø1 mm	Bescherming tegen stof (geen schadelijke stofafzetting) 		5	Bescherming tegen waterstralen uit alle richtingen 
6	Bescherming tegen aanraking met een draad Ø1 mm	Volkomen beschermd tegen stof 		6	Bescherming tegen krachtige waterstralen uit alle richtingen 
				7	Bescherming tegen de gevolgen van een tijdelijke onderdompeling in water 
				8	Bescherming tegen de effecten van een langdurige onderdompeling in water 
				9	Bescherming tegen sproeiwater onder hoge druk en hoge temperatuur van dichtbij 

# Normen



## Normen en geteste verdeelborden

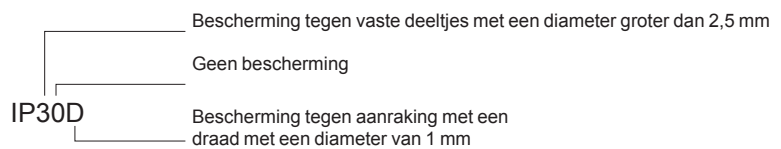
### Bijkomende letter

Deze letter wordt alleen gebruikt als de werkelijke bescherming van de personen groter is dan de bescherming aangeduid via het eerste kenmerkende cijfer van de IP-code.

Bijkomende letter	Bescherming
A	Bescherming tegen aanraking met de rug van de hand
B	Bescherming tegen aanraking met een vinger met een diameter van 12 mm
C	Bescherming tegen aanraking met een werktuig met een diameter van 2,5 mm
D	Bescherming tegen aanraking met een werktuig met een diameter van 1 mm

Als alleen de bescherming van personen relevant is, worden de twee kenmerkende cijfers van de IP-code vervangen door de letter "X", bijv. IPXXB.

### Voorbeeld van de bovenstaande toelichtingen:



### Opmerkingen

- De beschermingsgraad IP moet altijd cijfer per cijfer gelezen en begrepen worden en niet in zijn geheel. Zo is bijvoorbeeld een bord met IP31 geschikt voor een omgeving waarin minimum een beschermingsgraad IP21 vereist wordt. Een bord met IP30 komt hier echter niet voor in aanmerking.
- De in deze catalogus vermelde beschermingsgraden gelden voor de omhulsels zoals ze beschreven zijn. De aangegeven beschermingsgraad kan echter alleen gegarandeerd worden als de installatie en de montage van de apparatuur en de installatie volgens de normen van goed vakmanschap plaatsvinden, waarbij de oorspronkelijke beschermingsgraad behouden wordt.

## IK-code

In de norm IEC 62262 is een IK-code bepaald, die kenmerkend is voor de bestendigheid van producten tegen mechanische schokken van alle kanten.

IK-code	Energie van de schokken (joule)
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

IK-codes kunnen worden geselecteerd afhankelijk van de risico's van schokken van een bepaalde locatie.

	Locatie	Aanbevolen IK-waarde
Geen risico op grote schokken	Technische ruimtes	07
Groot risico op schokken die schade aan de apparaten kunnen veroorzaken	Gangen	08 (verdeelbord met deur)
Maximaal risico op schokken die schade aan het verdeelbord kunnen veroorzaken	Werkplaats	10

## Kenmerken van omhulsels

### Anticorrosieweerstand

Schneider Electric omhulsels voldoen aan de norm IEC 62208, EN 50298 voor lege omhulsels. Het plaatwerk van de cellen van Schneider Electric krijgen een onderliggende corrosiewerende laag op basis van epoxyhars afgezet via kataforese en een bekleding van thermohardend poeder met een mix van epoxy en polyester die zorgt voor de kleur en de look.

Dit tweelagenstelsel biedt een uitstekende afwerking en bescherming tegen corrosie. De kenmerken van deze coating zijn veel beter dan die van traditionele epoxy poeders:

- verbeterde kleurstabiliteit
- bestendigheid tegen sterk uiteenlopende temperaturen.

### Mechanische eigenschappen van de omhulsel

#### Statische belasting op de deuren, kasten, cellen

Cel	400 kg
Celdeur	12 kg

### Mechanische kenmerken van het poederlaksysteem

#### Testcondities

**Stalen proefstaafje van 1 mm, ontvetten, fosfateren met ijzer met eindspoeling in ED 100000 W cm, onder anticorrosieve laag met kataforese van 15 micron en poederlak van 35 micron.**

Adhesie (ruitpatroon en plakband)	klasse 0 vereist	(ISO 2409)
Weerstand tegen schokken (1)	> 1 kg/50 cm	(ISO 6272)
Plooiën op conische mal (2)	< 10 mm	(ISO 6860)
Persoz-hardheid	300 s	(ISO 1522)

(1) De laklaag barst niet nadat een gewicht van 1 kg op het staal is gevallen vanop een hoogte van 50 cm.

(2) Barsten in de lak over een lengte van maximaal 10 mm.

### Artificiële verouderingstest van het poederlaksysteem

#### Testcondities:

#### Twee tests uitgevoerd op hetzelfde 1 mm dikke staalplaatteststuk.

- cyclische proef van vochtige warmte:
  - proef volgens de norm IEC 68-2-30
  - 6 cycli van 24 uur bij een temperatuur hoger dan 40°C
- weerstand tegen continue neutrale zoute nevel:
  - de tests werden uitgevoerd over een periode van 400 uur, wat veel langer is dan de 48 uur vereist door de norm voor installaties binnenshuis proef volgens de normen IEC 68-2-11 en ISO 7253
  - 400 uur op staal zonder beschadigingen voor waarnemingen "volle plaat".
  - 250 uur op staal met inkervingen voor waarnemingen "met randscheur".

#### Evaluatie van de corrosie volgens de norm ISO 4628:

- adhesie: klasse ≤ 1
- blaarvorming: graad 1 dim. 1
- roestvorming: Ri 1
- scheurvorming: klasse 1
- afschilfering: imp. 1 dim.
- verspreiding van de corrosie bij inkerving t.o.v. de as van de kras: 3 mm maxi.

Kenmerken van omhulsels

Chemische eigenschappen van poederlak

Test uitgevoerd bij omgevingstemperatuur op gefosfateerde stalen proefstaafje met een laklaag van 150 tot 200 micron.

Testduur (maanden)		2	4	6	8	10	12
Zuren	Concentratie						
	Azijnzuur 20%						
	Zwavelzuur 30%						
	Salpeterzuur 30%						
	Fosforzuur 30%						
	Zoutzuur 30%						
	Melkzuur 10%						
	Citroenzuur 10%						
	Basen	Natriumcarbonaat 10%					
Ammoniak 10%							
Water	Gedestilleerd water						
	Zeewater						
	Kraanwater						
	Verdund bleekwater						
Oplosmiddelen	Benzine						
	Hoge alcoholen						
	Alifaten						
	Aromaten						
	Ketonen, esters						
	Tri-perchloorethyleen						

- Laag intact.
- Laag beschadigd (blaren, vergeling, glansverlies).



# Warmtebeheer van verdeelborden

## Algemeen

### Thermische kenmerken van verdeelborden

Een verdeelbord is ontworpen om in normale omgevingen te werken. De meeste apparaten werken niet correct buiten een temperatuurbereik van -10 tot +70 °C.

Daarom is het belangrijk de interne temperatuur van het verdeelbord binnen dit temperatuurbereik te houden door:

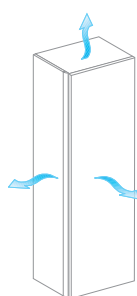
- tijdens het ontwerp de juiste grootte van het verdeelbord te kiezen
- met behulp van geschikte middelen de temperatuur te corrigeren.

### Beheer van de interne temperatuur

#### Koeling

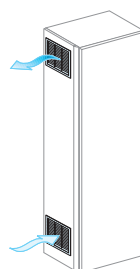
Er zijn een aantal manieren om de warmte van het verdeelbord af te voeren. Op de onderstaande tekeningen zijn de diverse methoden weergegeven.

#### Convectie



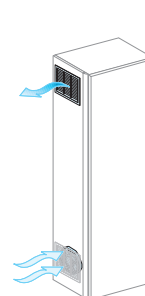
IP > 31

Van nature gegarandeerd in de PrismaSeT P Active-omhulsels.

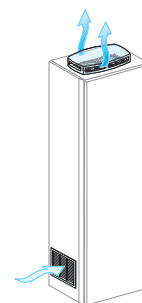


IP ≤ 31

#### Geforceerde luchtventilatie



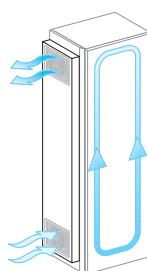
IP ≤ 54



IP ≤ 31

De ventilatoren verhogen het thermische vermogen van een omhulsel aanzienlijk.

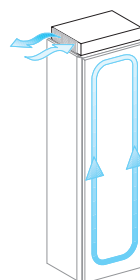
#### Geforceerde luchtventilatie met lucht-lucht-warmtewisselaar



IP > 31

Op speciaal verzoek.

#### Geforceerde convectie en koeling



IP > 31

In deze extreme gevallen geven vele installateurs de voorkeur eraan de verdeelborden met andere elektrotechnische en elektronische apparaten in elektrische ruimten met airconditioning te installeren.

#### Verwarming

De interne temperatuur in een verdeelbord wordt verhoogd met een weerstandsverwarming gebruikt om:

- condensatie te vermijden door temperatuurschommelingen te beperken
- te voorkomen dat het verdeelbord bevroert.



# Warmtebeheer van verdeelborden

## Algemeen

### Thermische kenmerken van verdeelborden

#### De interne temperatuur berekenen

Via de berekening van de temperatuur kan gecontroleerd worden of het omhulsel het gedissipeerde vermogen van de geïnstalleerde apparaten kan afvoeren.

#### Belangrijke opmerking

**Een correct warmtebeheer van het verdeelbord is afhankelijk van de naleving van de installatievereisten voor het distributiesysteem (stroomkringen).**

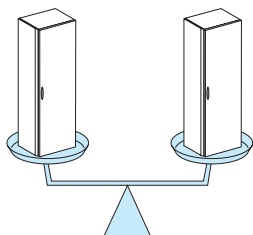
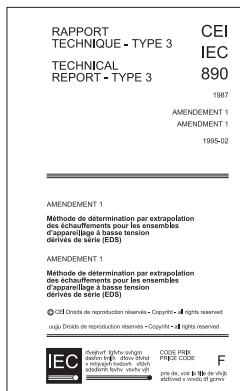
Een onjuiste installatie heeft grote gevolgen voor het aangesloten apparaat, maar bijna geen effect op de interne temperatuur van het omhulsel.

Zodra de juiste grootte van de kring is verkregen, moet worden gecontroleerd of de eenheid (apparaten + distributiesysteem + kabels) een niveau van gedissipeerd vermogen  $P(W) \leq$  heeft dat het omhulsel aankan.

#### Methode gedefinieerd door technisch rapport IEC 890

Deze IEC-gids voor verdeelborden biedt een berekeningsmethode om drie niveaus van interne temperatuur te bepalen, afhankelijk van het gedissipeerde vermogen van de apparaten en distributieblokken die geïnstalleerd zijn in het verdeelbord. Gebruikers kunnen dit document raadplegen wanneer het noodzakelijk is de interne temperatuur nauwkeurig te bepalen om het verdeelbord te optimaliseren.

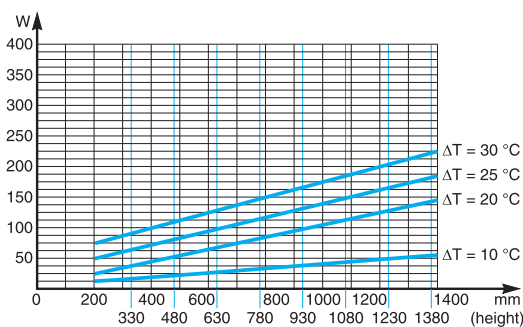
Schneider Electric kan op verzoek een thermisch onderzoek uitvoeren om na te gaan of het geïnstalleerde systeem en het thermische vermogen van het omhulsel compatibel zijn.



#### Vergelijkingsmethode

Het thermische vermogen van de PrismaSeT P Active-omhulsels wordt aangegeven op basis van een aantal gekwalificeerde en geteste configuraties.

Dit is een empirische methode om te controleren of het gedissipeerde vermogen van de gewenste configuratie dicht bij dat van een geteste configuratie ligt.



#### Methode met grafieken waarin rekening wordt gehouden met de kenmerken van het omhulsel

Om de berekeningen te versnellen, stelt Schneider Electric op basis van de ervaring van het bedrijf en een aantal veronderstellingen over de installatie grafieken op. Ze kunnen nauwkeurig genoeg gebruikt worden om de temperatuurschommelingen en de niveaus van gedissipeerd vermogen te bepalen voor de verschillende types wandomhulsels, op de vloer staande omhulsels en cellen.

Voor meer informatie over de berekening van het gedissipeerde vermogen in de apparaatzone, zie pagina C-12.

# Warmtebeheer van verdeelborden

## Vergelijkmingsmethode

### Thermische kenmerken van verdeelborden

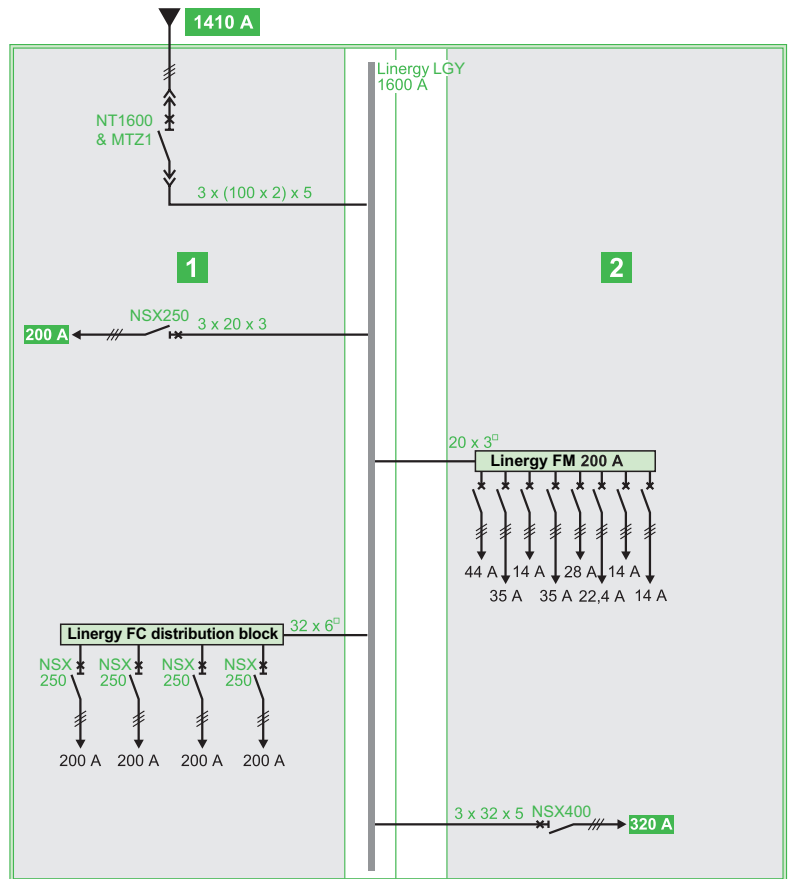
**Twee cellen met barenstelcompartiment, 800 mm breed, 400 mm diep, IP30**

Diversiteitsfactor: 0,7 en 0,8

Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord: 35 °C

Cel **1**: P(W) van apparaatzone = 580 W

Cel **2**: P(W) van apparaatzone = 180 W



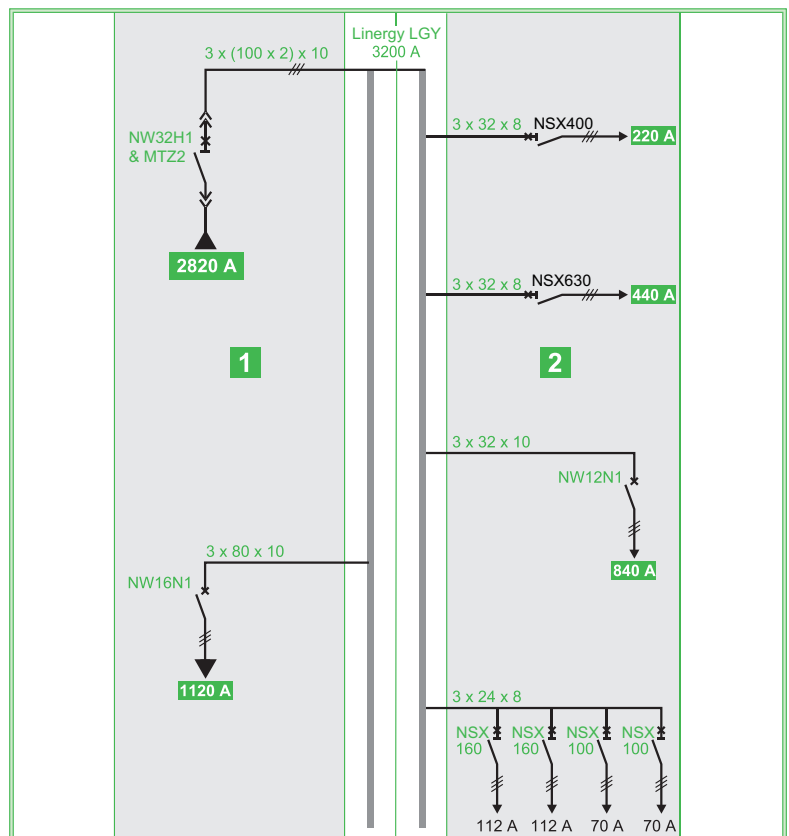
**Twee cellen met barenstel, 800 mm breed, 1000 mm diep, twee 300 mm brede kanalen, IP30**

Diversiteitsfactor: 0,7

Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord: 35 °C

Cel **1**: P(W) van apparaatzone = 880 W

Cel **2**: P(W) van apparaatzone = 330 W



# Warmtebeheer van verdeelborden

Voorbeeld

## Thermische kenmerken van verdeelborden

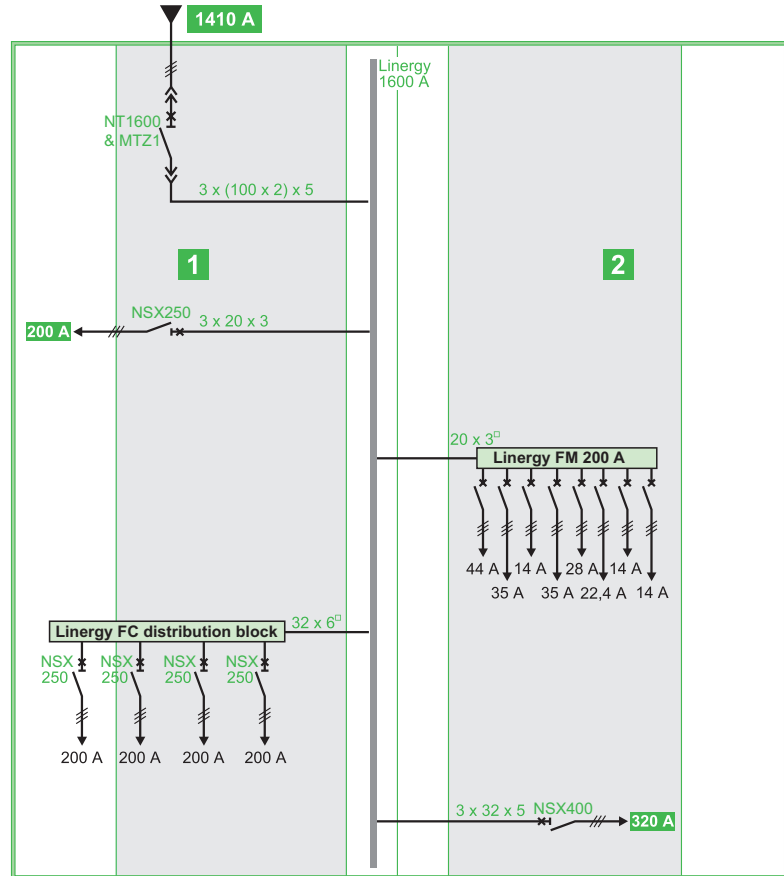
**Twee cellen met barenstel, 800 mm breed, 1000 mm diep, twee 300 mm brede kanalen, IP30**

Diversiteitsfactor: 0,7

Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord: 35 °C

Cel **1**: P(W) van apparaatzone = 580 W

Cel **2**: P(W) van apparaatzone = 180 W



### Toepassing van de diversiteitsfactor

In de onderstaande configuratie is de gestandaardiseerde diversiteitsfactor (K div.) voor een totaal van 14 uitgaande kringen 0,6, d.w.z. 60% van In voor elke uitgaande kring. Schneider Electric geeft de voorkeur aan een conservatievere aanpak en splitst de installatie daarom op in vier hoofdkringen:

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

1 ComPacT NSX250 + 1 Linergy FM 200 A + 1 Linergy FC + 1 ComPacT NSX400 → 4 uitgangen, d.w.z. een diversiteitsfactor van 0,8.

Bijgevolg bedraagt de stroom die in elke kring vloeit minstens 70% en tot 80% van In.

### Berekening van het vermogen gedissipeerd door apparaten in de binnenkomende cel

Gedissipeerd vermogen van de NT1600 & MTZ1 aangegeven door de fabrikant: 460 W. Het vermogen dat door de aansluitingen wordt gedissipeerd, is ongeveer 30% van het apparaat P(W):  $0,3 \times 460 = 138 \text{ W}$ .

Vermogen van vermogensschakelaar + aansluitingen =  $460 + 138 = 598 \text{ W}$  bij 1600 A.

Voor I<sup>2</sup> (de Watt zijn evenredig met het kwadraat van de stroom) bij 1410 A

(In van het inkomende apparaat):

Gedissipeerd vermogen van de ComPacT NSX250 aangegeven door de fabrikant: 42 W.

Gedissipeerd vermogen van de aansluitingen:  $0,3 \times 42 = 12,6 \text{ W}$ .

Vermogen van vermogensschakelaar + aansluitingen =  $42 + 12,6 = 54,6 \text{ W}$  bij 250 A.

Voor 200 A (de geteste waarde):

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

Gedissipeerd vermogen van de Linergy FC en de vier bijbehorende ComPacT NSX250 vermogensschakelaars:

$$4 \times 35 \text{ W (zelfde berekening als hierboven)} = 140 \text{ W}$$

Som van het gedissipeerde vermogen in de binnenkomende cel:

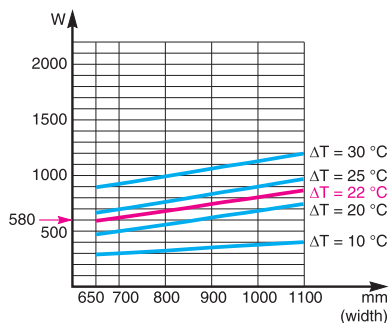
$$P(W) = 405 + 35 + 140 = 580 \text{ W}$$

## Warmtebeheer van verdeelborden

## Voorbeeld

## Thermische kenmerken van verdeelborden

Nadat het gedissipeerde vermogen van de apparaten is bepaald en het omhulsel met de bijbehorende IP is geselecteerd, brengt u de resultaten (som van het gedissipeerde vermogen en de breedte van de apparaatzone) over naar de grafiek van de IP van het omhulsel.



Teken een lijn die parallel loopt met de andere lijnen op de grafiek en lees het overeenkomstige temperatuurverschil af.

De stijging van de warmte is in het opgegeven voorbeeld 22 °C op halve hoogte van het omhulsel.

De interne temperatuur = externe temperatuur + warmtestijging  
 = 35 °C + 22 °C = 57 °C

De norm voorziet 57 °C < 60 °C, d.w.z. het resultaat is aanvaardbaar voor een IP3-cel.

Het resultaat is ruwweg: Interne temperatuur = 60 °C op halve hoogte in het omhulsel bij een lage IP-waarde.

Interne temperatuur = 70 °C op halve hoogte in het omhulsel bij een hoge IP-waarde.

# Warmtebeheer van verdeelborden

## Grafieken

### Thermische kenmerken van verdeelborden

Testcondities: de cel bevindt zich op de vloer tegen een muur, de aangegeven interne warmtestijging wordt gemeten op halve hoogte in het omhulsel.

Voor de omhulsels die niet vermeld zijn op de vorige pagina's, gebruikt u de vergelijking:

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

**T:** interne temperatuur - externe temperatuur  
**P:** vermogen gedissipeerd door de apparaten, aansluitingen en barenstellen (in watt)

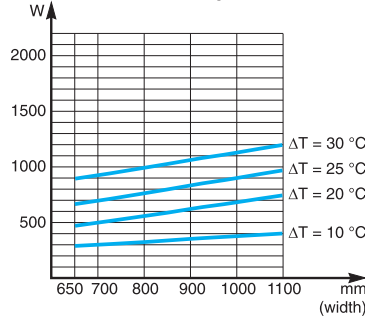
**S:** totale vrije oppervlakte van het omhulsel (uitgedrukt in m<sup>2</sup>)

**K:** thermische geleidingscoëfficiënt van het materiaal (W/m<sup>2</sup> °C)

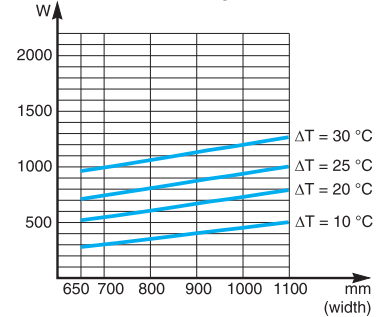
K = 5,5 W/m<sup>2</sup> °C voor gelakt plaatmetaal.

**Opmerking:** het gedissipeerde vermogen van elk apparaat wordt verstrekt door de fabrikant. Voeg ongeveer 30% toe om de aansluitingen en barenstellen mee te rekenen.

IP3X cel, 400 mm diep

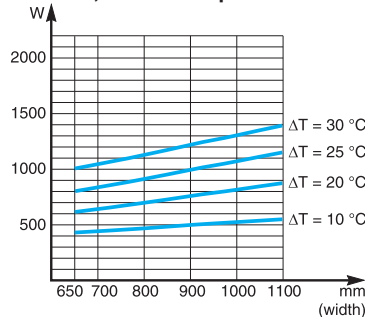


IP3X cel, 600 mm diep

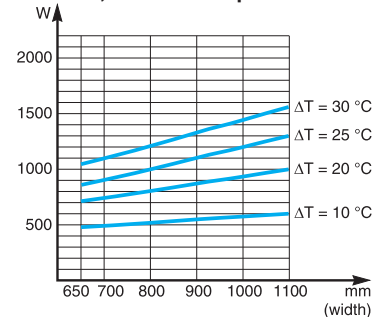


PrismaSeT P Active is in een laboratorium getest op seismische weerstand. De verdeelborden zijn getest volgens de normen IEC60068-3-3 & 2-57.

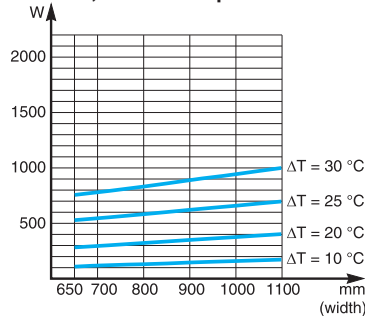
IP3X-cel, 800 mm diep



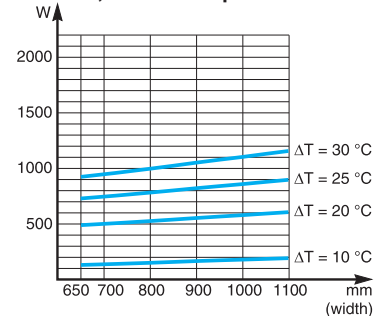
IP3X-cel, 1000 mm diep



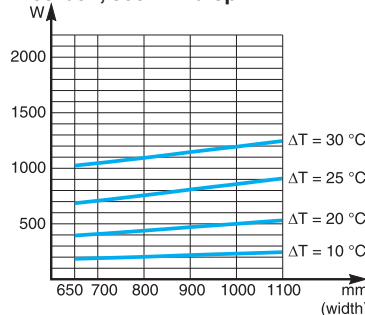
IP55-cel, 400 mm diep



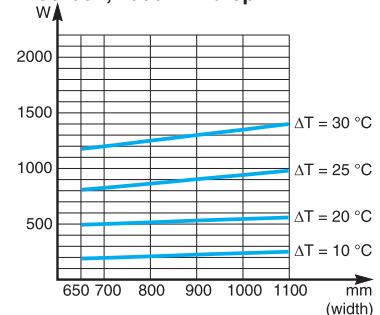
IP55-cel, 600 mm diep



IP55-box, 800 mm diep



IP55-box, 1000 mm diep



## Warmtebeheer van verdeelborden

## Ventilatie

## Thermische kenmerken van verdeelborden

De lucht komt via de ventilatoren in het onderste gedeelte binnen en wordt afgevoerd in het bovenste gedeelte:

- via een geventileerd dak
- via een ventilatieopening.

De luchtdoorvoer van de ventilatoren wordt bepaald door de vergelijking:

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

De onderstaande grafiek worden gebruikt om de vereiste doorgang te bepalen op basis van het gedissipeerde vermogen, het temperatuurverschil (intern - extern) en de blootliggende oppervlakte van het omhulsel.

**Voorbeeld**

Neem een IP3X-cel, 650 mm breed en 400 mm diep, met componenten (apparaten, aansluitingen, barenstellen enz.) die 1000 W dissipeert.

De omgevingstemperatuur rond de cel is 50 °C.

Aangezien de gemiddelde temperatuur op halve hoogte niet meer dan 60 °C mag bedragen, is het temperatuurverschil  $\Delta T$  gelijk aan 60 - 50 = 10 °C.

De blootliggende oppervlakte van de cel (die niet tegen een muur of andere cel ligt) is 4,46 m<sup>2</sup>.

(achterzijde = 1,3 m<sup>2</sup>, voorzijde = 1,3 m<sup>2</sup>, dak = 0,26 m<sup>2</sup>, zijpanelen = 1,6 m<sup>2</sup>).

Wat is de vereiste doorvoer van het ventilatiesysteem?

De doorvoer kan als volgt berekend worden:

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

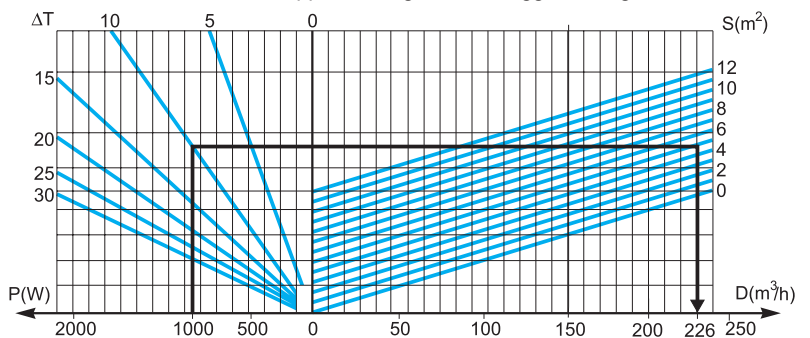
D = 234 m<sup>3</sup>/h.

Selecteer in het gamma van PrismaSeT P Active-accessoires een systeem met een doorvoer van 300 m<sup>3</sup>/h.

Ref.: 08710

In het kanaal 150 mm & 300 mm = geen dwarsliggers nodig

In het kanaal 400 mm zonder apparaten = geen dwarsliggers nodig

**Berekeningsgegevens**

**P:** vermogen gedissipeerd door de apparaten, aansluitingen en barenstellen (in watt)

**Pr:** vermogen van de verwarmingsweerstand (in watt)

**TM:** maximale interne temperatuur in de apparaatzone (in °C)

**Ti:** gemiddelde interne temperatuur (in °C)

**Te:** gemiddelde externe temperatuur (in °C)

$\Delta T_m = T_m - T_e$

$\Delta T = T_i - T_e$

**S:** totale vrije oppervlakte van het omhulsel (uitgedrukt in m<sup>2</sup>)

**K:** thermische geleidingscoëfficiënt van het materiaal (W/m<sup>2</sup> °C)

K = 5,5 W/m<sup>2</sup> °C voor gelakt plaatmetaal

**D:** ventilatiedoorvoer (in m<sup>3</sup>/h)

**Opmerking:** Het gedissipeerde vermogen van elk apparaat wordt verstrekt door de fabrikant. Voeg ongeveer 30% toe om de aansluitingen en barenstellen mee te rekenen.

## Warmtebeheer van verdeelborden

## Verwarming

## Thermische kenmerken van verdeelborden

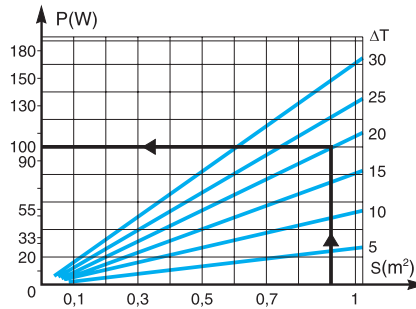
De verwarmingsweerstand, die onderaan in het verdeelbord is geplaatst, houdt de interne temperatuur 10 °C hoger dan de externe temperatuur. Wanneer het verdeelbord niet in gebruik is, compenseert de verwarming het normaal door het verdeelbord gedissipeerde vermogen.

Het vermogen van de verwarmingsweerstand wordt berekend

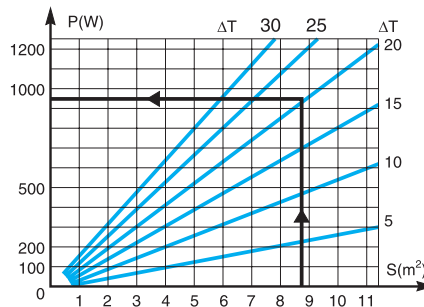
■ met de vergelijking:  $P_r = (\Delta T \times S \times K) - P$

■ door gebruik te maken van onderstaande grafieken, die gebaseerd zijn op de blootliggende oppervlakte van het omhulsel en het gewenste temperatuurverschil.

**Grafiek om de verwarmingsweerstand te bepalen voor kleine wandkasten (blootliggende oppervlakte  $\leq 1 \text{ m}^2$ )**



**Grafiek om de verwarmingsweerstand te bepalen voor alle soorten omhulsels en cellen**

**Berekeningsgegevens**

**P:** vermogen gedissipeerd door de apparaten, aansluitingen en barenstellen (in watt)

**Pr:** vermogen van de verwarmingsweerstand (in watt)

**Tm:** maximale interne temperatuur in de apparaatzone (in °C)

**Ti:** gemiddelde interne temperatuur (in °C)

**Te:** gemiddelde externe temperatuur (in °C)

$\Delta T_m = T_m - T_e$

$\Delta T = T_i - T_e$

**S:** totale vrije oppervlakte van het omhulsel (uitgedrukt in m²)

**K:** thermische geleidingscoëfficiënt van het materiaal (W/m² °C)

**K = 5,5 W/m² °C** voor gelakt plaatmetaal

**D:** ventilatiedoorvoer (in m³/h).

**Opmerking:** Het gedissipeerde vermogen van elk apparaat wordt verstrekt door de fabrikant. Voeg ongeveer 30% toe om de aansluitingen en barenstellen mee te rekenen.



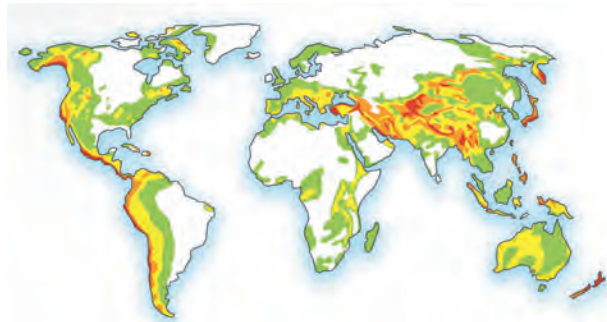
# PrismaSeT P Active Seismisch

## Specifieke toepassing

### Specifieke toepassing

## Seismische zone

Over de hele wereld zijn er verschillende zones met een specifiek seismisch risico. Deze zones zijn geclassificeerd volgens de Uniform Building Code (UBC).



### Kwalificatie van verdeelbord

Verdeelborden worden getest om te controleren of ze correct werken (structurele en functionele integriteit) bij zware aardbevingen, en of ze voldoen aan specifieke veiligheidsvereisten. De tests die worden uitgevoerd om deze verdeelborden te kwalificeren, zijn beschreven in de internationale IEC 60068-3-3-norm.

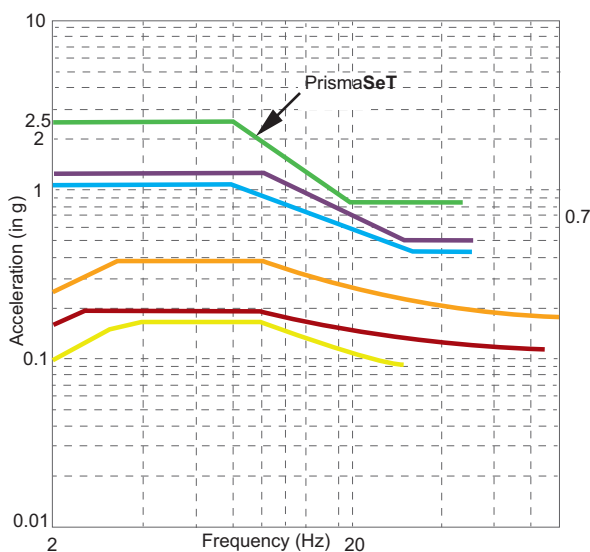
### Classificatie

PrismaSeT P Active werd in de volgende grondversnellingen, van lichte tot zware aardbevingen, getest bij een seismisch risico gegarandeerd juist te werken.

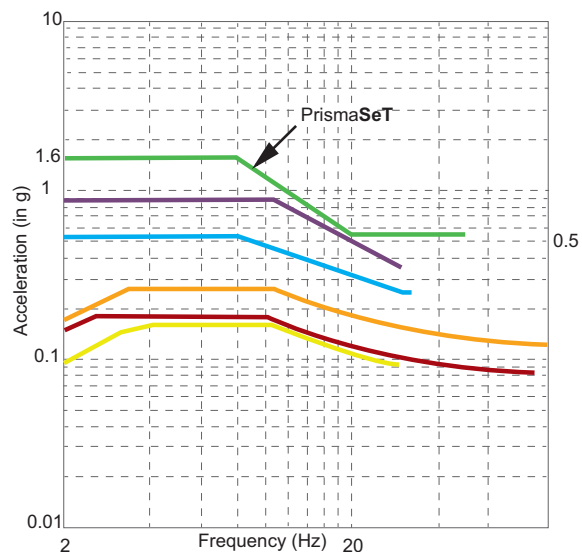
IEC 60068 -3-3 Grondversnelling	Seismische kenmerken			
Referenties	Algemene beschrijving	Kracht op de schaal van Richter	MSK-intensiteit	UBC-zone
AG2	Intensiteit van licht tot gemiddeld	< 5,5	< VIII	0 1
AG3	Intensiteit van gemiddeld tot zwaar	5,5 tot 7,0	VIII tot IX	2 3
AG5	Intensiteit van sterk tot zeer sterk	> 7,0	> IX	4

PrismaSeT P Active is compatibel tot niveau AG5 van IEC 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



Land	Norm	Parameters
PrismaSeT P Active	IEC60068-3-3	Tot niveau AG5
Rusland	GOST 17516,1-90	Civiele markt (seismische intensiteit 8, alle installatieniveaus) of (tot seismische intensiteit 9, alleen niveau 1)
Chili	ENDESR 1986	Alle seismische categorieën
Turkije	Turkse seismische code 2009	Alle seismische zones, alle locatieklassen
Griekenland	EAK 2000	Alle soorten gronden, ernstigste geval
Australië	AS1170	Alle soorten gronden, ernstigste geval
UBC	1997-AC156	Zone 4 - Grondniveau

## PrismaSeT P Active Seismisch

Seismische set

Specifieke toepassing

## Verstevinging

PrismaSeT P Active-seismische cellen zijn compatibel met 2,5 g.  
Er zijn speciale onderdelen gemaakt, specifieke verstevigde zijpanelen en verstevigingsbeugels voor onderaan.

## Verstevigde zijpanelen

Ref.: LVS08765D

Gebruik in overeenstemming met de seismische weerstand zijpanelen in IP55-versie (zelfs met een IP30-verdeelbord).



## Seismische verstevigingsbeugels

Ref.: 08710

Voetstuk dat in elke onderhoek moet worden toegevoegd om de structuur te verstevigen.



## Seismische set met dwarsliggers

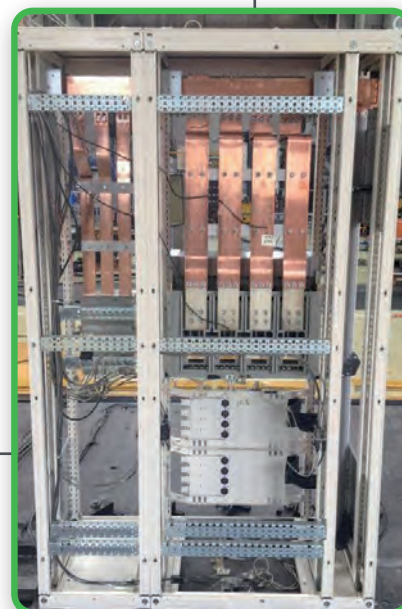
Met kanalen 150 mm & 300 mm = geen dwarsliggers vereist  
Met goot 400 mm zonder apparaten = geen dwarsliggers vereist

## Voor de cellen

Ref.: 03587 x2 of 08774 x1

- > 1 dwarsligger bovenaan, op de achterste stut
- > 1 dwarsligger in het midden, op de achterste stut
- > 2 dwarsliggers onderaan, op de achterste stutten.

**Opmerking:** Bij een diepte van 1000 mm moeten in een achtercompartiment dwarsliggers worden toegevoegd.



# PrismaSeT P Active Seismisch

## Installatiecondities

### Specifieke toepassing

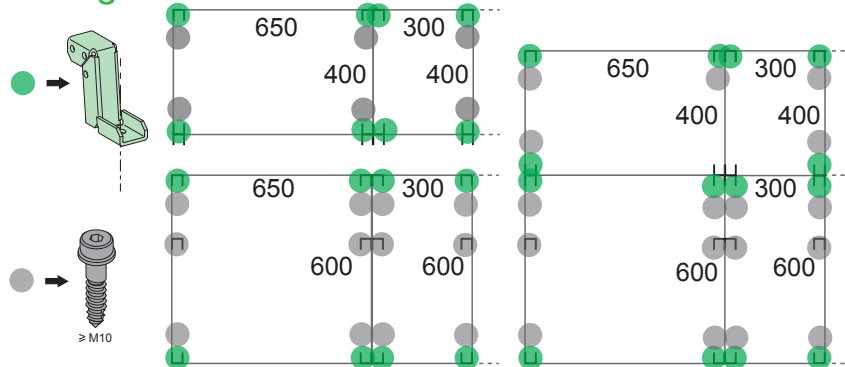
#### PrismaSeT P Active-celkaders

De PrismaSeT P Active-frames moeten gemonteerd worden volgens de montage-instructies (04696505), en hierbij moeten het aandraaimoment en de positie van de bijbehorende schroeven in acht genomen worden. De functionele eenheden moeten gemonteerd worden volgens de montage-instructies die bij elke referentie geleverd worden.

#### Bevestigingspunten aan de grond

Structurele bevestigingspunten

Grondpunten van klant



Aandraaimoment = 50 Nm met M10 schroeven van klant

**Opmerking:** de cel van hetzelfde verdeelbord moet dezelfde diepte hebben

Raadpleeg de QGH13690-folder voor een conforme montage

#### In acht te nemen afmetingen

De afmetingsspecificaties moeten in aanmerking genomen worden voor de afmetingen van de verdeelborden en de kwalificaties van de barenstellen.

##### Afmetingen verdeelbord:

- > Minimale breedte verdeelbord (1) = 1200 mm
- > Minimale diepte cel = 400 mm
- > Hoogte = 2000 mm

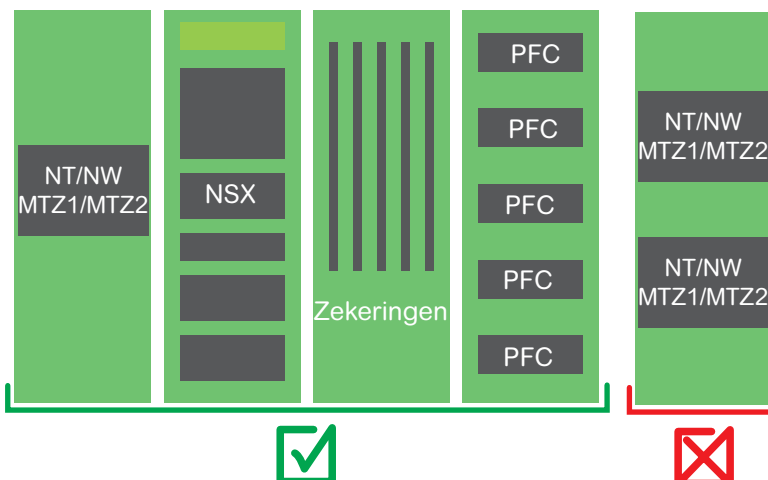
**Opmerking:** Seismische verdeelborden mogen niet met een plint geïnstalleerd worden.

(1) Het verdeelbord moet uitgerust zijn met horizontale barenstellen

##### Maximale kwalificaties van barenstellen:

	3P	4P
Horizontale Linergy BS	2b 80 x 10	2b 80 x 10
Horizontale Linergy LGYE	LGYE 4000	LGYE 4000

#### Installatielimiet apparaten



**Opmerking:** Seismische cellen mogen niet zwaarder zijn dan het eenheidsgewicht van 350 kg, apparaten en barenstellen inbegrepen.

Ja

- > Kabelingang: boven/onder
- > Doorschijnende deur
- > IP30/31
- > IP55

Nee

- > Aansluiting op railkokers
- > Plint 100 mm of 2 x 100 mm

### OPMERKING

#### GEVAAR VAN EEN STRUCTURELE STORING

Seismische cellen moeten dezelfde diepte hebben. Plinten zijn niet toegestaan in seismische configuraties

Als u deze instructies niet opvolgt, kan dit leiden tot schade aan de apparatuur

# Selectiegids

Selectiegids

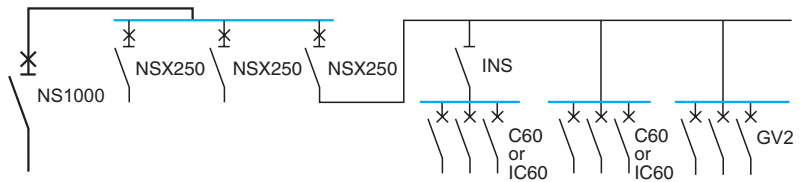
---

Een celconfiguratie selecteren

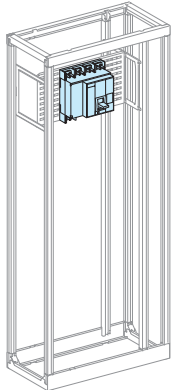
D-2

D

Starten met het elektrische schema:  
IP30-verdeelbord

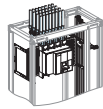


### Het aankomstapparaat installeren

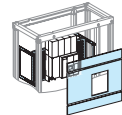


Bestel  
 ■ aansluitingscomponenten  
 ■ basisplaten en afdekkapen  
 ■ barenstel-aansluitingen.

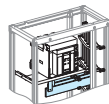
**1** Vooraansluiting door kabel



**2** Installatie van het apparaat



**3** Verbinding Linergy LGY railstel

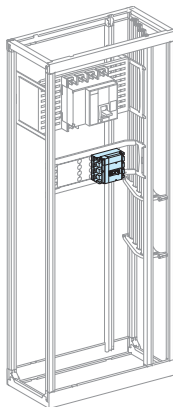


Apparaat	Vast apparaat	
NS630b/1000	NS1250/1600	
Afscherming bluskamer	3P 33596	
	4P 33597	
Bijkomende verticale aansluitingen	3P 33642	
	4P 33643	
Afdekkap kabels	LVS04851	

Montage	Vooraansluiting door kabel	
Apparaat	NS630b/1000	NS1250/1600
Aantal apparaten per rij	1	1
Aant. verticale modules	12	14
Basisplaat	LVS03482	LVS03482
Afdekkapen stroomopwaarts	LVS03802 [2]	LVS03804 [4]
[Aant. verticale modules] met uitsparing	LVS03690 of LVS03701 [7]	
stroomafwaarts	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]

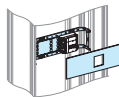
Apparaat	Vast apparaat	
NS630b/1250	NS1600	
Type aansluiting	Vooraansluiting geleverd bij het apparaat	
Aansluiting barenstel	Voor Linergy LGY-barenstellen: geprefabriceerde aansluiting	
	3P LVS04485	LVS04487
	4P LVS04486	LVS04488
Afdekkap verbinding railstel Linergy LGY, LGYE, BS	LVS04926	

### De ComPacT apparaten installeren

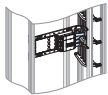


Bestel  
 ■ basisplaten en afdekkapen  
 ■ barenstel-aansluitingen  
 ■ aansluitings-toebehoren.

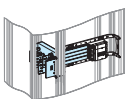
**1** Installatie



**2** Verbinding Linergy LGY railstel



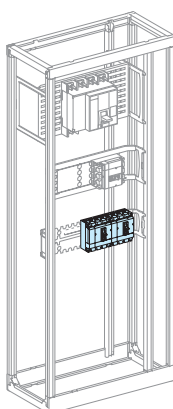
**3** Aansluiting



Apparaat	Vast apparaat	
NSX100/250, Vigi NSX100/250	NSX100/250	
Aantal apparaten per rij	3P 1	4P 1
Aant. verticale modules	3	4
Basisplaat	LVS03411	LVS03412
Afdekkapen met uitsparing [Aant. verticale modules]	LVS03604 [3]	LVS03606 [4]

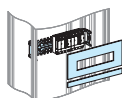
Apparaat	Linergy LGY	
Vast apparaat	NSX100/250, Vigi NSX100/250	
Geprefabriceerde aansluiting	3P LVS04423	4P LVS04424

Apparaat	Vast apparaat		
NSX100/160	Vigi NSX100/160	NSX250	Vigi NSX250
Aantal apparaten per rij	3/4 3/4	3/4 3/4	3/4 3/4
Aant. verticale modules	6	8	7
Basisplaat	LVS03420	LVS03420	LVS03420
Afdekkapen met uitsparing [Aant. verticale modules]	LVS03243 [5]	LVS03241 [7]	LVS03243 [5]
stroomafwaarts	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]

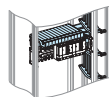


Bestel  
 ■ basisplaten en afdekkapen  
 ■ distributie-blok  
 ■ aansluitings-toebehoren.

**1** Installatie



**2** Verbinding Linergy LGY railstel



**3** Aansluiting

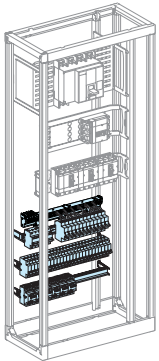


Apparaat	Vast apparaat			
NSX100/160	Vigi NSX100/160	NSX250	Vigi NSX250	
Aantal apparaten per rij	3/4 3/4	3/4 3/4	3/4 3/4	3/4 3/4
Aant. verticale modules	6	8	7	9
Basisplaat	LVS03420	LVS03420	LVS03420	LVS03420
Afdekkapen met uitsparing [Aant. verticale modules]	LVS03243 [5]	LVS03241 [7]	LVS03243 [5]	LVS03241 [7]
stroomafwaarts	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]

Apparaat	Linergy LGY			
Vast apparaat	NSX100/160, Vigi NSX100/160	NSX250, Vigi NSX250		
Aantal apparaten	3P 4	4P 3	3P 4	4P 3
Linergy FC-verdeelblokken (met aansluiting)	LVS04403	LVS04404	LVS04403	LVS04404

Apparaat	Vast apparaat			
NSX100/160, Vigi NSX100/160	NSX250, Vigi NSX250			
Voor aansluiting Lange afdekkapen	3P LV429517	4P LV429518	3P LV429517	4P LV429518
Achteraansluiting Korte afdekkapen	3P LV429515	4P LV429516	3P LV429515	4P LV429516

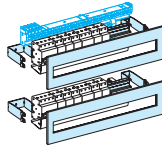
### De modulaire apparaten installeren



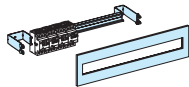
Houd bij de bestelling van de basisplaten en afdekplaten rekening met:

- de voeding van de rijen
- de loop van de bedrading.

#### 1 Acti 9



#### 2 Vermogenschakelaar GV2



Apparaat	Alle modulaire apparaten	Modulaire apparaten ≤ 40 A
Raillengte (modules van 9 mm)	48	48
Aant. verticale modules	4	3
Rail (48 modules van 9 mm)	LVS03401	LVS03401
Modulaire afdekplaten	LVS03204 [4]	LVS03203 [3]
Blindplaatjes strook	LVS03220	LVS03220
deelbaar	LVS03221	LVS03221

Apparaat	Stroomonderbreker	
	GV2RT - GV2ME - GV2LE	GV3
Aant. verticale modules	3	5
Nuttige lengte van rail (mm)	432	
Modulaire rail (instelbaar)	LVS03401	LVS03402
Afdekplaten met [Aantal vert. mod.] uitsparing	LVS03203 [3]	LVS03205 [5]

Linery FH comb.barenstel zie hoofdstuk G

### De afmetingen van het verdeelbord bepalen

- aantal gebruikte modules tellen
- het aantal cellen bepalen
- de extra volle afdekplaat bestellen.

**32 modules**

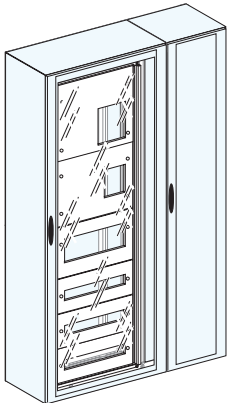
**1 cel**

De capaciteit van een cel is 36 modules.

D

Apparaat	Volle afdekplaat B = 500 mm					
	H = 50 mm	H = 100 mm	H = 150 mm	H = 200 mm	H = 250 mm	H = 300 mm
[Aantal vert. mod.]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
Referentie	LVS03801	LVS03802	LVS03803	LVS03804	LVS03805	LVS03806

### Selecteer de omhulsels



#### 1 Frames

Apparaat	300	400	650	800	800 (650 + 150)
Basisframe					
Referentie	LVS08403	LVS08404	LVS08406	LVS08408	LVS08407

#### 2 Kader steun afdekplaat

Apparaat	400	650
Steunframe voor afdekplaat met scharnieren		
Referentie	LVS08564	LVS08566

#### 3 Deuren

Apparaat	B = 300	B = 400	B = 650	B = 800
Volle deur	LVS08513	LVS08514	LVS08516	LVS08518
Doorzichtige deur	-	LVS08534	LVS08536	LVS08538

#### 4 Achterpanelen

Afmetingen	B = 300 mm	B = 400 mm	B = 650 mm	B = 800 mm
Achterpanelen	LVS08733	LVS08734	LVS08736	LVS08738

#### 5 Zijpanelen

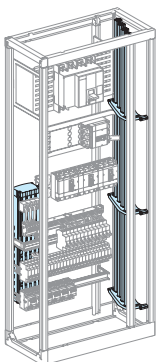
Afmetingen	D = 400 mm	D = 600 mm
Zijpanelen	LVS08751D	LVS08761D

#### 6 Daken

Afmetingen	B = 300 mm	B = 400 mm	B = 650 mm	B = 800 mm
Vol dak	LVS08660	LVS08661	LVS08662	LVS08663
D = 400 mm				
Vol dak	LVS08633	LVS08634	LVS08636	LVS08638
D = 600 mm				

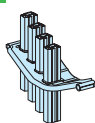
#### 7 Sokkel, kabeldoorvoerplaat, afwerkingen, enz.

### Het distributiesysteem voorzien



Linery LGY-barenstellen

#### 1



Sterkte (A)	Linery LGY-profielen voor bord		Aantal steunen barenstellen							
	IP ≤ 31	IP > 31	I <sub>cw</sub> (kA rms/1s)							
630	LVS04502	LVS04503	25	30	40	50	60	65	75	85
800	LVS04503	LVS04504	3							
1000	LVS04504									

Aanduiding C	Referentie
Steun barenstel	LVS04851

#### 2 Linery BW-barenstellen



Linery BW-barenstellen	160 A	250 A	400 A	630 A
3P	B = 1000 mm LVS04111	LVS04112	LVS04113	LVS04114
	B = 1400 mm LVS04116	LVS04117	LVS04118	LVS04119
4P	B = 1000 mm LVS04121	LVS04122	LVS04123	LVS04124
	B = 1400 mm LVS04126	LVS04127	LVS04128	LVS04129

# Functionele eenheden



## Inhoud

## Vermogenschakelaars

<b>MasterPacT MTZ2</b>	
Kabelaansluiting	E-2
Canalis-aansluiting	E-4
Specifieke cel	E-6
Steunframes gedeeltelijke afdekplaat	E-8
<b>MasterPacT MTZ1</b>	
Hendel- en motormechanisme - Kabelaansluiting	E-10
Specifieke cel 3P	E-12
<b>ComPacT NS630b tot NS1600</b>	
Kabelaansluiting	E-14
Canalis-aansluiting	E-15
Horizontale montage	E-16
Specifieke cel	E-17
<b>ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) en VigiComPacT NSX</b>	
NSX 100 tot 630 - Horizontale montage	E-19
NSX 400/630 - Verticale montage	E-24
NSX100 tot 630 - Verticale montage B = 400 mm	E-29
NSX 100/160/250 - Verticale montage	E-30
<b>ComPacT NSXm tot 160</b>	
Horizontale montage, verticale montage, modulaire apparaten	E-34
<b>Modulaire apparaten</b>	
Acti 9 ≤ 63 A, vermogenschakelaar 80/160A	E-38

## Scheider-schakelaars

<b>ComPacT INS-INV630b tot 2500</b>	
Verticale vaste montage	E-40
<b>ComPacT INS-INV250 tot 630</b>	
Horizontale/verticale vaste montage	E-41

## Normaal-noodomschakelaar

Mogelijke combinaties	E-42
MasterPacT MTZ2 08/32	E-43
MasterPacT MTZ1 08/16	E-47
ComPacT NS630b tot 1000	E-50
ComPacT NSX100/630	E-51
ComPacT INS-INV250 tot 630 - Directe frontale draaibediening	E-53
ComPacT INS-INV250 tot 630 - Apparaat voor complete montage	E-54

## Andere

Industriële controleapparatuur	E-55
Meting (eenfasige en 3-fasige kilowatt-uurmeters)	E-56
Meting-en-mens-verdeelbordinterface (PowerLogic™ Meters)	E-57

# MasterPacT MTZ2 08 tot 32

## Kabelaansluiting

Vast, uitrijdbaar

### Vermogenschakelaars

Montage		Vooraansluiting			
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat	
		MTZ2 08/16	MTZ2 20/32	MTZ2 08/16	MTZ2 20/32
Aantal apparaten per rij		1	1	1	1
Aant. verticale modules (1)		18	19	19	20
Basisplaten		LVS03500	LVS03500	LVS03500	LVS03500
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	LVS03804 [4]	LVS03805 [5]	LVS03804 [4]	LVS03805 [5]
	met uitsparing	LVS03711 [9]	LVS03711 [9]	LVS03710 [10]	LVS03710 [10]
	stroomafwaarts	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]

Montage		Achter aansluiting			
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat	
		MTZ2 08/16	MTZ2 20/32	MTZ2 08/16	MTZ2 20/32
Aantal apparaten per rij		1	1	1	1
Aant. verticale modules		14	14	15	15
Basisplaten		LVS03500	LVS03500	LVS03500	LVS03500
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	met uitsparing	LVS03711 [9]	LVS03711 [9]	LVS03710 [10]	LVS03710 [10]
	stroomafwaarts	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]

Aansluiting		Stroomopwaarts op vermogenschakelaar	
Apparaten		Vast apparaat	Uitrijdbaar apparaat
		MTZ2 08/32	MTZ2 08/32
Type aansluitingen		Verticale achteraansluitingen meegeleverd bij het apparaat	
Aansluiting		moet uitgevoerd worden (2)	
Vooraansluiting	Steunen voor aansluitvlakken	2 x LVS04694 + LVS04678	
	afdekkap kabel	LVS04861	
Achter aansluiting	Steunen voor aansluitvlakken	2 x LVS04694	
	afdekkap kabel	LVS04863	

(1) Voor stroomafwaartse aansluiting met koper.

Voor stroomafwaartse geprefabriceerde aansluiting met Linergy LGYE is 1 extra module vereist, alleen voor MTZ2 3200A. Volle afdekplaat (03806) stroomafwaarts selecteren.


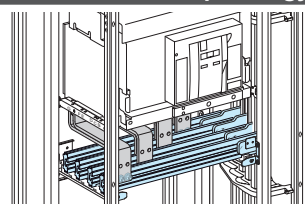
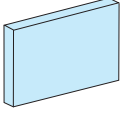

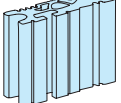
(2) Aansluiting moet worden uitgevoerd volgens de tekeningen van het barenstel die door Schneider Electric ter beschikking gesteld zijn.

## MasterPacT MTZ2 08 tot 32

Kabelaansluiting

Vast, uitrijdbaar

Vermogenschakelaars

Verdeling		Stroomafwaarts op Linergy LGY-, LGYE- of BS-barenstellen					
							
Apparaten		Vast en uitrijdbaar MTZ2 08/16		Vast en uitrijdbaar MTZ2 20/25		Vast en uitrijdbaar MTZ2 32	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P
Type aansluitingen		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat.					
Voor Linergy BS met verticaal barenstel	Aansluiting	Moet uitgevoerd worden in overeenstemming met de door Schneider Electric bijgeleverde tekeningen.					
	Koppeling	-	-	Bestel één koppeling per fase: 1 koppeling voor barenstellen, B = 50/60 mm (LVS04640), 1 koppeling voor barenstellen, B = 80/100 mm (LVS04641).			
	Verplaatsbare steun verbinding railstel	2 x LVS04662 Voeg voor I <sub>cn</sub> ≥ 75 kA rms een extra verplaatsbare steun LVS04662 toe.					
	Afdekkap verbinding railstel	LVS04926 + LVS04927					
Voor Linergy LGY met verticaal barenstel	Aansluiting	LVS04493	LVS04494	moet uitgevoerd worden in overeenstemming met de door Schneider Electric bijgeleverde tekeningen.			
	Koppeling	LVS04683	LVS04684	-			
	Verplaatsbare steun verbinding railstel	-	-	2 x LVS04662 Voeg voor I <sub>cn</sub> ≥ 75 kA rms een extra verplaatsbare steun LVS04662 toe.			
	Afdekkap verbinding railstel	LVS04925 + LVS04928		LVS04926 + LVS04927			
Voor Linergy LGYE met verticaal barenstel (1)	Aansluiting	-	-	LVS04495	LVS04496	LVS04497 (2)	LVS04498 (2)
	Koppeling	-	-	3 x LVS04685	4 x LVS04685	3 x LVS04687	4 x LVS04687
	Afdekkap verbinding railstel	LVS04925 + LVS04928					

(1) Gebruik voor LGYE 08/25 een koker B = 150 mm. Gebruik voor LGYE 32/40 een koker B = 300 mm.

(2) Er is één extra module vereist. Selecteer LVS03806 volle afdekplaat voor stroomafwaarts.

**Opmerking:** voor het maken van metingen:

Installeer de CT's bij voorkeur stroomopwaarts, op de uiteinden van de voedingsrails, of installeer de CT's op de horizontale barenstellen (verbinding railstel).

Voeg in dit geval één module en een volle afdekplaat toe (LVS03801) of installeer een Micrologic regelenheid die de waarden kan weergeven.

Selectie van barenstellen: zie hoofdstuk G.

E

# MasterPacT MTZ2 08 tot 32

Canalis-aansluiting

Vast, uitrijdbaar

Vermogenschakelaars

Montage		Vooraansluiting			
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat	
		MTZ2 08/16	MTZ2 20/32	MTZ2 08/16	MTZ2 20/32
Aantal apparaten per rij		1	1	1	1
Aant. verticale modules (1)		27	28	27	28
Basisplaten		LVS03500	LVS03500	LVS03500	LVS03500
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	LVS03805 [5] 2 x LVS03804 [8]	2 x LVS03805 [10] LVS03804 [4]	3 x LVS03804 [12]	LVS03805 [5] 2 x LVS03804 [8]
	met uitsparing	LVS03711 [9]	LVS03711 [9]	LVS03710 [10]	LVS03710 [10]
	stroomafwaarts	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]

Montage		Achteraansluiting			
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat	
		MTZ2 08/16	MTZ2 20/32	MTZ2 08/16	MTZ2 20/32
Aantal apparaten per rij		1	1	1	1
Aant. verticale modules		16	16	17	17
Basisplaten		LVS03500	LVS03500	LVS03500	LVS03500
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	LVS03804 [4] + LVS03803 [3]	LVS03804 [4] + LVS03803 [3]	LVS03804 [4] + LVS03803 [3]	LVS03804 [4] + LVS03803 [3]
	met uitsparing	LVS03711 [9]	LVS03711 [9]	LVS03710 [10]	LVS03710 [10]

Aansluiting		Stroomopwaarts op vermogenschakelaar					
Apparaten		Vast apparaat			Uitrijdbaar apparaat		
		MTZ2 08/16	MTZ2 20/25	MTZ2 32	MTZ2 08/16	MTZ2 20/25	MTZ2 32
Type aansluitingen		Verticale achteraansluitingen meegeleverd bij het apparaat					
Canalis-steun		LVS03561					
Canalis-interface (2)		3P	4P	3P	4P	3P	4P
		LVS04715	LVS04716	LVS04725	LVS04726	LVS04735	LVS04736
Vooraansluiting	Steunen voor aansluitvlakken	2 x LVS04694 + LVS04678					
	Aansluitvlakken	moet uitgevoerd worden (3)					
	Afdekkap Canalis	LVS04871 + LVS 04861					
Achteraansluiting	Steunen voor aansluitvlakken	2 x LVS04694					
	Aansluitvlakken	moet uitgevoerd worden (3)					
	Afdekkap Canalis	LVS04871 + LVS04863					

(1) Voor stroomafwaartse aansluiting met koper.

Voor stroomafwaartse geprefabriceerde aansluiting met Linergy LGYE is 1 extra module vereist, alleen voor MTZ2 3200A. Selecteer volle afdekplaat stroomafwaarts (LVS03806).

(2) Om de schroeven van de Canalis-interface vast te zetten, gebruikt u het speciale werktuig 87808.


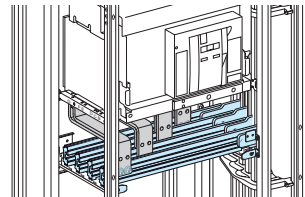
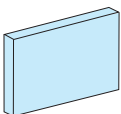
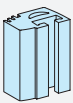
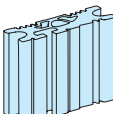
(3) Aansluiting moet worden uitgevoerd volgens de tekeningen van het barenstel die door Schneider Electric ter beschikking gesteld zijn.

## MasterPacT MTZ2 08 tot 32

Canalis-aansluiting

Vast, uitrijdbaar

Vermogenschakelaars

Verdeling		Stroomafwaarts op Linergy LGY-, LGYE- of BS-barenstellen						
								
Vaste aansluitingen		MTZ2 08/16		MTZ2 20/25		MTZ2 32		
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	
Type aansluitingen		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat.						
	Voor Linergy BS met verticaal barenstel	Moet uitgevoerd worden in overeenstemming met de door Schneider Electric bijgeleverde tekeningen.						
	Aansluiting			Bestel één koppeling per fase: 1 koppeling voor barenstellen, B = 50/60 mm (LVS04640), 1 koppeling voor barenstellen, B = 80/100 mm (LVS04641).				
	Koppeling	-	-					
	Verplaatsbare steun verbinding railstel	2 x LVS04662 Voeg voor I <sub>cn</sub> ≥ 75 kA <sub>rms</sub> een extra verplaatsbare steun LVS04662 toe.						
		Afdekkap verbinding railstel						
		LVS04926 + LVS04927						
	Voor Linergy LGY met verticaal barenstel	moet uitgevoerd worden in overeenstemming met de door Schneider Electric bijgeleverde tekeningen.						
	Aansluiting	LVS04493	LVS04494					
	Koppeling	LVS04683	LVS04684					
	Verplaatsbare steun verbinding railstel	-	-	2 x LVS04662 Voeg voor I <sub>cn</sub> ≥ 75 kA <sub>rms</sub> een extra verplaatsbare steun LVS04662 toe.				
		Afdekkap verbinding railstel		LVS04926 + LVS04927				
		LVS04925 + LVS04928		LVS04926 + LVS04927				
	Voor Linergy LGYE met verticaal barenstel (1)	Aansluiting	-	-	LVS04495	LVS04496	LVS04497 (2)	LVS04498 (2)
	Koppeling	-	-	3 x LVS04685	4 x LVS04685	3 x LVS04687	4 x LVS04687	
	Afdekkap verbinding railstel	LVS04925 + LVS04928						

(1) Gebruik voor LGYE 08/25 een koker B = 150 mm. Gebruik voor LGYE 32/40 een koker B = 300 mm.

(2) Er is één extra module vereist. Selecteer LVS03806 volle afdekplaat voor stroomafwaarts.

**Opmerking:** voor het maken van metingen:

Installeer de CT's bij voorkeur stroomopwaarts, op de uiteinden van de voedingsrails, of installeer de CT's op de horizontale barenstellen (verbinding railstel).

Voeg in dit geval één module en een volle afdekplaat toe (LVS03801) of installeer een Micrologic regeleenheid die de waarden kan weergeven.

Selectie van barenstellen: zie hoofdstuk G.

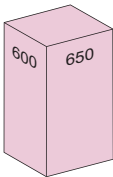
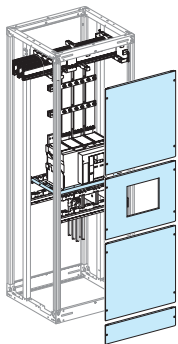
E


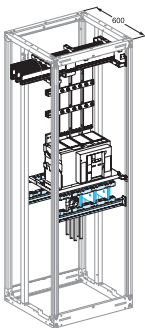


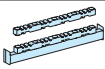
## MasterPacT MTZ2 08 tot 40

Specifieke cel - B = 650 mm

Vast, uitrijdbaar

Vermogenschakelaars

Montage		Specifieke cel			
					
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat	
		MTZ2 08/32	MTZ2 40 (2)	MTZ2 08/32	MTZ2 40 (2)
Aantal apparaten per rij		1	(2)	1	(2)
Aant. verticale modules		36	(2)	36	(2)
Basisplaten		LVS03500	(2)	LVS03500	(2)
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts (1)	LVS03808 [12]	(2)	LVS03808 [12]	(2)
	met uitsparing	LVS03711 [9]	(2)	LVS03710 [10]	(2)
	stroomafwaarts	LVS03808 [12] + LVS03803 [3]	(2)	LVS03808 [12] + LVS03802 [2]	(2)

Aansluiting		Stroomopwaarts met aankomstkabels onderaan	
			
Vaste aansluitingen		MTZ2 08/32	MTZ2 40 (2)
Type aansluitingen		Verticale achteraansluitingen	(2)
Aansluitvlakken		moet uitgevoerd worden (3)	(2)
Steunen voor aansluitvlakken		LVS04694 x 2	(2)
Afdekkap kabel		LVS04861	(2)

(1) Een of twee afdekplaten met 3 modules voor meetapparaten van 72 x 72 en 96 x 96mm meetapparaten kunnen vlak boven de afdekplaat met uitsparing geïnstalleerd worden:

- 1 afdekplaat met 3 modules + 1 volle afdekplaat LVS03807 (9 modules)
- 2 afdekplaten met 3 modules + 1 volle afdekplaat LVS03806 (6 modules)

(2) Neem contact op met Schneider Electric specifieke cel van 4000 A.


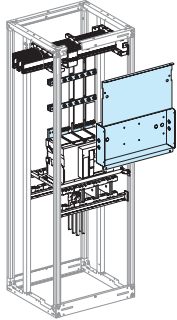
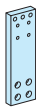
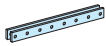

(3) Aansluiting moet worden uitgevoerd volgens de tekeningen van het barenstel die door Schneider Electric ter beschikking gesteld zijn.

## MasterPacT MTZ2 08 tot 40

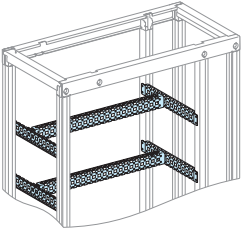
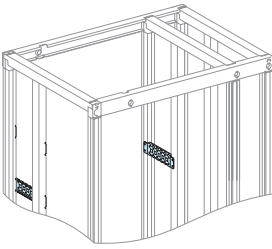
Specifieke cel - B = 650 mm

Vast, uitrijdbaar

Vermogenschakelaars

Verdeling	Stroomafwaartse bovenverbindingen op horizontale barenstellen						
	Linergy LGYE				Linergy BS		
							
<b>Vaste aansluitingen</b>	<b>MTZ2 08/16</b>	<b>MTZ2 20/25</b>	<b>MTZ2 32</b>	<b>MTZ2 40 (1)</b>	<b>MTZ2 08/25</b>	<b>MTZ2 32</b>	<b>MTZ2 40 (1)</b>
Type aansluitingen 	Vooraansluiting				Vooraansluiting		
Bevestiging vlakke rails 	LVS04690 x 2	LVS04690 x 2	LVS04690 x 2	-	LVS04690 x 2	LVS04690 x 2	-
Verbinding	Verbinding moet uitgevoerd worden (2)				Verbinding moet uitgevoerd worden (2)		
	horizontaal 3200 A	-				LVS04637 (3)	LVS04637 (3)
hardware voor montage	-				-	LVS04642	-
Afscherming verbinding railstel (4) 	LVS04860	LVS04860	LVS04860	-	LVS04860	LVS04860	-

## Toebehoren

				
	<b>Dwarsstijlen</b>			
Referentie	<b>LVS03584</b>		<b>LVS03586</b>	
Kenmerken	Set van 2 met L = 400 mm Voor frames met diepte van 400 mm		Set van 2 met L = 200 mm Ze worden bij de dwarsstijlen L = 400 mm gevoegd voor een frame met een diepte van 600 mm. Ze kunnen ook alleen worden geïnstalleerd.	

(1) Neem contact op met Schneider Electric specifieke cel van 4000 A.

(2) Verbinding moet worden uitgevoerd volgens de tekeningen van het barenstel die door Schneider Electric ter beschikking gesteld zijn.

(3) Referentie LVS04637 omvat slechts 1 verbinding. Bestel 1 verbinding per fase.

(4) De afscherming is verplicht achter afdekplaten ontworpen voor meetapparaten.

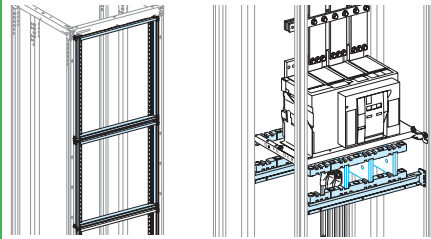
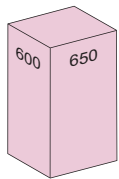
# MasterPacT MTZ2 08 tot 32

Steunframes gedeeltelijke afdekplaat

Uitrijdbaar

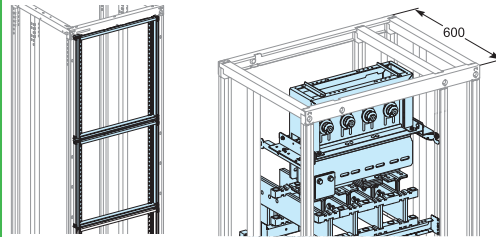
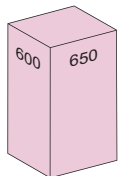
Vermogenschakelaars

## Montage Vooraansluiting met kabels in specifieke cel



<b>Apparaten</b>	Uitrijdbaar apparaat <b>MTZ2 08/32</b>	
Aant. verticale modules	<b>36 (3)</b>	
Basisplaten	<b>LVS03500</b>	
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	2 x <b>LVS03806 [12]</b>
	met uitsparing	<b>LVS03709 [10]</b>
	stroomafwaarts	2 x <b>LVS03806 [12]</b>
1/3 Steunframes gedeeltelijke afdekplaat	<b>LVS08560 (1) + 2 x LVS08562 (2)</b>	
Afdekkap	<b>LVS04861</b>	

## Montage Vooraansluiting met Canalis



<b>Apparaten</b>	Uitrijdbaar apparaat <b>MTZ2 08/16</b>		<b>MTZ2 20/32</b>
Aant. verticale modules	<b>27 (3)</b>		<b>28 (3)</b>
Basisplaten	<b>LVS03500</b>		<b>LVS03500</b>
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	3 x <b>LVS03804 [12]</b>	2 x <b>LVS03805 [10] + LVS03802 [2]</b>
	met uitsparing	<b>LVS03709 [10]</b>	<b>LVS03710 [10]</b>
	stroomafwaarts	<b>LVS03804 [4]</b>	<b>LVS03804 [4]</b>
1/3 Steunframes gedeeltelijke afdekplaat	<b>LVS08560 (1) + 2 x LVS08562 (2)</b>		<b>LVS08560 (1) + 2 x LVS08562 (2)</b>
Afdekkap	<b>LVS04861</b>		<b>LVS04861</b>

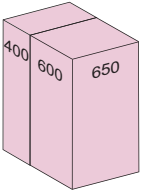
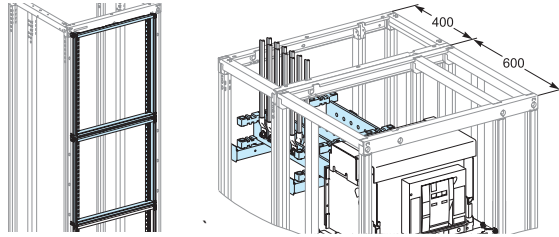


## MasterPacT MTZ2 08 tot 32

Steunframes gedeeltelijke afdekplaat

Uitrijdbaar

Vermogenschakelaars

Montage		Achteraansluiting met kabels
		
<b>Apparaten</b>	<b>Uitrijdbaar apparaat</b>	
	<b>MTZ2 08/32</b>	
Aant. verticale modules	<b>15 (3)</b>	
Basisplaten	<b>LVS03500</b>	
Afdekplaten	stroomopwaarts	-
[Aant. verticale modules]	met uitsparing	<b>LVS03709 [10]</b>
	stroomafwaarts	<b>LVS03804 [4]</b>
1/3 Steunframes gedeeltelijke afdekplaat	<b>LVS08560 (1) + 2 x LVS08562 (2)</b>	

(1) 1/3 Steunframes gedeeltelijke afdekplaat 10 modules.

(2) 1/3 Steunframes gedeeltelijke afdekplaat 12 modules.

(3) Modulariteit omvat de ruimte van één module tussen elk steunframe van de afdekplaat.

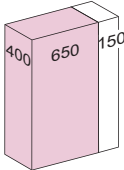
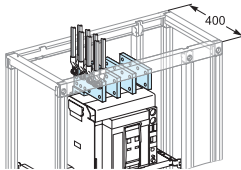
E

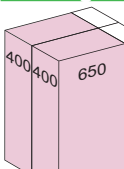
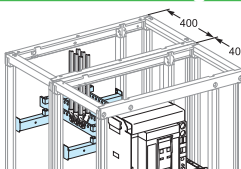
## MasterPacT MTZ1 06 tot 16


## Kabelaansluiting



Hendel, motormechanisme - Vast, uitrijdbaar

## Vermogenschakelaars

Montage		Vooraansluiting Canalis			
					
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat	
		MTZ1 06/10	MTZ1 12/16	MTZ1 06/10	MTZ1 12/16
Aantal apparaten per rij		1	1	1	1
Aant. verticale modules		12	14	13	15
Basisplaten		LVS03484	LVS03484	LVS03483	LVS03483
Afdekplaten	stroomopwaarts	LVS03802 [2]	LVS03804 [4]	LVS03802 [2]	LVS03804 [4]
[Aant. verticale modules]	met uitsparing	LVS03692 [7]	LVS03692 [7]	LVS03691 [8]	LVS03691 [8]
	stroomafwaarts	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]

Montage		Achter aansluiting met kabels			
					
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat	
		MTZ1 06/16		MTZ1 06/16	
Aantal apparaten per rij		1		1	
Aant. verticale modules		11		11	
Basisplaten		LVS03484		LVS03483	
Afdekplaten	stroomopwaarts	LVS03801 [1]		-	
[Aant. verticale modules]	met uitsparing	LVS03692 [7]		LVS03691 [8]	
	stroomafwaarts	LVS03803 [3]		LVS03803 [3]	

Aansluiting		Stroomopwaarts op vermogenschakelaar							
									
Apparaten		Vast apparaat				Uitrijdbaar apparaat			
		MTZ1 06/10		MTZ1 12/16		MTZ1 06/10		MTZ1 12/16	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Voor-aansluiting	type aansluitingen	Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat							
	bijkomende verticale aansluitingen	33642 (1)	33643 (1)	33642 (1)	33643 (1)	33642 (1)	33643 (1)	33642 (1)	33643 (1)
	aansluitvlakken voor kabels	Direct		33644 (1)	33645 (1)	Direct		33644 (1)	33645 (1)
	bevestiging aansluitvlakken	-		LVS04691		-		LVS04691	
	scherm bluskamers	47335	47336	47335	47336	-			
	afdekkap kabels	LVS04852							
Achter-aansluiting	type aansluitingen	Verticale achteraansluitingen meegeleverd bij het apparaat							
	steun voor aansluitvlakken	2 x LVS04693							
	afdekkap kabels	LVS04854							
	aansluitvlakken	moet uitgevoerd worden (2)							

Verdeling		Stroomafwaarts op Linergy LGY of BS							
									
Apparaten		Vast apparaat				Uitrijdbaar apparaat			
		MTZ1 06/12		MTZ1 16		MTZ1 06/12		MTZ1 16	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Type aansluitingen		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat							
Geprefabriceerde aansluiting op barenstellen	Linergy LGY	LVS04475	LVS04476	LVS04489	LVS04490	LVS04477	LVS04478	LVS04491	LVS04492
	Linergy BS	moet uitgevoerd worden (2)							
		Verplaatsbare steun verbinding railstel toevoegen: 2 x LVS04662							
Afdekkap verbinding railstel		LVS04926							

(1) Bijkomende verticale aansluitingen en aansluitvlakken voor kabels en CT zijn niet compatibel met voedingsspanning  $\geq 440V$  wegens verplichte installaties van scheidingen (33648 of 33768)

(2) Aansluiting moet worden uitgevoerd volgens de tekeningen van het barenstel die door Schneider Electric ter beschikking gesteld zijn.

**Opmerking:** voor het maken van metingen: installeer de CT's op de horizontale barenstellen (verbinding railstel); in dit geval is een extra module vereist; voeg een volle afdekkap (03801) toe of installeer een Micrologic regeleenheid die de waarden kan weergeven.

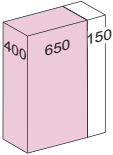
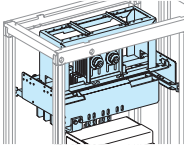
Selectie van barenstellen: zie hoofdstuk G.

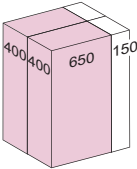
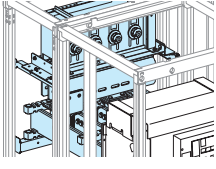
## MasterPacT MTZ1 06 tot 16


## Canalis-aansluiting


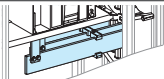
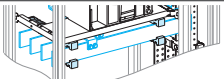
Hendel, motormechanisme - Vast, uitrijdbaar

Vermogenschakelaars

Montage		Vooraansluiting met Canalis			
					
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat	
		MTZ1 06/12	MTZ1 16	MTZ1 06/12	MTZ1 16
Aantal apparaten per rij		1	-	1	-
Aant. verticale modules		17	-	18	-
Basisplaten		LVS03484		LVS03483	
Afdekplaten		LVS03804 [4] + LVS03803 [3]		LVS03804 [4] + LVS03803 [3]	
[Aant. verticale modules]		LVS03692 [7]		LVS03691 [8]	
		LVS03803 [3]		LVS03803 [3]	

Montage		Achter aansluiting Canalis			
					
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat	
		MTZ1 06/16		MTZ1 06/16	
Aantal apparaten per rij		1		1	
Aant. verticale modules		16		16	
Basisplaten		LVS03484		LVS03483	
Afdekplaten		LVS03806 [6]		LVS03805 [5]	
[Aant. verticale modules]		LVS03692 [7]		LVS03691 [8]	
		LVS03803 [3]		LVS03803 [3]	

Aansluiting		Stroomopwaarts op vermogenschakelaar							
									
Apparaten		Vast apparaat				Uitrijdbaar apparaat			
		MTZ1 06/12		MTZ1 16		MTZ1 06/12		MTZ1 16	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Canalis-steun		LVS03561				-			
Canalis-interface (1)		LVS04703	LVS04704	LVS04703	LVS04704	LVS04703	LVS04704	LVS04703	LVS04704
Voor-aansluiting		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat							
Type aansluitingen									
Canalis-/apparaataansluiting		LVS04711	LVS04712	-		LVS04711	LVS04712	-	
Scherm bluskamers		47335	47336	-		-		-	
Afdekkap Canalis		LVS04871 + LVS04852				LVS04871 + LVS04852			
Achter-aansluiting		Verticale achter aansluitingen meegeleverd bij het apparaat							
Type aansluitingen									
Steun voor aansluitvlakken		2 x LVS04693				-			
Canalis-/apparaataansluiting		LVS04713	LVS04714	LVS04713	LVS04714	LVS04713	LVS04714	LVS04713	LVS04714
Afdekkap kabel		LVS04871 + LVS04854							
Aansluitvlakken		moet uitgevoerd worden (2)							

Verdeling		Stroomafwaarts op Linergy LGY of BS							
									
Apparaten		Vast apparaat				Uitrijdbaar apparaat			
		MTZ1 06/12		MTZ1 16		MTZ1 06/12		MTZ1 16	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Type aansluitingen		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat							
Geprefabriceerde aansluiting op barenstellen		LVS04475	LVS04476	LVS04489	LVS04490	LVS04477	LVS04478	LVS04491	LVS04492
Linergy LGY		moet uitgevoerd worden (2)							
Linergy BS		Verplaatsbare steun verbinding railstel toevoegen: 2 x LVS04662							
Afdekkap verbinding railstel		LVS04926							

(1) Om de schroeven van de Canalis-interface vast te zetten, gebruikt u het speciale werktuig 87808.

(2) Aansluiting moet worden uitgevoerd volgens de tekeningen van het barenstel die door Schneider Electric ter beschikking gesteld zijn.

**Opmerking:** installeer voor metingen de CT's op de horizontale barenstellen (verbinding railstel); in dit geval is een extra module vereist; voeg een volle afdekplaat (LVS03801) toe of installeer een Micrologic-regeleenheid die de waarden kan weergeven.

Selectie van barenstellen: zie hoofdstuk G.

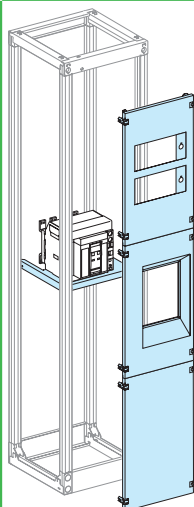
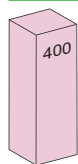
# MasterPacT MTZ1 06 tot 16

Specifieke cel 3P - B = 400 mm

Vast, uitrijdbaar

Vermogenschakelaars

## Montage



Apparaten	Vast apparaat	Uitrijdbaar apparaat
	<b>MTZ1 06 tot MTZ1 16</b>	
Aantal apparaten per cel	1	1
Aant. verticale modules	37	37
Basisplaten	LVS03489	LVS03488
Afdekplaten met uitsparing	LVS03698 [11]	LVS03699 [11]
[Aant. verticale modules] stroomopwaartse (1)	LVS03723 [13]	LVS03723 [13]
uitsparing voor 72 x 72 of 96 x 96 mm		
of vol	LVS03722 [13]	LVS03722 [13]
stroomafwaarts (1) vol	LVS03722 [13]	LVS03722 [13]

## Installatie van meetapparaat

Voor de installatie van meetapparaten op een afdekplaat (LVS03723) worden kunststof basisplaten met uitsparingen gebruikt.

De afdekplaat heeft capaciteit voor:

- zes behuizingen van 72 x 72 mm
- of vier behuizingen van 96 x 96 mm + 2 omschakelaars.

Aantal en type apparaten per rij	Metalen afdekplaat met uitsparing	Aant. verticale modules	Kunststof basisplaten met uitsparing	Voorgeponste volle kunststof basisplaat	
<b>Montage op interface met kunststof basisplaten</b>					
3 x <b>72 x 72</b> Vigirex en andere apparaten 72 x 72 zonder omschakelaar		13		 Voor het monteren van: - van 1 tot 4 knoppen Ø 16 of 22 mm - 1 apparaat 45 x 45	
2 x <b>96 x 96</b> Energimeter en andere apparaten 96 x 96 met omschakelaar			LVS03902	LVS03900	Voor het monteren van: - 1 tot 4 knoppen Ø 16 of 22 mm - 1 apparaat 45 x 45 - 1 apparaat 72 x 72
			LVS03723	LVS03903	LVS03901
Kenmerken			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installatie van drie apparaten (kasten van 72 x 72 mm) met kunststof basisplaten (LVS03902) en twee apparaten (kasten van 96 x 96 mm) + schakelaar met kunststof basisplaten (LVS03903) op een draaibare afdekplaat (LVS03723)</li> <li>■ De volle basisplaten hebben voorgeponste openingen voor signaleenheden, drukknoppen, schakelaars of apparaten. Voorgeponste openingen voor 03900: 4 Ø 16 mm, 5 Ø 22 mm of één voor apparaat van 45 x 45 mm. Voorgeponste openingen voor 03901: 4 Ø 16 mm, 5 Ø 22 mm of één voor apparaat van 45 x 45 of 72 x 72 mm.</li> </ul>		


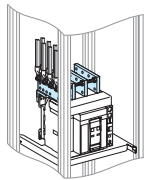
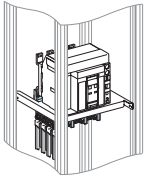



(1) draaibare of omkeerbare (opening links of rechts) afdekplaten worden rechtstreeks op het frame aangesloten, zonder een kader voor de afdekplaat.

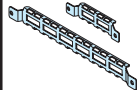
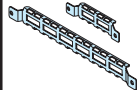
# MasterPacT MTZ1 06 tot 16

Specifieke cel 3P - B = 400 mm


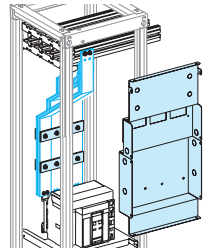
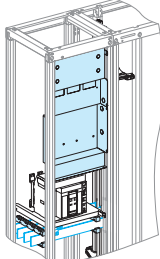
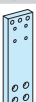
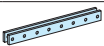

Vast, uitrijdbaar

Vermogenschakelaars

Aansluiting		Stroomopwaarts op vermogenschakelaar	
			
<b>Apparaten</b>		<b>Vast apparaat</b>	<b>Uitrijdbaar apparaat</b>
		<b>MTZ1 06 tot MTZ1 16</b>	
Type aansluitingen 		Voor aansluiting	Voor aansluiting
Scherm bluskamers 		<b>47335</b>	-
Bijkomende verticale aansluitingen		<b>33642 (1)</b>	<b>33642 (1)</b>
Aansluitvlakken voor kabels		<b>33644 (1)</b>	<b>33644 (1)</b>
Bevestiging aansluitvlakken 		<b>LVS04691</b>	<b>LVS04691</b>

Toebehoren			
			
	<b>B = 400</b>	<b>D = 400</b>	<b>D = 600</b>
4 kabelsteunen voor kastframe	<b>LVS08774</b>	<b>LVS08794</b>	<b>LVS08794 + LVS08796</b>

(1) Verticale aansluitingen en aansluitvlakken voor kabels zijn niet compatibel met voedingsspanning  $\geq 500$  V.

Verdeling	Stroomafwaarts op horizontale barenstellen		Stroomafwaarts op verticale barenstellen
	Linergy LGYE	Linergy BS	Linergy LGY of BS
			
<b>Vaste aansluitingen</b>	<b>MTZ1 06 tot MTZ1 16</b>		<b>MTZ1 06 tot MTZ1 16</b>
Type aansluitingen 	Voor aansluiting		Voor aansluiting
Bevestiging vlakke rails 	2 x <b>LVS04692</b> Voor MTZ1 H1 & H2 3 x <b>LVS04692</b> Voor MTZ1 H3	2 x <b>LVS04692</b> Voor MTZ1 H1 & H2 3 x <b>LVS04692</b> Voor MTZ1 H3	<b>LVS04662</b>
Afscherming verbinding railstel (1) 	<b>LVS04855</b>	<b>LVS04855</b>	<b>LVS04855</b>
Aansluitingen horizontaal barenstel	moet uitgevoerd worden (2)	moet uitgevoerd worden (2)	-
10 mm dikke rails	-	<b>LVS04636 (3)</b>	-
Aansluitingen verticaal barenstel	-	-	moet uitgevoerd worden (2)
Verplaatsbare steun	-	-	<b>LVS04662</b>

(1) Achter afdekplaat **LVS03723** moet een afscherming verbinding railstel worden geïnstalleerd wanneer er meetapparaten aangebracht zijn.

(2) Aansluiting moet worden uitgevoerd volgens de tekeningen van het barenstel die door Schneider Electric ter beschikking gesteld zijn.

(3) Referentie **LVS04636** omvat slechts 1 aansluiting. Bestel 1 aansluiting per fase.



## ComPacT NS630b tot NS1600

## Kabelaansluiting

Hendel, draaibediening, motormechanisme - Vast, uitrijdbaar

## Vermogenschakelaars

Montage		Vooraansluiting met kabels			
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat	
		NS630b/1000	NS1250/1600	NS630b/1000	NS1250/1600
Aantal apparaten per rij		1	1	1	1
Aant. verticale modules		12	14	13	15
Basisplaten		LVS03482	LVS03482	LVS03483	LVS03483
Afdekplaten	stroomopwaarts	LVS03802 [2]	LVS03804 [4]	LVS03802 [2]	LVS03804 [4]
[Aant. verticale modules]	met uitsparing	LVS03690 of LVS03701 (1) [7]		LVS03691 [8]	LVS03691 [8]
	stroomafwaarts	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]
Montage		Achteransluiting met kabels			
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat	
		NS630b/1600		NS630b/1600	
Aantal apparaten per rij		1		1	
Aant. verticale modules		10		11	
Basisplaten		LVS03482		LVS03483	
Afdekplaten	met uitsparing	LVS03690 of LVS03701 (1) [7]		LVS03691 [8]	
[Aant. verticale modules]	stroomafwaarts	LVS03803 [3]		LVS03803 [3]	
Aansluiting		Stroomopwaarts op vermogenschakelaar			
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat	
		NS630b/1000	NS1250/1600	NS630b/1000	NS1250/1600
		3P	4P	3P	4P
Voor-aansluiting	Type aansluitingen	Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat			
	Bijkomende verticale aansluitingen	33642 (3)	33643 (3)	33642 (3)	33643 (3)
	Aansluitvlakken voor kabels	Direct	33644 (3)	Direct	33644 (3)
	Bevestiging aansluitvlakken	-	LVS04691 (3)	-	LVS04691 (3)
	Scherm bluskamers	33596	33597	33596	33597
	Afdekkap kabel	LVS04851		LVS04852	
Achter-aansluiting	Type aansluitingen	Verticale achteransluitingen meegeleverd bij het apparaat			
	Steun voor aansluitvlakken	2 x LVS04693			
	Afdekkap kabel	LVS04853		LVS04854	
	Aansluitvlakken	moet uitgevoerd worden (2)			
Aansluiting		Stroomafwaartse verdeling via Linergy LGY- of BS-barenstellen			
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat	
		NS630b/1250	NS1600	NS630b/1250	NS1600
		3P	4P	3P	4P
Type aansluitingen		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat			
Verbinding railstel		Voor Linergy-barenstel: geprefabriceerde aansluiting			
		LVS04485	LVS04486	LVS04487	LVS04488
		LVS04477	LVS04478	LVS04491	LVS04492
		Kan worden omgekeerd voor stroomopwaartse voeding			
		Voor Linergy BS-barenstel: moet uitgevoerd worden (2).			
Verplaatsbare steun verbinding railstel		Voor Linergy BS-barenstel: 2 x LVS04662			
Afdekkap verbinding railstel		LVS04926			

(1) Voor apparaten met hendel of draaibediening referentie LVS03690, met een motormechanisme referentie LVS03701.

(2) Aansluiting moet worden uitgevoerd volgens de tekeningen van het barenstel die door Schneider Electric ter beschikking gesteld zijn.

(3) Bijkomende verticale aansluitingen en aansluitvlakken voor kabels en CT zijn niet compatibel met voedingsspanning  $\geq 500V$  wegens verplichte installaties van scheidingen (33648 of 33768).**Opmerking:** voor het maken van metingen:

■ installeer een Micrologic-regeleenheid die de waarden kan weergeven.

■ of installeer de CT's op het horizontale barenstel; in dat geval is een bijkomende module vereist; voeg stroomafwaarts een volle afdekplaat toe (LVS03801).

Selectie van barenstellen: zie hoofdstuk G.

## ComPacT NS630b tot NS1600

## Canalis-aansluiting

Hendel, draaibediening, motormechanisme - Vast, uitrijdbaar

Vermogenschakelaars

Montage		Vooraansluiting Canalis							
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat					
		NS630b/1250		NS1600					
		NS630b/1250		NS1600					
Aantal apparaten per rij		1	-	1	-				
Aant. verticale modules		17	-	18	-				
Basisplaten		LVS03482	-	LVS03483	-				
Afdekplaten	stroomopwaarts	LVS03804 [4] + LVS03803 [3]	-	LVS03804 [4] + LVS03803 [3]	-				
[Aant. verticale modules]	met uitsparing	LVS03690 of LVS03701 (1) [7]	-	LVS03691 [8]	-				
	stroomafwaarts	LVS03803 [3]	-	LVS03803 [3]	-				
Montage		Achter aansluiting Canalis							
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat					
		NS630b/1600		NS630b/1600					
Aantal apparaten per rij		1		1					
Aant. verticale modules		16		16					
Basisplaten		LVS03482		LVS03483					
Afdekplaten	stroomopwaarts	LVS03806 [6]		LVS03805 [5]					
[Aant. verticale modules]	met uitsparing	LVS03690 of LVS03701 (1) [7]		LVS03691 [8]					
	stroomafwaarts	LVS03803 [3]		LVS03803 [3]					
Aansluiting		Stroomopwaarts op vermogenschakelaar							
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat					
		NS630b/1600		NS630b/1600					
		3P	4P	3P	4P				
Canalis-steun		LVS03561	-	-	-				
Canalis-interface (2)		LVS04703	LVS04704	LVS04703	LVS04704				
Voor-aansluiting	Type aansluitingen	Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat							
	Canalis/apparaat	LVS04711	LVS04712	LVS04711	LVS04712				
	Scherm bluskamers	33596	33597	-	-				
	Afdekkap Canalis	LVS04871 + LVS04851		LVS04871 + LVS04852					
Achter-aansluiting	Type aansluitingen	Verticale achteraansluitingen meegeleverd bij het apparaat							
	Steun voor aansluitvlakken	2 x LVS04693							
	Aansluitvlakken	moet uitgevoerd worden (3)							
	Canalis-/apparaataansluiting	-	-	LVS04713	LVS04714				
	Afdekkap Canalis	LVS04871 + LVS04854		LVS04871 + LVS04854					
Aansluiting		Stroomafwaartse verdeling via Linergy LGY- of BS-barenstellen							
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat					
		NS630b/1250		NS1600		NS630b/1250		NS1600	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Type aansluitingen		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat							
Verbinding railstel		Voor Linergy-barenstel: geprefabriceerde aansluiting							
		LVS04485	LVS04486	LVS04487	LVS04488	LVS04477	LVS04478	LVS04491	LVS04492
		Kan worden omgekeerd voor stroomopwaartse voeding							
		Voor Linergy BS-barenstel: moet uitgevoerd worden (3)							
Verplaatsbare steun verbinding railstel		Voor Linergy BS-barenstel: 2 x LVS04662							
Afdekkap verbinding railstel		LVS04926							

(1) Voor apparaten met hendel of draaibediening referentie LVS03690, met een motormechanisme referentie LVS03701.

(2) Om de schroeven van de Canalis-interface vast te zetten, gebruikt u het speciale werktuig 87808.

(3) Aansluiting moet worden uitgevoerd volgens de tekeningen van het barenstel die door Schneider Electric ter beschikking gesteld zijn.

**Opmerking:** voor het maken van metingen:

■ installeer een Micrologic-regeleenheid die de waarden kan weergeven.

■ of installeer de CT's op het horizontale barenstel; in dat geval is een bijkomende module vereist; voeg stroomafwaarts een volle afdekplaat toe (LVS03801).

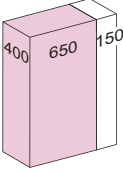
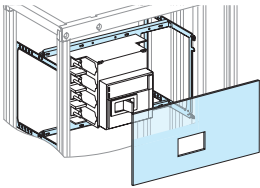
Selectie van barenstellen: zie hoofdstuk G.

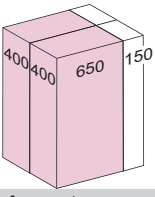
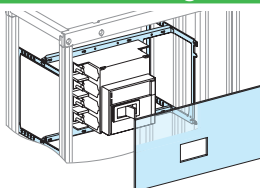
## ComPacT NS630b tot NS1000


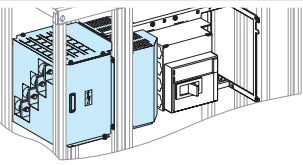
Horizontale montage


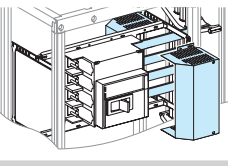
Hendel, draaibediening - Vast

Vermogenschakelaars

Montage	Vooraansluiting
	
<b>Apparaten</b>	<b>Vast apparaat</b> <b>NS630b/1000</b>
Aantal apparaten per rij	1
Aant. verticale modules	<b>7 (1)</b>
Basisplaten	<b>LVS03480</b>
Afdekplaten met uitsparingen	<b>LVS03687</b>

Montage	Achteraansluiting
	
<b>Apparaten</b>	<b>Vast apparaat</b> <b>NS630b/1000</b>
Aantal apparaten per rij	1
Aant. verticale modules	<b>7 (1)</b>
Basisplaten	<b>LVS03480</b>
Afdekplaten met uitsparingen	<b>LVS03687</b>

Aansluiting	Stroomopwaarts op vermogenschakelaar
	
<b>Vaste apparaten</b>	<b>NS630b/1000</b> <b>3P</b>   <b>4P</b>
Type aansluitingen	Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat
Vooraansluiting	
Achteraansluiting	Verticale achteraansluitingen meegeleverd bij het apparaat
Overbrengingseenheid voor Vooraansluiting	<b>LVS04483</b>   <b>LVS04484</b> Voor cel B300 mm: 3x300 mm <sup>2</sup> , voor cel b400 mm: 4x300 mm <sup>2</sup> , zelfde concept voor 185 mm <sup>2</sup> . Per fase kunnen drie kabels van 300 mm <sup>2</sup> of zes kabels van 185 mm <sup>2</sup> aangesloten worden, met niet bimetalen kabelschoenen.
Deksel Achteraansluiting	<b>LVS04844</b>

Aansluiting	Stroomafwaarts via Linergy LGY-, LGYE- of BS-barenstel
	
<b>Vaste apparaten</b>	<b>NS630b/1000</b> <b>3P</b>   <b>4P</b>
Type aansluitingen	Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat
Verbinding railstel	Voor Linergy-barenstel: geprefabriceerde aansluiting <b>LVS04473</b>   <b>LVS04474</b> moet uitgevoerd worden. Voor Linergy LGYE en Linergy BS-barenstellen
Afdekkap verbinding railstel	<b>LVS04842</b>
Schermbuskamers	<b>33596</b>   <b>33597</b>

(1) Voor de montage van LVS03480 + stekkeroverbrengingsinrichting LVS04483 of LVS04484 zijn 8 verticale modules nodig (gebruik van één bijbehorende module voor afdekplaat 1 LVS03801) onderaan in de functionele eenheid.  
Selectie van barenstellen: zie hoofdstuk G.



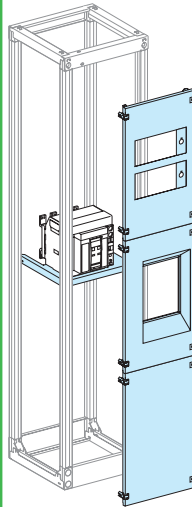
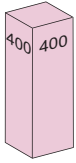
# ComPacT NS630b tot NS1600

Specifieke cel - B = 400 mm

Vast, uitrijdbaar

Vermogenschakelaars

## Montage Hendel, draaibediening en motormechanisme



Apparaten	Vast apparaat	Uitrijdbaar apparaat
	<b>NS630b/1600 3/4P</b>	<b>NS630b/1600 3P</b>
Aantal apparaten per cel	1	1
Aant. verticale modules	37	37
Basisplaten	LVS03487	LVS03488
Afdekplaten met uitsparing	LVS03697 [11]	LVS03699 [11]
[Aant. verticale modules] stroomopwaarts (1) met uitsparing voor 72 x 72 of 96x 96 mm meter	LVS03723 [13]	LVS03723 [13]
of vol	LVS03722 [13]	LVS03722 [13]
stroomafwaarts (1) vol	LVS03722 [13]	LVS03722 [13]

### Installatie van meetapparaat

Voor de installatie van meetapparaten op een afdekplaat (LVS03723) worden kunststof basisplaten met uitsparingen gebruikt.

De afdekplaat heeft capaciteit voor:

- zes kasten van 72 x 72 mm
- of vier kasten van 96 x 96 mm + 2 schakelaars.

Aantal en type apparaten per rij	Metalen afdekplaat met uitsnijding	Aant. verticale modules	Kunststof basisplaten met uitsparing	Afdekplaat of apparaatsteun
----------------------------------	------------------------------------	-------------------------	--------------------------------------	-----------------------------

### Montage op een interface met kunststof basisplaten

3 x <span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">72 x 72</span> Vigirex en andere apparaten 72 x 72 zonder schakelaar		13			Voor het afdekken of installeren: - van 1 tot 4 knoppen Ø 16 of 22 mm - 1 apparaat 45 x 45
2 x <span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">96 x 96</span> Energiemeter en andere apparaten 96 x 96 met schakelaar					Voor het afdekken of installeren: - van 1 tot 4 knoppen Ø 16 of 22 mm - 1 apparaat 45 x 45 - 1 apparaat 72 x 72
	LVS03723		LVS03903	LVS03901	

**Kenmerken**

- Installatie van drie apparaten (kasten van 72 x 72 mm) met kunststof basisplaten (LVS03902) en twee apparaten (kasten van 96 x 96 mm) + schakelaar met kunststof basisplaten (LVS03903) op een draaibare afdekplaat (LVS03723)
- De volle basisplaten hebben voorgeponste openingen voor signaaleenheden, drukknoppen, schakelaars of apparaten.  
Voorgeponste openingen voor 03900: 4 Ø 16 mm, 5 Ø 22 mm of één voor een apparaat van 45 x 45 mm.  
Voorgeponste openingen voor 03901: 4 Ø 16 mm, 5 Ø 22 mm of één voor een apparaat van 45 x 45 of 72 x 72 mm.

(1) draaibare of omkeerbare (opening links of rechts) afdekplaten worden rechtstreeks op het frame aangesloten, zonder een kader voor de afdekplaat.


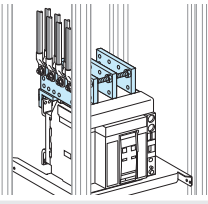
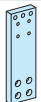




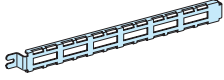
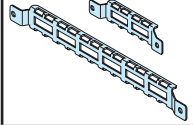
# ComPacT NS630b tot NS1600

Specifieke cel - B = 400 mm

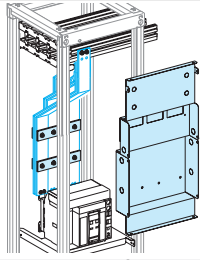
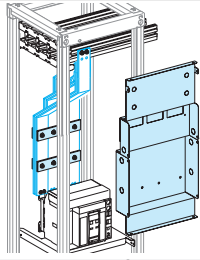
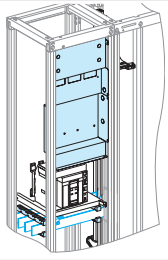
Vast, uitrijdbaar

Vermogenschakelaars

Aansluiting		Stroomopwaarts op vermogenschakelaar		
				
Apparaten		Vast apparaat NS630b/1600		Uitrijdbaar apparaat
		3P	4P	3P
Type aansluitingen		Vooraansluiting		Vooraansluiting
Schermbuskamers		33596	33597	-
Bijkomende verticale aansluitingen		33642 (1)	33643 (1)	33642 (1)
Aansluitvlakken voor kabels		33644 (1)	33645 (1)	33644 (1)
Bevestiging aansluitvlakken		LVS04691		LVS04691

Toebehoren			
			
4 kabelsteunen voor kastframe	B = 400	D = 400	D = 600
	LVS08774	LVS08794	LVS08794 + LVS08796

(1) Bijkomende verticale aansluitingen en aansluitvlakken voor kabels zijn niet compatibel met voedingsspanning ≥ 500 V.

Verdeling	Aansluiting op horizontaal barenstel				Aansluiting op verticaal barenstel	
	Linergy LGYE		Linergy BS		Linergy LGY of BS	
						
Apparaten	Vast NS630b/1600 3P/4P	Uitrijdbaar NS630b/1600 3P	Vast NS630b/1600 3P/4P	Uitrijdbaar NS630b/1600 3P	Vast NS630b/1600 3P/4P	Uitrijdbaar NS630b/1600 3P
Type aansluitingen	Vooraansluiting		Vooraansluiting		Vooraansluiting	
Bevestiging vlakke rails	2 x LVS04692		2 x LVS04692		-	
Afscherming (1)	LVS04855		LVS04855		LVS04855	
Aansluitingen horizontaal barenstel	moet uitgevoerd worden (2)		-		-	
50/60/80	-		LVS04636 (3)		-	
Aansluitingen verticaal barenstel	-		-		moet uitgevoerd worden (2)	
Verplaatsbare steun	-		-		LVS04662	

(1) Achter afdekplaat LVS03723 moet een afscherming worden geïnstalleerd wanneer er meetapparaten aangebracht zijn.

(2) Aansluiting moet worden uitgevoerd volgens de tekeningen van het barenstel die door Schneider Electric ter beschikking gesteld zijn.

(3) Referentie LVS04636 omvat slechts 1 aansluiting. Bestel 1 aansluiting per fase.

Aansluiting apparaat/horizontaal barenstel moet tota stand gebracht worden door klant.

Selectie barenstel LINERGY BS voor aansluiting; zie hoofdstuk G.

Selectie barenstel Linergy LGYE of LGY; zie hoofdstuk G.

# ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) en VigiComPacT NSX 100 tot 630

Horizontale montage

Hendel - Vast



Ontworpen voor PowerTag NSX  
Vermogenschakelaars

Montage		Horizontaal vast							
Apparaten		Hendel		NSX (1)/NSX Vigi (ELCB) (1)		Vigi NSX 400/630			
		100/160/250		400/630		400/630			
		3P	4P	3P	4P	3P	4P		
Aantal apparaten per rij		1	1	1	1	1	1		
PowerTag NSX-compatibiliteit		↯	↯	↯	↯	-	-		
Aant. verticale modules		3	4	4	5	4	5		
Basisplaten		LVS03411	LVS03412	LVS03451	LVS03452	LVS03451	LVS03452		
Afdekkplaten met uitsparing		LVS03604 (2)	LVS03606 (2)	LVS03643	LVS03644	LVS03643	LVS03644		
Aansluiting		Stroomopwaarts van lateraal barenstel							
Vaste apparaten		NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250		NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630					
		3P	4P	3P	4P	3P	4P		
Linergy LGY									
Geprefabriceerde aansluiting		LVS04423 (4)	LVS04424 (4)	LVS04453		LVS04454			
Linergy BS, LGYE									
Aansluiting		moet uitgevoerd worden (3)							
Lange klemmenkappen		LV429517	LV429518	LV432593		LV432594			
Aansluiting		Stroomafwaartse verdeling							
Vaste apparaten		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
Voor-aansluiting	lange klemmenkappen	LV429517	LV429518	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594	LV432593	LV432594
Verbinding railstel	aansluiting	LVS04425	LVS04426	LVS04429 (5)	LVS04430 (5)	LVS04455	LVS04456	LVS04459 (5)	LVS04460 (5)
	aansluiting op PowerTag NSX	LVS04425	LVS04426	-	-	LVS04459 (5)	LVS04460 (5)	-	-
Achter-raansluiting	lange klemmenkappen	-	-	LV429517	LV429518	-	-	LV432593	LV432594
	korte klemmenkappen	LV429515 (4)	LV429516 (4)	LV429515 (4)	LV429516 (4)	LV432591 (4)	LV432592 (4)	LV432591 (4)	LV432592 (4)
	korte achteraansluitingen	LV429235		LV429235		LV432475		LV432475	
	lange achteraansluitingen	LV429236		LV429236		LV432476		LV432476	

(1) Er kunnen meet- en signaleringsfuncties (stroom...) worden toegevoegd. Bij montage op een ComPacT NSX heeft deze dezelfde afmetingen als een ComPacT Vigi NSX. Zie de betreffende kolom.

(2) Compatibel met FDM121.

(3) De aansluitingen moeten uitgevoerd worden met geïsoleerde flexibele baren zie hoofdstuk G.

(4) Compatibel met verticaal barenstel Linergy LGYE.

(5) Maak de aansluiting met geïsoleerde flexibele baren (niet meegeleverd).



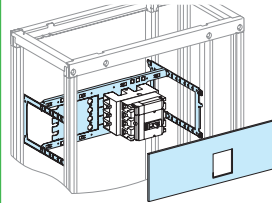
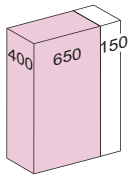
# ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) en VigiComPacT NSX 100 tot 630

Horizontale montage

Hendel - Uittrekbaar

Vermogenschakelaars

## Montage Horizontaal uittrekbaar

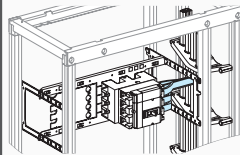


Apparaten	Hendel NSX (1)/NSX Vigi (ELCB) (1)/Vigi NSX 100/160/250		NSX (1)/NSX Vigi (ELCB) (1)/Vigi NSX 400/630	
	3P	4P	3P	4P
Aantal apparaten per rij	1	1	1	1
Aant. verticale modules	3	4	4	5
Basisplaten	LVS03413 (5)	LVS03414 (5)	LVS03453	LVS03454
Afdekplaten met uitsparing	LVS03604 (2)	LVS03606 (2)	LVS03643	LVS03644

## Aansluiting Stroomopwaarts van lateraal barenstel

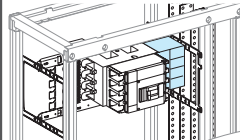
Uittrekbare apparaten op sokkel	NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250		NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630	
	3P	4P	3P	4P

### Linergy LGY



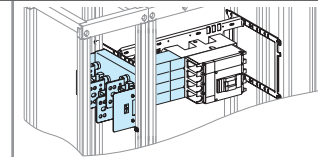
Geprefabriceerde aansluiting	LVS04431 (3)	LVS04432 (3)	LVS04461	LVS04462
Korte klemmenkappen op apparaat	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592

### Linergy BS, LGYE



Aansluiting	moet uitgevoerd worden met geïsoleerde flexibele baren zie hoofdstuk G.			
Aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585
Lange klemmenkappen op uittrekbare basis	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
Korte klemmenkappen op apparaat	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592

## Aansluiting Stroomafwaartse verdeling



Uittrekbare apparaten op sokkel	NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250		NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630	
	3P	4P	3P	4P
Voor-aansluiting aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585
korte klemmenkappen op apparaat	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
lange klemmenkappen op uittrekbare basis	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
Verbinding aansluiting	LVS04429 (4)	LVS04430 (4)	LVS04459 (4)	LVS04460 (4)
railstel aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585
korte klemmenkappen	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
lange klemmenkappen	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
Achter-aansluiting korte klemmenkappen	2 x LV429515	2 x LV429516	2 x LV432591	2 x LV432592
korte achteraansluitingen	LV429235	LV429235	LV432475	LV432475
lange achteraansluitingen	LV429236	LV429236	LV432476	LV432476
aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585

(1) Er kunnen meet- en signaleringsfuncties (stroom...) worden toegevoegd. Bij montage op een ComPacT NSX heeft deze dezelfde afmetingen als een ComPacT Vigi NSX. Zie de betreffende kolom.

(2) Compatibel met FDM121.

(3) Compatibel met verticaal barenstel Linergy LGYE.

(4) Maak de aansluiting met geïsoleerde flexibele baren (niet meegeleverd).

(5) Uitsnijding mag niet verwijderd worden voor draaibediening & motormechanisme.

# ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) en VigiComPacT NSX 100 tot 630

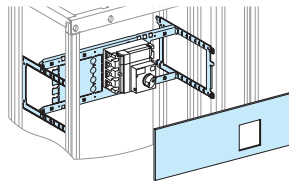
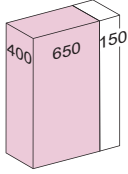
Horizontale montage

Draaibediening, motormechanisme - Vast

Ontworpen voor PowerTag NSX  
Vermogenschakelaars



## Montage Horizontaal vast



Apparaten	Draaibediening, motormechanisme									
	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	draaibediening		motormechanisme		draaibediening	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Aantal apparaten per rij	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PowerTag NSX-compatibiliteit	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	-	-
Aant. verticale modules	3	4	3	4	4	5	4	5	4	5
Basisplaten	LVS03413 (6)	LVS03414 (6)	LVS03413 (6)	LVS03414 (6)	LVS03453	LVS03454	LVS03453	LVS03454	LVS03453	LVS03454
Bevestigingskit voor controlesteun	-	-	-	-	-	-	LVS03460	LVS03460	-	-
Afdekplaten met uitsparing	LVS03604 (2)	LVS03606 (2)	LVS03604 (2)	LVS03606 (2)	LVS03643	LVS03644	LVS03643	LVS03644	LVS03643	LVS03644
Deurkader met kraag	-	-	LV429285	LV429285	-	-	LV429285	LV429285	LV429285	LV429285

Aansluiting	Stroomopwaarts van lateraal barenstel			
Vaste apparaten	NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250		NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630	
	3P	4P	3P	4P

Linergy LGY			

Aansluiting	LVS04427 (3)	LVS04428 (3)	moet uitgevoerd worden met geïsoleerde flexibele baren: zie hoofdstuk G.	
Lange klemmenkappen	-	-	LV432593	LV432594

Linergy BS, LGYE				
Aansluiting	moet uitgevoerd worden met geïsoleerde flexibele baren zie hoofdstuk G.			
Lange klemmenkappen	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594

## Aansluiting Stroomafwaartse verdeling

--	--	--	--

Vaste apparaten		NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX			
		100/160/250		400/630	
		3P	4P	3P	4P
Voor-aansluiting	lange klemmenkappen	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
Verbinding railstel	aansluiting met of zonder PowerTag NSX	LVS04429 (5)	LVS04430 (5)	LVS04459 (5)	LVS04460 (5)
	lange klemmenkappen	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
Achter-aansluiting	korte klemmenkappen	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
	korte achteraansluitingen	LV429235	-	LV432475	-
	lange achteraansluitingen	LV429236	-	LV432476	-

(1) Er kunnen meet- en signaleringsfuncties (stroom...) worden toegevoegd. Bij montage op een ComPacT NSX heeft deze dezelfde afmetingen als een ComPacT Vigi NSX. Zie de betreffende kolom.

(2) Compatibel met FDM121.

(3) Compatibel met verticaal barenstel Linergy LGYE.

(4) Moet uitgevoerd worden in overeenstemming met de door Schneider Electric bijgeleverde tekeningen van het barenstel.

(5) Maak de aansluiting met geïsoleerde flexibele baren (niet meegeleverd).

(6) Uitsnijding mag niet verwijderd worden voor draaibediening & motormechanisme.

# ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) en VigiComPacT NSX 100 tot 630

Horizontale montage

Draaibediening, motormechanisme - uittrekbaar

Vermogenschakelaars

Montage		Horizontaal uittrekbaar							
Apparaten		Draaibediening, motormechanisme							
		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 draaibediening NSX400/630 motormechanisme	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Aantal apparaten per rij		1	1	1	1	1	1	1	1
Aant. verticale modules		3	4	3	4	4	5	4	5
Basisplaten		LVS03413 (7)	LVS03414 (7)	LVS03413 (7)	LVS03414 (7)	LVS03453 (2)	LVS03454 (2)	LVS03453 (2)	LVS03454 (2)
Afdekplaten met uitsparing		LVS03604 (3)	LVS03606 (3)	LVS03604 (3)	LVS03606 (3)	LVS03643	LVS03644	LVS03643	LVS03644
Deurkader met kraag		-	-	LV429285	LV429285	-	-	LV429285	LV429285
Aansluiting		Stroomopwaarts van lateraal barenstel							
Uittrekbare apparaten op sokkel op sokkel		NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250				NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630			
Linergy LGY		3P		4P		3P		4P	
Aansluiting		LVS04427 (4)		LVS04428 (4)		moet uitgevoerd worden met geïsoleerde flexibele baren zie hoofdstuk G.(5)			
Korte klemmenkappen		LV429515		LV429516		LV432591		LV432592	
Lange klemmenkappen		-		-		LV432593		LV432594	
Aansluitadapter voor uittrekbare basis		LV429306		LV429307		LV432584		LV432585	
Linergy BS, LGYE									
Aansluiting		moet uitgevoerd worden met geïsoleerde flexibele baren: zie hoofdstuk G.							
Korte klemmenkappen		LV429515		LV429516		LV432591		LV432592	
Lange klemmenkappen		LV429517		LV429518		LV432593		LV432594	
Aansluitadapter voor uittrekbare basis		LV429306		LV429307		LV432584		LV432585	
Aansluiting		Stroomafwaartse verdeling							
Uittrekbare apparaten op sokkel		NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250				NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630			
		3P		4P		3P		4P	
Voor-aansluiting	lange klemmenkappen	LV429517		LV429518		LV432593		LV432594	
	korte klemmenkappen	LV429515		LV429516		LV432591		LV432592	
	aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306		LV429307		LV432584		LV432585	
Verbinding railstel	aansluiting	LVS04429 (6)		LVS04430 (6)		LVS04459 (6)		LVS04460 (6)	
	lange klemmenkappen	LV429517		LV429518		LV432593		LV432594	
	korte klemmenkappen	LV429515		LV429516		LV432591		LV432592	
Achter-aansluiting	korte klemmenkappen	2 x LV429515		2 x LV429516		2 x LV432591		2 x LV432592	
	korte achteraansluitingen	LV429235		-		LV432475		-	
	lange achteraansluitingen	LV429236		-		LV432476		-	
	aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306		LV429307		LV432584		LV432585	

(1) Er kunnen meet- en signaleringsfuncties (stroom...) worden toegevoegd. Bij montage op een ComPacT NSX heeft deze dezelfde afmetingen als een ComPacT Vigi NSX. Zie de betreffende kolom.

(2) Referentie LVS03460 wordt aanbevolen bij de installatie van een NSX met een motormechanisme.

(3) Compatibel met FDM121.

(4) Compatibel met verticaal barenstel Linergy LGYE.

(5) Moet uitgevoerd worden in overeenstemming met de door Schneider Electric bijgeleverde tekeningen van het barenstel.

(6) Maak de aansluiting met geïsoleerde flexibele baren (niet meegeleverd).

(7) Uitsnijding mag niet verwijderd worden voor draaibediening & motormechanisme.

# ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) en VigiComPacT NSX 100 tot 630

Horizontale montage

Alle bedieningselementen - Uitrijdbaar

Vermogenschakelaars

Montage		Horizontaal uitrijdbaar			
<b>Apparaten</b>		<b>Alle bedieningselementen</b>			
		<b>NSX/NSX Vigi (ELCB)</b>	<b>Vigi NSX</b>	<b>NSX/NSX Vigi (ELCB)</b>	<b>Vigi NSX</b>
		<b>100/160/250 (1)</b>	<b>100/160/250</b>	<b>400/630 (1)</b>	<b>400/630</b>
Aantal apparaten per rij		1	1	1	1
Aant. verticale modules (1)		5	5	6	6
Basisplaten		LVS03415	LVS03415	LVS03462 (2)	LVS03462 (2)
Afdekplaten	met uitsparing	LVS03618	LVS03618	LVS03657	LVS03657
Deurkader met kraag		LV429284	LV429285	LV432534	LV429285
Vergrendelingskit (3)		LV429286	LV429286	LV429286 (4)	LV429286 (4)
<b>Aansluiting</b>		<b>Stroomopwaarts van lateraal barenstel</b>			
<b>Uitrijdbare apparaten</b>		<b>NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250</b>		<b>NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630</b>	
		3P	4P	3P	4P
<b>Linergy LGY</b>					
Geprefabriceerde aansluiting hendel		LVS04431	LVS04432	LVS04461	LVS04462
Geprefabriceerde aansluiting draaibediening & motormechanisme		LVS04427 (5)	LVS04428 (5)	moet uitgevoerd worden met geïsoleerde flexibele baren zie hoofdstuk G. (6).	
Aansluitadapter voor uittrekbare basis		-	-	LV432584 (7)	LV432585 (7)
Korte klemmenkappen		LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
Lange klemmenkappen		-	-	LV432593 (7)	LV432594 (7)
<b>Linergy BS, LGYE</b>					
Aansluiting		moet uitgevoerd worden met geïsoleerde flexibele baren: zie hoofdstuk G..			
Aansluitadapter voor uittrekbare basis		LV429306	LV429307	LV432584 (7)	LV432585 (7)
Korte klemmenkappen		LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
Lange klemmenkappen		LV429517	LV429518	LV432593 (7)	LV432594 (7)
<b>Aansluiting</b>		<b>Stroomafwaartse verdeling</b>			
<b>Uitrijdbare apparaten</b>		<b>NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250</b>		<b>NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630</b>	
		3P	4P	3P	4P
Voor-aansluiting	aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585
	lange klemmenkappen	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
	korte klemmenkappen	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
Verbinding railstel	aansluiting	LVS04429 (8)	LVS04430 (8)	LVS04459 (8)	LVS04460 (8)
	aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585
	lange klemmenkappen	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
	korte klemmenkappen	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
Achter-aansluiting	korte klemmenkappen	2 x LV429515	2 x LV429516	2 x LV432591	2 x LV432592
	korte achteraansluitingen	LV429235	LV429235	LV432475	LV432475
	lange achteraansluitingen	LV429236	LV429236	LV432476	LV432476
	aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585

(1) Er kunnen meet- en signaleringsfuncties (stroom...) worden toegevoegd. Bij montage op een ComPacT NSX heeft deze dezelfde afmetingen als een ComPacT Vigi NSX. Zie de betreffende kolom.  
 (2) Referentie LVS03460 wordt aanbevolen bij de installatie van een NSX met een motormechanisme.  
 (3) Bij een montage van verschillende chassis boven elkaar + vorm 3b + vergrendelingsset chassis LV429286, moet het aantal verticale modules met 2 verhoogd worden; er moet een afdekplaat met 2 modules LVS03802 worden toegevoegd.  
 (4) Niet compatibel met NSX630.  
 (5) Compatibel met verticaal barenstel Linergy LGYE.  
 (6) Moet uitgevoerd worden in overeenstemming met de door Schneider Electric bijgeleverde tekeningen van het barenstel.  
 (7) Alleen voor draaibediening en motormechanisme.  
 (8) Maak de aansluiting met geïsoleerde flexibele baren (niet meegeleverd).

## ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) en VigiComPacT NSX 400/630

Verticale montage

Hendel - Vast

Ontworpen voor PowerTag NSX  
Vermogenschakelaars

Montage		Verticaal vast							
Apparaten		Hendel							
		NSX/NSX Vigi (ELCB) 400 (1)		Vigi NSX 400		NSX/NSX Vigi (ELCB) 630 (1)		Vigi NSX 630	
Aantal apparaten per rij		1	2	1	2	1	2	1	2
PowerTag NSX-compatibiliteit		~)		~)		~)		~)	
Aant. verticale modules		11 of 13		13 of 15		13 of 15		15 of 17	
Basisplaten		LVS03461		LVS03461		LVS03461		LVS03461	
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	-	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03801 [1]	LVS03803 [3]
	met uitsparing	LVS03275 [9]	LVS03663 [7]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]	LVS03275 [9]	LVS03663 [7]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]
	stroomafwaarts	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]
	stroomafwaarts met PowerTag NSX	LVS03803 [3]	LVS03804 [4]	LVS03804 [4]	LVS03804 [4]	LVS03804 [4]	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]

Aansluiting		Stroomopwaarts vanaf lateraal barenstel - Linergy LGY, BS, LGYE			
Vaste apparaten		NSX/NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400		NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 630	
		3P	4P	3P	4P
Voor-aansluiting	aansluiting	moet uitgevoerd worden met geïsoleerde flexibele baren: zie hoofdstuk G.(2)			
	lange klemmenkappen	LV432593	LV432594	LV432593	LV432594
Achter-aansluiting	korte klemmenkappen	LV432591	LV432592	LV432591	LV432592
	korte achteraansluitingen	LV432475		LV432475	
	lange achteraansluitingen	LV432476		LV432476	

Aansluiting		Stroomafwaartse verdeling			
Vaste apparaten		NSX/NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400		NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 630	
		3P	4P	3P	4P
Voor-aansluiting	lange klemmenkappen	LV432593	LV432594	LV432593	LV432594
Achter-aansluiting (3)	korte klemmenkappen	LV432591	LV432592	LV432591	LV432592
	korte achteraansluitingen	LV432475		LV432475	
	lange achteraansluitingen	LV432476		LV432476	

(1) Er kunnen meet- en signaleringsfuncties (stroom...) worden toegevoegd. Bij montage op een ComPacT NSX heeft deze dezelfde afmetingen als een ComPacT Vigi NSX. Zie de betreffende kolom.

(2) Aansluiting moet worden uitgevoerd volgens de tekeningen van het barenstel die door Schneider Electric ter beschikking gesteld zijn.

(3) Afmeting gereduceerd tot één module stroomafwaarts.

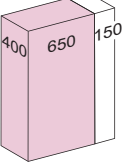
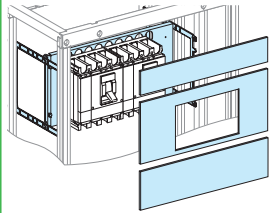




## ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) en VigiComPacT NSX 400/630

Verticale montage

Hendel - Uittrekbaar

Vermogenschakelaars

Montage		Verticaal uittrekbaar							
									
Apparaten		Hendel							
		NSX/NSX Vigi (ELCB) 400 (1)		Vigi NSX 400		NSX/NSX Vigi (ELCB) 630 (1)		Vigi NSX 630	
Aantal apparaten per rij		1	2	1	2	1	2	1	2
Basisplaten		LVS03461		LVS03461		LVS03461		LVS03461	
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	-	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03801 [1]	LVS03803 [3]
	met uitsparing	LVS03275 [9]	LVS03663 [7]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]	LVS03275 [9]	LVS03663 [7]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]
	stroomafwaarts	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]
Aansluiting		Stroomopwaarts vanaf lateraal barenstel - Linergy LGY, BS, LGYE							
									
Uittrekbare apparaten		NSX/NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400			NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 630				
		3P		4P	3P		4P		
Voor-aansluiting	aansluiting	moet uitgevoerd worden met geïsoleerde flexibele baren: zie hoofdstuk G.(2)							
	lange klemmenkappen	LV432593		LV432594	LV432593		LV432594		
	korte klemmenkappen	LV432591		LV432592	LV432591		LV432592		
	aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV432584		LV432585	LV432584		LV432585		
Achter-aansluiting	korte klemmenkappen	2 x LV432591		2 x LV432592	2 x LV432591		2 x LV432592		
	korte achteraansluitingen	LV432475			LV432475				
	lange achteraansluitingen	LV432476			LV432476				
	aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV432584		LV432585	LV432584		LV432585		
Aansluiting		Stroomafwaartse verdeling							
									
		NSX/NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400		NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 630					
		3P		4P	3P		4P		
Voor-aansluiting	aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV432584		LV432585	LV432584		LV432585		
	korte klemmenkappen op apparaat	LV432591		LV432592	LV432591		LV432592		
	lange klemmenkappen op uittrekbare basis	LV432593		LV432594	LV432593		LV432594		
Achter-aansluiting (3)	korte klemmenkappen	2 x LV432591		2 x LV432592	2 x LV432591		2 x LV432592		
	korte achteraansluitingen	LV432475			LV432475				
	lange achteraansluitingen	LV432476			LV432476				
	aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV432584		LV432585	LV432584		LV432585		

(1) Er kunnen meet- en signaleringsfuncties (stroom...) worden toegevoegd. Bij montage op een ComPacT NSX heeft deze dezelfde afmetingen als een ComPacT Vigi NSX. Zie de betreffende kolom.

(2) Aansluiting moet worden uitgevoerd volgens de tekeningen van het barenstel die door Schneider Electric ter beschikking gesteld zijn.

(3) Afmeting gereduceerd tot één module stroomafwaarts.

## ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) en VigiComPacT NSX 400/630



Verticale montage

Draaibediening, motormechanisme - Vast

Ontworpen voor PowerTag NSX  
Vermogenschakelaars

Montage		Verticaal vast							
Apparaten		Draaibediening, motormechanisme							
		NSX/NSX Vigi (ELCB) 400 (1)		Vigi NSX 400 Draaibediening		NSX/NSX Vigi (ELCB) 630 (1)		Vigi NSX 630 Draaibediening	
Aantal apparaten per rij		1	2	1	2	1	2	1	2
PowerTag NSX-compatibiliteit		☺		☺		☺		☺	
Aant. verticale modules		11 of 13		13 of 15		13 of 15		15 of 17	
Basisplaten		LVS03461 (2)		LVS03461		LVS03461 (2)		LVS03461	
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	-	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03801 [1]	LVS03803 [3]
	met uitsparing	LVS03275 [9]	LVS03663 [7]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]	LVS03275 [9]	LVS03663 [7]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]
	stroomafwaarts	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]
	stroomafwaarts met PowerTag NSX	LVS03803 [3]	LVS03804 [4]	LVS03804 [4]	LVS03804 [4]	LVS03804 [4]	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]
Deurkader met kraag		-		LV429285		-		LV429285	
IP40-omhulsels		-		LV429316 (3)		-		LV429316 (3)	

Aansluiting		Stroomopwaarts vanaf lateraal barenstel - Linergy LGY, BS, LGYE	
Vaste apparaten		NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630	
		3P	4P
Voor-aansluiting	aansluiting	moet uitgevoerd worden met geïsoleerde flexibele baren: zie hoofdstuk G.(4)	
	lange klemmenkappen	LV432593	LV432594
Achter-aansluiting	korte klemmenkappen	LV432591 (5)	LV432592 (5)
	korte achteraansluitingen	LV432475	
	lange achteraansluitingen	LV432476	

Aansluiting		Stroomafwaartse verdeling	
Vaste apparaten		NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630	
		3P	4P
Voor-aansluiting	lange klemmenkappen	LV432593	LV432594
Achter-aansluiting (4)	korte klemmenkappen	LV432591	LV432592
	korte achteraansluitingen	LV432475	
	lange achteraansluitingen	LV432476	

(1) Er kunnen meet- en signaleringsfuncties (stroom...) worden toegevoegd. Bij montage op een ComPacT NSX heeft deze dezelfde afmetingen als een ComPacT Vigi NSX. Zie de betreffende kolom.

(2) Referentie LVS03460 wordt aanbevolen bij de installatie van een NSX met een motormechanisme.

(3) Gebruik voor de ampèremeter de referenties LV429285 + LV429318.

(4) Aansluiting moet worden uitgevoerd volgens de tekeningen van het barenstel die door Schneider Electric ter beschikking gesteld zijn.

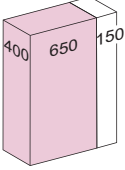
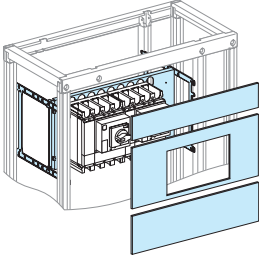


(5) Afmeting gereduceerd tot één module stroomafwaarts.

## ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) en VigiComPacT NSX 400/630

Verticale montage

Draaibediening, motormechanisme - uittrekbaar

Vermogenschakelaars

Montage		Verticaal uittrekbaar							
									
Apparaten		Draaibediening, motormechanisme							
		NSX/NSX Vigi (ELCB) 400 (1)		Vigi NSX400 Draaibediening		NSX/NSX Vigi (ELCB) 630 (1)		Vigi NSX630 Draaibediening	
Aantal apparaten per rij		1	2	1	2	1	2	1	2
Aant. verticale modules		11		13		13		15	
Basisplaten		LVS03461 (2)		LVS03461		LVS03461 (2)		LVS03461	
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	-	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03801 [1]	LVS03803 [3]
	met uitsparing	LVS03275 [9]	LVS03663 [7]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]	LVS03275 [9]	LVS03663 [7]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]
	stroomafwaarts	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]
Deurkader met kraag		-		LV429285		-		LV429285	
IP40- plaatje voor Vigi-module		-		LV429316 (3)		-		LV429316 (3)	
Aansluiting		Stroomopwaarts vanaf lateraal barenstel - Linergy LGY, BS, LGYE							
									
Uittrekbare apparaten		NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630							
		3P				4P			
Voor-aansluiting		moet uitgevoerd worden met geïsoleerde flexibele baren: zie hoofdstuk G.(4)							
aanleiding		lange klemmenkappen		LV432593		LV432594			
		korte klemmenkappen		LV432591		LV432592			
		aansluitadapter voor uittrekbare basis		LV432584		LV432585			
Achter-aansluiting		korte klemmenkappen		2 x LV432591 (5)		2 x LV432592 (5)			
		korte achteraansluitingen		LV432475					
		lange achteraansluitingen		LV432476					
		aansluitadapter voor uittrekbare basis		LV432584		LV432585			
Aansluiting		Stroomafwaartse verdeling							
									
Uittrekbare apparaten		NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630							
		3P				4P			
Voor-aansluiting		lange klemmenkappen		LV432593		LV432594			
		korte klemmenkappen		LV432591		LV432592			
		aansluitadapter voor uittrekbare basis		LV432584		LV432585			
Achter-aansluiting (5)		korte klemmenkappen		2 x LV432591		2 x LV432592			
		korte achteraansluitingen		LV432475					
		lange achteraansluitingen		LV432476					
		aansluitadapter voor uittrekbare basis		LV432584		LV432585			

(1) Er kunnen meet- en signaleringsfuncties (stroom...) worden toegevoegd. Bij montage op een ComPacT NSX heeft deze dezelfde afmetingen als een ComPacT Vigi NSX. Zie de betreffende kolom.

(2) Referentie LVS03460 wordt aanbevolen bij de installatie van een NSX met een motormechanisme.

(3) Gebruik voor de ampèremeter de referenties LV429285 + LV429318.

(4) Aansluiting moet worden uitgevoerd volgens de tekeningen van het barenstel die door Schneider Electric ter beschikking gesteld zijn.

(5) Afmeting gereduceerd tot één module stroomafwaarts.

# ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) en VigiComPacT NSX 100 tot 630

## Verticale montage

Alle bedieningselementen - Uitrijdbaar

Vermogenschakelaars

Montage	Verticaal uitrijdbaar							
<b>Apparaten</b>	Alle bedieningselementen NSX/NSX Vigi (ELCB) (1)							
	100/160	250	400	400 hendel	400 draaibediening + motormechan.	630	630 hendel	630 draaibediening + motormechan.
Aantal apparaten per rij	2	2	2	1	1	2	1	1
Aant. verticale modules	8	9	11	11	11	13	13	13
Basisplaten	LVS03421	LVS03421	LVS03461 (2)	LVS03461	LVS03461 (2)	LVS03461 (2)	LVS03461	LVS03461 (2)
Afdekplaten stroomopwaarts	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]	LVS03803 [3]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]
[Aant. verticale modules] met uitsparing	LVS03243 [5]	LVS03243 [5]	LVS03663 [7]	LVS03275 [9]	LVS03275 [9]	LVS03663 [7]	LVS03275 [9]	LVS03275 [9]
stromafwaarts	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]	LVS03803 [3]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]
Deurkader met kraag	LV429284 (3)	LV429284 (3)	LV432534 (3)	LV432534	-	LV432534 (3)	LV432534	-

Montage	Verticaal uitrijdbaar									
<b>Apparaten</b>	Alle bedieningselementen									
	Vigi NSX 100/160	Vigi NSX 250	Vigi NSX 400 hendel		Vigi NSX 400 draaibediening + motormechanisme		Vigi NSX 630 hendel		Vigi NSX 630 draaibediening + motormechanisme	
Aantal apparaten per rij	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Aant. verticale modules	10	11	13		13		15		15	
Basisplaten	LVS03421	LVS03421	LVS03461	LVS03461	LVS03461	LVS03461	LVS03461	LVS03461	LVS03461	LVS03461
Afdekplaten stroomopwaarts	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	-	LVS03802 [2]	-	LVS03802 [2]	LVS03801 [1]	LVS03803 [3]	LVS03801 [1]	LVS03803 [3]
[Aant. verticale modules] met uitsparing	LVS03244 [7]	LVS03244 [7]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]
stromafwaarts	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]
Deurkader met kraag	LV429285 + LV429284 (3)	LV429285 + LV429284 (3)	LV429285 + LV432534 (3)		LV429285		LV429285 + LV432534		LV429285	

Aansluiting		Stroomopwaarts vanaf lateraal barenstel - Linergy LGY, BS, LGYE			
<b>Uitrijdbare apparaten</b>		NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250		NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630	
		3P	4P	3P	4P
Voor-aansluiting	aansluiting	moet uitgevoerd worden met geïsoleerde flexibele baren: zie hoofdstuk G..			
	lange klemmenkappen	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
	korte klemmenkappen	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
	aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585
Achter-aansluiting	korte klemmenkappen	2 x LV429515		2 x LV432591	
	korte achteraansluitingen	LV429235	LV429235	LV432475	LV432475
	lange achteraansluitingen	LV429236	LV429236	LV432476	LV432476
	aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585

Aansluiting		Stroomafwaartse verdeling			
<b>Uitrijdbare apparaten</b>		NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250		NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 400/630	
		3P	4P	3P	4P
Voor-aansluiting	aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585
	korte klemmenkappen op apparaat	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
	op uittrekbare basis	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
Achter-aansluiting	korte klemmenkappen	2 x LV429515		2 x LV432591	
	korte achteraansluitingen	LV429235	LV429235	LV432475	LV432475
	lange achteraansluitingen	LV429236	LV429236	LV432476	LV432476
	aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585

(1) Er kunnen meet- en signaleringsfuncties (stroom...) worden toegevoegd. Bij montage op een ComPacT NSX heeft deze dezelfde afmetingen als een ComPacT Vigi NSX. Zie de betreffende kolom.

(2) Referentie 03460 wordt aanbevolen bij de installatie van een NSX met een motormechanisme.

(3) Alleen voor apparaten met hendel.

# ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) en VigiComPacT NSX 100 tot 630

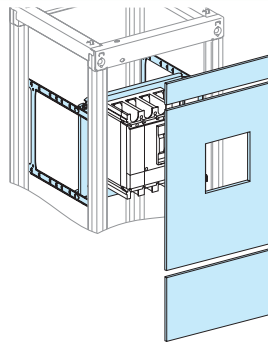
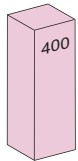
Verticale montage - B = 400 mm

Alle bedieningselementen - Vast, uittrekbaar



Ontworpen voor PowerTag NSX  
Vermogenschakelaars

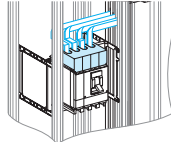
## Montage Apparaat verticaal, vooraansluiting



Apparaten	Vast		Vast		Vast/uittrekbaar (1)		Vast/uittrekbaar (1)	
	NSX/NSX Vigi (ELCB) 100/250 (2)		Vigi NSX 100/250		NSX/NSX Vigi (ELCB) 400/630 (2)		Vigi NSX 400/630	
	Hendel	Draaibediening Motormechanisme	Hendel		Hendel, Draaibediening Motormechanisme		Hendel	
Aantal apparaten per rij	1	1	1		1		1	
PowerTag NSX-compatibiliteit	☺	☺	☺		☺ (1)		☺ (1)	
Aant. verticale modules	9 of 10	9 of 10	11 of 12		12 of 14		14 of 16	
Basisplaten	LVS03050	LVS03051	LVS03050		LVS03487		LVS03487	
Adapter PrismaSeT G Active	LVS03596	LVS03596	LVS03596		-		-	
Afdekplaten met uitsparing	LVS03253 [9]	LVS03253 [9]	LVS03293 [11]		LVS03283 [12]		LVS03299 [10]	
[Aant. verticale modules]	stroomafwaarts	-	-		-		LVS03814 [4]	
	stroomafwaarts met PowerTag NSX	LVS03811 [1]	LVS03811 [1]	LVS03811 [1]		LVS03812 [2]	LVS03816 [6]	
Deurkader met kraag	-	-	-		LV432534		LV432534	

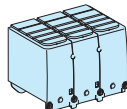


## Aansluiting Stroomopwaarts vanaf lateraal barenstel - Linergy LGY, BS, LGYE



Apparaten	Vast apparaat				Uittrekbaar apparaat			
	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
Aansluiting	moet uitgevoerd worden met geïsoleerde flexibele baren: zie hoofdstuk G en in overeenstemming met de door Schneider Electric bijgeleverde tekeningen.							
Voor-aansluiting	aansluitadapter voor uittrekbare basis	-	-		LV429306	LV429307	LV432584	LV432585
	korte klemmenkappen	-	-		LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
	ange klemmenkappen	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594	LV429517	LV429518	LV432593

## Aansluiting Stroomafwaartse verdeling



Apparaten	Vast apparaat				Uittrekbaar apparaat				
	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	
Voor-aansluiting	korte klemmenkappen	-	-		LV429515	LV429516	LV432591	LV432592	
	lange klemmenkappen	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
	aansluitadapter voor uittrekbare basis	-	-		LV429306	LV429307	LV432584	LV432585	
Achter-aansluiting	korte klemmenkappen	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592	2 x LV429515	2 x LV429516	2 x LV432591	2 x LV432592
	korte achteraansluitingen	LV429235	LV429235	LV432475	LV432475	LV429235	LV429235	LV432475	LV432475
	lange achteraansluitingen	LV429236	LV429236	LV432476	LV432476	LV429236	LV429236	LV432476	LV432476
	aansluitadapter voor uittrekbare basis	-	-	-		LV429306	LV429307	LV432584	LV432585

(1) PowerTag NSX is niet compatibel met uittrekbare montage

(2) Meet- en signaleringsfuncties (stroom...) kunnen worden toegevoegd. Bij montage op een ComPacT NSX heeft deze dezelfde afmetingen als een ComPacT Vigi NSX. Zie de betreffende kolom.

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

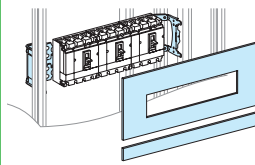
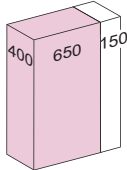
Verticale montage

Hendel - Vast



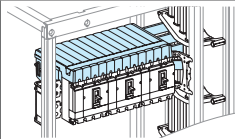
Ontworpen voor PowerTag NSX  
Vermogenschakelaars

## Montage Verticaal vast



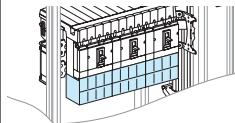
Apparaten	Hendel			
	NSX/ NSX Vigi (ELCB) 100/160 (1)	Vigi NSX 100/160	NSX/ NSX Vigi (ELCB) 250 (1)	Vigi NSX 250
Aantal apparaten per rij	3 x 4P of 4 x 3P	3 x 4P of 4 x 3P	3 x 4P of 4 x 3P	3 x 4P of 4 x 3P
PowerTag NSX-compatibiliteit	~)	~)	~)	~)
Aant. verticale modules	6 of 7	8	7 of 8	9
Basisplaten	LVS03420	LVS03420	LVS03420	LVS03420
Afdeklplaten met uitsparing	LVS03243 [5]	LVS03241 [7]	LVS03243 [5]	LVS03241 [7]
[Aant. verticale modules]	stroomafwaarts	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]
	stroomafwaarts met PowerTag NSX	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]
		LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]

## Aansluiting Stroomopwaarts van lateraal barenstel



Vaste apparaten	NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX100/160/250	
	3P	4P
<b>Linery FC-aansluiting op barenstel</b>		
Linery LGY Linergy FC-verdelingblokken (met aansluiting)	LVS04403	LVS04404
Linery BS, LGYE Linergy FC-verdelingblokken (zonder aansluiting) (2)	LVS04407	LVS04408
<b>Andere aansluitingen op barenstel</b>		
Vooraansluiting met lange klemmenkappen kabel (3)	LV429517	LV429518
Achteraansluiting met kabel	LV429515	LV429516
	korte achteraansluitingen	LV429235
	lange achteraansluitingen	LV429236
<b>Toebehoren</b>		
Linery FC-tandkappen	LVS04809	
Deelbare blindplaat	LVS03249	
Deelbare blindplaat + elektronische uitschakeleenheid	LVS03222	

## Aansluiting Stroomafwaartse verdeling



Vaste apparaten	NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250	
	3P	4P
Vooraansluiting lange klemmenkappen	LV429517	LV429518
Achteraansluiting (4)	LV429515	LV429516
	korte achteraansluitingen	LV429235
	lange achteraansluitingen	LV429236

(1) Er kunnen meet- en signaleringsfuncties (stroom...) worden toegevoegd. Bij montage op een ComPacT NSX heeft deze dezelfde afmetingen als een ComPacT Vigi NSX. Zie de betreffende kolom.

(2) Flexibele baren op Linergy LGYE die gemaakt moeten worden volgens de door Schneider Electric verstrekte tekeningen.

(3) Voor de ComPacT NSX100/250 is het aantal aangegeven modules voor een voeding via een Linergy FC-Verdelingblok. Voor een voeding via kabels zijn twee extra modules vereist; voeg een stroomopwaartse volle afdeklplaat toe (LVS03802).

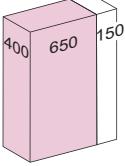
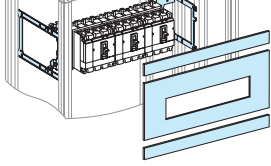
(4) Afmeting gereduceerd tot één module stroomafwaarts.


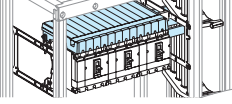
## ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) en VigiComPacT NSX 100/160/250


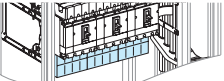
Verticale montage

Hendel - Uittrekbaar

Vermogenschakelaars

Montage		Verticaal uittrekbaar							
									
<b>Apparaten</b>		Hendel NSX/NSX Vigi (ELCB) 100/160 (1)		Vigi NSX 100/160		NSX/NSX Vigi (ELCB) 250 (1)		Vigi NSX 250	
Aantal apparaten per rij	3 x 4P of 4 x 3P	3 x 4P of 4 x 3P		3 x 4P of 4 x 3P		3 x 4P of 4 x 3P		3 x 4P of 4 x 3P	
Aant. verticale modules	9	7	11	9	10	8	12	10	
Basisplaten	LVS03421 (2)	LVS03423 (3)	LVS03421 (2)	LVS03423 (3)	LVS03421 (2)	LVS03423 (3)	LVS03421 (2)	LVS03423 (3)	
Afdekplaten stroomopwaarts	LVS03801 [1] + LVS03802 [2]	LVS03801 [1]	LVS03801 [1] + LVS03802 [2]	LVS03801 [1]	LVS03801 [1] + LVS03802 [2]	LVS03801 [1]	LVS03801 [1] + LVS03802 [2]	LVS03801 [1] + LVS03802 [2]	
[Aant. verticale modules]	met uitsparing	LVS03243 [5]	LVS03243 [5]	LVS03241 [7]	LVS03241 [7]	LVS03243 [5]	LVS03243 [5]	LVS03241 [7]	
	stroomafwaarts	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	

Aansluiting		Stroomopwaarts van lateraal barenstel	
			
<b>Uittrekbare apparaten</b>		NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX 100/160/250	
		3P	4P
<b>Linergy FC-aansluiting op barenstel</b>			
Linergy LGY	Linergy FC-verdelingblokken (met aansluiting)	LVS04405 (4)	LVS04406 (4)
	Aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306	LV429307
Linergy BS, LGYE	Linergy FC-verdelingblokken (zonder aansluiting) (5)	LVS04407	LVS04408
	Aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306	LV429307
<b>Aansluiting op lateraal barenstel met geïsoleerde flexibele baren</b>			
Voor-aansluiting	aansluiting	moet uitgevoerd worden met geïsoleerde flexibele baren: zie hoofdstuk G.	
	lange klemmenkappen	LV429517	LV429518
	korte klemmenkappen	LV429515	LV429516
	aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306	LV429307
Achter-aansluiting	korte klemmenkappen	2 x LV429515	2 x LV429516
	korte achteraansluitingen	LV429235	
	lange achteraansluitingen	LV429236	
	aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306	LV429307
<b>Toebehoren</b>			
	Linergy FC-tandkappen	LVS04809	
	Deelbare blindplaat	LVS03249	
	Deelbare blindplaat + elektronische uitschakeleenheid	LVS03222	

Aansluiting		Stroomafwaartse verdeling	
			
<b>Uittrekbare apparaten</b>		NSX100/160, Vigi NSX100/160/250	
		3P	4P
Voor-aansluiting	aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306	LV429307
	korte klemmenkappen op apparaat	LV429515	LV429516
	lange klemmenkappen op uittrekbare basis	LV429517	LV429518
Achter-aansluiting (6)	korte klemmenkappen	2 x LV429515	2 x LV429516
	korte achteraansluitingen	LV429235	
	lange achteraansluitingen	LV429236	
	aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306	LV429307

(1) Er kunnen meet- en signaleringsfuncties (stroom...) worden toegevoegd. Bij montage op een ComPacT NSX heeft deze dezelfde afmetingen als een ComPacT Vigi NSX. Zie de betreffende kolom.

(2) Niet compatibel met Linergy FC-Verdelingblok.

(3) Compatibel met Linergy FC-Verdelingblok.

(4) Referentie LVS04924 wordt aanbevolen bij de installatie van deze verwijzingen.

(5) Flexibele baren op Linergy LGYE die gemaakt moeten worden volgens de door Schneider Electric verstrekte tekeningen.

(6) Afmeting gereduceerd tot één module stroomafwaarts.

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

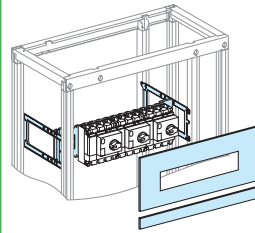
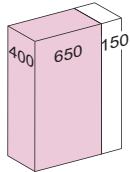


Verticale montage

Draaibediening, motormechanisme - Vast

Ontworpen voor PowerTag NSX  
Vermogenschakelaars

## Montage Verticaal vast



Apparaten	Draaibediening, motormechanisme			
	NSX/NSX Vigi (ELCB) 100/160 (1)	Vigi NSX 100/160	NSX/NSX Vigi (ELCB) 250 (1)	Vigi NSX 250
Aantal apparaten per rij	3 x 4P of 4 x 3P	3 x 4P of 4 x 3P	3 x 4P of 4 x 3P	3 x 4P of 4 x 3P
PowerTag NSX-compatibiliteit	☺	☺	☺	☺
Aant. verticale modules (2)	6 of 7	8 of 9	7 of 8	9 of 10
Basisplaten	LVS03422	LVS03422	LVS03422	LVS03422
Afdekplaten met uitsparing	LVS03243 [5]	LVS03244 [7]	LVS03243 [5]	LVS03244 [7]
[Aant. vert. mod.] stroomafwaarts	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]
stroomafwaarts met PowerTag NSX	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]
Deurkader met kraag	-	LV429285	-	LV429285
IP40- plaatje voor Vigi-module	-	LV429316 (3)	-	LV429316 (3)

## Aansluiting Stroomopwaarts van lateraal barenstel



Vaste apparaten	NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX100/160/250	
	3P	4P
<b>Linergy FC-aansluiting op barenstel</b>		
Linergy LGY Linergy FC-verdelingsblokken (met aansluiting)	LVS04405 (4)	LVS04406 (4)
Linergy BS, LGYE Linergy FC-verdelingsblokken (zonder aansluiting) (5)	LVS04407	LVS04408
<b>Toebehoren</b>		
Linergy FC-tandkappen	LVS04809	
Deelbare blindplaat	LVS03249	
Deelbare blindplaat + elektronische uitschakeleenheid	LVS03222	

## Aansluiting Stroomafwaartse verdeling



Vaste apparaten	NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX100/160/250	
	3P	4P
Voor-aansluiting lange klemmenkappen	LV429517	LV429518
Achter-aansluiting (6)	korte klemmenkappen	LV429515
	korte achteraansluitingen	LV429235
	lange achteraansluitingen	LV429236

(1) Er kunnen meet- en signaleringsfuncties (stroom...) worden toegevoegd. Bij montage op een ComPacT NSX heeft deze dezelfde afmetingen als een ComPacT Vigi NSX. Zie de betreffende kolom.

(2) Voor de ComPacT NSX100/250 is het aantal modules dat wordt aangegeven bestemd om te worden geleverd via een Linergy FC-Verdelingsblok. Voor voeding via kabels zijn twee extra modules vereist; Voeg een stroomopwaartse volle frontplaat toe (03802).

(3) Gebruik voor de ampèremeter de referenties LV429285 + LV429318.

(4) Referentie LVS04924 wordt aanbevolen bij de installatie van deze verwijzingen.

(5) Flexibele baren op Linergy LGYE die gemaakt moeten worden volgens de door Schneider Electric verstrekte tekeningen.

(6) Afmeting gereduceerd tot één module stroomafwaarts.

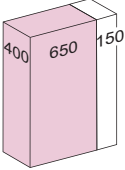
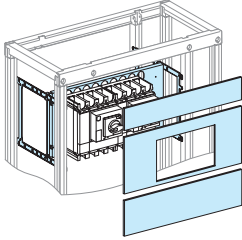




## ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) en VigiComPacT NSX 100/160/250

## Verticale montage

Draaibediening, motormechanisme - uittrekbaar

Vermogenschakelaars

Montage		Verticaal uittrekbaar			
					
Apparaten		Draaibediening, motormechanisme			
		NSX/NSX Vigi (ELCB) (1) 100/160	Vigi NSX 100/160	NSX/NSX Vigi (ELCB) (1) 250	Vigi NSX 250
Aantal apparaten per rij		3 x 4P of 4 x 3P	3 x 4P of 4 x 3P	3 x 4P of 4 x 3P	3 x 4P of 4 x 3P
Aant. verticale modules (2)		7	9	8	10
Basisplaten		LVS03421	LVS03421	LVS03421	LVS03421
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]
	met uitsparing	LVS03243 [5]	LVS03244 [7]	LVS03243 [5]	LVS03244 [7]
	stroomafwaarts	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]
Deurkader met kraag		-	LV429285	-	LV429285
IP40-plaatje voor Vigi-module		-	LV429316 (3)	-	LV429316 (3)
Aansluiting		Stroomopwaarts van lateraal barenstel			
					
Uittrekbare apparaten		NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX100/160/250			
		3P	4P		
Linergy FC-aansluiting op barenstel					
Linergy LGY	Linergy FC-verdelingsblokken (met aansluiting)	LVS04405 (4)	LVS04406 (4)		
	Aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306	LV429307		
Linergy BS, LGYE	Linergy FC-verdelingsblokken (zonder aansluiting) (5)	LVS04407	LVS04408		
	Aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306	LV429307		
Toebehoren					
Linergy FC-tandkappen		LVS04809			
Deelbare blindplaat		LVS03249			
Deelbare blindplaat + elektronische uitschakeleenheid		LVS03222			
Aansluiting		Stroomafwaartse verdeling			
					
Uittrekbare apparaten		NSX/NSX Vigi (ELCB)/Vigi NSX100/160/250			
		3P	4P		
Voor- aansluiting	lange klemmenkappen	LV429517	LV429518		
	korte klemmenkappen	LV429515	LV429516		
	aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306	LV429307		
Achter- aansluiting (6)	korte klemmenkappen	2 x LV429515	2 x LV429516		
	korte achteraansluitingen	LV429235			
	lange achteraansluitingen	LV429236			
	aansluitadapter voor uittrekbare basis	LV429306	LV429307		

(1) Er kunnen meet- en signaleringsfuncties (stroom...) worden toegevoegd. Bij montage op een ComPacT NSX heeft deze dezelfde afmetingen als een ComPacT Vigi NSX. Zie de betreffende kolom.

(2) Voor de ComPacT NSX100/250 is het aantal modules dat wordt aangegeven bestemd om te worden geleverd via een Linergy FC-Verdelingsblok. Voor een voeding via kabels zijn twee extra modules vereist; voeg een stroomopwaartse volle afdekplaat toe (LVS03802).

(3) Gebruik voor de ampèremeter de referenties LV429285 + LV429318.

(4) Referentie LVS04924 wordt aanbevolen bij de installatie van deze verwijzingen.

(5) Flexibele baren op Linergy LGYE die gemaakt moeten worden volgens de door Schneider Electric verstrekte tekeningen.

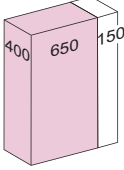
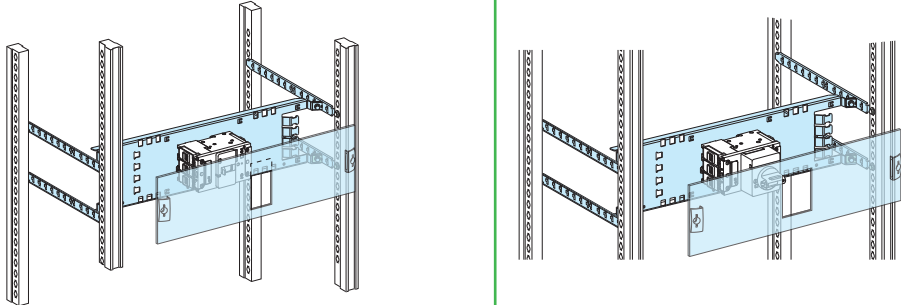



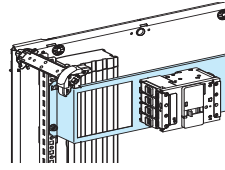
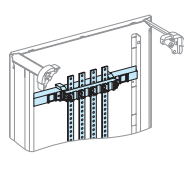

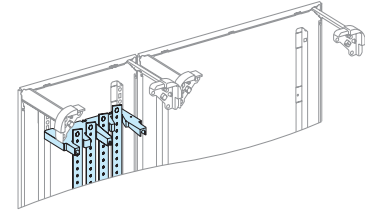
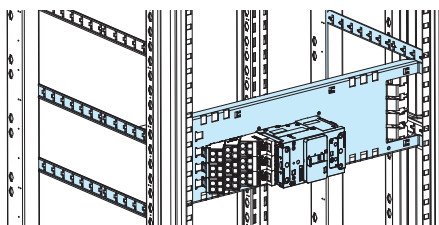
(6) Afmeting gereduceerd tot één module stroomafwaarts.

# ComPacT en ComPacT Vigi (ELCB) NSXm tot 160

Horizontale montage

Hendel, draaibediening - Vast

Vermogenschakelaars

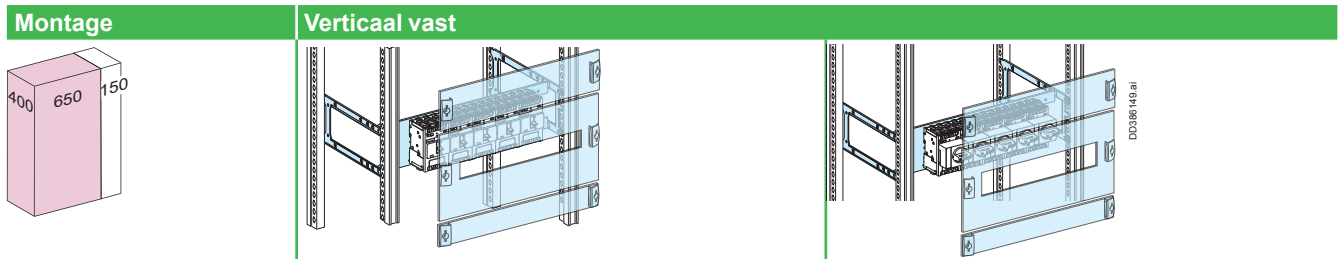
Montage		Horizontaal vast	
			
Apparaten	Hendel	NSXm Vigi (ELCB)	Directe draaibediening
	<b>NSXm</b>	<b>NSXm</b>	<b>NSXm</b>
Aantal apparaten per rij	1 x 3P of 4P	1 x 3P of 4P	1 x 3P of 4P
Aant. verticale modules	3	3	3
Basisplaten	LVS03409	LVS03409	LVS03409
Afdekplaten met uitsparing [Aant. verticale modules]	LVS03330 [3]	LVS03330 [3]	LVS03331 [3]
Aansluiting		Stroomopwaarts vanaf lateraal Linergy LGY-, BS-, LGYE-barenstel	
			
Apparaten	Hendel	Directe draaibediening	
	<b>NSXm, NSXm Vigi (ELCB)</b>	<b>NSXm</b>	<b>NSXm</b>
	<b>3P</b>	<b>3P</b>	<b>4P</b>
Aansluiting	Aansluitingen moeten uitgevoerd worden		
Lange klemmenkappen	LV426912	LV426913	LV426912      LV426913
Aansluiting		Stroomafwaartse Verdeling	
		<b>Geïsoleerde Linergy BW-barenstel</b>	<b>Linergy BS-barenstel achter</b>
			
Barenstel	<b>Linergy BW</b>	<b>LVS04191 + koperen baren</b>	
Geprefabriceerde aansluiting	LVS04021, LVS04145, LVS04146, LVS04148	LVS04030	
Aansluiting		Stroomafwaartse verdeling	
		<b>Linergy BS-meertrapsbarenstel</b>	<b>Linergy DP-Verdelingblok</b>
			
Barenstel/Verdeelblok	<b>LVS04192 + koperen baren</b>	<b>LVS04038, LVS04039</b>	
Geprefabriceerde aansluiting	Aansluiting moet uitgevoerd worden		

# ComPacT en ComPacT Vigi (ELCB) NSXm tot 160

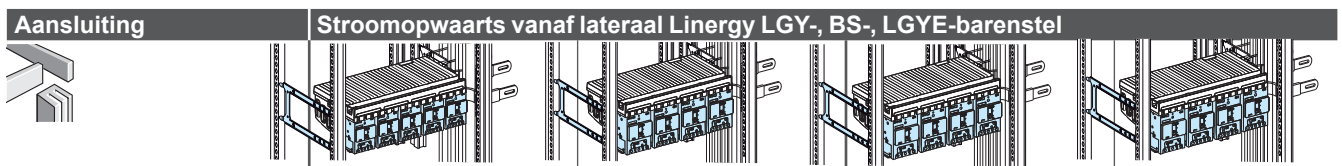
Verticale montage

Hendel, draaibediening - Vast

Vermogenschakelaars



Apparaten	Verticaal vast		
	Hendel	NSXm Vigi (ELCB)	Directe draaibediening
	<b>NSXm</b>	<b>NSXm Vigi (ELCB)</b>	<b>NSXm</b>
Aantal apparaten per rij	5 x 3P of 4 x 4P	4 x 3P of 4P	5 x 3P of 4 x 4P
Aant. verticale modules (1)	5	5	5
Basisplaten	LVS03410	LVS03406	LVS03410
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	Met uitsparing LVS03205 [5]	LVS03205 [5]	LVS03226 [5] - 3P LVS03227 [5] - 4P
	Stroomopwaarts LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]
	Stroomafwaarts LVS03801 [1]	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]



Aansluiting		Stroomopwaarts vanaf lateraal Linergy LGY-, BS-, LGYE-barenstel			
Apparaten		NSXm, hendel/directe draaibediening - met EverLink-klem		NSXm Vigi (ELCB), hendel/directe draaibediening - met EverLink-klem	
Aantal polen		3P	4P	3P	4P
Aantal apparaten per rij		5 x 3P	4 x 4P	4 x 3P	4 x 4P
<b>Linerigy FC-aansluiting op barenstel</b>					
(Met aansluiting)	Linerigy LGY	LVS04410	LVS04411	LVS04416	LVS04411
	Linerigy BS, LGYE	LVS04412	LVS04413	LVS04417	LVS04413
(Zonder aansluiting)	Linerigy BS, LGYE, LGY	LVS04419	LVS04420	LVS04418	LVS04420
Basisplaten		LVS03416	LVS03416	LVS03416	LVS03416
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	Met uitsparing	LVS03205 [5]	LVS03205 [5]	LVS03205 [5]	LVS03205 [5]
	Stroomafwaarts	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]
Tandkappen [aantal tandkappen]		LVS04810 [12]	LVS04810 [12]	LVS04810 [12]	LVS04810 [12]
<b>Toebehoren</b>					

Aansluiting		Aansluitingen moeten uitgevoerd worden		Aansluitingen moeten uitgevoerd worden	
Lange Klemmenkappen		LV426912	LV426913	LV426912	LV426913
Afdekplaat	Strip	LVS03220	LVS03220	LVS03220	LVS03220
	Deelbaar	LVS03221	LVS03221	LVS03221	LVS03221

Aansluiting	Stroomafwaartse verdeling		
Barenstel	<b>Linerigy BW</b>	<b>Linerigy BS-barenstel achter</b>	<b>Linerigy BS-meertrapsbarenstel in koker</b>
Aansluiting	LVS04030, LVS04145, LVS04146, LVS04147, LVS04148	LVS04191 + koperen baren LVS04145, LVS04146 (gecentreerd apparaat)	LVS04192 + koperen baren Moet uitgevoerd worden


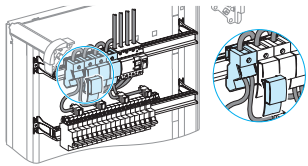
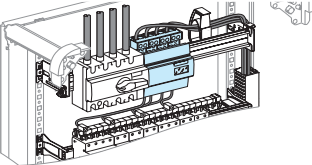
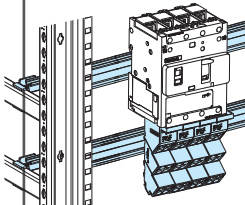
(1) Voor de ComPacT NSXm tot 160 is het aantal aangegeven modules voor een voeding via een Linergy FC-Verdelingsblok. Voor een voeding via kabels zijn twee extra modules vereist; voeg een stroomopwaartse volle afdekplaat toe (LVS03802).

# ComPacT en ComPacT Vigi (ELCB) NSXm tot 160

Verticale montage

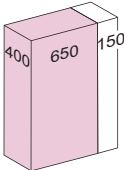
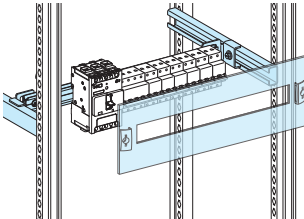

Hendel, draaibediening - Vast

Vermogenschakelaars

Aansluiting	Stroomafwaartse verdeling			
	Verdelingsblok Linergy DX1P, 160 A	Verdelingsblok Linergy DX 4P, 125 A/160 A		Verdelingsblok Linergy DP 3P/4P
				
Verdelingsblok	LVS04031	LVS04045	LVS04046	LVS04038, LVS04039
Aansluiting	LVS04149	LVS04047	inbegrepen	
Rail				LVS03402 (W650)

# ComPacT en ComPacT Vigi (ELCB) NSXm tot 160

Modulaire apparaten 160 A

Montage	Modulaire rail	
		
<b>Apparaten</b>	<b>Hendel</b>	
	<b>NSXm</b>	<b>NSXm Vigi (ELCB)</b>
Aantal apparaten per rij	5 x 3P of 4 x 4P	4 x 3P of 4P
Aant. verticale modules	<b>5 (1)</b>	<b>5 (2)</b>
Rail [48 module van 9mm]	<b>LVS03402 (instelbaar) (3)</b>	<b>LVS03402 (instelbaar) (3)</b>
Modulaire afdekplaten Met uitsparing	<b>LVS03205</b>	<b>LVS03205</b>
Blindplaat	Strip <b>LVS03220</b>	<b>LVS03220</b>
	Deelbaar <b>LVS03221</b>	<b>LVS03221</b>
Aansluiting		
Rail	<b>LVS03402 (W650)</b>	

(1) Bij Linergy DP zijn er 7 verticale modules.

(2) Bij Linergy DP zijn er 8 verticale modules.

(3) Kan worden vervolledigd met een rail (Referentie LVS04226) + verhoger (Referentie LVS04225) om modulaire apparaten te installeren.

**Opmerking:** Breedte van NSXm 160-vermogenschakelaar:

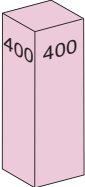
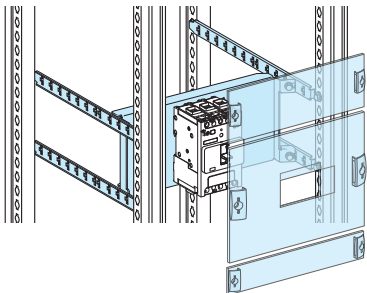
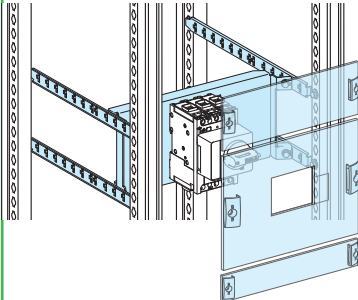
- NSXm 160 - 3P - 9 modules
- NSXm 160 - 4P - 12 modules
- NSXm VIGI 160 - 3P of 4P - 12 modules

## ComPacT en ComPacT Vigi (ELCB) NSXm tot 160

Verticale montage - B = 400 mm

Hendel, draaibediening - Vast

Vermogenschakelaars

Montage		Verticaal vast		
				
Apparaten		Hendel		Directe draaibediening
		NSXm	NSXm Vigi (ELCB)	NSXm
Aantal apparaten per rij		1 x 3P of 4P	1 x 3P of 4P	1 x 3P of 4P
Aant. verticale modules		8	8	8
Basisplaten		LVS03405	LVS03405	LVS03405
Afdekplaten		Met uitsparing	LVS03225 [5]	LVS03225 [5]
[Aant. verticale modules]		Stroomopwaarts	LVS03812 [2]	LVS03812 [2]
		Stroomafwaarts	LVS03811 [1]	LVS03811 [1]

# Modulaire apparaten

Acti 9 ≤ 63 A

## Vermogenschakelaars

Montage	Horizontale afstanden tussen middelpunten: 200 mm	Horizontale afstanden tussen middelpunten: 150 mm	
<b>Apparaten</b>	<b>Alle modulaire apparaten</b>	<b>Modulaire apparaten ≤ 40 A</b>	
Raillengte (modules van 18 mm)	24	24	24
Aant. verticale modules	4 (1)	3	8
Rail (24 modules van 18 mm)	LVS03401	LVS03401	3 x LVS03401
Modulaire afdekplaten	LVS03204	LVS03203	LVS03223
Blindplaat strip	LVS03220	LVS03220	LVS03220
deelbaar	LVS03221	LVS03221	LVS03221

Montage	Horizontale afstanden tussen middelpunten: 200 mm	Horizontale afstanden tussen middelpunten: 150 mm
<b>Apparaten</b>	<b>Alle modulaire apparaten</b>	<b>Modulaire apparaten ≤ 40 A</b>
Raillengte (modules van 18 mm)	10	10
Aant. verticale modules	4	3
Rail (10 modules van 18 mm)	LVS03404 (instelbaar)	LVS03404 (instelbaar)
Modulaire afdekplaten	LVS03214 [4]	LVS03213 [3]
Blindplaat strip	LVS03220	LVS03220
deelbaar	LVS03221	LVS03221

Aansluiting	Linergy FH comb-barenstel	Verdelingblok Linergy FM 63 tot 200 A rij
<b>Type aangesloten apparaten</b>	<b>Volgens apparaten</b> zie hoofdstuk G.	<b>Alle typen</b> zie hoofdstuk G.

Linergy TR-aansluitblokken: zie hoofdstuk G.

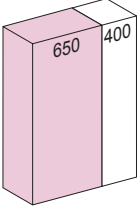
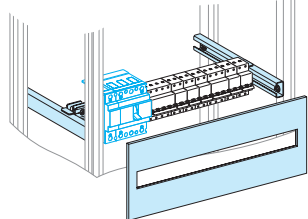
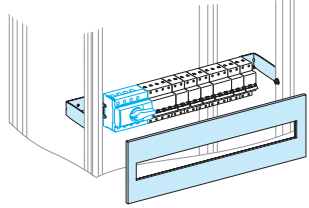
	EnerlinX-apparaten				
	IFM	I/O-module	IFE	ComX 200	ComX 510
Aant. verticale modules	4				
Rail	LVS03401/LVS03404				
Modulaire afdekplaten	LVS03204/LVS03214				
Kenmerken	Installatie met klem op een modulaire rail.				

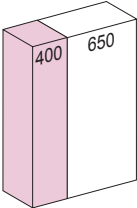
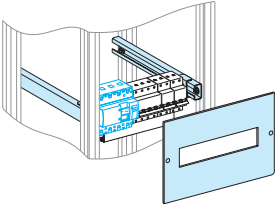
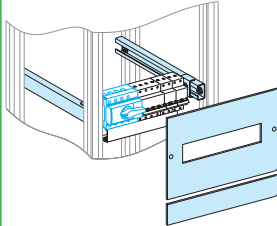
(1) Voor een modulaire rij met een Linergy FM Verdelingblok van 160 A (halve rij) en 200 A dat direct onder een niet-modulaire montageplaat (ComPacT enz.) of bovenaan een schakelbord is geplaatst, voegt u één extra module (d.w.z. 4+1) en een volle stroomopwaartse afdekplaat (LVS03801) toe.


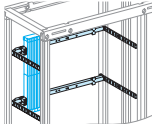
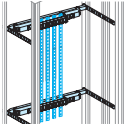
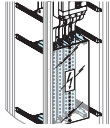
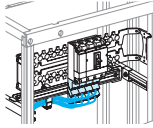
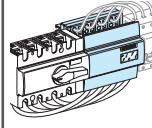
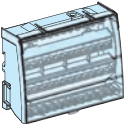
# Modulaire apparaten

## 80/160A-vermogenschakelaar schakelbord

### Vermogenschakelaars

Montage	Vermogenschakelaars		Scheider-schakelaars	
				
<b>Apparaten</b>	NG160, NG160NA Vigi NG160	NG125, NG125NA, Vigi NG125, C120, Vigi C120, iC120, Vigi iC120	ComPacT INS40/160	ComPacT INS-INV100/160 met lange klemmenkappen
Aant. verticale modules	5	5	4	5
Rail (48 modules van 9 mm)	LVS03402 (instelbaar) (1) + LVS04227	LVS03401	LVS03401	LVS03401
Modulaire afdekplaten	LVS03205	LVS03205	LVS03204	LVS03205
Blindplaat	strip		LVS03220	
	deelbaar		LVS03221	

Montage	Vermogenschakelaars		Scheider-schakelaars	
				
<b>Apparaten</b>	NG160, NG160NA, NG125, NSA125/160		INS-INV40/160	INS-INV100/160 met lange klemmenkappen
Aant. verticale modules	5		4	5
Rail (20 modules van 9 mm)	LVS03404 (instelbaar) (2)		LVS03404 (instelbaar)	LVS03404 (instelbaar)
Afdekplaten	modulair		LVS03214 [4]	LVS03214 [4]
[Aant. verticale modules]	stroomafwaarts		-	LVS03811 [1]
Blindplaat	strip		LVS03220	LVS03220
	deelbaar		LVS03221	LVS03221

Aansluiting	Geïsoleerde Linergy BW-barenstel	Achterste Linergy BS-barenstel	Linergy BS-meertraps-barenstel	Linergy DP 1P, 160A-verdelingblok	Linergy DX 4P, 160A-verdelingblok	Linergy DS-meertraps-verdeling
						
<b>Type aangesloten app.</b>	Alle typen	Alle typen	Alle typen	Alle typen	Alle typen	Alle typen
Verdeelblok/barenstel	zie hoofdstuk G.	zie hoofdstuk G.	zie hoofdstuk G.	zie hoofdstuk G.	zie hoofdstuk G.	zie hoofdstuk G.
Aansluiting	zie hoofdstuk G.	moet uitgevoerd worden	moet tot stand gebracht worden	zie hoofdstuk G.	zie hoofdstuk G.	moet tot stand gebracht worden

(1) Kan worden aangevuld met een rail + verhoger (Referentie 04227) waarop modulaire apparaten geïnstalleerd kunnen worden.

**Opmerking:** breedte van NG160-Vermogenschakelaars: NG160 3P: 10 modules/NG160 4P: 14 modules  
Vigi NG160 3P: 24 modules/Vigi NG160 4P: 27 modules

breedte van NG125-Vermogenschakelaars: NG125 3P: 9 modules/NG125 4P: 12 modules  
Vigi NG125 3P ≤ 63 A: vaste gevoeligheid 18 modules  
instelbare gevoeligheid 20 modules  
> 63 A: vaste gevoeligheid 20 modules  
instelbare gevoeligheid 20 modules  
Vigi NG125 4P ≤ 63 A: vaste gevoeligheid 21 modules  
instelbare gevoeligheid 23 modules  
> 63 A: vaste gevoeligheid 23 modules  
instelbare gevoeligheid 23 modules  
C120 of iC120 3P: 9 modules/C120 of iC120 4P: 12 modules  
Vigi C120 of iC120 3P: 19 modules/Vigi C120 of iC120 4P: 22 modules

breedte van apparaten:

INS-INV40/80: breedte 10 modules  
INS-INV100/160: breedte 15 modules.

(2) Kan worden aangevuld met een rail + verhoger (LVS04227) waarop modulaire apparaten geïnstalleerd kunnen worden.

**Opmerking:** om een NSA125/160-vermogenschakelaar te combineren met modulaire Multi 9- of Acti 9-apparaten, bestelt u (samen met het apparaat) de symmetrische rail + verhogerset (28041).

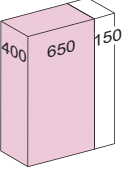
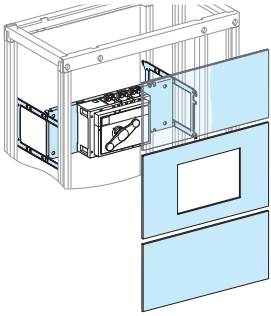
Breedte van apparaten: NSA125/160 3P: 10 modules/NSA125/160 4P: 14 modules.


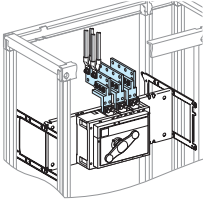
## ComPacT INS-INV630b tot 1600


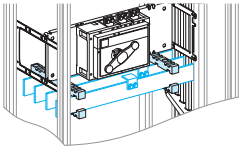
## ComPacT INS-INV2000-2500

## Verticale vaste montage

## Scheider-schakelaars

Montage		Verticaal vast			
					
Apparaten		Vast apparaat		INS-INV2000/2500	
		INS-INV630b/1600		3P	4P
				3P	4P
Aantal apparaten per rij		1		1	
Aant. verticale modules		14		16	
Basisplaten		LVS03501		LVS03501	
Afdekplaten		LVS03804 [4]		LVS03803 [3]	
[Aant. verticale modules]		LVS03713 [6]		LVS03715 [10]	
stromopwaarts met uitsparing		LVS03714 [6]		LVS03803 [3]	
stromafwaarts		LVS03804 [4]		LVS03803 [3]	
Kenmerken		Afhankelijk van het type Vooraansluiting kan een INS-INV2000-2500 gemonteerd worden in een 400 mm of 600 mm diep omhulsel. Voor de Achteraansluiting is een 600 mm diep omhulsel vereist.			

Aansluiting		Stroomopwaarts op vermogenschakelaar			
					
Vast apparaat		INS-INV630b/1600		INS-INV2000/2500	
		3P		3P	4P
		3P		3P	4P
Bijkomende verticale aansluitingen		31301 (1)		33975 (1)	
Aansluitvlakken voor kabels		LV833644SP (1)		LV833645SP (1)	
Aansluiting		-		moet uitgevoerd worden	
Steun voor railuiteinden		-		LVS04694	
				LVS04694	

Aansluiting		Stroomafwaartse verdeling via Linergy LGY-, LGYE- of BS-barenstel			
					
Vast apparaat		INS-INV630b/1600		INS-INV2000/2500	
		3P		3P	4P
		3P		3P	4P
Verbinding LGY		LVS04481		-	
Aansluiting BS, LGYE		moet uitgevoerd worden (3)		moet uitgevoerd worden (3)	
Afdekkap verbinding railstel		LVS04926 (2)		LVS04926 (2)	
Verplaatsbare steun		-		2 x LVS04662	

(1) Bijkomende verticale aansluitingen en aansluitvlakken voor kabels zijn niet compatibel met voedingsspanning  $\geq 500$  V.

(2) Apparaten moeten gescheiden worden.

(3) Aansluiting moet worden uitgevoerd volgens de tekeningen van het barenstel die door Schneider Electric ter beschikking gesteld zijn.



## ComPacT INS-INV250 tot 630

Horizontale/verticale vaste montage

Ontworpen voor PowerTag NSX  
Schneider-schakelaars

Montage		Horizontaal vast		Verticaal vast		
Apparaten		Vast apparaat				
		INS-INV250	INS-INV320/630	INS-INV250	INS-INV320/400	INS-INV500/630
Aantal apparaten per rij		1	1	1	2/3	1
PowerTag NSX-compatibiliteit		☺	☺	☺	☺	☺
Aant. verticale modules		4	5	7 of 8 (1)	10 of 12	11 of 13
Basisplaten		LVS03412	LVS03452	LVS03420	LVS03461	LVS03461
Afdekplaten		-	-	LVS03801 [1]	-	LVS03801 [1]
stroomopwaarts		-	-	LVS03248 [5]	LVS03620 [5]	LVS03274 [10]
met uitsparing		LVS03617 [4]	LVS03658 [5]	LVS03801 [1]	-	LVS03274 [10]
stroomafwaarts		-	-	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]
stroomafwaarts met PowerTag NSX		-	-	-	-	-
Aansluiting		Stroomopwaarts van lateraal barenstel				
Vast apparaat		INS-INV250	INS-INV320/630	INS-INV250	INS-INV320/630	
		3P	4P			
Linery LGY						
Geprefabriceerde aansluiting		LVS04427 (2)	LVS04428 (2)	moet uitgevoerd worden (3)	moet uitgevoerd worden (3)	
Verdelingblok Linery FC		-	-	LVS04404	-	
Lange klemmenkappen		-	LV432594	-	LV432594	
Linery BS, LGYE						
Aansluiting		moet uitgevoerd worden (3)		-	-	
Linery FC-Verdelingblokken (zonder aansluiting)		-	-	LVS04408	moet uitgevoerd worden	
Lange klemmenkappen		LV429518	LV432594	-	LV432594	
Toebehoren						
Linery FC-tandkappen		-	-	LVS04809	-	
Aansluiting		Stroomafwaartse verdeling				
Vast apparaat		INS-INV250	INS-INV320/630	INS-INV250	INS-INV320/630	
Vooraansluiting lange klemmenkappen		LV429518	LV432594	LV429518	LV432594	
Achter aansluiting (4) korte klemmenkappen		LV432516	LV432592	LV432516	LV432592	
korte achteraansluitingen		LV429235	LV432475	LV429235	LV432475	
lange achteraansluitingen		LV429236	LV432476	LV429236	LV432476	

(1) Voor de ComPacT INS-INV250 is het aantal aangegeven modules voor een voeding via een Linery FC-Verdelingblok. Voor een voeding via kabels zijn twee extra modules vereist; voeg een stroomopwaartse volle afdekplaat toe (LVS03802).

(2) Compatibel met verticaal barenstel Linery LGYE.

(3) Moet uitgevoerd worden in overeenstemming met de door Schneider Electric bijgeleverde tekeningen van het barenstel.

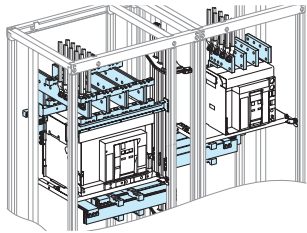
(4) Voor een stekker wordt een afmeting met één module minder gebruikt; een volle stroomafwaartse afdekplaat (LVS03801) is niet noodzakelijk.

# Normaal-noodomschakelaar

Mogelijke combinaties ComPacT NSX100/630,  
MasterPacT MTZ1 08/16, MTZ2 08/32

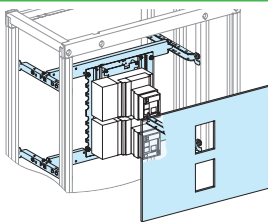
## Normaal-noodomschakelaar

### Handmatige normaal-noodomschakelaar

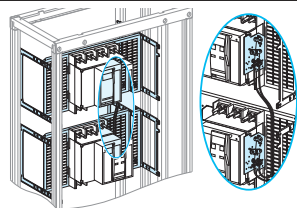


Type apparaat	Type vergrendeling							
	Complete montage	Hendel	Met slot	Draai-bediening	Op basis-plaat	Kabeltype met 2 apparaten naast elkaar (2)	Kabeltype met 3 apparaten naast elkaar (2)	Kabeltype met 2 apparaten boven elkaar
INS250 (nominale waarde 100 tot 250)								
INV100 tot INV250 (1)								
INS320 tot INS630								
INV320 tot INV630 (1)								
NSX100 tot NSX250								
NSX400 tot NSX630								
NT06 tot 16								
NW08 tot 32								

### Normaal-noodomschakelaar systemen met afstandsbediening - Mechanisch vergrendelingsysteem



Apparaten "S1"	Combinatie van ComPacT NSX "S1" en "S2" apparaten "S2"				
	NSX100	NSX160	NSX250	NSX400	NSX630
NSX100 nominale waarde 12,5...100 A					
NSX160 nominale waarde 12,5...160 A					
NSX250 nominale waarde 12,5...250 A					
NSX400 nominale waarde 160...400 A					
NSX630 nominale waarde 250...630 A					



Apparaten "S1"	Combinatie van "S1"- en "S2"- apparaten, vergrendeling via kabels "S2"	
	NT06 tot 16	NW08 tot 40
NT06 tot 16		
NW08 tot 40		

(1) Zichtbare onderbrekingsfunctie.

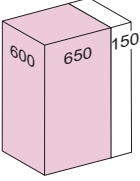
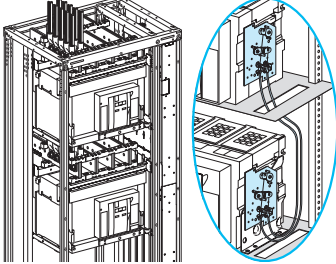


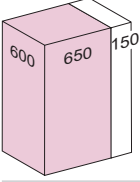
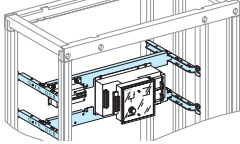
(2) In 2 of 3 cellen.

Mogelijke combinaties.

# Normaal-noodomschakelaar handmatig, met afstandbediening of automatisch

## MasterPacT MTZ2 08/32, Vooraansluiting S1-apparaat identiek aan S2-apparaat

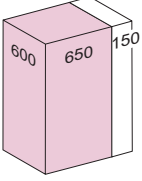
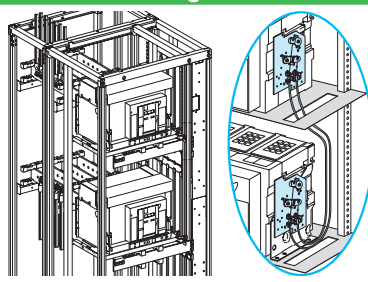


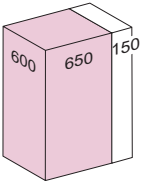
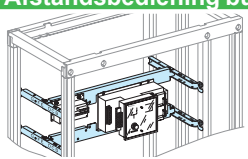
### Normaal-noodomschakelaar

Montage		Vooraansluiting met kabels			
					
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat	
Aantal apparaten per rij		2	2	2	2
Aantal verticale modules		31	34	33	36
Basisplaten		LVS03500	LVS03500	LVS03500	LVS03500
		S1-apparaat			
		NW08/16	NW20/32	NW08/16	NW20/32
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	LVS03804 [4]	LVS03805 [5]	LVS03804 [4]	LVS03805 [5]
	met uitsparing	LVS03711 [9]	LVS03711 [9]	LVS03710 [10]	LVS03710 [10]
	stroomafwaarts	LVS03805 [5]	LVS03806 [6]	LVS03805 [5]	LVS03806 [6]
		S2-apparaat			
		NW08/16	NW20/32	NW08/16	NW20/32
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	-	-	-	-
	met uitsparing	LVS03711 [9]	LVS03711 [9]	LVS03710 [10]	LVS03710 [10]
	stroomafwaarts	LVS03804 [4]	LVS03805 [5]	LVS03804 [4]	LVS03805 [5]
Aansluiting					
					
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat	
		S1-apparaat			
		NW08/16	NW20/32	NW08/16	NW20/32
Stroomopwaartse aansluiting		Verticale achteraansluitingen meegeleverd bij het apparaat			
Aansluiting		moet uitgevoerd worden (1)			
		S2-apparaat			
		NW08/16	NW20/32	NW06/10	NW20/32
Stroomafwaartse aansluiting		Verticale achteraansluitingen meegeleverd bij het apparaat			
Aansluiting		moet uitgevoerd worden (1)			
Verdeling		Linergy LGY-, LGYE- of BS-barenstel			
		Selectie van barenstellen: zie hoofdstuk G.			
		S1-apparaat			
Stroomopwaartse aansluiting		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat			
Aansluiting		moet uitgevoerd worden (1)			
		S2-apparaat			
Stroomafwaartse aansluiting		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat			
Aansluiting		moet uitgevoerd worden (1)			
Montage		Afstandsbediening buiten de apparaatzone			
					
Apparaten		UA- of BA-afstandsbediening			
Aantal apparaten per rij		1			
Aantal verticale modules		4			
Basisplaten		LVS03417			
Afdekplaten met uitsparing [Aant. verticale mod.]		LVS03671 [4]			
Kenmerken		Wanneer een UA, BA of UA150 afstandsbediening wordt toegevoegd met een ACP-montageplaat, kunnen de bronnen automatisch worden bestuurd volgens een aantal geprogrammeerde werkingsmodi.			

(1) Aansluiting moet worden uitgevoerd volgens de tekeningen van het barenstel die door Schneider Electric ter beschikking gesteld zijn.

Normaal-noodomschakelaar handmatig, met afstandbediening of automatisch  
**MasterPacT MTZ2 08/32**, Achteraansluiting S1- apparaat identiek aan S2-  
 apparaat

Normaal-noodomschakelaar

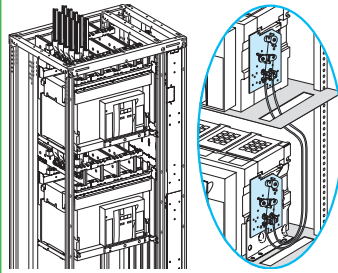
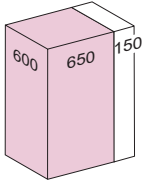
Montage		Achter aansluiting met kabels			
					
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat	
Aantal apparaten per rij		2	2	2	2
Aantal verticale modules		23	24	25	26
Basisplaten		LVS03500	LVS03500	LVS03500	LVS03500
		S1-apparaat			
		NW08/16	NW20/32	NW08/16	NW20/32
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	-	-	-	-
	met uitsparing	LVS03711 [9]	LVS03711 [9]	LVS03710 [10]	LVS03710 [10]
	stroomafwaarts	LVS03805 [5]	LVS03806 [6]	LVS03805 [5]	LVS03806 [6]
		S2-apparaat			
		NW08/16	NW20/32	NW08/16	NW20/32
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	-	-	-	-
	met uitsparing	LVS03711 [9]	LVS03711 [9]	LVS03710 [10]	LVS03710 [10]
	stroomafwaarts	-	-	-	-
Aansluiting					
					
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat	
		S1-apparaat			
		NW08/16	NW20/32	NW08/16	NW20/32
Stroomopwaartse aansluiting		Verticale achter aansluitingen meegeleverd bij het apparaat			
Aansluiting		moet uitgevoerd worden (1)			
		S2-apparaat			
		NW08/16	NW20/32	NW06/10	NW20/32
Stroomafwaartse aansluiting		Verticale achter aansluitingen meegeleverd bij het apparaat			
Aansluiting		moet uitgevoerd worden (1)			
Verdeling		Linergy LGY-, LGYE- of BS-barenstel			
		Selectie van barenstellen: zie hoofdstuk G.			
		S1-apparaat			
Stroomopwaartse aansluiting		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat			
Aansluiting		moet uitgevoerd worden (1)			
		S2-apparaat			
Stroomafwaartse aansluiting		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat			
Aansluiting		moet uitgevoerd worden (1)			
Montage		Afstandsbediening buiten de apparaatzone			
					
Apparaten		UA- of BA-afstandsbediening			
Aantal apparaten per rij		1			
Aantal verticale modules		4			
Basisplaten		LVS03417			
Afdekplaten met uitsparing [Aant. verticale mod.]		LVS03671 [4]			
Kenmerken		Wanneer een UA, BA of UA150 afstandsbediening wordt toegevoegd met een ACP-montageplaat, kunnen de bronnen automatisch worden bestuurd volgens een aantal geprogrammeerde werkingsmodi.			

(1) Aansluiting moet worden uitgevoerd volgens de tekeningen van het barenstel die door Schneider Electric ter beschikking gesteld zijn.

Normaal-noodomschakelaar handmatig, met afstandbediening of automatisch  
MasterPacT MTZ2 08/32, Vooraansluiting S1 verschillend van S2-apparaat

Normaal-noodomschakelaar

**Montage Vooraansluiting met kabels**



Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat	
Aantal apparaten per rij		2	2	2	2
Aantal verticale modules		33	33	35	35
Basisplaten		LVS03500	LVS03500	LVS03500	LVS03500
<b>S1-apparaat</b>					
		NW08/16	NW20/32	NW08/16	NW20/32
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	LVS03804 [4]	LVS03805 [5]	LVS03804 [4]	LVS03805 [5]
	met uitsparing	LVS03711 [9]	LVS03711 [9]	LVS03710 [10]	LVS03710 [10]
	stroomafwaarts	LVS03806 [6]	LVS03806 [6]	LVS03806 [6]	LVS03806 [6]
<b>S2-apparaat</b>					
		NW20/32	NW08/16	NW20/32	NW08/16
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	-	-	-	-
	met uitsparing	LVS03711 [9]	LVS03711 [9]	LVS03710 [10]	LVS03710 [10]
	stroomafwaarts	LVS03805 [5]	LVS03804 [4]	LVS03805 [5]	LVS03804 [4]

**Aansluiting**



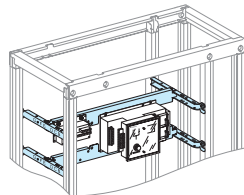
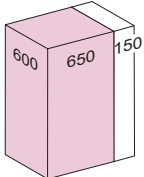
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat	
<b>S1-apparaat</b>					
		NW08/16	NW20/32	NW08/16	NW20/32
Stroomopwaartse aansluiting		Verticale achteraansluitingen meegeleverd bij het apparaat moet uitgevoerd worden (1)			
<b>S2-apparaat</b>					
		NW08/16	NW20/32	NWT06/10	NW20/32
Stroomafwaartse aansluiting		Verticale achteraansluitingen meegeleverd bij het apparaat moet uitgevoerd worden (1)			

**Verdeling Linergy LGY-, LGYE- of BS-barenstel**



		Selectie van barenstellen: zie hoofdstuk G.			
<b>S1-apparaat</b>					
Stroomopwaartse aansluiting		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat moet uitgevoerd worden (1)			
<b>S2-apparaat</b>					
Stroomafwaartse aansluiting		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat moet uitgevoerd worden (1)			

**Montage Afstandsbediening buiten de apparaatzone**



Apparaten		UA- of BA-afstandsbediening	
Aantal apparaten per rij		1	
Aantal verticale modules		4	
Basisplaten		LVS03417	
Afdekplaten met uitsparing		LVS03671 [4]	
Kenmerken		Wanneer een UA, BA of UA150 afstandsbediening wordt toegevoegd met een ACP-montageplaat, kunnen de bronnen automatisch worden bestuurd volgens een aantal geprogrammeerde werkingsmodi.	

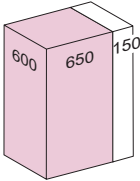
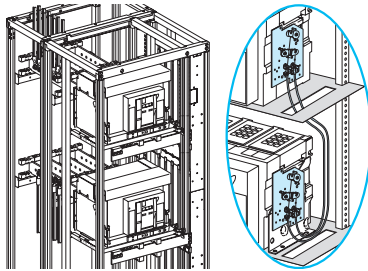
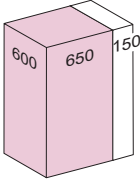
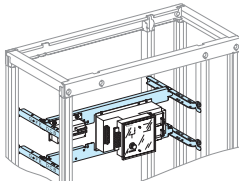
(1) Aansluiting moet worden uitgevoerd volgens de tekeningen van het barenstel die door Schneider Electric ter beschikking gesteld zijn.

E

# Normaal-noodomschakelaar handmatig, met afstandbediening of automatisch

## MasterPacT MTZ2 08/32, Achteraansluiting S1- verschillend van S2- apparaat

### Normaal-noodomschakelaar

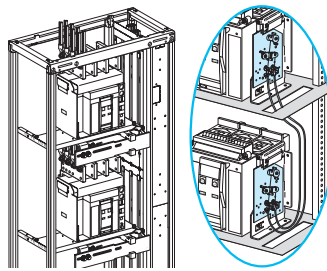
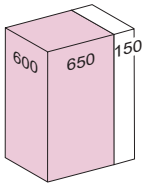
Montage		Achteraansluiting met kabels			
					
Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat	
Aantal apparaten per rij		2	2	2	2
Aantal verticale modules		24	24	26	26
Basisplaten		LVS03500	LVS03500	LVS03500	LVS03500
		S1-apparaat			
		NW08/16	NW20/32	NW08/16	NW20/32
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	-	-	-	-
	met uitsparing	LVS03711 [9]	LVS03711 [9]	LVS03710 [10]	LVS03710 [10]
	stroomafwaarts	LVS03806 [6]	LVS03806 [6]	LVS03806 [6]	LVS03806 [6]
		S2-apparaat			
		NW08/16	NW20/32	NW08/16	NW20/32
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	-	-	-	-
	met uitsparing	LVS03711 [9]	LVS03711 [9]	LVS03710 [10]	LVS03710 [10]
	stroomafwaarts	-	-	-	-
Aansluiting		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat	
		S1-apparaat			
		NW08/16	NW20/32	NW08/16	NW20/32
Stroomopwaartse aansluiting		Verticale achteraansluitingen meegeleverd bij het apparaat			
Aansluiting		moet uitgevoerd worden (1)			
		S2-apparaat			
		NW08/16	NW20/32	NW06/10	NW20/32
Stroomafwaartse aansluiting		Verticale achteraansluitingen meegeleverd bij het apparaat			
Aansluiting		moet uitgevoerd worden (1)			
Verdeling		Linergy LGY-, LGYE- of BS-barenstel			
		Selectie van barenstellen: zie hoofdstuk G.			
		S1-apparaat			
Stroomopwaartse aansluiting		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat			
Aansluiting		moet uitgevoerd worden (1)			
		S2-apparaat			
Stroomafwaartse aansluiting		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat			
Aansluiting		moet uitgevoerd worden (1)			
Montage		Afstandsbediening buiten de apparatzone			
					
Apparaten		UA- of BA-afstandsbediening			
Aantal apparaten per rij		1			
Aantal verticale modules		4			
Basisplaten		LVS03417			
Afdekplaten met uitsparing [Aant. verticale mod.]		LVS03671 [4]			
Kenmerken		Wanneer een UA, BA of UA150 afstandsbediening wordt toegevoegd met een ACP-montageplaat, kunnen de bronnen automatisch worden bestuurd volgens een aantal geprogrammeerde werkingsmodi.			

(1) Aansluiting moet worden uitgevoerd volgens de tekeningen van het barenstel die door Schneider Electric ter beschikking gesteld zijn.

Normaal-noodomschakelaar handmatig, met afstandbediening of automatisch  
 MasterPacT MTZ1 08/16, Vooraansluiting S1-apparaat identiek aan S2-apparaat

Normaal-noodomschakelaar

**Montage** Vooraansluiting met kabels



Apparaten		Vast apparaat		Uitrijdbaar apparaat	
Aantal apparaten per rij		2	2	2	2
Aantal verticale modules		24	28	26	30
Basisplaten		LVS03484	LVS03484	LVS03483	LVS03483
<b>S1-apparaat</b>					
Afdekplaten		NT06/10	NT12/16	NT06/10	NT12/16
[Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	LVS03802 [2]	LVS03804 [4]	LVS03802 [2]	LVS03804 [4]
	met uitsparing	LVS03692 [7]	LVS03692 [7]	LVS03691 [8]	LVS03691 [8]
stroomafwaarts		LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]
<b>S2-apparaat</b>					
Afdekplaten		NT06/10	NT12/16	NT06/10	NT12/16
[Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]
	met uitsparing	LVS03692 [7]	LVS03692 [7]	LVS03691 [8]	LVS03691 [8]
stroomafwaarts		LVS03802 [2]	LVS03804 [4]	LVS03802 [2]	LVS03804 [4]

**Aansluiting**



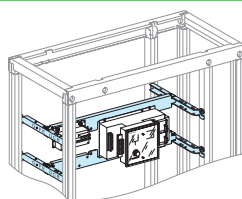
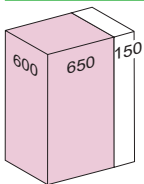
Apparaten		Vast apparaat				Uitrijdbaar apparaat			
		NT06/10		NT12/16		NT06/10		NT12/16	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
<b>S1-apparaat</b>		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat							
Stroomopwaartse aansluiting		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat							
Bijkomende verticale aansluitingen		LV833642SP	LV833643SP	LV833642SP	LV833643SP	LV833642SP	LV833643SP	LV833642SP	LV833643SP
<b>S2-apparaat</b>		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat							
Stroomafwaartse aansluiting		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat							
Bijkomende verticale aansluitingen		LV833642SP	LV833643SP	LV833642SP	LV833643SP	LV833642SP	LV833643SP	LV833642SP	LV833643SP

**Verdeling** Linergy LGY-, LGYE- of BS-barenstel



		Selectie van barenstellen: zie hoofdstuk G.							
<b>S1-apparaat</b>		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat							
Stroomopwaartse aansluiting		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat							
Aansluiting		moet uitgevoerd worden							
<b>S2-apparaat</b>		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat							
Stroomafwaartse aansluiting		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat							
Aansluiting		moet uitgevoerd worden							

**Montage** Afstandsbediening buiten de apparaatzone

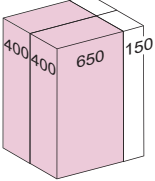
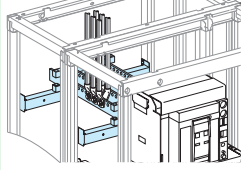


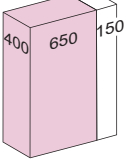
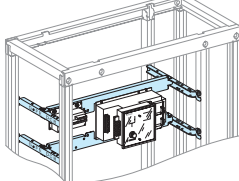


Apparaten		UA- of BA-afstandsbediening	
Aantal apparaten per rij		1	
Aantal verticale modules		4	
Basisplaten		LVS03417	
Afdekplaten met uitsparing [Aant. verticale mod.]		LVS03671 [4]	
Kenmerken		Wanneer een UA, BA of UA150 afstandsbediening wordt toegevoegd met een ACP-montageplaat, kunnen de bronnen automatisch worden bestuurd volgens een aantal geprogrammeerde werkingsmodi.	

E

Normaal-noodomschakelaar handmatig, met afstandbediening of automatisch  
MasterPacT MTZ1 08/16, Achteraansluiting S1-apparaat identiek aan S2-apparaat

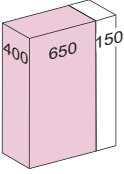
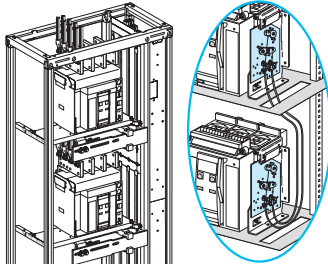


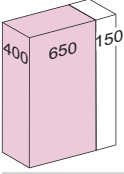
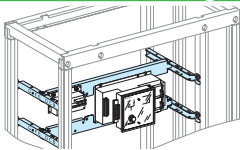
Normaal-noodomschakelaar

Montage		Achteraansluiting met kabels	
			
<b>Apparaten</b>		<b>Vast apparaat</b>	<b>Uitrijdbaar apparaat</b>
Aantal apparaten per rij		2	2
Aantal verticale modules		22	22
Basisplaten		LVS03484	LVS03483
		<b>S1-apparaat</b>	
		NT06/16	NT06/16
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	LVS03801 [1]	-
	met uitsparing	LVS03692 [7]	LVS03691 [8]
	stroomafwaarts	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]
		<b>S2-apparaat</b>	
		NT06/16	NT06/16
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]
	met uitsparing	LVS03692 [7]	LVS03691 [8]
	stroomafwaarts	LVS03801 [1]	-
<b>Aansluiting</b>			
			
<b>Apparaten</b>		<b>Vast apparaat</b>	<b>Uitrijdbaar apparaat</b>
		NT06/16	NT06/16
<b>S1-apparaat</b>			
Stroomopwaartse aansluiting	Verticale achteraansluitingen meegeleverd bij het apparaat		
Aansluiting	moet uitgevoerd worden		
<b>S2-apparaat</b>			
Stroomafwaartse aansluiting	Verticale achteraansluitingen meegeleverd bij het apparaat		
Aansluiting	moet uitgevoerd worden		
<b>Verdeling</b>		<b>Linergy LGY-, LGYE- of BS-barenstel</b>	
		Selectie van barenstellen: zie hoofdstuk G.	
<b>S1-apparaat</b>			
Stroomopwaartse aansluiting	Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat		
Aansluiting	moet uitgevoerd worden		
<b>S2-apparaat</b>			
Stroomafwaartse aansluiting	Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat		
Aansluiting	moet uitgevoerd worden		
<b>Montage</b>		<b>Afstandsbediening buiten de apparaatzone</b>	
			
<b>Apparaten</b>		<b>UA- of BA-afstandsbediening</b>	
Aantal apparaten per rij		1	
Aantal verticale modules		4	
Basisplaten		LVS03417	
Afdekplaten [Aant. verticale mod.] met uitsparing		LVS03671 [4]	
Kenmerken		Wanneer een UA, BA of UA150 afstandsbediening wordt toegevoegd met een ACP-montageplaat, kunnen de bronnen automatisch worden bestuurd volgens een aantal geprogrammeerde werkingsmodi.	



Normaal-noodomschakelaar handmatig, met afstandbediening of automatisch  
MasterPacT MTZ1 08/16, Vooraansluiting S1 verschillend van S2-apparaat

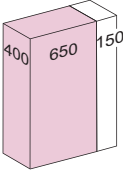
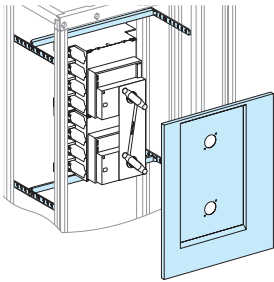

Normaal-noodomschakelaar

Montage		Vooraansluiting met kabels							
									
Apparaten		Vast apparaat				Uitrijdbaar apparaat			
Aantal apparaten per rij		2		2		2		2	
Aantal verticale modules		26		26		28		28	
Basisplaten		LVS03484		LVS03484		LVS03483		LVS03483	
		S1-apparaat							
		NT12/16		NT06/10		NT12/16		NT06/10	
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	LVS03804 [4]		LVS03802 [2]		LVS03804 [4]		LVS03802 [2]	
	met uitsparing	LVS03692 [7]		LVS03692 [7]		LVS03691 [8]		LVS03691 [8]	
	stroomafwaarts	LVS03803 [3]		LVS03803 [3]		LVS03803 [3]		LVS03803 [3]	
		S2-apparaat							
		NT06/10		NT12/16		NT06/10		NT12/16	
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	LVS03803 [3]		LVS03803 [3]		LVS03803 [3]		LVS03803 [3]	
	met uitsparing	LVS03692 [7]		LVS03692 [7]		LVS03691 [8]		LVS03691 [8]	
	stroomafwaarts	LVS03802 [2]		LVS03804 [4]		LVS03802 [2]		LVS03804 [4]	
Aansluiting									
									
Apparaten		Vast apparaat				Uitrijdbaar apparaat			
		NT06/10		NT12/16		NT06/10		NT12/16	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
S1-apparaat									
Stroomopwaartse aansluiting		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat							
Bijkomende verticale aansluitingen		33642	33643	33642	33643	33642	33643	33642	33643
S2-apparaat									
Stroomafwaartse aansluiting		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat							
Bijkomende verticale aansluitingen		33642	33643	33642	33643	33642	33643	33642	33643
Verdeling		Linergy LGY-, LGYE- of BS-barenstel							
		Selectie van barenstellen: zie hoofdstuk G.							
S1-apparaat									
Stroomopwaartse aansluiting		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat							
Aansluiting		moet uitgevoerd worden							
S2-apparaat									
Stroomafwaartse aansluiting		Vooraansluitingen geleverd bij het apparaat							
Aansluiting		moet uitgevoerd worden							
Montage		Afstandsbediening buiten de apparaatzone							
									
Apparaten		UA- of BA-afstandsbediening							
Aantal apparaten per rij		1							
Aantal verticale modules		4							
Basisplaten		LVS03417							
Afdekplaten [Aant. verticale mod.] met uitsparing		LVS03671 [4]							
Kenmerken		Wanneer een UA, BA of UA150 afstandsbediening wordt toegevoegd met een ACP-montageplaat, kunnen de bronnen automatisch worden bestuurd volgens een aantal geprogrammeerde werkingsmodi.							



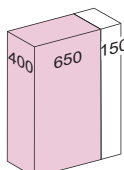
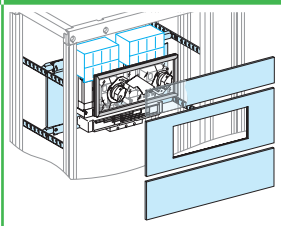
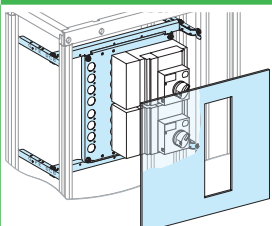

# Normaal-noodomschakelaar handmatig, met afstandbediening of automatisch ComPacT NS630b tot 1000

## Normaal-noodomschakelaar

Montage		Horizontaal	
			
<b>Apparaten</b>		<b>NS630b/1000</b>	
		<b>3P</b>	<b>4P</b>
Aantal apparaten per rij		2	
Aantal verticale modules		13	
Basisplaten		LVS03491	
Afdekplaten		stroomopwaarts -	
[Aant. verticale modules]		met uitsparing LVS03695 [13]	
		stroomafwaarts -	
Mechanische vergrendeling		33890	33890
Kenmerken		<b>Vergrendeling van directe draaibedieningen.</b> De apparaten zijn uitgerust met een directe draaibediening.	
Aansluiting		Stroomafwaartseverdeling	
			
<b>Type aangesloten apparaten</b>		<b>ComPacT NS630b/1000</b>	
		<b>3P</b>	<b>4P</b>
Stekker voor	lange klemmenkappen	33628 x 2	33629 x 2

PrismaSeT P Active - Functionele eenheden  
Handmatige normaal-noodomschakelaar  
ComPacT NSX100/630

Normaal-noodomschakelaar

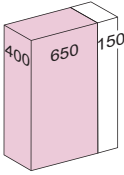
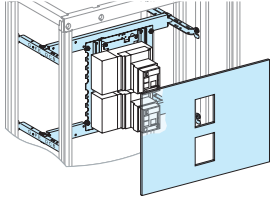
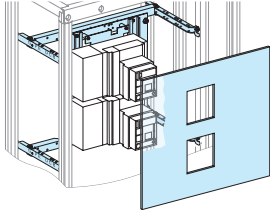
Montage		Verticaal		Horizontaal	
					
Apparaten		NSX100/250		NSX400/630	
		3P	4P	3P	4P
Aantal apparaten per rij		2		2	
Aantal verticale modules		10		10	
Basisplaten		LVS03428		LVS03458	
Afdekplaten stroomopwaarts		LVS03802 [2]		-	
[Aant. verticale modules] met uitsparing		LVS03245 [5]		LVS03659 [10]	
stroomafwaarts		LVS03803 [3]		-	
Mechanische vergrendeling		LV429369	LV429369	LV432621	LV432621
Kenmerken		<b>Vergrendeling van draaibedieningen.</b> De apparaten zijn uitgerust met een draaibediening. Ze zijn gemonteerd op een specifieke montageplaat.			
Aansluiting		Stroomafwaartse verdeling			
					
Type aangesloten apparaten		ComPacT NSX100/250		ComPacT NSX400/630	
		3P	4P	3P	4P
Vooraansluiting lange klemmenkappen voor verspreider		LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
		-	-	LV432595	LV432596
Koppelingstoebehoren		LV429358	LV429359	LV432619	LV432620
Achter aansluiting korte klemmenkappen		LV429515	LV429516	LV432591	LV432592




## Normaal-noodomschakelaar met afstandsbediening

ComPacT NSX100/630

## Normaal-noodomschakelaar

Montage		Horizontaal	
			
			
Apparaten		NSX100/250	NSX400/630
Aantal apparaten per rij		2	2
Aantal verticale modules		8	10
Basisplaten		LVS03417 (1)	LVS03457 (2)
Afdekplaten [Aant. met verticale mod.] uitsparing		LVS03616 [8]	LVS03656 [10]
Kenmerken	De apparaten zijn uitgerust met motormechanismen.		

Aansluiting		Stroomafwaartse Verdeling			
					
Type aangesloten apparaten		ComPacT NSX100/250		ComPacT NSX400/630	
		3P	4P	3P	4P
Voor-aansluiting	lange klemmenkappen voor verspreider	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
		-	-	LV432595	LV432596
Koppelingstoebehoren		LV429358	LV429359	LV432619	LV432620
Achter-aansluiting	korte klemmenkappen	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592

Montage		Afstandsbediening	
			
Apparaten		UA- of BA-afstandsbediening	
Aantal apparaten per rij		1	
Aantal verticale modules		4	
Basisplaten		LVS03417	
Afdekplaten [Aant. met verticale mod.] uitsparing		LVS03671 [4]	
Kenmerken	Wanneer een UA, BA of UA150 afstandsbediening wordt toegevoegd met een ACP-montageplaat, kunnen de bronnen automatisch worden bestuurd volgens een aantal geprogrammeerde werkingsmodi.		

(1) Bestel een montageplaat + IVE elektrische onderlinge vergrendelingseenheid voor NSX100/250 (Referentie LV29350 voor AC- of LV29351 voor DC-versie).

(2) Bestel een montageplaat + IVE elektrische onderlinge vergrendelingseenheid voor NSX400/630 (Referentie LV32610 voor AC- of LV32611 voor DC-versie).

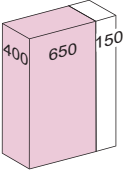
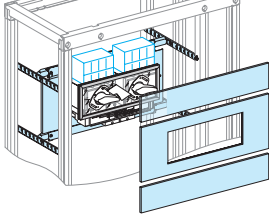
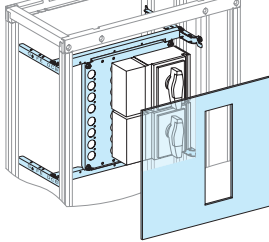
Inkomende aansluitingen en aansluitingen barenstel moeten uitgevoerd worden.


# Handmatige normaal-noodomschakelaar

ComPacT INS-INV250 tot 630

Directe draaibediening voor

Normaal-noodomschakelaar

Montage		Verticale draaibediening voor	Horizontale draaibediening voor
			
Apparaten		Mechanische vergrendeling	
		INS-INV250	INS-INV320/630
Aantal apparaten per rij		2	2
Aantal verticale modules		9	10
Basisplaten		LVS03428	LVS03458
Afdekplaten	stroomopwaarts	LVS03802 [2]	-
[Aant. verticale modules]	met uitsparing	LVS03235 [5]	LVS03659 [10]
	stroomafwaarts	LVS03802 [2]	-
Mechanische vergrendeling		31073	31074

Verdeling					
					
Type aangesloten apparaten		ComPacT INS-INV250		ComPacT INS-INV320/630	
		3P	4P	3P	4P
Voor-aansluiting	lange klemmenkappen	2 x LV429518	2 x LV429518	-	
	lange klemmenkappen 45 mm	-		2 x LV432594	2 x LV432594
Koppelingstoebereiden		LV429359	LV429359	LV432620	LV432620

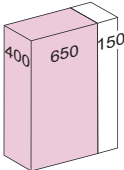
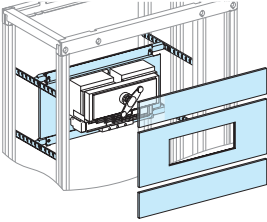
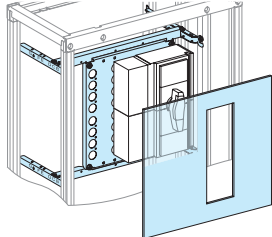



# Handmatige normaal-noodomschakelaar

ComPacT INS-INV250 tot 630

Apparaat voor complete montage

Normaal-noodomschakelaar

Montage		Verticale complete montage	Horizontale complete montage
			
Apparaten		Complete montage normaal-noodomschakelaar	
		INS-INV250	INS-INV320/630
Aantal apparaten per rij		1	1
Aantal verticale modules		9	10
Basisplaten		LVS03428	LVS03458
Afdekplaten [Aant. verticale modules]	stroomopwaarts	LVS03802 [2]	-
	met uitsparing	LVS03247 [5]	LVS03661 [10]
	stroomafwaarts	LVS03802 [2]	-

Verdeling					
					
Type aangesloten apparaten		ComPacT INS-INV250		ComPacT INS-INV320/630	
		3P	4P	3P	4P
Vooraansluiting	lange klemmenkappen	2 x LV429518	2 x LV429518	-	
	lange klemmenkappen 45 mm	-		2 x LV432594	2 x LV432594
Koppelingstoebehoren		LV429359	LV429359	LV432620	LV432620
Complete montage normaal-noodomschakelaar	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	

Andere

Montage		Op een modulaire rail				
Apparaten	Contactor	Vermogenschakelaar			Vermogenschakelaar + contactor	TeSys
	Serie D e K ≤ 40A contactoren	GV2RT - GV2ME- GV2LE	GV2L - GV2P	GV3	GV2 + serie D en K ≤ 40A contactoren	TeSys model U
Aantal verticale modules	3	3	3	5	5	5   4 (1)
Nuttige lengte van rail (mm)	432	432			432	432
Modulaire rail (instelbaar)	LVS03402	LVS03401 (2)	LVS03402	LVS03402	LVS03402	LVS03402
Afdekplaten	vol	-			-	-
[Aant. verticale mod.]	transparant	-			LVS03342 [4]	LVS03804 [4] of LVS03342 [4]
	met uitsparing	LVS03203 [3]	LVS03203 [3]	LVS03205 [5]	-	LVS03205 [5]   -
	stroom-afwaarts	-			LVS03801 [1]	-
Kenmerken	-	Breedte van apparaten zonder laterale hulpstukken: 45 mm.				

Montage		Op een modulaire rail				Op een basisplaat
Apparaten	Softstarters ATS01	LS/LS-transformator				
	ATS01N103/106FT	ATS01N109/112FT ATS01N206 tot 212	ATS01N222 tot 232	ATS01N230LY ATS01N244LY ATS01N244Q	ATS01N272LY ATS01N285LY ATS01N272Q ATS01N285Q	ABL6-TS/TD tot 2500 VA ABL6-RT tot 960 W ABL6-RF tot 480 W
Aantal verticale modules	4	5	6	5	6	4
Nuttige lengte van rail (mm)	432	432	432	432	-	-
Modulaire rail (instelbaar)	LVS03402	LVS03402	LVS03402	LVS03402	-	-
Gegroefde basisplaten	-	-	-	-	LVS03572	LVS03571
Afdekplaat	vol	LVS03804 [4]	LVS03805 [5]	LVS03806 [6]	LVS03805 [5]	LVS03806 [6]
[Aant. verticale mod.]						LVS03804 [4]
Kenmerken	Breedte van apparaten (mm)					-
	22,5	45	45	180	180	

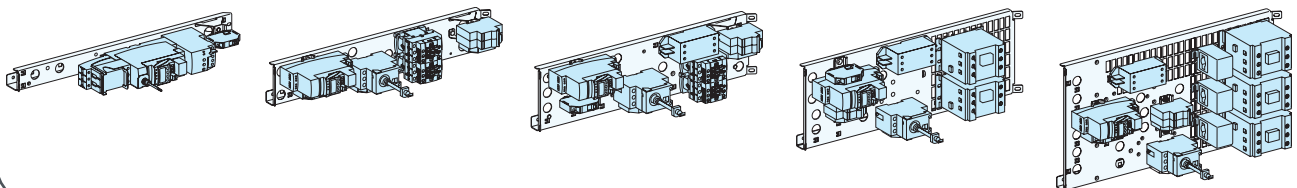
(1) Versie zonder communicatiemodule, hulpcontact en omkeermodule.

(2) Niet instelbaar.



Specifieke montageplaat voor functionele eenheden met motorsturing.  
5 commerciële referenties van basisplaten met 1 tot 6 modules worden geïnstalleerd in een 650 mm brede cel.

- Gemakkelijke installatie
- Mogelijkheid tot upgraden van schakelbord
- Optimale stapeldichtheid van montageplaat
- Betrouwbaarheid van functionele eenheden.



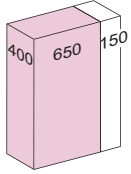
# Meting

Eenfasige en 3-fasige kilowatt-uurmeters

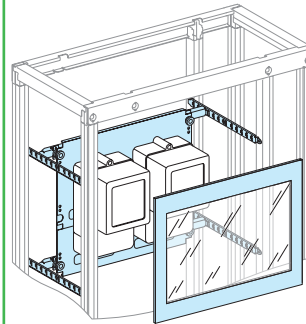
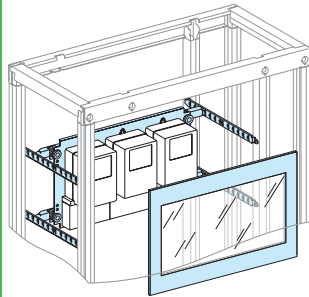
Klasse 1 & 2

Andere

## Montage



## Achter afdekplaat



Apparaten	Meter en aansluitblok	
	Eenfasig (F + N)	3-fasig (3 F + N)
Aantal apparaten per rij	3	2
Aantal verticale modules	6	9
Basisplaten	LVS03157	LVS03152
Afdekplaten	LVS03343 [6]	LVS03344 [9]
[Aant. verticale mod.] of vol	LVS03806 [6]	LVS03807 [9]
Isolatieplaat	LVS03154	LVS03154
Adapter	LVS03595	LVS03595
Toebehoren	M5-afstandsstukken voor montageplaat	

**Opmerking:** meters geïnstalleerd kunnen worden op verschillende niveaus op de functionele stutten van frames.



# Meting-en-mens-verdeelbordinterface

## PowerLogic™-meters

### Presentatie

#### PowerLogic™-meters

Schneider Electric levert deze werktuigen via 's werelds meest geavanceerde energie-intelligentietechnologie: PowerLogic. Het PowerLogic-gamma van meters helpt om elke seconde van de dag al uw energieactiva te beheren.

#### PowerLogic PM5000 serie



De ideale oplossing voor kostenbeheertoepassingen is de PowerLogic™ PM5000-energiemeter, die het volgende biedt:

- > Onderfacturering/meting door huurders
- > Onderfacturering apparatuur
- > Toewijzing van energiekosten
- > Volgen van realtime stroomvoorzieningscondities
- > Bewaking van bedieningsfuncties
- > Opgeven van basiswaarden voor stroomkwaliteit
- > Bewaking van apparatuur- en netwerkstatus.

#### Acti 9 iEM2000 & iEM3000-serie



De Acti 9 iEM2000 & iEM3000-serie biedt een competitief gamma van op DIN-rails gemonteerde energiemeters, met aantrekkelijke prijzen, dat ideaal is voor:

- > Controle van facturen, om na te gaan of u alleen betaalt voor de energie die u gebruikt
- > Onderfacturering van individuele huurders voor hun energieverbruik, inclusief water, lucht, gas, elektriciteit en stoom
- > Samenvoeging van het energieverbruik, inclusief water, lucht, gas, elektriciteit en stoom, en toewijzing van kosten per ruimte, per gebruik, per shift of per tijdsperiode binnen hetzelfde gebouw
- > Basismeting van elektrische parameters om het gedrag van uw elektrisch Verdelingsysteem beter te begrijpen.

In combinatie met communicatiesystemen, zoals Smart Link, biedt de Acti 9 iEM2000 & iEM3000-serie u een eenvoudige manier om elektrische Verdelingsmetingen te integreren in faciliteitsbeheersystemen. Het is de juiste energiemeter aan de juiste prijs, voor de juiste klus.

#### Mogelijke installatie

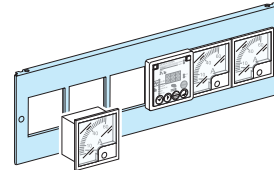
Referenties	LVS 03904	LVS 03928	LVS 03910	LVS 03911	LVS 03913	LVS 03912	LVS 03914
Steun voor kader afdekplaat (LVS08566)	■	■	■	■	■	■	■
L300/L400 met uitsparing (LVS08593, LVS08594)	■	■	■	■	■	-	-

**Opmerking:** montage product op deur: massavlecht (Referentie 08910) of massadraad (Referentie LVS08911) verplicht.

### Andere

#### Installatie in een schakelbord

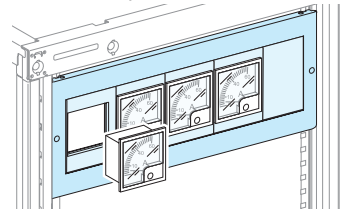
##### Op een metalen afdekplaat met uitsparingen, H = 150 mm (3 modules)



- > De apparaten worden direct op de metalen afdekplaat bevestigd.
- > Voor de afscherming van ongebruikte plaatsen zijn afdekplaten beschikbaar.
- > Economische oplossing.

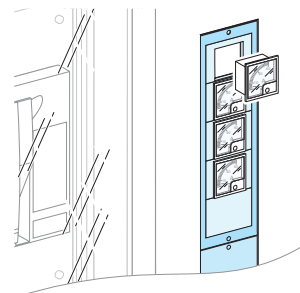
1

- > In de apparaatzone van omhulsels en cellen, zoals een afdekplaat



2

- > Op een deur met uitsparingen in een 300 of 400 mm brede cel
- > Op een schuine zonneafscherming



De beschermingsgraad voor geïnstalleerde apparaten is IP30.


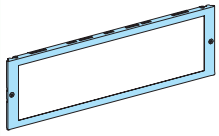






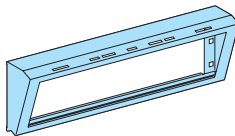






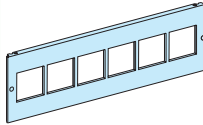


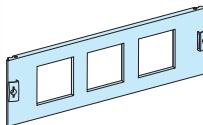
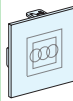

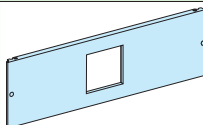
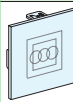


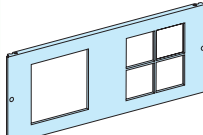


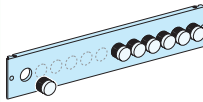



#### Opmerkingen:

- Om de IP55-beschermingsgraad te kunnen handhaven, moeten de meetapparaten achter een transparante deur geïnstalleerd worden. Gebruik de bijhorende basisplaten als ze op een volle deur geïnstalleerd worden.
- Bij een voedingsspanning > SELV (12 V) moeten apparaten op afdekplaten gemonteerd worden met een scharnierkit voor de afdekplaat (Referentie 08585). De massavlecht moet aangesloten worden op de kadersteun van de afdekplaat (Referentie LVS08566, LVS08564, LVS08560, LVS08562 of andere).

Bij een voedingsspanning > SELV (12 V) en voedingsbeveiliging > 16 A moet, als aanvulling op de bovenvermelde regel, de kadersteun van de afdekplaat (Referentie LVS08566, LVS08564, LVS08560, LVS08562 of andere) aangesloten worden op het celkader met behulp van een massavlecht (Referentie LVS08910 of LVS08911). (standaard NF/EN 61439-1 editie 2011).

# Meting-en-mens-verdeelbordinterface

Andere

Aantal en type apparaten per rij	Metalen afdekplaat met uitsnijding	Aant. verticale mod.	Kunststof montageplaten met uitsparing	Steun afdekplaat of apparaten
<b>W650 Montage op een interface met kunststof basisplaten</b>				
5 x  Vigirex en andere apparaten 72 x 72		3		 Voor het afdekken of installeren: - 1 tot 4 knoppen van Ø 16 of 22 mm - 1 apparaat, 45 x 45
4 x  Energiemeter en andere apparaten 96 x 96				 Voor het afdekken of installeren: - 1 tot 4 knoppen van Ø 16 of 22 mm - 1 apparaat, 45 x 45 - één apparaat van 72 x 72
<b>W650 Montage op een 30° schuine zonneafscherming met kunststof basisplaten</b>				
5 x  Vigirex en andere apparaten 72 x 72		3		 Voor het afdekken of installeren: - 1 tot 4 knoppen van Ø 16 of 22 mm - 1 apparaat, 45 x 45
4 x  Energiemeter en andere apparaten 96 x 96				 Voor het afdekken of installeren: - 1 tot 4 knoppen van Ø 16 of 22 mm - 1 apparaat, 45 x 45 - één apparaat van 72 x 72
<b>W650 Directe montage op een metalen afdekplaat met uitsparingen</b>				
<b>Apparaat van 72 x 72</b>				
6 x  Vigirex en andere apparaten 72 x 72		3	Directe montage	 Voor het afdekken of installeren: - 1 of 2 knoppen van Ø 22 mm - 1 apparaat, 45 x 45
	LVS 03910		-	LVS03907
<b>Apparaat van 96 x 96</b>				
3x  Energiemeter en andere apparaten 6 x 96		3	Directe montage	 Voor het afdekken of installeren: - 1 of 2 knoppen van Ø 22 mm - 1 apparaat, 45 x 45 - één apparaat van 72 x 72
	LVS03911		-	LVS03908
1 x  Energiemeter en andere apparaten 96 x 96		3	Directe montage	 Voor het afdekken of installeren: - 1 of 2 knoppen van Ø 22 mm - 1 apparaat, 45 x 45 - één apparaat van 72 x 72
	LVS03913		-	LVS03908
<b>Apparaat van 144 x 144 + apparaten van 72 x 72</b>				
1 x  Apparaat van 144 x 144 + 4 x  apparaten van 72 x 72		4	Directe montage	 Voor het afdekken of installeren: - 1 of 2 knoppen van Ø 22 mm - 1 apparaat, 45 x 45
	LVS03912		-	LVS03907
<b>W650 Drukknoppen en signaleenheden Ø 22 mm</b>				
12 x  Drukknoppen en signaleenheden Ø 22 mm		2	Directe montage	
	LVS03914		-	-
<b>W400 afdekplaat</b>				
1 x  Energiemeter en andere apparaten 96 x 96		3	Directe montage	 Voor het afdekken of installeren: - 1 of 2 knoppen van Ø 22 mm - 1 apparaat, 45 x 45 - één apparaat van 72 x 72
	LVS03923		-	LVS03908

(1) De zonneafscherming (Referentie LVS03928) kan worden geïnstalleerd op een volle deur met uitsparing.

# Meting-en-mens-verdeelbordinterface

PowerLogic™-meters

Vigilohm, Vigirex

Andere

Montage		Powerlogic-systeem			
<b>Apparaten</b>		<b>FDM121, PM5000 &amp; PM8000-serie (2)</b>		<b>PM3000-serie, IEM2000 &amp; iEM3000-serie</b>	<b>FDM128 (1)</b>
		1 apparaat	3 apparaten		
Aantal verticale mod.		3	3	3 of 4	4
DIN-rail		-	-	LVS03402	-
Afdekplaten [Aant. verticale modules]		transparant vol	-	LVS03342 [4]	-
		met uitsparing	LVS03913 [3]	LVS03203 [3]	LVS03804 [4]
Afdekplaat		met uitsparing voor apparaten van 96 x 96			te ponsen gat van ø 22 mm
					te ponsen gat van ø 30 mm

Montage		Powerlogic-systeem		
<b>Apparaten</b>		<b>FDM121, PM5000-serie, PM8000-serie (2)</b>		<b>FDM128 (1)</b>
Aantal verticale mod.		3		4
DIN-rail		-	-	LVS03404
Afdekplaten [Aant. verticale modules]		met uitsparing	LVS03923 [3]	-
		vol	-	LVS03814 [4]
Afdekplaat		met uitsparing voor apparaten van 96 x 96		te ponsen gat van ø 22 mm
				te ponsen gat van ø 30 mm

Montage		Vigilohm			
<b>Apparaten</b>		<b>IM400 met 3 XD301 of met 1 of 2 IFL12</b>		<b>2 x IM400</b>	<b>IM10, IM10H, IM20, IM20H HV-IM20, HV-IM400, IM9, IM9-OL</b>
Aantal verticale mod.		6	6	3	3
Modulaire rail		-	-	LVS03401	-
Basisplaten		LVS03930	LVS03931	-	-
Afdekplaten met uitsparingen		LVS03932	LVS03933	LVS03203	LVS03911
Kenmerken		Installatie in het apparaatcompartiment			

Montage		Vigirex		Acti 9	
<b>Apparaten</b>		<b>RH10/RH21/RH99/RH197M relais</b>		<b>Signaaleenheden, drukknoppen</b>	<b>Stroom, voltmeter</b>
Aantal verticale mod.		3		2	3
Modulaire rail		LVS03401	LVS03401	LVS03401	LVS03401
Afdekplaten met uitsparingen		LVS03203	LVS03203	LVS03202	LVS03203
Blindplaat strip		LVS03220	LVS03220	LVS03220	LVS03220
deelbaar		LVS03221	LVS03221	LVS03221	LVS03221
Kenmerken		Installatie in het apparaatcompartiment			

(1) Voor kasten van 72 x 72 mm > pagina E-57.

(2) Alleen voor inbouwversies van de PM5000-serie en de PM8000-serie.

(3) Alleen voor versies met afstandsbeeldweergave van de PM5000-serie en de PM8000-serie

# Cellen

## Inhoud

## Omhuulsels

<b>Bekledingen</b>	<b>F-2</b>
<b>Cellen</b>	
Frames	F-5

## Afmetingen

<b>Cellen</b>	<b>F-7</b>
---------------	------------

## Omhuulsels

<b>Cellen</b>	
Bekleding IP30/31	F-14
Bekleding IP55	F-17
Sokkel	F-19
Verstevigingskit voor hanteren en heffen van cellen	F-20
<b>Installatietoeberehoren</b>	<b>F-21</b>
<b>Toeberehoren voor afdekplaten</b>	<b>F-22</b>

## Andere

<b>Reserveruimte</b>	<b>F-23</b>
<b>Bevestigingstoeberehoren</b>	<b>F-24</b>
<b>Universele adapter</b>	
PrismaSeT G Active-adapter - Montage op een volle achterplaat	F-25
<b>Andere apparaten</b>	
Montage op een gegroefde plaat - Montage op een modulaire rail	F-26
<b>Kablering</b>	<b>F-27</b>
<b>Aansluitingstoeberehoren</b>	
Kabelbevestigingssteunen, laterale en longitudinale dwarsstijlen	F-28
<b>Deurhendel en sloten</b>	<b>F-29</b>
<b>Ventilatietoeberehoren</b>	
Installatie in een bord	F-30
Installatie aan het dak	F-32
Verwarming	F-33
Regeling	F-34
<b>Verlichting verdeelbord</b>	<b>F-35</b>

# Bekledingen

## Omhuulsels

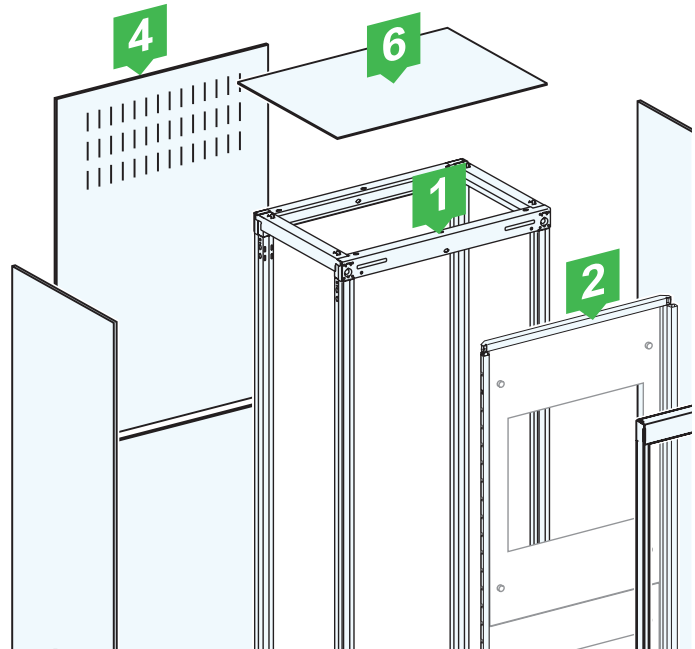
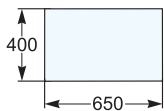
### 400 mm diep verdeelbord

Voor verdeelborden met aansluitingen vooraan.

- bekleding vooraan
- Voor zwenkbare steunkader afdekplaat worden volgende onderdelen geïnstalleerd:
  - een doorzichtige deur (IP30 of IP55)
  - een volle deur (IP30 of IP55)
  - een vaste functionele bekleding (IP30)
- bekleding achteraan = uitvoeren op een geschroefde rugwand
- bekleding zijkant = set van 2 panelen
- vol dak
- kabeldoorvoerplaten (vol of tweedelig).

#### Onderdelenlijst voor verdeelbord 1

- 1 LVS08406:** frame, B = 650, D = 400, H = 2000
- 2 LVS08566:** steunkader afdekplaat, B = 650
- 3 LVS08576:** functionele bekleding, B = 650
- 4 LVS08736:** rugwand, B= 650 (twee halve panelen)
- 5 LVS08751D:** PrismaSeT P Active Green-afdekplaat + draadloze Panel Server B650 + bekleding zijkant D400
- 6 LVS08436:** vol dak, B = 650, D = 400
- 7 LVS08486:** volle kabeldoorvoerplaat, B = 650, D = 400



Verdeelbord 1 - IP30-cel met functionele bekleding, B = 650.

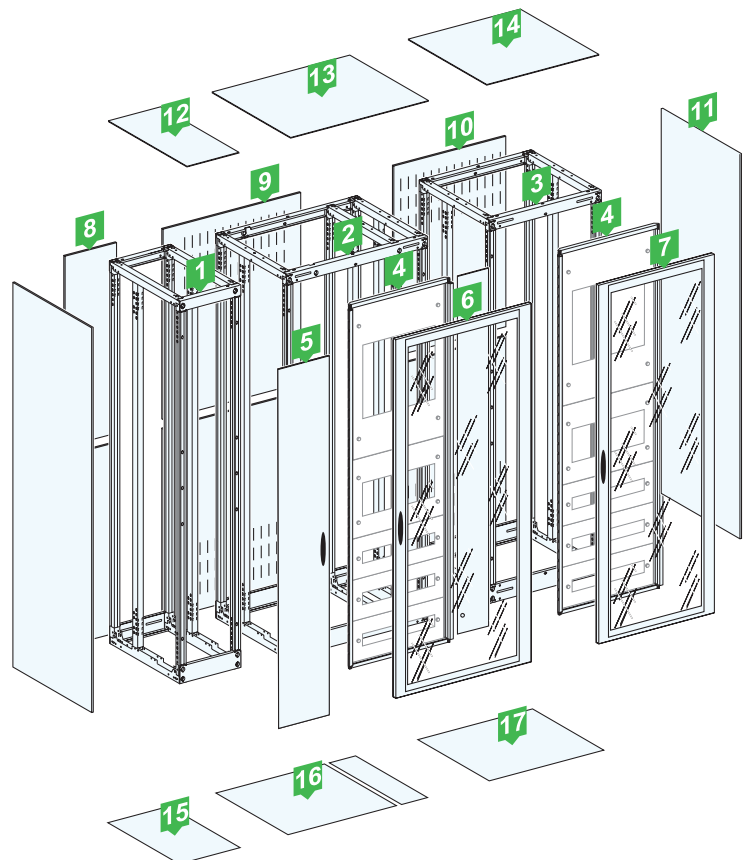
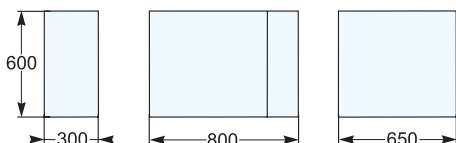
### 600 mm diep verdeelbord

Voor verdeelborden met aansluitingen vooraan.

- bekleding vooraan
- Voor zwenkbare steunkader afdekplaat worden volgende onderdelen geïnstalleerd:
  - een doorzichtige deur (IP30 of IP55)
  - een volle deur (IP30 of IP55)
  - een vaste functionele bekleding (IP30)
- bekleding achteraan = uitvoeren op een geschroefde rugwand
- bekleding zijkant = set van 2 panelen
- vol dak
- kabeldoorvoerplaten (vol of tweedelig).

#### Onderdelenlijst voor verdeelbord 2

- 1 LVS08603:** frame, B = 300, D = 600, H = 2000
- 2 LVS08607:** frame, B = 800, D = 600, H = 2000
- 3 LVS08606:** frame, B = 650, D = 600, H = 2000
- 4 LVS08566:** steunkader afdekplaat, B = 650
- 5 LVS08513:** volle deur, B = 300
- 6 LVS08538:** doorzichtige deur, B = 800 (geleverd met afscherming voor railscompartiment, B = 150)
- 7 LVS08536:** doorzichtige deur, B = 650
- 8 LVS08733:** rugwand, B = 300 (twee halve panelen)
- 9 LVS08738:** rugwand, B = 800 (twee halve panelen)
- 10 LVS08736:** rugwand, B = 650 (twee halve panelen)
- 11 LVS08761D:** PrismaSeT P Active Green-afdekplaat + draadloze Panel Server B650 + bekleding zijkant D600
- 12 LVS08633:** vol dak, B = 300, D = 600
- 13 LVS08638:** vol dak, B = 800, D = 600
- 14 LVS08636:** vol dak, B = 650, D = 600
- 15 LVS08683:** volle kabeldoorvoerplaat, B = 300, D = 600
- 16 LVS08687:** volle kabeldoorvoerplaat, B = 800, D = 600
- 17 LVS08686:** volle kabeldoorvoerplaat, B = 650, D = 600
- 18 LVS08660:** PrismaSeT P Active Green-afdekplaat B300
- 19 LVS08663:** PrismaSeT P Active Green-afdekplaat B800



Verdeelbord 2 - combinatie van IP30-cellen met doorzichtige deuren.

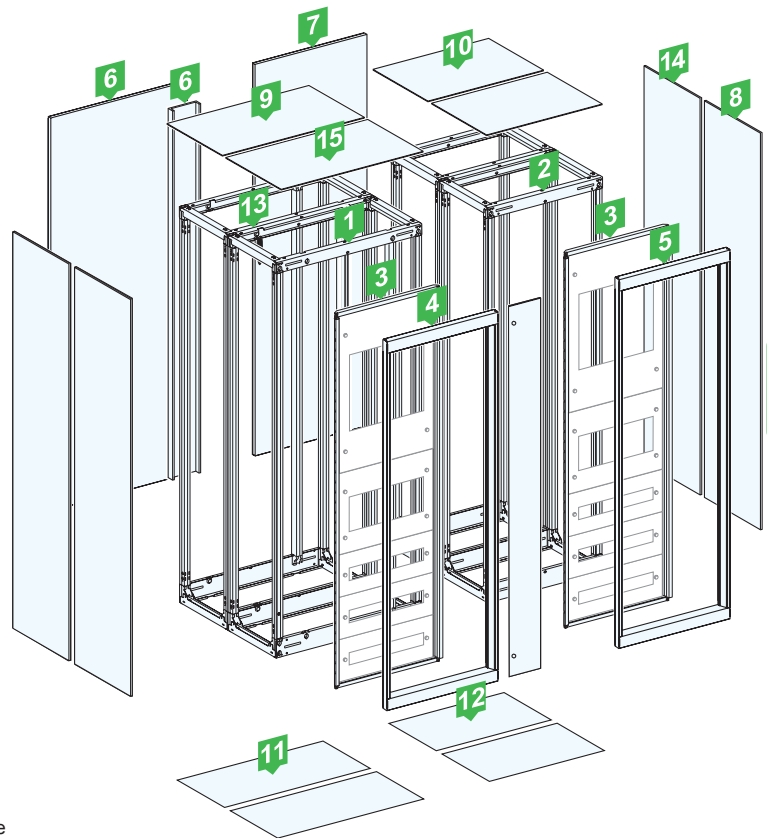
### 800 mm diep verdeelbord

Gemaakt van twee cellen rug-aan-rug.  
Achteransluitingen zijn mogelijk.

■ bekleding vooraan

Voor zwenkbare steunkader afdekplaat worden volgende onderdelen geïnstalleerd:

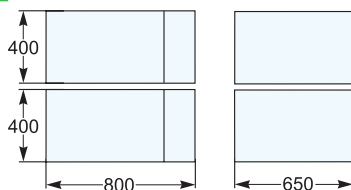
- een doorzichtige deur (IP30 of IP55)
- een volle deur (IP30 of IP55)
- een vaste functionele bekleding (IP30)
- bekleding achteraan = uitvoeren op een geschroefde rugwand
- bekleding zijkant = set van 2 panelen
- vol dak
- kabeldoorvoerplaten (vol of tweedelig).



#### Onderdelenlijst voor verdeelbord 3

- 1 LVS08407 x 2:** 2 frames, B = 800, D = 400, H = 2000
- 2 LVS08406 x 2:** 2 frames, B = 650, D = 400, H = 2000
- 3 LVS08566:** steunkader afdekplaat, B = 650
- 4 LVS08578:** vaste functionele bekleding, B = 800 (geleverd met een kleine deur, B = 150)
- 5 LVS08576:** functionele bekleding, B = 650
- 6 LVS08518:** volle deur, B = 800 (geleverd met een afscherming voor het compartiment rails, B = 150)
- 7 LVS08516:** volle deur, B = 650
- 8 LVS08751D:** PrismaSeT P Active Green-afdekplaat + draadloze Panel Server B650 + bekleding zijkant D400
- 9 LVS08438 x 2:** volle daken, B=800, D=400
- 10 LVS08436 x 2:** volle daken, B=650, D=400
- 11 LVS08487 x 2:** 2 volle kabeldoorvoerplaten, B = 800, D = 400
- 12 LVS08486 x 2:** 2 volle kabeldoorvoerplaat, B = 650, D = 400
- 13 LVS08719 x 2:** combinatiekit voor dubbele diepte
- 14 LVS08753:** PrismaSeT P Active-bekleding zijkant met toegang achteraan D400
- 15 LVS08643:** PrismaSeT P Active Green-afdekplaat B800

Combinatie van IP30-cellen met functionele bekleding.



## Bekledingen

## Omhuulsels

## 1000 mm diep verdeelbord

Gemaakt van twee cellen rug-aan-rug.  
Achteransluitingen zijn mogelijk.

■ bekleding vooraan

Voor zwenkbare steunkader afdekplaat worden volgende onderdelen geïnstalleerd:

- een doorzichtige deur (IP30 of IP55)
- een volle deur (IP30 of IP55)
- een vaste functionele bekleding (IP30)

■ bekleding achteraan = uitvoeren op een geschroefde rugwand

■ bekleding zijkant = set van 2 panelen

■ vol dak

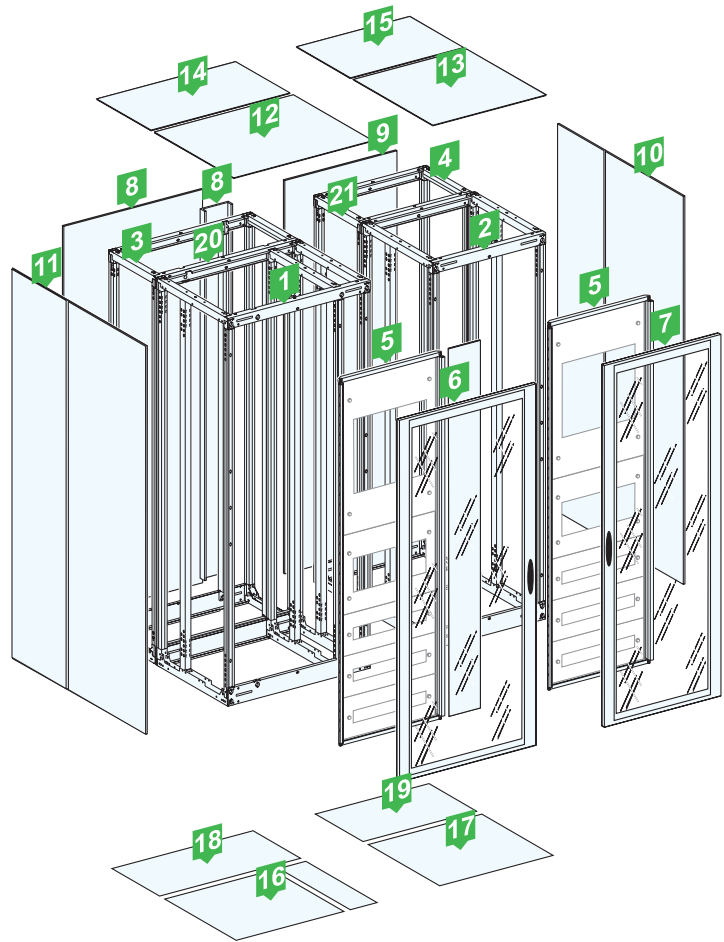
■ kabeldoorvoerplaten (vol of tweedelig).

## Onderdelenlijst voor verdeelbord 4

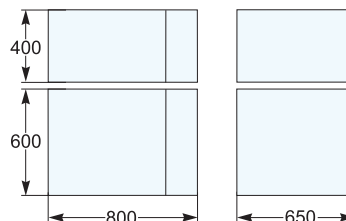
1	<b>LVS08607:</b>	frame, B = 800, D = 600, H = 2000
2	<b>LVS08606:</b>	frame, B = 650, D = 600, H = 2000
3	<b>LVS08407:</b>	frame, B = 800, D = 400, H = 2000
4	<b>LVS08406:</b>	frame, B = 650, D = 400, H = 2000
5	<b>LVS08566:</b>	steunkader afdekplaat, B = 650
6	<b>LVS08538:</b>	doorzichtige deur, B = 800 (geleverd met een afscherming voor het compartiment rails, B = 150)
7	<b>LVS08536:</b>	doorzichtige deur, B = 650
8	<b>LVS08518:</b>	volle deur, B = 800 (geleverd met een afscherming voor het compartiment rails, B = 150)
9	<b>LVS08516:</b>	volle deur, B = 650
10	<b>LVS08762D:</b>	PrismaSeT P Active Green-afdekplaat + draadloze Panel Server B800 + bekleding zijkant D600
11	<b>LVS08753:</b>	PrismaSeT P Active-bekleding zijkant met toegang achteraan D400
12	<b>LVS08638:</b>	vol dak, B = 800, D = 600
13	<b>LVS08636:</b>	vol dak, B = 650, D = 600
14	<b>LVS08438:</b>	vol dak, B = 800, D = 400
15	<b>LVS08436:</b>	vol dak, B = 650, D = 400
16	<b>LVS08687:</b>	volle kabeldoorvoerplaat, B = 800, D = 600
17	<b>LVS08686:</b>	volle kabeldoorvoerplaat, B = 650, D = 600
18	<b>LVS08487:</b>	volle kabeldoorvoerplaat, B = 800, D = 400
19	<b>LVS08486:</b>	volle kabeldoorvoerplaat, B = 650, D = 400
20	<b>LVS08719:</b>	combinatiekit voor dubbele diepte
21	<b>LVS08642:</b>	PrismaSeT P Active Green-afdekplaat B650

## Onderdelenlijst voor verdeelbord IP55

1	<b>LVS08607:</b>	frame, B = 800, D = 600, H = 2000
2	<b>LVS08606:</b>	frame, B = 650, D = 600, H = 2000
3	<b>LVS08407:</b>	frame, B = 800, D = 400, H = 2000
4	<b>LVS08406:</b>	frame, B = 650, D = 400, H = 2000
5	<b>LVS08566:</b>	steunkader afdekplaat, B = 650
6	<b>LVS08548:</b>	doorzichtige deur, B = 800 (geleverd met een afscherming voor het compartiment rails, B = 150)
7	<b>LVS08546:</b>	doorzichtige deur, B = 650
8	<b>LVS08528:</b>	volle deur, B = 800 (geleverd met een afscherming voor het compartiment rails, B = 150)
9	<b>LVS08526:</b>	volle deur, B = 650
10	<b>LVS08767D:</b>	PrismaSeT P Active Green-afdekplaat + draadloze Panel Server B800 + bekleding zijkant D600
11	<b>LVS08763:</b>	PrismaSeT P Active-bekleding zijkant met toegang achteraan D400
12	<b>LVS08658:</b>	vol dak, B = 800, D = 600
13	<b>LVS08656:</b>	vol dak, B = 650, D = 600
14	<b>LVS08458:</b>	vol dak, B = 800, D = 400
15	<b>LVS08456:</b>	vol dak, B = 650, D = 400
16	<b>LVS08687:</b>	volle kabeldoorvoerplaat, B = 800, D = 600
17	<b>LVS08686:</b>	volle kabeldoorvoerplaat, B = 650, D = 600
18	<b>LVS08487:</b>	volle kabeldoorvoerplaat, B = 800, D = 400
19	<b>LVS08486:</b>	volle kabeldoorvoerplaat, B = 650, D = 400
20	<b>LVS08719 x 2:</b>	combinatiekit voor dubbele diepte
21	<b>LVS08717 x 2:</b>	Afdichtingskit voor laterale combinatie IP55
22	<b>LVS08662:</b>	PrismaSeT P Active Green-afdekplaat B650



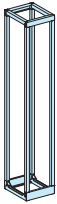
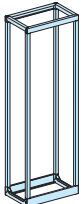
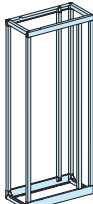






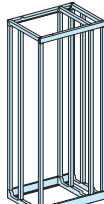
Combinatie van cellen met doorzichtige deuren.







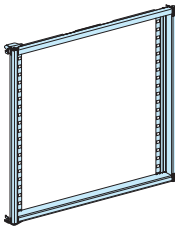
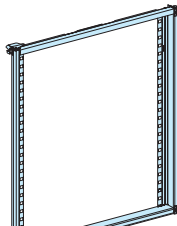
Cellen  
Frames

Omhuulsels

Montage	Frames									
										
Breedte (mm)	300	400	650	800	800 (650 + 150)	300	400	650	800	800 (650 + 150)
	Diepte 400 mm					Diepte 600 mm				
Referentie	LVS08403	LVS08404	LVS08406	LVS08408	LVS08407	LVS08603	LVS08604	LVS08606	LVS08608	LVS08607
Samenstelling	2 frames				-	+ 2 extra stijlen	uitgerust met tussenstijlen voor de basisplaten			3 frames
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 lijsten.</li> <li>■ Montagemateriaal.</li> <li>■ Een kit voor laterale combinatie</li> </ul> <p>■ Cellen kunnen zij-aan-zij en rug-aan-rug worden gecombineerd.                      ■ Kunnen worden uitgerust met IP30- of IP55-bekledingen.  <b>Opmerking:</b> het barenstelcompartiment kan zich links of rechts bevinden voor de breedte van 800 mm</p>									

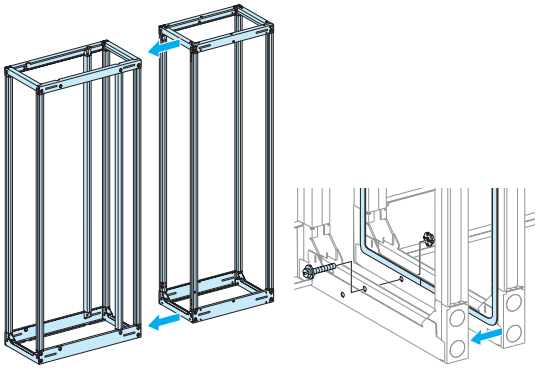
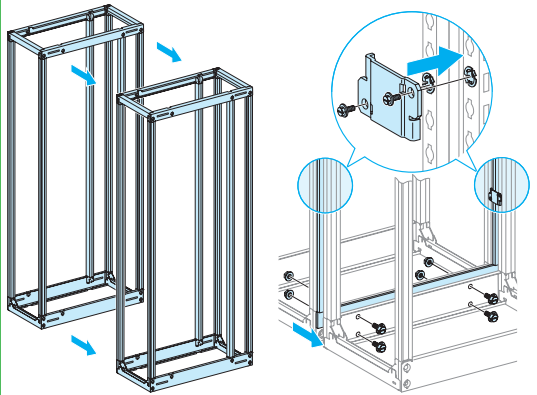


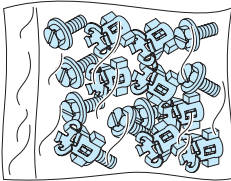
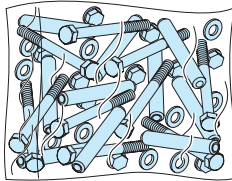
Montage	Zwenkbaar steunkader afdekplaten	
		
Breedte (mm)	400	650
Referentie	LVS08564	LVS08566
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Omkeerbaar voor opening links of rechts.</li> <li>■ Sluiting op 2 punten.</li> </ul> <p><b>Opmerking:</b> kan worden gemonteerd op 650 mm en 800 mm (650 + 150) brede cellen.</p>	

Montage	Gedeeltelijk zwenkbaar steunkader afdekplaten	
		
Breedte (mm)	650	
	10 modules	12 modules
Referentie	LVS08560	LVS08562
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Voor uittrekbare MasterPact NW, wanneer de steun voor het frame van de afdekplaat met scharnieren links wordt geopend.</li> <li>■ Gebruik voor zekering-configuraties.</li> <li>■ Voor uittrekbare MasterPact NW, wanneer de steun voor het frame van de afdekplaat met scharnieren links wordt geopend.</li> </ul>	

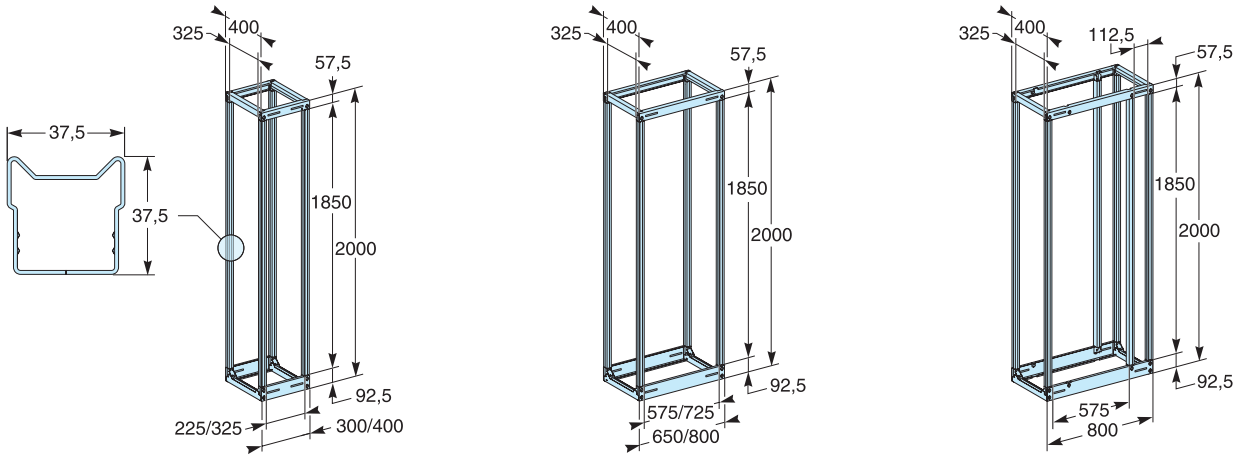
Cellen  
Frames

Omhuulsels

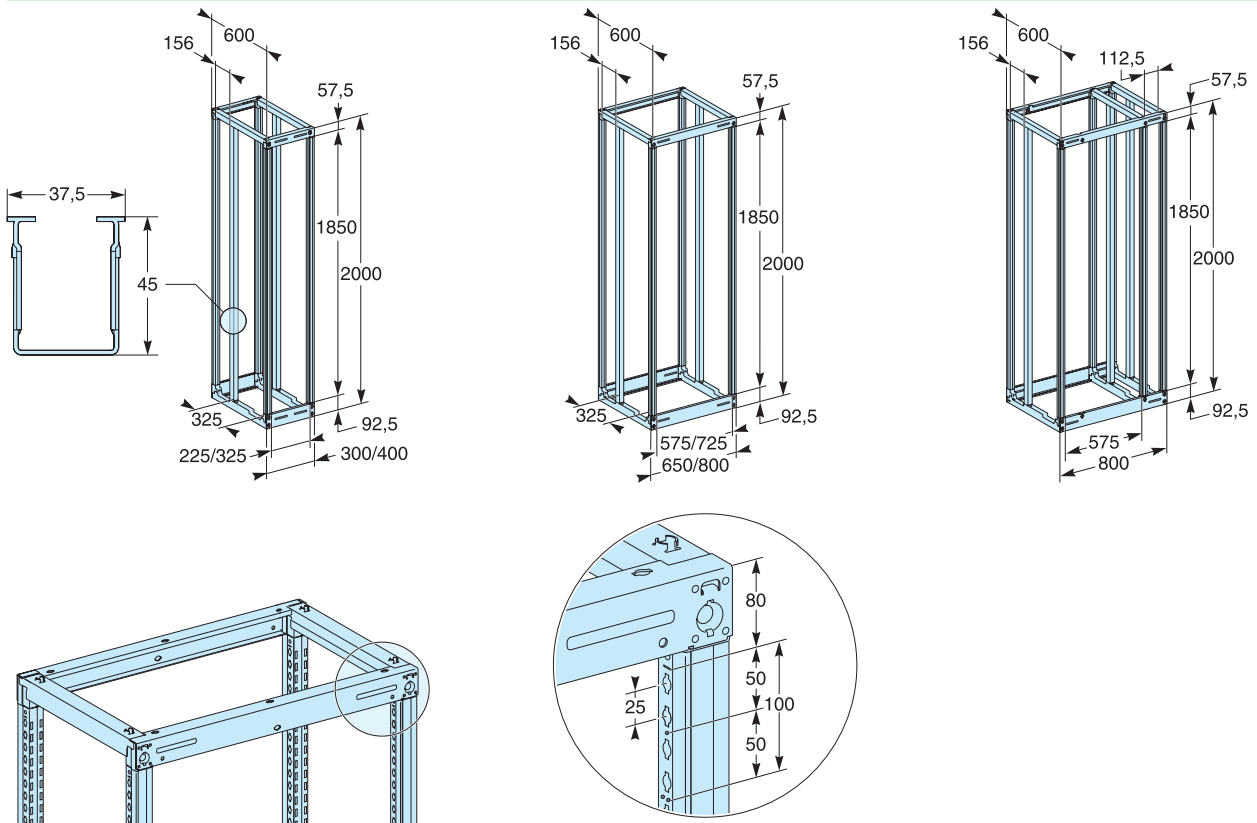
Een kit voor laterale combinatie	
	
<b>Type</b>	<b>Zij-aan-zij</b>
<b>Referentie</b>	<b>LVS08717</b>
<b>Kenmerken</b>	De 650 en 800 mm brede frames worden geleverd met een combinatiekit met zes M6-bouten. Om de beschermingsgraad IP55 te behouden, wordt een pakking geïnstalleerd tussen elke gecombineerde cel.
<b>Type</b>	<b>Rug-aan-rug</b>
<b>Referentie</b>	<b>LVS08719</b>
<b>Kenmerken</b>	De kit bestaat uit: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ een schroefwerkset om een mechanische verbinding te maken ter hoogte van de langsliggers</li> <li>■ 2 montageplaten die op de stijlen worden geplaatst en die ze met elkaar verbinden</li> <li>■ 1 pakking om te voldoen aan IP55.</li> </ul>

Toebehoren	
	
<b>Type</b>	<b>Producten</b>
<b>Referentie</b>	<b>LVS08921</b>
<b>Kenmerken</b>	Set van 20 schroeven + vleugelmoeren voor frame
<b>Type</b>	<b>Producten</b>
<b>Referentie</b>	<b>LVS08718</b>
<b>Kenmerken</b>	Set van 10 schroeven + combinatie toebehoren

Frames, D = 400 mm



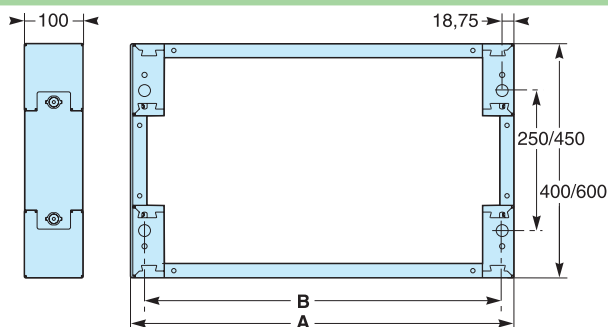
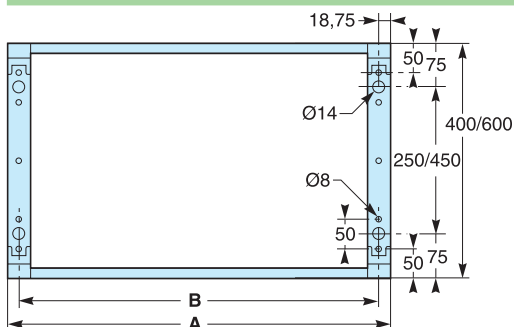
Frames, D = 600 mm



Bevestiging aan vloer

Zonder sokkel

Met sokkel



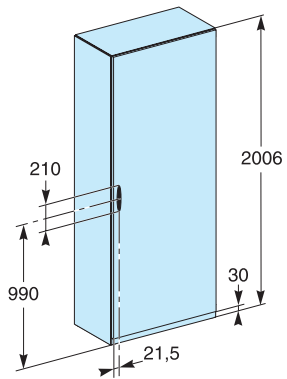
A	B
300	262,5
400	362,5
650	612,5
800	

Cellen

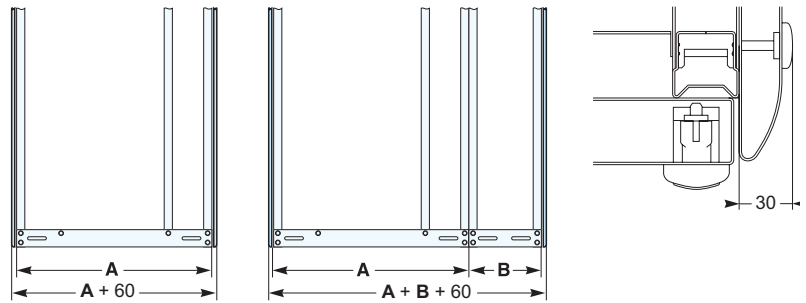
Afmetingen

Cell met bekledingen

Hoogte

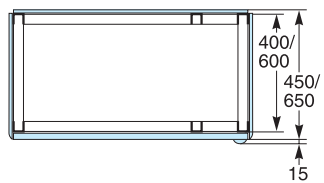


Breedte

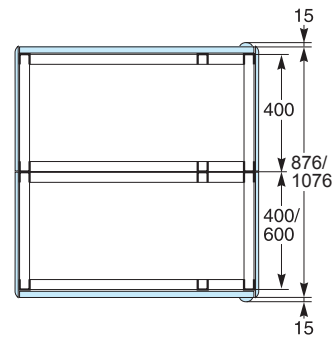
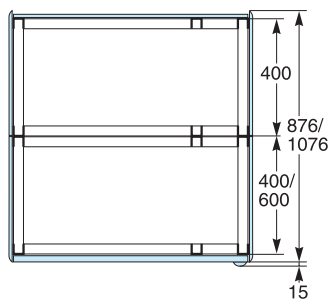
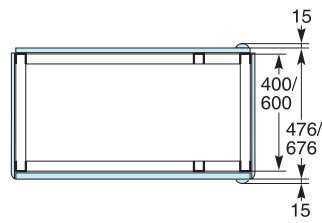


Diepte

Deur voor en achterpaneel

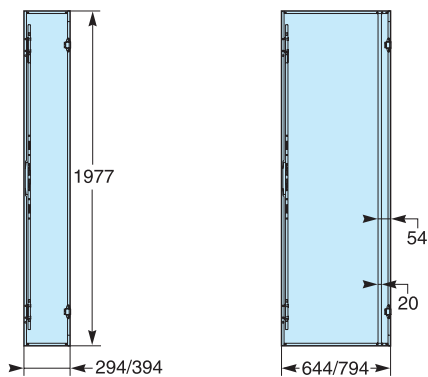


Deuren voor en achter

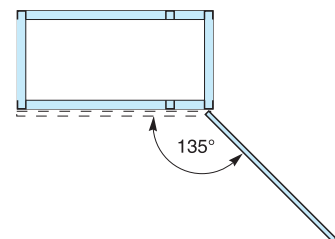
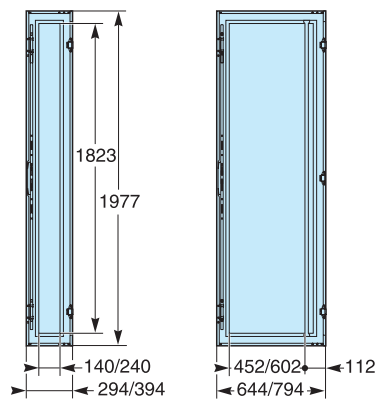


Deur

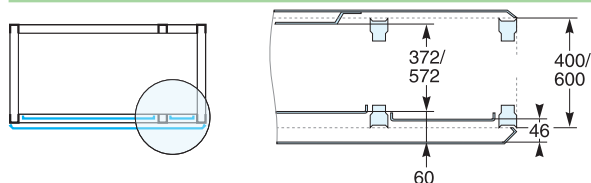
IP30-deur



IP55-deur

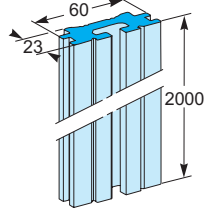


Beschikbare ruimte achter deur

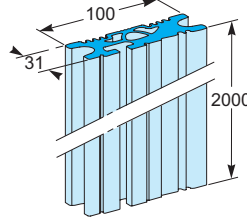


**Linery LGYE-barenstellen**

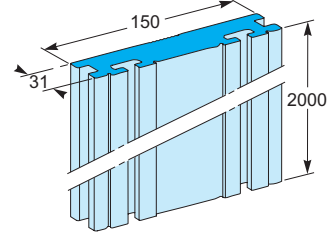
630 A - 1600 A



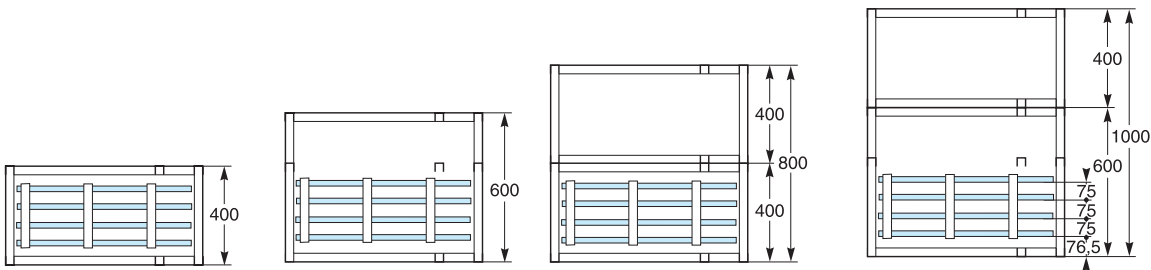
2000 A - 2500 A



3200 A - 4000 A

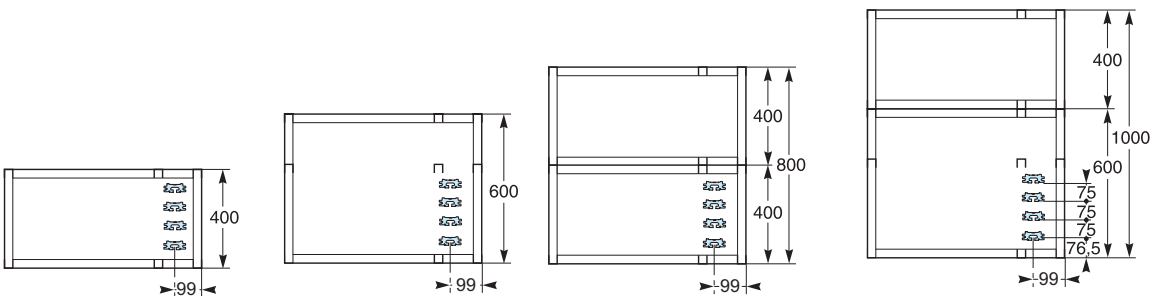


**Indeling van horizontale Linery LGYE-barenstellen**

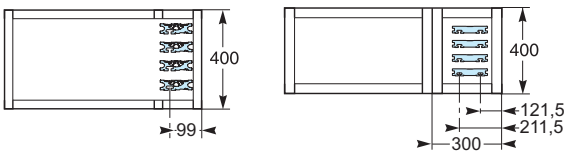


**Indeling van verticale Linery LGYE-barenstellen**

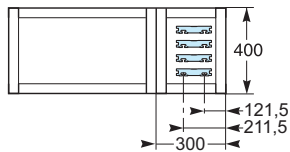
630 A - 1600 A



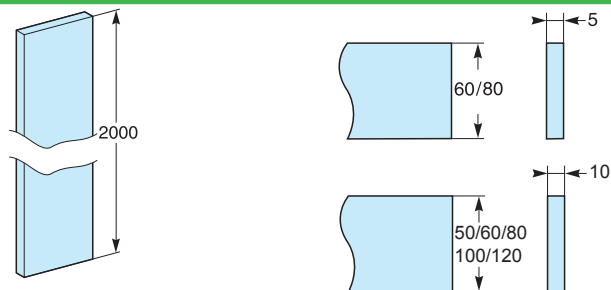
2000 A - 2500 A



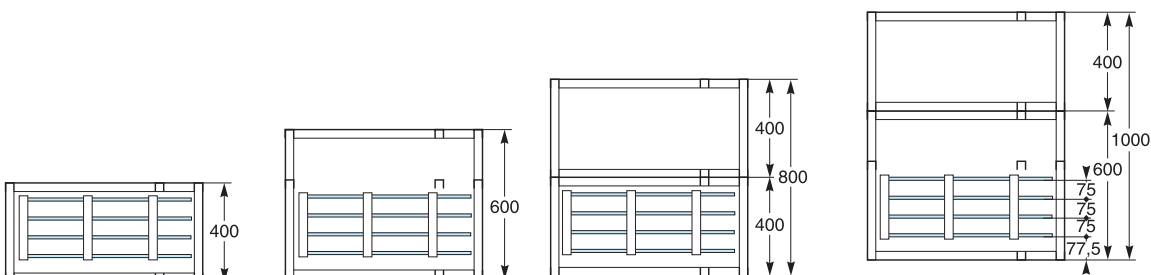
3200 A - 4000 A



**Horizontale Linery BS-barenstellen**



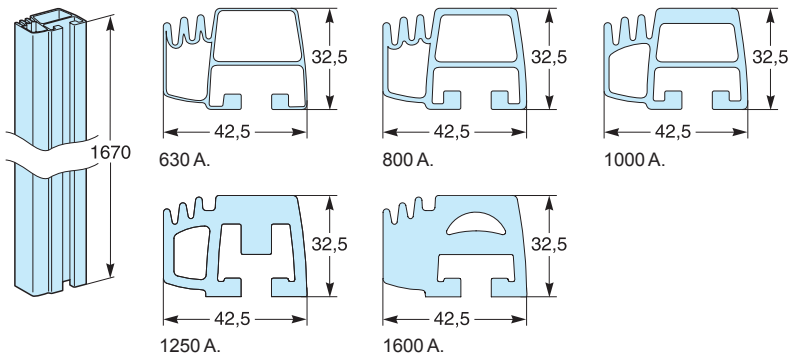
**Indeling van horizontale Linery BS-barenstellen**



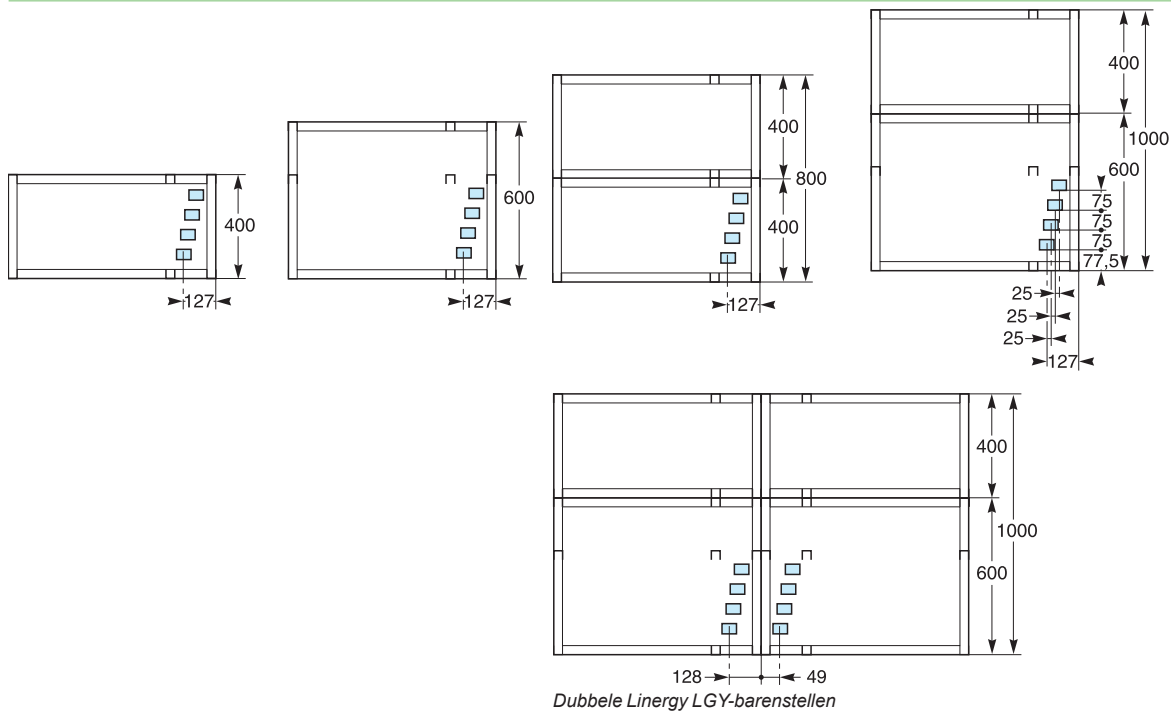
# Cellen

## Afmetingen

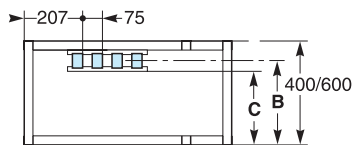
### Verticale Linergy LGY-barenstellen



### Indeling van Linergy LGY-barenstellen



### Indeling van Linergy BS-barenstellen achter



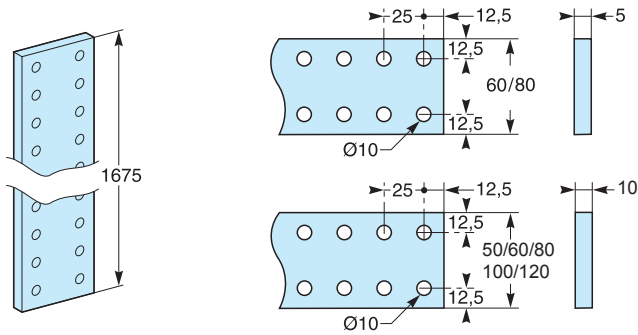
D = 400 mm    **B**    284

**C**    242

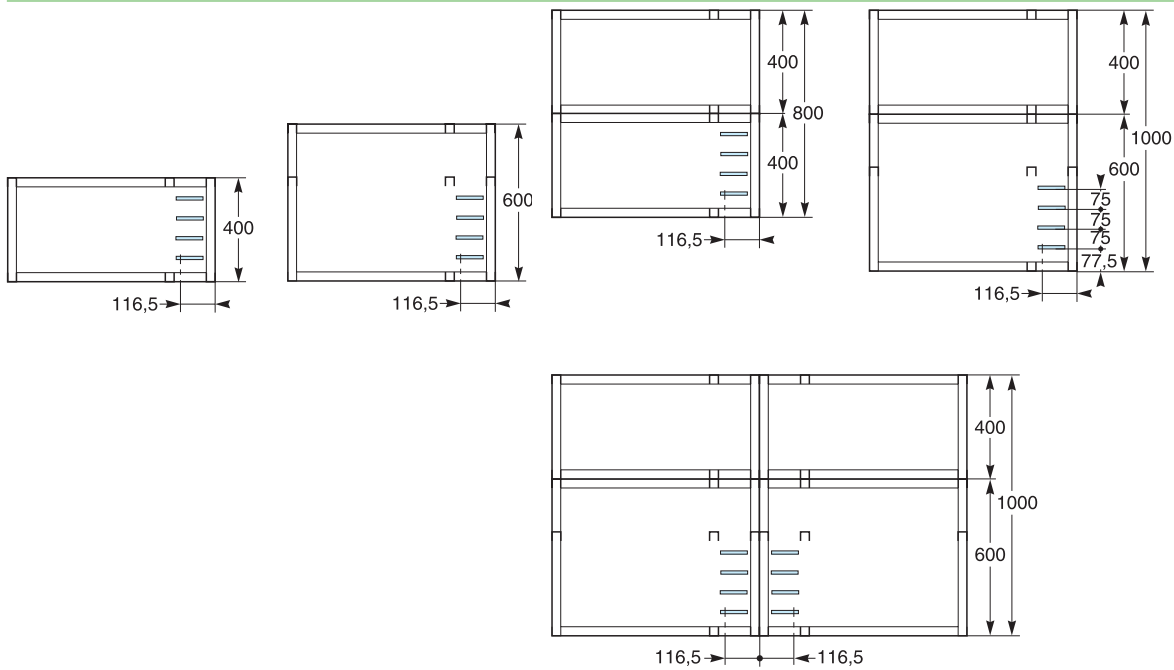
D = 600 mm    **B**    484

**C**    442

Verticale Linergy BS-barenstellen

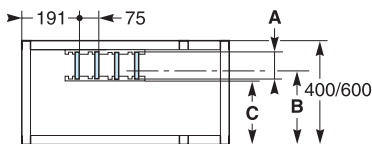


Indeling van laterale Linergy BS-barenstellen



Dubbele Linergy BS-barenstellen.

Indeling van Linergy BS-barenstellen achter

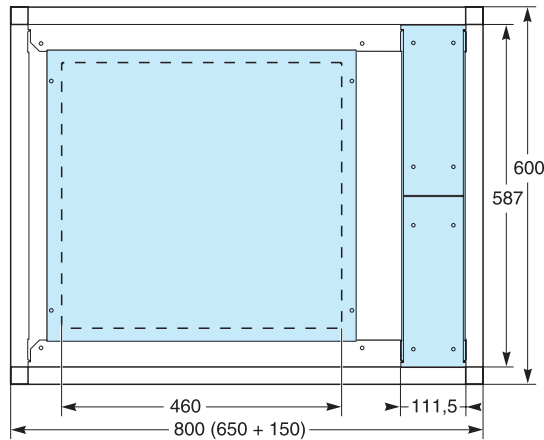
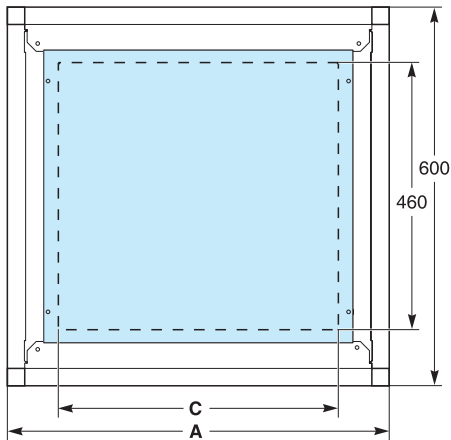
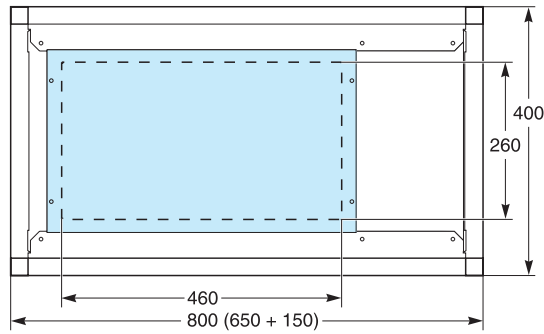
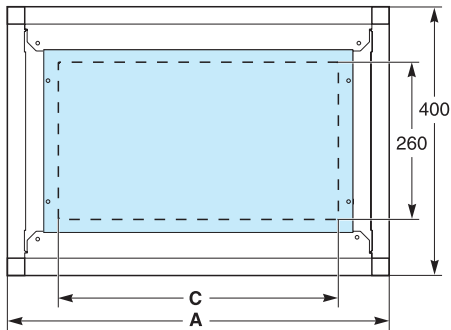
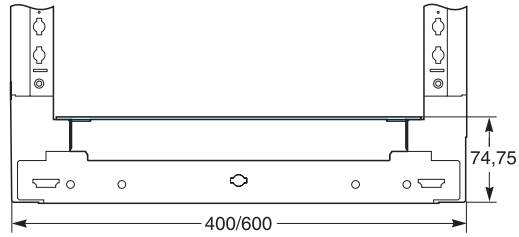


	A	50	60	80
D = 400 mm	B	284	274	254
	C	250	240	220
D = 600 mm	B	484	474	454
	C	450	440	420



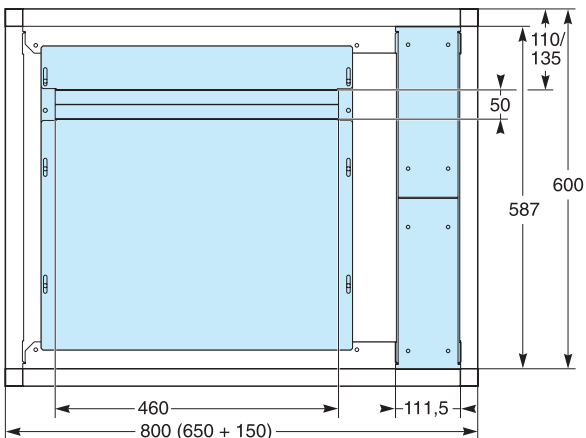
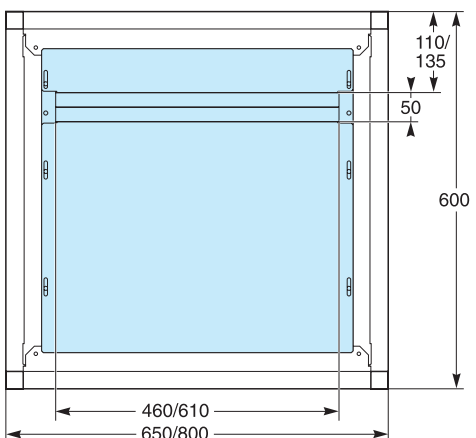
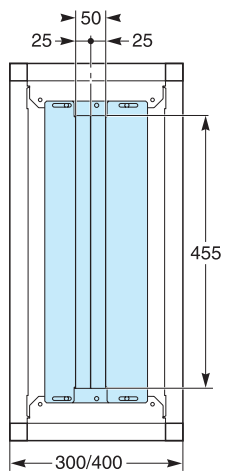
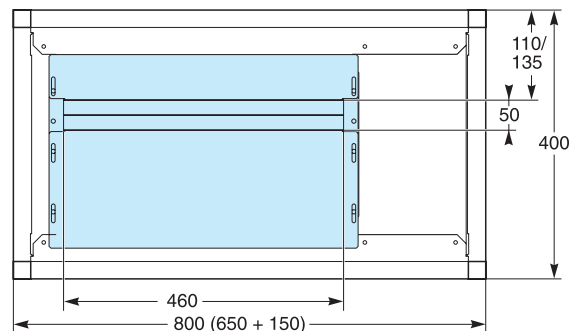
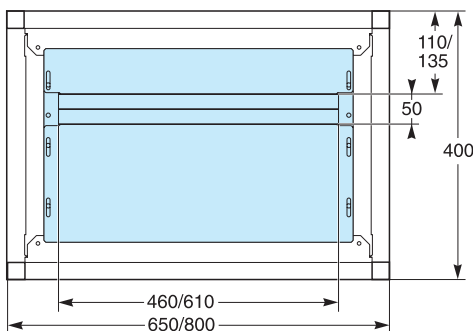
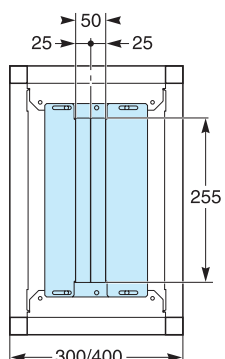
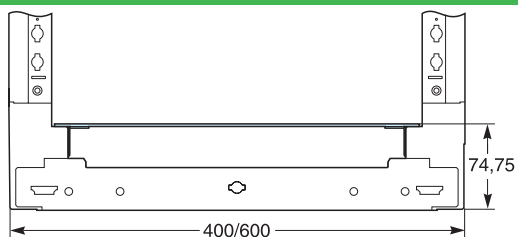
Volle kabeldoorvoerplaten

A	C
300	110
400	210
650	460
800	610



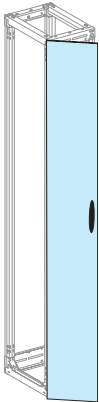
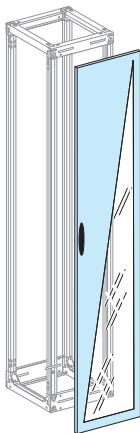
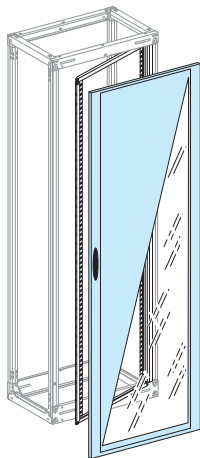
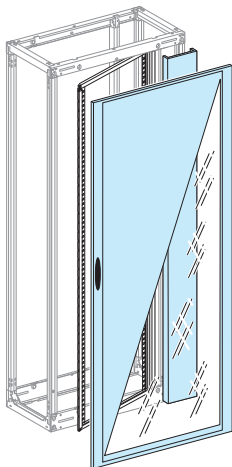


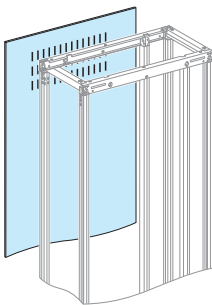

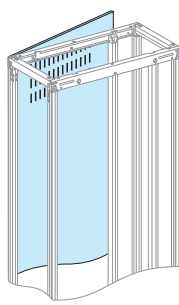

Tweedelige volle kabeldoorvoerplaten



Cellen  
IP30/31-bekledingen

Omhuulsels

Montage	Deuren			
				
<b>Afmetingen (mm)</b>	<b>B = 300</b>	<b>B = 400</b>	<b>B = 650</b>	<b>B = 800</b>
Volle deur	LVS08513	LVS08514	LVS08516	LVS08518
Doorzichtige deur	-	LVS08534	LVS08536	LVS08538
Deur met uitsparing	LVS08593	LVS08594	-	-
Verstevigde volle deur	-	-	LVS01224	LVS01225
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Omkeerbaar voor opening links of rechts IP31.</li> <li>■ Uitgerust met een handgreep en slot (sleutel 405).</li> <li>■ Volle deur is IK08 met 3 scharnieren.</li> <li>■ Verstevigde volle deur is IK10 met 3 scharnieren.</li> <li>■ Doorzichtige deur is IK10 met 3 scharnieren.</li> </ul> <p>Voor andere mogelijkheden &gt; pagina F-29.</p> <p><b>Opmerking:</b> de deur met uitsparing kan worden uitgerust met afdekplaten voor instrumenten van 72 x 72 of 96 x 96. De deur van 800 mm wordt geleverd met een afscherming van 150 mm voor het zijcompartiment, plus afwerkingstoebehoren om het uiterlijk van de stijl te verbeteren.</p>			
Functionele bekleding	-	LVS08574	LVS08576	LVS08578 (1)

Montage	Rugwandpanelen			
				
<b>Afmetingen (mm)</b>	<b>B = 300</b>	<b>B = 400</b>	<b>B = 650</b>	<b>B = 800</b>
Rugwandpaneel	LVS08733	LVS08734	LVS08736	LVS08738
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bestaat uit twee halve panelen met ventilatieopeningen.</li> <li>■ Geleverd met kwartslagbevestigingsmiddelen.</li> </ul>			

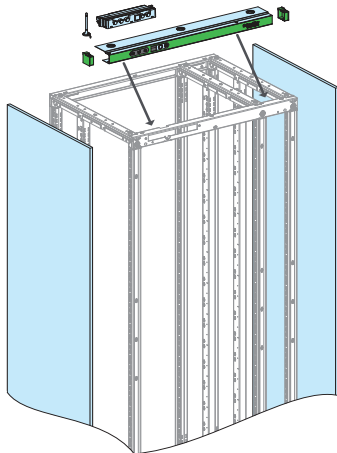
(1) Voor 800 mm brede frames wordt het frame van 650 mm geleverd met een volle deur van 150 mm breed.

# Cellen

## IP30/31-bekledingen

### Omhuulsels

**Montage** Kit: Bekleding zijkant + indicator voor spanningsaanwezigheid/ draadloze Panel Server + aangepaste Green-afdekplaat

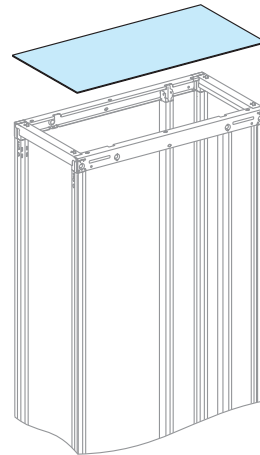


Afmetingen (mm)	D = 400	D = 600
B 400	LVS08750D	LVS08760D
B 650	LVS08751D	LVS08761D
B 800	LVS08752D	LVS08762D
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geleverd met kwartslagbevestigingsmiddelen.</li> <li>Indicator voor spanningsaanwezigheid moet worden geïnstalleerd op de hoofdaankomstsectie.</li> </ul>	

**Zijpanelen**

Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voor combinaties van twee cellen met verschillende dieptes, zoals 800 (400+400) en 1000 (400+600).</li> <li>Deze panelen mogen niet op de voorcellen worden geplaatst.</li> </ul> <p><b>Opmerking:</b> Voor de afmetingen, zie pagina F-17 Afmetingen zijpaneel.</p>
	<b>D = 400</b>
Zijpanelen	LVS08753

**Montage** Dak

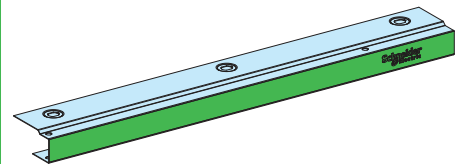


Afmetingen (mm)	B = 300	B = 400	B = 650	B = 800
Vol dak D = 400 mm	LVS08433	LVS08434	LVS08436	LVS08438
Vol dak D = 600 mm	LVS08633	LVS08634	LVS08636	LVS08638
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geleverd met kwartslagbevestigingsmiddelen voor montage op het frame</li> <li>Met markeringen voor uitsparingen, indien nodig.</li> </ul>			

**IP31-afdichtingskit** LVS08711

Kenmerken	De kit bestaat uit een zelfklevende pakking die aan het dak en aan een deflector wordt bevestigd. Ze garandeert de IP31-beschermingsgraad voor een 650 of 800 mm brede cel, of voor twee cellen (800 + 400) als deze zijn uitgerust met volle of doorzichtige deuren.
-----------	---

**Green-afdekplaat om bovenop elk frame te bevestigen**



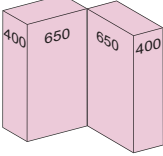
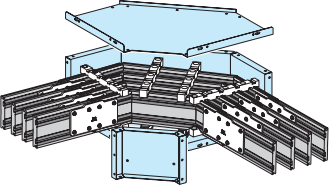

Afmetingen (mm)	B = 300	B = 400	B = 650	B = 800
	LVS08640	LVS08641	LVS08642	LVS08643
Kenmerken	Om de bovenzijde van elke cel met een indicator voor spanningsaanwezigheid te bedekken.			

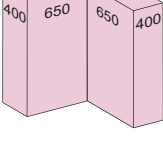
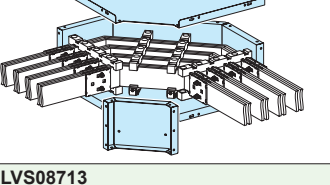
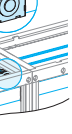
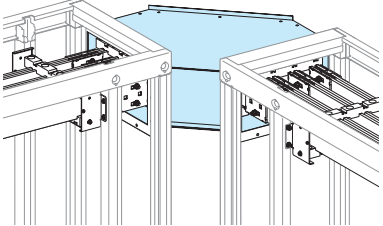


# Cellen

## IP30/31-bekledingen

### Rechtehoekkit


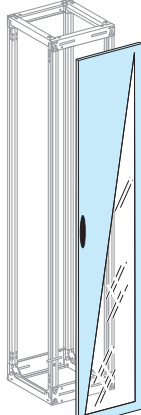
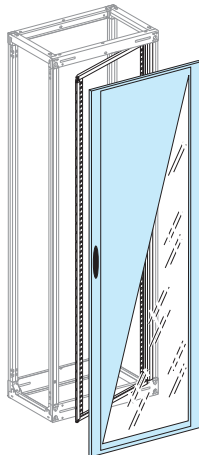
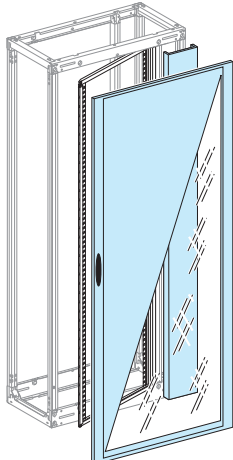
IP30-kit voor Linergy LGYE	Rechte hoek	Koppelingskit		
				
Referentie	<b>LVS08712</b>	<b>630-1600 A</b>	<b>2000-2500 A</b>	<b>3200-4000 A</b>
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Metalen koker met steunen barenstel</li> <li>■ Worden gebruikt om de verbinding van horizontale barenstellen tussen twee in rechte hoeken geplaatste cellen tot stand te brengen en te beschermen.</li> <li>■ Deze kit heeft een Linergy LGYE-barenstel van 1080 mm lang nodig.</li> </ul>	2 x <b>LVS04610</b>	2 x <b>LVS04611</b>	2 x <b>LVS04613</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bestel de bijkomende verbindingsskit, die bestaat uit de 4 koperen verbindingen en het montagemateriaal:</li> </ul>				

IP30-kit voor Linergy BS	Rechte hoek	Koppelingskit		
				
Referentie	<b>LVS08713</b>	<b>baren H 50/60</b>	<b>baren H 80/100</b>	
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Metalen koker</li> <li>■ Worden gebruikt om de verbinding van horizontale barenstellen tussen twee in rechte hoeken geplaatste cellen tot stand te brengen en te beschermen.</li> </ul>	2 x <b>LVS04640</b>	2 x <b>LVS04641</b>	
<p>Bestelling:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vaste steun 2 x <b>LVS04664</b> (bij een rail van 100 x 10, voeg 2 x <b>LVS04671</b> toe)</li> <li>■ vrije steun 2 x <b>LVS04664</b> (bij een rail van 100 x 10, voeg 2 x <b>LVS04671</b> toe)</li> </ul> 				

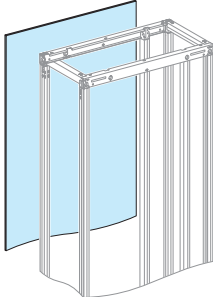

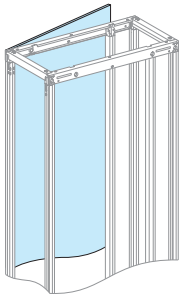

## Cellen

## IP55-bekledingen

## Omhuulsels

Montage	Deuren			
				
<b>Afmetingen (mm)</b>	<b>B = 300</b>	<b>B = 400</b>	<b>B = 650</b>	<b>B = 800</b>
Volle deur	LVS08523	LVS08524	LVS08526	LVS08528
Doorzichtige deur		LVS08544	LVS08546	LVS08548
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Uitgerust met een in de fabriek gemonteerde polyurethaanpakking (PUR), IP55.</li> <li>■ Omkeerbaar voor opening links of rechts</li> <li>■ Uitgerust met een handgreep en slot (sleutel 405).</li> </ul> Voor andere mogelijkheden > pagina F-29. Voor configuraties met een IP55-beschermingsgraad, met voor- of achtergemonteerde deuren, moeten de tabellen voor temperatuurverlaging worden gevolgd om een gemakkelijke installatie van de apparaten te garanderen. <b>Opmerking:</b> de deur van 800 mm wordt geleverd met een afscherming van 150 mm voor het zijcompartiment, plus afwerkingstoebehoren om het uiterlijk van de stijl te verbeteren.			



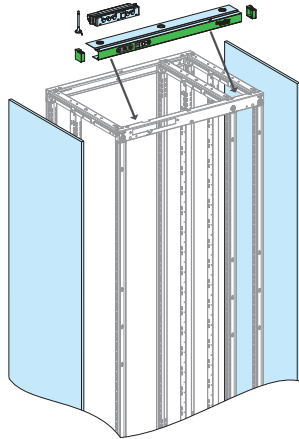
Montage	Rugwandpanelen			
				
<b>Afmetingen (mm)</b>	<b>B = 300</b>	<b>B = 400</b>	<b>B = 650</b>	<b>B = 800</b>
Bekleding achteraan	LVS08743	LVS08744	LVS08746	LVS08748
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Uitgerust met een in de fabriek gemonteerde polyurethaanpakking (PUR)</li> <li>■ Geleverd met montagemateriaal.</li> <li>■ Een verstevigd paneel in één stuk, ontworpen om de beschermingsgraad te garanderen.</li> </ul>			

# Cellen

## IP55-bekledingen

### Omhuulsels

**Montage** Kit: Bekleding zijkant + indicator voor spanningsaanwezigheid/ draadloze Panel Server + aangepaste Green-afdekplaat

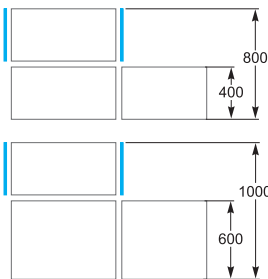


Afmetingen (mm)	D = 400	D = 600
B 400	LVS08755D	LVS08765D
B 650	LVS08756D	LVS08766D
B 800	LVS08757D	LVS08767D
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geleverd met kwartslagbevestigingsmiddelen.</li> <li>Indicator voor spanningsaanwezigheid moet worden geïnstalleerd op de hoofdaankomstsectie.</li> </ul>	

**Zijpanelen**

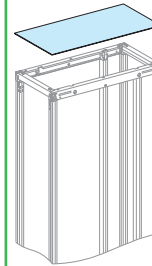
Kenmerken

- Voor combinaties van twee cellen met verschillende dieptes, zoals 800 (400+400) en 1000 (400+600).
- Deze panelen mogen niet op de voorcellen worden geplaatst.



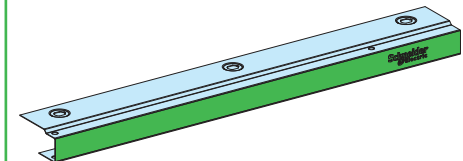
Afmetingen (mm)	D = 400
Zijpanelen	LVS08763
Bekleding zijkant voor L-combinaties	LVS08756
Kenmerken	Linker of rechter combinaties van twee cellen met verschillende diepte (400 + 400 of 400 + 600). Deze panelen vervangen gewoon de standaard bekleding zijkant.

**Montage** Dak



Afmetingen (mm)	B = 300	B = 400	B = 650	B = 800
Vol dak D = 400 mm	LVS08453	LVS08454	LVS08456	LVS08458
Vol dak D = 600 mm	LVS08653	LVS08654	LVS08656	LVS08658
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geleverd met kwartslagbevestigingsmiddelen voor montage op het frame</li> <li>Met markeringen voor uitsparingen, indien nodig.</li> </ul>			
IP31-afdichtingskit	LVS08711			
Kenmerken	De kit bestaat uit een zelfklevende pakking die aan het dak en aan een deflector wordt bevestigd. Ze garandeert de IP31-beschermingsgraad voor een 650 of 800 mm brede cel, of voor twee cellen (800 + 400) als deze zijn uitgerust met volle of doorzichtige deuren.			

**Green-afdekplaat om bovenop elk frame te bevestigen**



Afmetingen (mm)	B = 300	B = 400	B = 650	B = 800
	LVS08640	LVS08641	LVS08642	LVS08643
Kenmerken	Om de bovenzijde van elke sectie met een indicator voor spanningsaanwezigheid te bedekken.			

Cellen  
Sokkel

Omhuulsels

Montage	Tweedelige kabeldoorvoerplaten		IP55, kabeldoorvoerplaten	
<b>Beschermingsgraad</b>	<b>IP30/IP31</b>		<b>IP55</b>	
<b>Afmetingen (in mm)</b>	<b>D400</b>	<b>D600</b>	<b>D400</b>	<b>D600</b>
B = 300 mm	LVS08493	LVS08693	LVS08483	LVS08683
B = 400 mm	LVS08494	LVS08694	LVS08484	LVS08684
B = 650 mm	LVS08496	LVS08696	LVS08486	LVS08686
B = 800 mm (650 + 150)	LVS08497	LVS08697	LVS08487	LVS08687
B = 800 mm	LVS08498	LVS08698	LVS08488	LVS08688



Montage	Sokkel H = 100 mm					
<b>Afmetingen (mm)</b>	<b>B = 300</b>	<b>B = 400</b>	<b>B = 650</b>	<b>B = 800</b>	<b>D = 400</b>	<b>D = 600</b>
Vier hoekstukken + twee lijsten (voor en achter)	LVS08723	LVS08724	LVS08726	LVS08728	-	-
Twee zijplaten	-	-	-	-	LVS08720	LVS08721

**Kenmerken**

De sokkel bestaat uit twee referenties:

- een referentie bestaande uit vier hoekstukken + twee lijsten (voor en achter), die in zij-aan-zijcombinaties kunnen worden gebruikt of kunnen boven elkaar geplaatst worden om een (maximaal) 200 mm hoge sokkel te vormen
- een referentie bestaande uit twee zijplaten (400 of 600 mm).

Elke referentie wordt geleverd met het nodige materiaal.

**Voorbeelden**

Zij-aan-zijcombinatie van twee cellen met een sokkel.

Twee sokkels boven elkaar.

De lijsten voor en achter kunnen gemakkelijk worden verwijderd voor een transpallet.

# Cellen

## Verstevigingskit voor hanteren en heffen van cellen

Omhuulsels

Montage		Basis voor hanteren en verplaatsen van cellen			
<b>Afmetingen (mm)</b>	<b>D = 400</b>	<b>D = 600</b>	<b>L1200 tot L1900</b>	<b>L2000 tot L2550</b>	<b>L2650 tot L3050</b>
2 eindstukken voor de hanteringsbasissen voor cellen	LVS08714	LVS08716	-	-	-
Celhantering	-	-	LVS08705	LVS08706	LVS08707
Kenmerken	<p>Dit type basis is bedoeld om het risico op vervorming van cellen tijdens het transporteren en het hanteren te vermijden. Vijf verschillende referenties bieden 27 mogelijke breedtes (1200 tot 3050 mm) voor cellen die 400 en 600 mm diep zijn.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Twee referenties bevatten elk 2 eindstukken voor de hanteringsbasissen voor respectievelijk 400 en 600 mm diepe cellen en het overeenkomstige montage materiaal.</li> <li>■ Drie referenties bevatten elk 2 lengten voor zijden van de hanteringsbasissen voor respectievelijk 1200 en 3050 mm brede cellen en het overeenkomstige montage materiaal.</li> </ul> <p>Hanteringsbasissen kunnen worden gebruikt om combinaties van cellen te maken die zowel zij-aan-zij als rug-aan-rug staan. In dit geval wordt het montage materiaal van een van de sets gebruikt.</p>				

Montage		Verstevigingskit om te heffen	
<b>Afmetingen (mm)</b>	<b>D = 400, D = 600</b>	LVS08722	
Verstevigingskit om te heffen	LVS08722		
Kenmerken	<p>Kit LVS08722 wordt aanbevolen voor het heffen van gecombineerde cellen en kan samen met eindstukken voor de hanteringsbasis LVS08714 of LVS08716 worden gebruikt voor zware transport- of hanteringsvoorwaarden. Ref. LVS08722 omvat 3 verstevigingsbeugels voor 400 of 600 mm diepe cellen en het overeenkomstige montage materiaal.</p>		

Montage		Seismische kit	
Verstevigingsbeugel	LVS08710		
Kenmerken	<p>Ref. LVS08710 met 1 verstevigingsbeugel en 4 M6-schroeven.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sokkels zijn niet toegestaan met seismische kits.</li> </ul>		

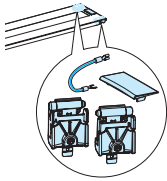
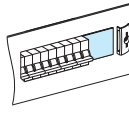
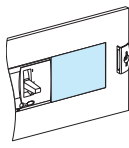
Type cel	B300		B400		B650		B650 + B150	
	D = 400	D = 600	D = 400	D = 600	D = 400	D = 600	D = 400	D = 600
Frame	LVS08403	LVS08603	LVS08404	LVS08604	LVS08406	LVS08606	LVS08407	LVS08607
Verstevigingsbeugel	LVS08710 x 4				LVS08710 x 4		LVS08710 x 6	
Longitudinale dwarsstijler	LVS08773		LVS08774		LVS03587 x 2			
Laterale dwarsstijler	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	
M10-schroef (niet bijgeleverd)	4	6	4	6	4		6	
IP55-bekleding zijkant verplicht voor IP30- en IP55-configuraties	LVS08755	LVS08765	LVS08755	LVS08765D	LVS08755	LVS08766D	LVS08757D	LVS08767D



Montage	Hefringen	Stabilisatorkit voor frame	
Referentie	<b>LVS08700</b>	<b>LVS08701</b>	
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set van vier hefringen vastgeschroefd aan het frame.</li> <li>■ Gebruik voor elk frame (B = 650 en 800 mm) een set hefringen die apparaten bevatten.</li> <li>■ Gebruik een hefboom wanneer twee cellen met apparaten worden gecombineerd.</li> <li>■ kan worden geïnstalleerd en verwijderd zonder de bovenzijde te verwijderen</li> <li>■ zelfs links bevestigd, behoudt het verdeelbord de originele beschermingsgraad.</li> </ul> <p>Posities van de hefringen voor twee gecombineerde cellen met apparaten.                      In dit geval moet een hefboom worden gebruikt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bestaat uit vier blokken onder het frame</li> <li>■ Geschikt voor alle types cellen, ongeacht de breedte en diepte</li> <li>■ Verhoogt de stabiliteit van de cel tijdens de montage van apparaten</li> <li>■ Maakt het mogelijk om een cel te hanteren met behulp van een transpallet of een vorkheftruck</li> <li>■ Beschermde de voor-, zij- en rugwandpanelen tijdens het hanteren</li> <li>■ Kan opnieuw worden gebruikt.</li> </ul>	
Montage	Nivelleerkit	Bevestigingskit valse vloer	Bevestigingskit vloer/muur
Referentie	<b>LVS08702</b>	<b>LVS08703</b>	<b>LVS08704</b>
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set van 4 bevestigingen</li> <li>■ kan op elk moment worden geïnstalleerd, zelfs als de cel al in positie is</li> <li>■ maximaal instelbereik = 10 mm</li> <li>■ bevestigt de cel aan de vloer.</li> </ul> <p>Aanbevolen posities van de bevestigingen voor gecombineerde cellen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bestaat uit vier onafhankelijke klemmen</li> <li>■ klemmen:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ "U"-secties: H = 175 mm, B = 70 mm</li> <li>□ "I"-secties: H = 120 mm, B = 64 mm</li> </ul> </li> <li>■ klemtraject = 11 mm.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bestaat uit twee beugels en vier klemmen</li> <li>■ kan worden gebruikt om de bevestigingspunten van het verdeelbord te compenseren, voor een gemakkelijkere toegang</li> <li>■ de wandbeugels zorgen voor voldoende afstand tot de muur (ten minste 30 mm), voor een natuurlijke convectie.</li> </ul>

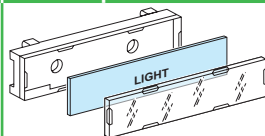


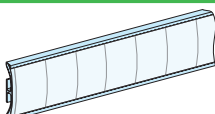
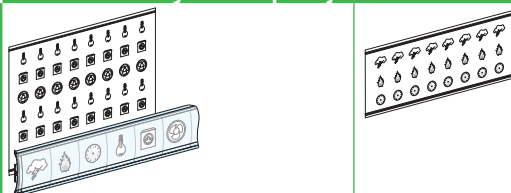
Toebehoren voor afdekplaten, blindplaatjes

Gebruikt voor	Scharnierkit voor afdekplaten	Blindplaatjes			
					
Referentie	<b>LVS08585 (1)</b>	<b>Voor modulaire apparaten</b>		<b>Voor ComPact NSX100/250</b>	
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set van 2 scharnieren</li> <li>■ 1 massastrong</li> </ul>	<b>LVS03220</b>	<b>LVS03221</b>	<b>LVS03249</b>	<b>LVS03222</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Strip</li> <li>■ H = 46 mm, L = 1 m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Deelbaar</li> <li>■ Set van 4</li> <li>■ H = 46 mm, L = 90 mm</li> <li>■ Wit RAL9003</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Deelbaar</li> <li>■ H = 85 mm, L = 147 mm</li> <li>■ Wit RAL9003</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Deelbare + elektronische uitschakelunit</li> </ul>

(1) Bij een voedingsspanning > SELV (12 V) moeten apparaten op blindplaatjes gemonteerd worden met een scharnierkit voor de afdekplaat (Ref. LVS08585). De massastrong moet zijn verbonden met de steun voor het frame van de afdekplaat (Ref. LVS08566, LVS08564, LVS08560, LVS08562 of andere). Bij een voedingsspanning > SELV (12 V) en een voedingsbeveiliging > 16 A moet, als aanvulling op de voorgaande regel, de steun voor het frame van de afdekplaat (Ref. LVS08566, LVS08564, LVS08560, LVS08562 of andere) met behulp van een massastrong (Ref. LVS08910 of LVS08911) met het cellframe worden verbonden. (norm NF/EN 61439-1 editie 2011).

Identificatielabels

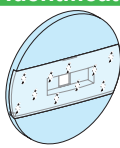
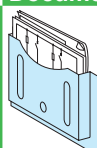
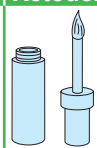
Gebruikt voor	Vastklikbare etiketten			Graveerplaten		
						
Referentie	<b>LVS08913</b>	<b>LVS08915</b>	<b>LVS08917</b>	<b>LVS08914</b>	<b>LVS08916</b>	<b>LVS08918</b>
Afmetingen (mm)	18 x 35	18 x 72	25 x 85	18 x 35	18 x 72	25 x 85
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set van 12.</li> <li>■ De klemsteun wordt geleverd met een papieren label en een doorzichtige afdekking.</li> <li>■ Het apparaat wordt horizontaal of verticaal op de afdekplaat geklemd, en kan aan elke steun worden vastgeschroefd (volle deur, volle afdekplaat enz.).</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set van 12.</li> <li>■ Vervang gewoon de papieren labels.</li> </ul>		

Gebruikt voor	Zelfklevende etiketten				Zelfklevende symbolenplaatjes	
						
Referentie	<b>LVS08905</b>	<b>LVS08906</b>	<b>LVS08903</b>	<b>LVS08904</b>	<b>13735</b>	
Afmetingen (mm)	24 x 180	36 x 180	24 x 432	36 x 432	<b>13736</b>	
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set van 12.</li> <li>■ De kleeflabelhouders worden geleverd met een papieren label en een doorzichtige afdekking</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set van tien symboolvellen.</li> <li>■ Standaardsymbolen:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ belastingen: stopcontacten, verlichting, verwarmingseenheden enz.</li> <li>□ ruimtes: slaapkamer, badkamer enz.</li> </ul> </li> <li>■ Set van tien symboolvellen</li> <li>■ Speciale symbolen:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ belastingen: bliksemafleider, poort, zwembad enz.</li> <li>□ ruimtes: technische ruimte, computerruimte enz.</li> </ul> </li> </ul>	

Zelfklevende synoptisch schema

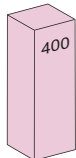
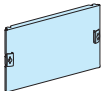
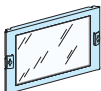
Gebruikt voor	Lijnen	Vertrekpijlen	Aankomstpijlen	Transformatoren	Aarding
Referentie	<b>LVS01005</b>	<b>LVS01006</b>	<b>LVS01007</b>	<b>LVS01008</b>	<b>LVS01009</b>
Kenmerken	900 mm lang en 7 mm dik Set van 10				

Toebehoren

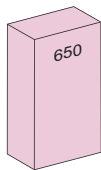
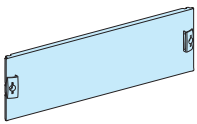
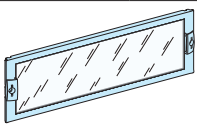
Gebruikt voor	Identificatieplaat verdeelbord	Documenthouder	Retouchepenseel kleur
			
Referentie	<b>LVS08900</b>	<b>LVS08963</b>	<b>LVS08961</b>
Kenmerken	Kleur: RAL9003	Kleur: RAL9003	Kleur: RAL9003

# Reserveruimte

Andere


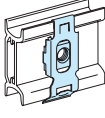
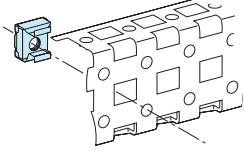
Reserveruimte								
								
	<b>Volle afdekplaat B = 250 mm</b>							
	H = 50 mm	H = 100 mm	H = 150 mm	H = 200 mm	H = 250 mm	H = 300 mm	H = 450 mm	H = 600 mm
[Aant. verticale mod.]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[9]	[13]
Referentie	LVS03811	LVS03812	LVS03813	LVS03814	LVS03815	LVS03816	LVS03817	LVS03722
	<b>Doorzichtige afdekplaat B = 250 mm</b>							
	[Aant. verticale mod.]	-	-	-	[4]	-	[6]	[9]
Referentie	-	-	-	LVS03352	-	LVS03353	LVS03354	-



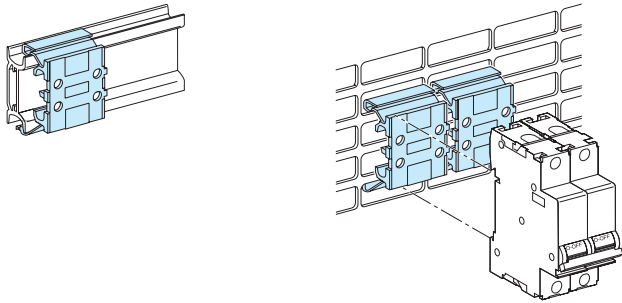
Reserveruimte								
								
	<b>Volle afdekplaat B = 500 mm</b>							
	H = 50 mm	H = 100 mm	H = 150 mm	H = 200 mm	H = 250 mm	H = 300 mm	H = 450 mm	H = 600 mm
[Aant. verticale mod.]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[9]	[12]
Referentie	LVS03801	LVS03802	LVS03803	LVS03804	LVS03805	LVS03806	LVS03807	LVS03808
	<b>Doorzichtige afdekplaat B = 500 mm</b>							
	[Aant. verticale mod.]	-	-	-	[4]	-	[6]	[9]
Referentie	-	-	-	LVS03342	-	LVS03343	LVS03344	LVS03345

Andere

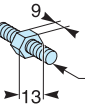
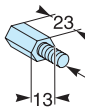
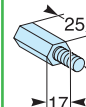
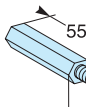
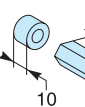
### Klemmoeren

Montage	Voor geperforeerde basisplaat	Voor modulaire rails	Voor laterale en longitudinale dwarsstijlen
			
M4	<b>LVS03180</b>	<b>LVS03164</b>	-
M5	<b>LVS03181</b>	<b>LVS03165</b>	-
M6	<b>LVS03182</b>	<b>LVS03166</b>	<b>LVS03194</b>
Kenmerken	Set van 20 Bevestiging van diverse apparaten	Set van 20 Bevestiging van diverse apparaten	Set van 20 Montage in cellen

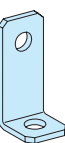
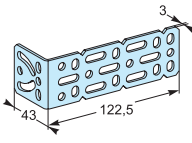
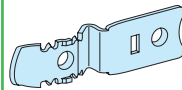
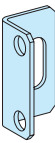

### Pratic verhoger

Verhoger	
	
Referentie	<b>LVS04224</b>
Kenmerken	Set van 5 Hoogte 10 mm, breedte 27 mm Kleur: RAL9003, isolatiemateriaal

### Zeshoekige tussenstukken

Zeshoekige tussenstukken					
					
M5	<b>LVS03185</b>	<b>LVS03186</b>	-	<b>LVS03187</b>	-
M6	<b>LVS03195</b>	<b>LVS03196</b>	<b>LVS03198</b>	<b>LVS03197</b>	-
M8	-	-	-	-	<b>LVS03199</b>
Kenmerken	Hoogte: 9 mm Set van 4	Hoogte: 23 mm Set van 4	Hoogte: 25 mm Set van 4	Hoogte: 55 mm Set van 4	Hoogte: 40 + 10 mm Set van 4

### Universele hoekstukken

Universele hoekstukken					
					
Referentie	<b>LVS03580</b>	<b>LVS03581</b>	<b>LVS03582</b>	<b>LVS03583</b>	<b>LVS04667</b>
Kenmerken	Set van 4 + schroeven	Set van 2	6 universele inzetstukken	Set van 6	Set van 2

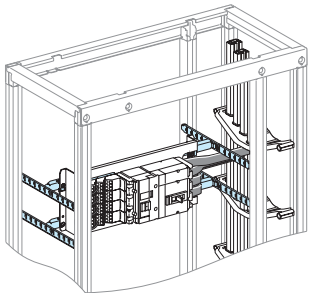
# Universele adapter

PrismaSeT G Active-adapter

Montage op een volle basisplaat

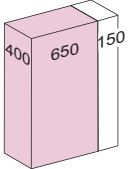
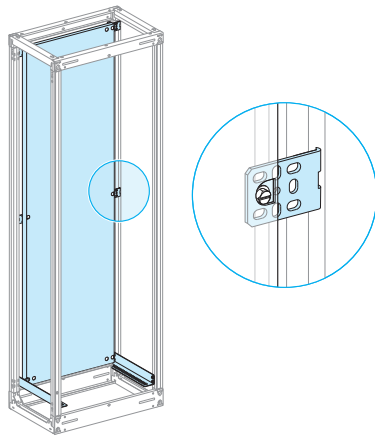
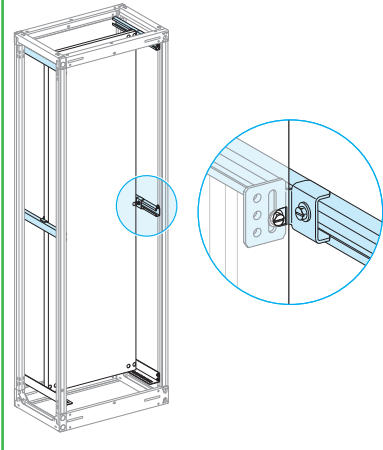
Andere

## PrismaSeT G Active-adapter

	B = 500	B = 250
		
Referentie	LVS03595	LVS03596
Kenmerken	Voor installatie in een apparaatcompartiment B = 650 mm	Voor installatie in een apparaatcompartiment B = 400 mm
	Kit met vier laterale en twee longitudinale dwarsstijle die in de diepte kunnen worden versteld. Installatie van componenten, met name de functionele basisplaten, de geïsoleerde Linergy BW-barenstellen en de Linergy BS-barenstellen van 400 A achter.	



## Montage op een volle basisplaat

Montage	Volle basisplaat	Geleiders + hoekstukken	
			
Referentie	LVS03570	LVS03569	LVS03593
Kenmerken	36 modules 510 mm breed voor installatie in een apparaatcompartiment B = 650 mm of B = 800 mm (650 + 150)	36 modules 660 mm breed voor installatie van cel B = 800 mm	Set van 2 voor installatie en diepteverstelling

**Opmerking:** de adapter **LVS03595** kan voor alle basisplaten worden gebruikt, behalve voor **LVS03030**.  
 Linergy BW-barenstellen kunnen links, in het midden of rechts van de modulaire rij worden geplaatst.  
 De barenstellen zijn in de diepte verstelbaar en kunnen worden gevoed door een ComPacT INS-INV-lastscheider of een vaste/verwijderbare ComPacT NSX-stroomonderbreker, ongeacht het type bedieningssysteem (tweestandschakelaar, draaigreep, motormechanisme).  
 Bestel voor Linergy BW-barenstellen twee adapters (**LVS03595** x 2).

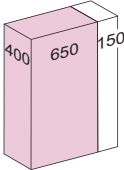
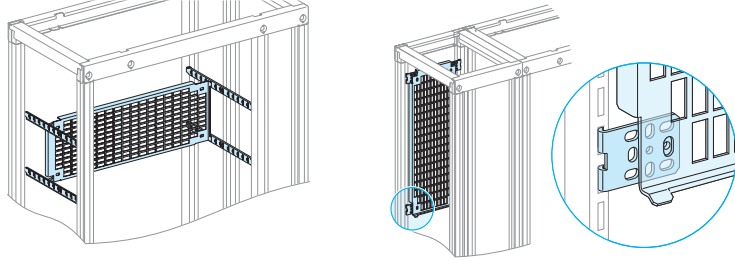
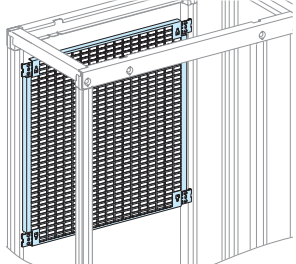
## Andere apparaten

Montage op een geperforeerde baisplaat

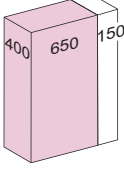
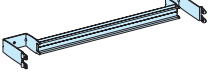
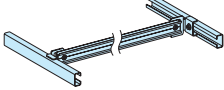
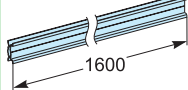
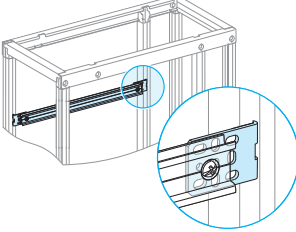
Montage op een modulaire rail

Andere

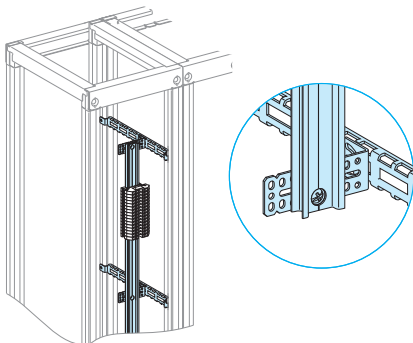
### Montage op een geperforeerde baisplaat

Montage	Geperforeerde baisplaten + laterale dwarsstijlen		Geperforeerde baisplaat zonder laterale dwarsstijlen
			
Referentie	<b>LVS03571</b>	<b>LVS03572</b>	<b>LVS03574</b>
Aantal verticale modules	4	6	12
Hoogte (mm)	200	300	600
2 universele hoekstukken	-	2 x <b>LVS03581</b>	-
Kenmerken	<b>Installatie</b> ■ ofwel in de apparaatzone op de vier laterale dwarsstijlen (diepteverstelling is mogelijk) ■ ofwel verticaal aan de achterkant van een kabelcompartiment, B = 300 mm (LVS03571) of B = 400 mm (LVS03572).		Gegalvaniseerde, geperforeerde metalen basisplaat. Deze worden geleverd met vier hoekstukken en worden rechtstreeks aangesloten op achterzijde van een frame, B = 650 of 800 mm (650 + 150 mm) De basisplaat kan ook worden gemonteerd met behulp van twee sets geleiders (LVS03593 x 2) voor diepteverstelling.

### Montage op een modulaire rail

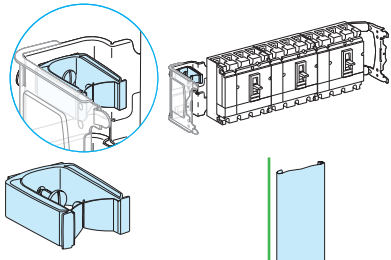
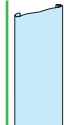
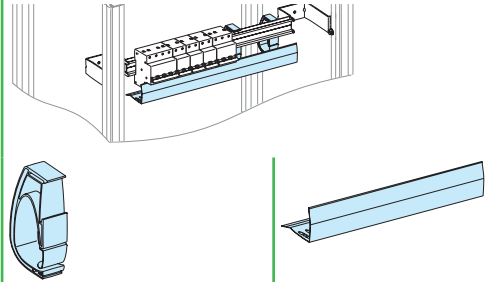
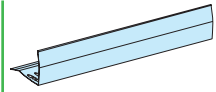
Montage	Modulaire rails			Modulaire rail B = 650 mm
				
Referentie	<b>LVS03401</b>	<b>LVS03402</b>	<b>LVS04226 (1)</b>	<b>LVS03590</b>
Kenmerken	Nuttige lengte: 432 mm	Nuttige lengte: 432 mm Modulaire rail (instelbaar)	Set van 2 rails, nuttige lengte: 1600 mm met 4 gaten, Ø 6,4 mm, 450 mm tussen middelpunten	B = 650 mm Geleverd met twee hoekstukken voor montage op het frame

(1) Voorbeeld van een Linergy-barenstel geïnstalleerd in een barenstelcompartiment, op een modulaire rail Ref. **LVS04226 + LVS03581 + LVS08794**

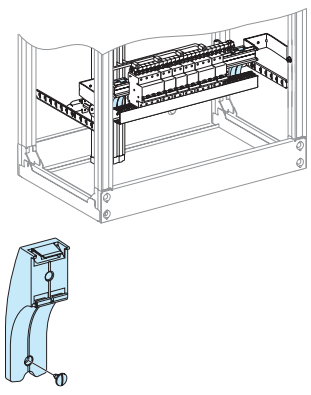
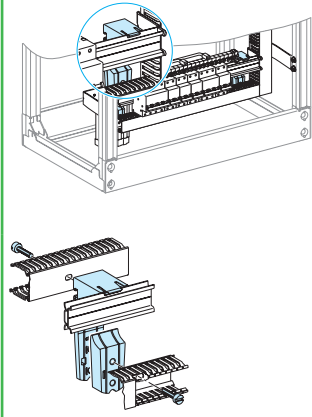


Andere

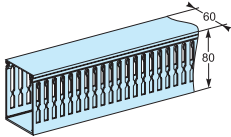
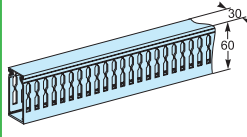
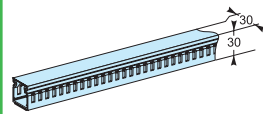
### Kabelbeugels en afdekkappen

Type	Verticale kabelbeugels	Afdekkappen voor verticale kabelbeugels	Horizontale kabelbeugels	Afdekkappen voor horizontale kabelbeugels
				
Referentie	<b>LVS04262</b>	<b>LVS04263</b>	<b>LVS04239</b>	<b>LVS04243</b>
Kenmerken	Set van 12	Set van 2 x 1 m	Set van 12 Horizontale kabelbeugels hebben dezelfde capaciteit als een kokersysteem van 60 x 30 mm.	Set van 4 afdekkappen van 430 mm

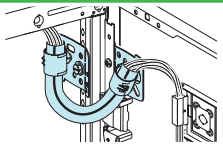
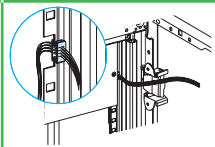
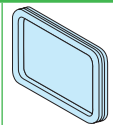

### Steunen gootsystemen

Type	Steunen voor horizontale goot	Aanpasbare steunen voor horizontale goot
		
Referentie	<b>LVS04255</b>	<b>LVS04256</b>
Kenmerken	Set van 12	Set van 10 - Hiermee lijnt u de afdekking van een horizontale gootsectie (H = 60 of 80 mm) uit met die van een verticale gootsectie (H = 80 mm) <b>Opmerking:</b> niet ontworpen voor gebruik met Pack-omhulsels.

### Gootsystemen

Type	Verticale gootsystemen 80 x 60 mm	Horizontale gootsystemen 60 x 30 mm	Kabelgootsystemen voor deuren 30 x 30 mm
			
Referentie	<b>LVS04267</b>	<b>LVS04257</b>	<b>LVS04233</b>
Kenmerken	Set van 18 L = 2000 mm	Set van 4 - L = 450 mm Geleverd met steunen	Set van 30 klevende kabelgootsystemen 30 x 30 mm L = 2000

### Kabelgootsystemen voor deuren, afdichtingen

Type	Flexibele kabelgootsystemen voor bedrading naar deur	Afdichtingen		
				
Referentie	<b>LVS04235</b>	<b>LVS04234</b>	<b>LVS01215</b>	<b>LVS08748</b>
Kenmerken	B = 500 mm, Ø binnen = 19 mm	Set van 10. Voor bedrading door voorgedeelte.	5 vierkante afdichtingen 70 x 40.	50 afdichtingen Ø22 mm.

# Aansluitingstoebehoren

## Kabelbevestigingssteunen, laterale en longitudinale dwarsstijlen

Andere

Montage	Longitudinale kabelbevestigingssteunen				Laterale kabelbevestigingssteunen	
Referentie	<b>LVS08773</b>	<b>LVS08774</b>	<b>LVS08776</b>	<b>LVS08778</b>	<b>LVS08794</b>	<b>LVS08796</b>
Kenmerken	B = 300 mm	B = 400 mm	B = 650 mm	B = 800 mm	D = 400 mm	D = 200 mm
	Set van 4, geleverd met het nodige materiaal voor aansluiting op het frame. Kabelbevestigingssteunen worden gebruikt om de kabels correct in het aansluitingscompartiment te plaatsen.				Voor frames die 400 mm diep zijn, moet een 400 mm diepe steunen worden toegewezen aan een 200 mm diepe steunen.	

Montage	C-vormige kabelbevestigingssteunen
Referentie	<b>LVS08783</b>
Kenmerken	<p>C-vormige 1600 mm lange steun, geleverd met materiaal voor montage op universele hoekstukken en modulaire rails, die indien nodig op lengte kunnen worden gesneden.</p> <p>Kan worden bevestigd aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ universele hoekstuk LVS03581 (voor de longitudinale steun)</li> <li>■ universele hoekstuk LVS03582 (voor de laterale steun)</li> <li>■ modulaire rail LVS03593 (voor de diepteverstelling).</li> </ul>

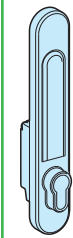
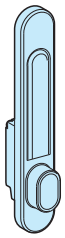
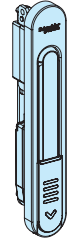
Montage	Laterale dwarsstijlen	Longitudinale dwarsstijlen	
Referentie	<b>LVS03584</b>	<b>LVS03586</b>	<b>LVS03587</b>
Kenmerken	<p>Set van 2</p> <p>B = 400 mm: voor frames die 400 mm diep zijn</p>	<p>Set van 2</p> <p>B = 200 mm: kan worden toegevoegd aan de dwarsstijlen van 400 mm voor frames die 600 mm diep zijn. Ze kunnen ook afzonderlijk worden geïnstalleerd.</p>	<p>Set van 2</p> <p>B = 650 mm</p> <p>Ze worden direct aangesloten op het frame (B = 650 mm). Ze kunnen ook worden gemonteerd op de laterale dwarsstijlen.</p>
	Ze zijn van metaal en bieden talrijke positioneringsgaten voor een gemakkelijkere installatie.		



## Deurhendel en sloten

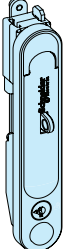






Andere

## Hendels en hangsloten

	EURO-hendel	ASSA/ABLOY-hendel	RAL 7016-draaihendel
			
Referentie	<b>LVS07932</b>	<b>LVS07933</b>	<b>LVS07931</b>
Kenmerken	Geleverd zonder cilinder	Geleverd zonder cilinder	Geleverd met cilinderslot (sleutel nr. 405) RAL 7016

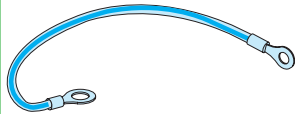
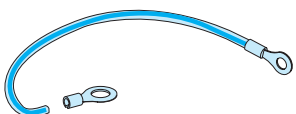
## Nieuwe cilindersloten en inzetstukken

De onderstaande cilindersloten en inzetstukken kunnen worden gemonteerd op hendel LVS08931 en op alle deurhendels van het PrismaSeT P Active-assortiment na het verwijderen van het standaard cilinderslot (sleutel nr. 405).

Draaigreep en inzetstukken		
	Kenmerken	Referenties
	1 sleutel nr. 405	LVS07940
		
	2 sleutels nr. 455	LVS07941
	2 sleutels nr. 1242E	LVS07942
	2 sleutels nr. 3113A	LVS07943
	2 sleutels nr. 2433A	LVS07944
	2 sleutels nr. 2432E	LVS07956
	DIN-inzetstuk voor dubbele baar	LVS07945
	Inzetstuk voor schroevendraaiersleuf	LVS07946
	Mannelijk driehoekig inzetstuk	8 mm LVS07949
	Mannelijk vierkant inzetstuk	6 mm LVS07951
		7 mm LVS07952
		8 mm LVS07953

## Massastreng

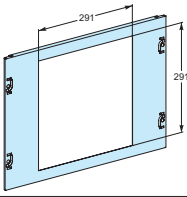
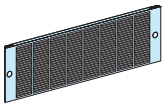
De massastreng wordt gebruikt om een deur of een loopdeur te aarden met apparaten.







	Massastreng, 6 mm <sup>2</sup>	Massastreng, 6 mm <sup>2</sup>
		
Referenties	<b>LVS08910</b>	<b>LVS08911</b>
Kenmerken	Uitgerust met een kabelschoen met diameter van 4 mm aan één zijde en een kabelschoen met diameter van 6 mm aan de andere zijde. B = 200 mm.	Uitgerust met een kabelschoen met diameter van 5 mm aan één uiteinde en een kabelschoen met diameter van 6 mm aan het andere. B = 200 mm

# Ventilatietoebehoren

## Installatie in een verdeelbord

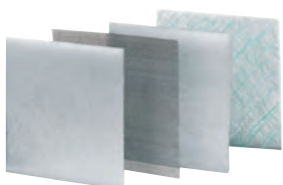
Andere

Afdekplaat	Voor ventilator en ventilatierooster	Geventileerde afdekplaat	
			
Referentie	<b>LVS03890</b>	<b>LVS03891</b>	<b>LVS03895</b>
Hoogte	7 modules H = 350 mm	1 verticale module, H = 50 mm	3 verticale modules, H = 150 mm
Kenmerken	Afdekplaat met uitsparing. Beschermingsgraad: IP30.	Beschermingsgraad: IP30. Boven- en onderaan op het verdeelbord wordt de natuurlijke convectie in het verdeelbord vereenvoudigd met behulp van geventileerde afdekplaten.	
Oppervlakte van de openingen	-	80 cm <sup>2</sup>	250 cm <sup>2</sup>

Ventilator	38 m <sup>3</sup> /u	85 m <sup>3</sup> /u	165 m <sup>3</sup> /u	300 m <sup>3</sup> /u	560 m <sup>3</sup> /u	850 m <sup>3</sup> /u
						
Referentie	<b>NSYCVF38M230PF</b>	<b>NSYCVF85M230PF</b>	<b>NSYCVF165M230PF</b>	<b>NSYCVF300M230PF</b>	<b>NSYCVF560M230PF</b>	<b>NSYCVF850M230PF</b>
Onbelemmerde debiet via filter (m <sup>3</sup> /u)	50 Hz: 38 60 Hz: 39	85 98	165 193	300 350	562 586	838 803
Debiet via ventilatierooster (m <sup>3</sup> /u)	50 Hz: 25 60 Hz: 26	63 72	153 (1) 171 (1)	260 307	473 477	718 568
Vermogen (W) (max. intensiteit (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)
Geluidsniveau (dB (A))	40/41	46/49	50/51	55/56	59/59	76/75
Buitenafmetingen (snijden)	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)
Gewicht (kg)	0,220	0,780	1,140	1,3	3,2	4,1
Werkings temperatuur	-10...+70 °C	-20...+60 °C	-20...+60 °C	-10...+70 °C	-15...+60 °C	-15...+60 °C

Ventilatierooster						
Referentie	<b>NSYCAG92LPF</b>	<b>NSYCAG125LPF</b>	<b>NSYCAG223LPF</b>	<b>NSYCAG223LPF</b>	<b>NSYCAG291LPF</b>	<b>NSYCAG291LPF</b>

### Filters voor ventilatierooster



G2 M1-standaardfilters	<b>NSYCAF92</b>	<b>NSYCAF125</b>	<b>NSYCAF223</b>	<b>NSYCAF223</b>	<b>NSYCAF291</b>	<b>NSYCAF291</b>
G3 M1-fijnfilters	-	<b>NSYCAF125T</b>	<b>NSYCAF223T</b>	<b>NSYCAF223T</b>	<b>NSYCAF291T</b>	<b>NSYCAF291T</b>
Kenmerken	Set van 5 (voor vervanging) Synthetische filters					

### EMC-bescherming

Referentie	-	<b>NSYCAP125LE</b>	<b>NSYCAP223LE</b>	<b>NSYCAP223LE</b>	<b>NSYCAP291LE</b>	<b>NSYCAP291LE</b>
------------	---	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

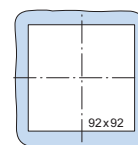
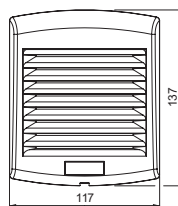
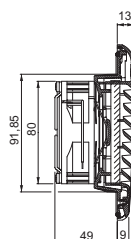
(1) Voor 2 ventilatieroosters 161 (50 Hz) / 175 (60 Hz).

Ventilatie**toe**behoren  
 Installatie in een verdeelbord

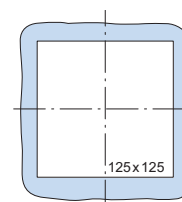
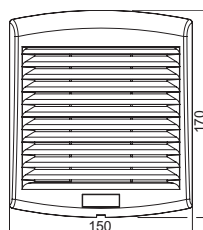
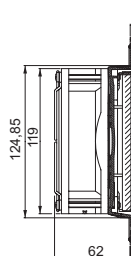
Andere

Afmetingen

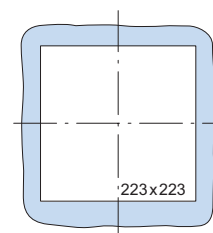
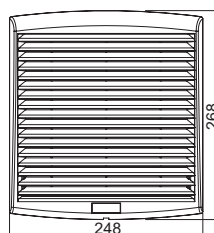
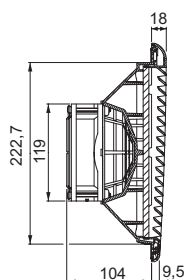
**NSYCVF38M230PF**



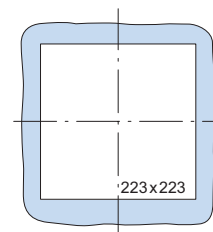
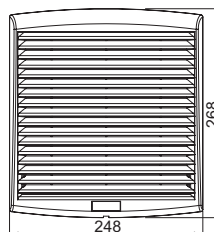
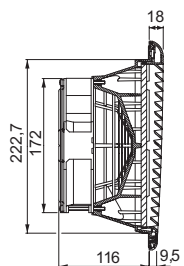
**NSYCVF85M230PF**



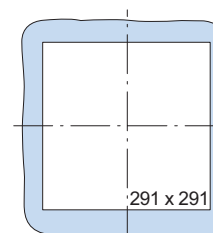
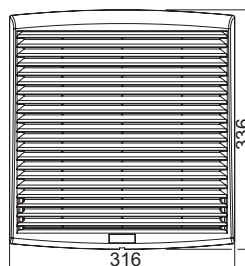
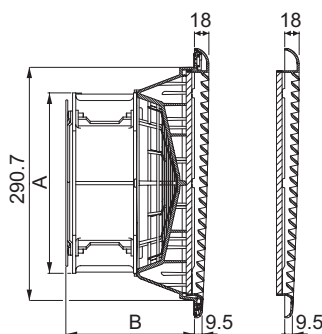
**NSYCVF165M230PF**



**NSYCVF300M230PF**



**NSYCVF560M230PF - NSYCVF850M230PF**



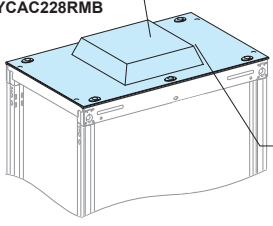
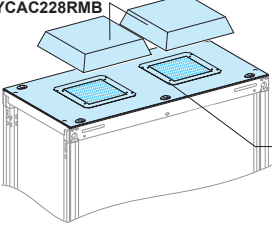
A	B	Referentie
225	160,5	NSYCVF560M230PF
280	192	NSYCVF850M230PF



# Ventilatie toebehoren

## Dakinstallatie

Andere

Dakventilator	Breedte 650, IP31		Breedte 800, IP54	
	NSYCVF575M230MB of NSYCAC228RMB 		2 x NSYCVF575M230MB of 2 x NSYCAC228RMB 	
	LVS08476 of LVS08676		LVS08478 of LVS08678	
Dak met uitsparing	D = 400 mm	D = 600 mm	D = 400 mm	D = 600 mm
Referenties	LVS08476	LVS08676	LVS08478	LVS08678
Kenmerken	IP31	IP31	IP54	IP54
<b>Ventilatiekap boven voor ventilator</b>				
Referenties	NSYCVF575M230MB			
Kenmerken	<b>Ventilator kenmerken</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vermogen: 85 W</li> <li>■ Ingangsspanning: 230 V</li> <li>■ Debiet via uitlaatrooster:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ met 1 uitlaatrooster: 350 m³/u</li> <li>□ Vrij met filter: 575 m³/u</li> </ul> </li> <li>□ Afwerkingsonderdelen: gelakt met epoxy-polyesterhars, getextureerd RAL9003 wit</li> <li>■ Geluidsniveau: 64 dB.</li> </ul>			
<b>Ventilatiekap zonder ventilator</b>				
Referenties	NSYCAC228RMB			
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiaal: staal</li> <li>■ Afwerkingsonderdelen: gelakt met epoxy-polyesterhars, getextureerd RAL9003 wit</li> <li>■ IP54</li> <li>■ Bevestiging op het bovengedeelte met ingebouwde moeren en speciale schroeven</li> </ul>			
Luchtstroombdoorsnede = 304 cm² zonder elektrische ventilator			2 x 304 cm²	

# Ventilatie toebehoren



## Verwarming

Andere


### Weerstand

Weerstand voorkomt condensatie, corrosie en oppervlakkige lekstromen. Ze handhaven een positieve temperatuur in de omhulsels en cellen wanneer de externe temperaturen dalen tot een zeer laag punt.

- Installeer verwarmingen volgens het gewenste stroomniveau aan de onderzijde van het omhulsel
- Respecteer een veiligheidsgebied van minstens 10 cm rond het apparaat
- De verwarmingen moeten worden geïnstalleerd met een thermische controller, om de temperatuur of de vochtigheid in het omhulsel te regelen.
- Het omhulsel moet worden verzegeld om te voorkomen dat er van buitenaf lucht binnendringt.
- Er moet een elektrisch beveiligingsapparaat aan de voedingszijde van het apparaat worden geïnstalleerd.
- Oppervlaktetemperatuur beperkt tot 75 °C wanneer de omgevingstemperatuur -5 °C is.
- Verwarmingen uitgerust met een stroomkabel van 500 mm lang met siliconen isolatie, of met een klemmenblok.

	Aluminium PTC-weerstand					Weerstandverwarming met ventilator	
							
	Netsnoer		Klemmenblok			Klemmenblok	
Referentie	NSYCR10WU2	NSYCR20WU2	NSYCR55WU2	NSYCR100WU2	NSYCR150WU2	NSYCR250W230VV	NSYCR400W230VV
Nominaal vermogen (W)	10	25	55	90	150	250	400
Spanning (V)	110-250 AC	110-250 AC	110-250 AC	110-250 AC	110-250 AC	230 AC	230 AC
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verticale montage.</li> <li>■ Aluminium omhulsel met koelribben.</li> <li>■ Temperatuur:               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ wordt uitgeschakeld op 60 °C,</li> <li>□ wordt uitgeschakeld op 25-30 °C (temperatuur van de weerstand zelf).</li> </ul> </li> <li>■ Uitgerust met een symmetrische rail voor snelle bevestiging (vastklikken).</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verticale montage.</li> <li>■ Aluminium omhulsel met koelribben.</li> <li>■ Temperatuur:               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ wordt uitgeschakeld op 60 °C,</li> <li>□ wordt uitgeschakeld op 25-30 °C (temperatuur van de weerstand zelf).</li> </ul> </li> <li>■ Uitgerust met een symmetrische rail voor snelle bevestiging (vastklikken).</li> </ul>	

### Thermoventilator

	Thermoventilator
	
	<b>Klemmenblok</b>
Referentie	NSYCRP1W230VTVC
Nominaal vermogen (W)	400/550
Spanning (V)	230 AC
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Combinatie van weerstandsverwarming en een axiale motor om een uniforme verwarming van het bord te garanderen.</li> <li>■ Bevestiging met klem op een DIN-rail.</li> <li>■ Thermostaat instelbaar van 0...+60 °C.</li> <li>■ Visuele bedrijfsindicator.</li> </ul>




# Ventilatietoebehoren

## Regeling

Andere

### Regeling

De thermostaat kan de temperatuur in elektrische verdeelborden regelen in combinatie met verwarmingsweerstand en ventilatoren. Deze thermostaat kan de activering van een ventilator en weestand regelen, en regelt ook onafhankelijk de temperatuur van deze onderdelen.

	Mechanische thermostaten		Elektronische thermostaten		
					
	<b>Thermostaat met OF-contact</b>	<b>Dubbele thermostaat</b>	<b>Elektronische thermostaat</b>	<b>Elektronische hygrothermostaat</b>	<b>Elektronische hygrostaat</b>
Referentie	<b>NSYCCOTHI</b>	<b>NSYCCOTH</b>	<b>NSYCCOTH230VID</b>	<b>NSYCCOHYT230VID</b>	<b>NSYCCOHY230VID</b>
Kleur van de knop	Zwart	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rood: bij normaal gesloten contact (NC) voor de regeling van de weerstandsverwarming.</li> <li>■ Blauw: met normaal open contact (NO) voor de regeling van ventilatoren, signalerings-systemen of alarmeren.</li> </ul>	-	-	-
Contact	Omgekeerd, geforceerde onderbreking	1 met normaal gesloten contact (NC), 1 met normaal open contact (NO), geforceerde onderbreking	Potentiaalvrij		
Intern sensorelement	Bimetaal		Interne temperatuur-sensor	-	Interne luchtvochtigheid-sensor
Schakelvermogen	250 V AC; 10 A (resistieve belasting)	250 V AC; 10 A 120 V AC; 15 A 250 V AC/120 V AC: 2 A (inductieve belastingscos $\phi=0,6$ ) 30 W DC	-	-	-
Max. onderbrekings-capaciteit bij gelijkstroom	250 V AC 4 A (inductieve belasting $\phi=0,6$ ) 30 W DC	-	-	-	-
Aansluiting	Vier aansluitklemmen van 2,5 mm <sup>2</sup>	Zes aansluitklemmen van 2,5 mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (ingangsspanning) + 2 relais (2 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> )	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (ingangsspanning) + 2 relais (2 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> )	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (ingangsspanning) + 1 relais (2 x 2,5 mm <sup>2</sup> )
Afmetingen (mm)	67 x 50 x 44	60 x 33 x 43	-	-	-
Gewicht (g)	100	40	-	-	-
Hysterese	7° K	7° K	Geprogrammeerd 2° K	3 %	3 %
Instelbereik temperatuur	+5...+60 °C	0...+60 °C	-40 °C...+80 °C	-40 °C...+80 °C	-40 °C...+80 °C, instelbereik vochtigheid: 20 %...80 %
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beschermingsgraad: IP20.</li> <li>■ Contactweerstand: &lt; 10 mΩ.</li> <li>■ Levensduur: &gt; 100.000 cycli.</li> <li>■ Bevestiging: met klem op een DIN-rail van 35 mm</li> <li>■ Behuizing: kunststof UL 94 V-0, lichtgrijs.</li> <li>■ Bedrijfstemperatuur: -20...+80 °C (-4...+176 °F).</li> <li>■ Display: °C/°F.</li> <li>■ Max. commando-intensiteit: (NC) 5 A (NO) 10 A.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beschermingsgraad: IP20.</li> <li>■ Certificering: UL/UR.</li> <li>■ Bevestiging: 4 verschillende methodes: op DIN-rail, Spacial SF profiel, op VDI-dwarsrail of op basisplaat</li> <li>■ Behuizing: kunststof UL 94 V-0, lichtgrijs.</li> <li>■ Bedrijfstemperatuur: -40 °C...+80 °C.</li> <li>■ Display: °C/°F.</li> <li>■ Max. commando-intensiteit: 8 (5) A 230 V AC / 5 A 30 V DC.</li> </ul>		

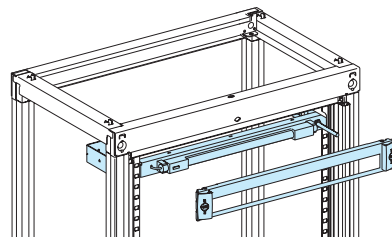
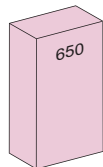
### Externe PTC-temperatuursensor (dubbele isolatie)



Referentie	<b>NSYCCASTE</b>
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Werkings- of meetbereik van sensor: -30 °C...+80 °C.</li> <li>■ IP67.</li> <li>■ Tips voor installatie van thermostaat: de thermostaat moet aan de bovenkant van het bord (de heetste plaats) worden geïnstalleerd. Bekijk de verschillende bedrijfsmodi van elke thermostaat om de thermostaat te kiezen die het best aansluit bij uw behoeften.</li> <li>■ Tips voor installatie van hygrostaat: de hygrostaat moet aan de onderkant van het bord worden geïnstalleerd. De optimale waarde voor relatieve vochtigheid in het bord is 60%.</li> </ul>

## Verlichtingssysteem

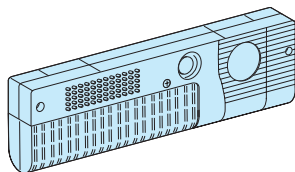
### Vaste verlichting



Referentie	<b>LVS08964</b>
Presentatie	<p>Dit systeem wordt doorgaans gebruikt om de voorzijde van een verdeelbord te verlichten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ De kit bestaat uit: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> een basis</li> <li><input type="checkbox"/> een neonbuis</li> <li><input type="checkbox"/> een afdekplaat met uitsparing (1 module)</li> <li><input type="checkbox"/> een deurcontact.</li> </ul> </li> </ul>
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Voedingsspanning: 220/240 V</li> <li>■ Nominaal vermogen: 8 W</li> <li>■ Hoogte: 1 verticale module (50 mm)</li> </ul>

## Draagbare lamp voor verdeelbord

### Draagbare lamp voor verdeelbord



Referentie	<b>LVS08965</b>
Presentatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lamp met een magnetische basis voor installatie achter een deur of rechtstreeks op het celframe.</li> <li>■ Wordt geleverd zonder netsnoer.</li> <li>■ H x B x D: 90 x 345 x 42</li> </ul>
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Voedingsspanning: 220/240 V</li> <li>■ Nominaal vermogen: 11 W</li> <li>■ Lamp: picoline OSRAM 8W (bijgeleverd)</li> <li>■ Klasse 2</li> <li>■ IP20</li> </ul>

# Linery distributie- systemen



## Inhoud

## Railstellen

<b>Linergy LGYE</b> Horizontaal barenstel tot 4000 A	G-2
<b>Linergy BS</b> Horizontaal barenstel tot 4000 A	G-3
<b>Linergy LGY</b> Lateraal barenstel tot 3200 A	G-4
<b>Linergy LGYE</b> Lateraal barenstelstel tot 4000 A	G-5
<b>Linergy BS</b> Lateraal vlakke barenstel tot 4000 A	G-6
<b>Linergy LGY</b> Barenstel voor rugwand tot 1600 A	G-7
<b>Linergy BS</b> Barenstel voor rugwand tot 1600 A	G-8
<b>Linergy BS</b> Barenstel voor rugwand tot 630 A	G-9
Trapvormige barenstel tot 630 A	G-10
Trapvormige verdeelblok tot 630 A	G-11
Toebehoren voor aankomst tot 630 A	G-12
<b>Linergy Railstel</b> Toebehoren	G-13
<b>Linergy BW</b> Geïsoleerde barenstel tot 630 A	G-14

## Verdeelblokken

<b>Linergy DP</b> Verdeelblokken met snelle koppeling - ComPacT NSX en NSX-INV tot 250 A	G-16
Verdeelblokken met snelle koppeling - ComPacT NSXm tot 160 A	G-17

<b>Linergy FC</b> Verdeelblokken voor ComPacT NSX en INS-INV tot 250 A	G-18
Verdeelblokken voor ComPacT NSXm tot 160 A	G-20

<b>Geïsoleerde soepele railstellen</b>	<b>G-22</b>
--	-------------

<b>Linergy DX</b> Verdeelblokken met snelle koppeling	G-24
--	------

<b>Linergy FM</b> Verdeelblokken met snelle koppeling	G-26
--	------

<b>Linergy DS</b> Verdeelblokken met schroefklemmen	G-28
--	------

## Aansluitrails

<b>Linergy FH</b> Aansluitrails met 27 mm breedte voor C120, NG125	G-30
Aansluitrails met 18 mm breedte voor Acti 9	G-31

## Aansluitklemmen

<b>Linergy TA</b> Hulpklemmen	G-33
<b>Linergy TB</b> Aardingsklemmen	G-34
PE geleider	G-35

## Aansluitklemmen

<b>Linergy TB klemmenblok steunen</b>	<b>G-36</b>
---------------------------------------	-------------

## Elektrische karakteristieken

<b>Concept aansluitingen ≤ 630 A</b> Elektrische karakteristieken	G-37
<b>Linergy TR</b> Verdeelblokken	G-38

# Linergy LGYE

Horizontaal barenstel tot 4000 A

400 mm diepe installatie

Hoofdbarenstel

Linergy LGYE profielen		Tot 1600 A					Tot 2500 A		Tot 4000 A	
<b>Installatie</b>										
Linerogy profielen, lengte 2000 mm										
		<b>630 A</b>	<b>800 A</b>	<b>1000 A</b>	<b>1250 A</b>	<b>1600 A</b>	<b>2000 A</b>	<b>2500 A</b>	<b>3200 A</b>	<b>4000 A</b>
Toegestane stroom voor een omgevingstemperatuur van 35 °C rond het verdeelbord	IP ≤ 31	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1650 A	2000 A	2440 A	3200 A	3620
	IP > 31	530 A	680 A	850 A	1050 A	1480 A	1650 A	2100 A	2800 A	3350
Aantal profielen per fase		1					3		4	
Totaal aantal verticale modules (50 mm)		3					3		4	
<b>Referenties</b>		<b>LVS04560</b>	<b>LVS04561</b>	<b>LVS04562</b>	<b>LVS04563</b>	<b>LVS04564</b>	<b>LVS04565</b>	<b>LVS04566</b>	<b>LVS04567</b>	<b>LVS04568</b>

Steunen voor barenstel						
<b>Kenmerken</b>			Twee vaste steunen voor 650 mm of 650 + 150 mm brede PrismaSeT P Active frames en één vaste steun voor 300/400 mm brede PrismaSeT P Active frames zijn verplicht. Als er meer steunen vereist zijn, dient u vrije steunen te gebruiken. <b>Opmerking:</b> vervang bij een diepte van 600 mm en een asafstand van 115 mm de LVS04664 vaste steun door LVS04665 en de LVS04662 vrije steun door LVS04678.			
In de cel B = 650 of B = 650+150 steunen voor barenstel 75 mm asafstand	Aantal steunen	≤ 15	2			
		≤ 25	2			
		≤ 30	2			
		≤ 40	-			
		≤ 50	2			
		≤ 60	-			
		≤ 65	-		2+1	
		≤ 75	-		2+1	
		≤ 85	-		2+1	
		≤ 100	-		2+2	
	<b>Referenties</b>	Vaste steun	<b>LVS04664</b>	<b>LVS04664 + LVS04671 (1)</b> (materiaal)		<b>LVS04664 + LVS04646 (2)</b> (materiaal)
		Vrije steun	<b>LVS04662</b>	<b>LVS04664 + LVS04671 (1)</b> (materiaal)		<b>LVS04664 + LVS04646 (2)</b> (materiaal)
In koker B = 300 steunen voor barenstel 75 mm asafstand	Aantal steunen	≤ 60	1			
		≤ 85	1 + 1			
		≤ 100	-			
	<b>Referenties</b>	Vaste steun	<b>LVS04664</b>	<b>LVS04664 + LVS04671 (1)</b> (materiaal)		<b>LVS04664 + LVS04646 (2)</b> (materiaal)
		Vrije steun	<b>LVS04662</b>	<b>LVS04664 + LVS04671 (1)</b> (materiaal)		<b>LVS04664 + LVS04646 (2)</b> (materiaal)
In koker B = 400 steunen voor barenstel 75 mm asafstand	Aantal steunen	≤ 50	1			
		≤ 85	1 + 1			
		≤ 100	-			
	<b>Referenties</b>	Vaste steun	<b>LVS04664</b>	<b>LVS04664 + LVS04671 (1)</b> (materiaal)		<b>LVS04664 + LVS04646 (2)</b> (materiaal)
		Vrije steun	<b>LVS04662</b>	<b>LVS04664 + LVS04671 (1)</b> (materiaal)		<b>LVS04664 + LVS04646 (2)</b> (materiaal)

Verbindingen		Tot 1600 A					Tot 2500 A		Tot 4000 A	
		<b>630 A</b>	<b>800 A</b>	<b>1000 A</b>	<b>1250 A</b>	<b>1600 A</b>	<b>2000 A</b>	<b>2500 A</b>	<b>3200 A</b>	<b>4000 A</b>
		LVS04620		LVS04623		LVS04624				
<b>Referenties</b>		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)	
<b>Opmerking</b>		LVS04624 is verplicht in geval van verbonden 4P Linergy LGYE barenstelinstallaties en mogen alleen geïnstalleerd worden op het knooppunt van gecombineerde naast elkaar geplaatste frames. Bij installatie onderaan in cellen moet het barenstel gescheiden worden.								

(1) LVS04671: bevestigingsmateriaal voor baren of profiel H = 100 of 120 mm. Bevat 2 draadstangen en 4 isolatoren.  
 (2) LVS04646: bevestigingsmateriaal voor baren of profiel H = 150 mm. Bevat 2 draadstangen en 2 isolatoren.

# Linergy BS

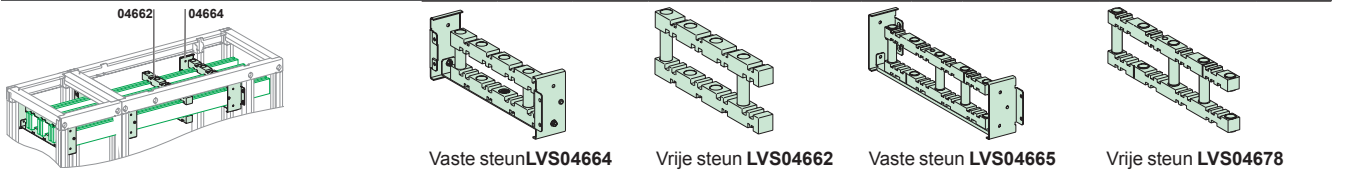
Horizontaal barenstel tot 4000 A

400 mm diepe installatie

Hoofdbarenstel

Plat barenstel		Tot 1600 A				Tot 4000 A							
Installatie													
Koper zonder gaten, lengte 2000 mm													
Toegestane stroom voor een omgevingstemperatuur van 35 °C rond het verdeelbord	IP ≤ 31	800 A	1000 A	1400 A	1800 A	1200 A	1400 A	1800 A	2050 A	2300 A	2820 A	3300 A	3760 A
	IP > 31	750 A	900 A	1250 A	1600 A	1080 A	1250 A	1600 A	1850 A	2000 A	2500 A	2900 A	3340 A
Afmeting van profielen (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
Aantal profielen per fase		1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2
Totaal aantal verticale modules (50 mm)		3											
Referenties		LVS04536	LVS04538	LVS04536	LVS04538	LVS04525	LVS04526	LVS04548	LVS04545	LVS04546	LVS04548	LVS04550	LVS04552

## Steunen voor barenstel



In de cel	Kenmerken	Twee vaste steunen voor 650 mm of 650 + 150 mm brede frames en één vaste steun voor 300/400 mm brede PrismaSeT P Active frames zijn verplicht. Als er meer steunen vereist zijn, dient u vrije steunen te gebruiken. <b>Opmerking:</b> vervang bij een diepte van 600 mm en een asafstand van 115 mm de LVS04664 vaste steun door LVS04665 en de LVS04662 vrije steun door LVS04678.				
In de cel B = 650 of B = 650+150 steunen voor barenstel 75 mm asafstand	Aantal steunen	≤ 15	2			
	afhankelijk van lcv	≤ 25	2+1	2		
	(kA rms/1 s)	≤ 30	2+1	2		
		≤ 40	2+1			
		≤ 50	-	2+1		
		≤ 60	-	2+1		
		≤ 65	-	2+1		
		≤ 75	-	2+2	2+1	
In koper B = 300 steunen barenstel 75 mm asafstand	Aantal steunen	≤ 30	1			
	afhankelijk van lcv	≤ 50	1 + 1			
	(kA rms/1 s)	≤ 85	-			
	Referenties	Vaste steun	LVS04664		LVS04664	LVS04664 + LVS04671 (1) (materiaal)
		Vrije steun	LVS04662		LVS04662	LVS04664 + LVS04671 (1) (materiaal)
	In koper B = 400 steunen barenstel 75 mm asafstand	Aantal steunen	≤ 25	1		
		afhankelijk van lcv	≤ 40	1 + 1		
		(kA rms/1 s)	≤ 50	1 + 1		
		≤ 85	-			
Referenties		Vaste steun	LVS04664		LVS04664	LVS04664 + LVS04671 (1) (materiaal)
		Vrije steun	LVS04662		LVS04662	LVS04664 + LVS04671 (1) (materiaal)



## Verbindingen

Installatie	Tot 1600 A				Tot 4000 A					
	1 baar per fase		2 baren per fase		1 baar per fase		2 baren per fase			
Afmeting van profielen (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
Koppeling met koppelhoer										
Referenties (1 verbinding per fase)	LVS04640	LVS04641	LVS04640	LVS04641	LVS04641	LVS04640	LVS04640	LVS04641	LVS04641	LVS04643
Opmerking	bij installatie onderaan in cellen moet het barenstel gescheiden worden.									









(1) LVS04671: bevestigingsmateriaal voor baren of profiel H = 100 of 120 mm. Bevat 2 draadstangen en 4 isolatoren.

# Linergy LGY

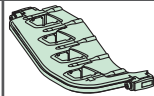
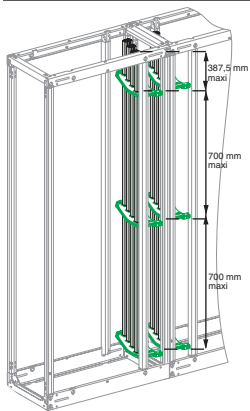
Lateraal barenstel tot 3200 A

400 mm diepe installatie

## Hoofdbarenstel

Linergy LGY barenstellen		Tot 1600 A (enkelvoudig barenstel)					Tot 3200 A (dubbel barenstel)		
In koker		W150					2 x W150		
Linergy profielen, lengte 1670 mm									
Toegestane stroom voor een omgevingstemperatuur van 35 °C rond het verdeelbord		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2 x 1000 A	2 x 1250 A	2 x 1600 A
IP ≤ 31		680 A	840 A	1040 A	1290 A	1650 A	2000 A	2500 A	3200 A
IP > 31		590 A	760 A	950 A	1170 A	1480 A	1820 A	2260 A	2920 A
Aantal profielen per fase		1					2		
Referenties		LVS04502	LVS04503	LVS04504	LVS04505	LVS04506	LVS04504	LVS04505	LVS04506

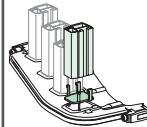
### Steunen voor barenstel



Vaste steun LVS04651

Kenmerken

Er moet een eindstop geïnstalleerd zijn op de steun onderaan: LVS01109 (set van 12).



Aantal steunen afhankelijk van I<sub>cw</sub> (kA rms/1 s)

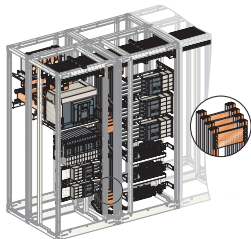
≤ 25	3	2 x 3
≤ 30	3	2 x 3
≤ 40	3	2 x 3
≤ 50	4	2 x 3
≤ 60	5	2 x 4
≤ 65	5	2 x 4
≤ 75	7	2 x 5
≤ 85	8	2 x 5

Referenties

Vaste steun  
Blokkeerpal

LVS01109

### Equipotentiale verbindingen

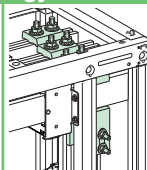


Er moeten 3 apparaten tussen het barenstel worden geïnstalleerd.



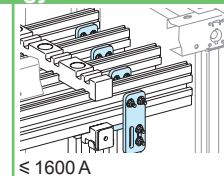
Aansluiting met een vlak 80 x 10 mm barenstel tot stand gebracht tussen 2 W150 kokers

### Aansluitingen op het horizontale Linergy BS barenstel



Kenmerken	Meegedeleverd bevestigingsmateriaal. Bestel 1 verbinding per fase		
Referenties	Dikte 5 mm	LVS04634 (1000 A)	LVS04635 (1600 A)
volgens afmeting horizontaal barenstel	Dikte B ≤ 80 mm	LVS04636	2 x LVS04636
	10 mm B 100 mm	LVS04636 + LVS04642 (2)	2 x LVS04636 + 2 x LVS04642
	B 120 mm	LVS04638	2 x LVS04638

### Aansluitingen op het horizontale Linergy LGYE barenstel



Kenmerken	Geleverd met bevestigingsmateriaal. Referenties bevatten slechts 1 aansluiting: 1 verbinding per fase.		
Referenties volgens afmeting horizontaal barenstel	LVS04602 (verticale verbinding) LVS04603 (verticale verplaatsbare verbinding) (1)		

(1) Specifieke aansluiting LVS04603 voor Linergy LGYE barenstel in koker van 150 mm met horizontale verbinding

(2) LVS04642: bevestigingsmateriaal voor baren > 80 mm. Bevat 2 draadstangen.

# Linergy LGYE

Lateraal barenstel tot 4000 A

400 mm diepe installatie

Hoofdbarenstel

## Linergy LGYE barenstellen

	Linergy profiel, lengte 2000 mm (1)					Linergy profiel, lengte 1625 mm			
In koker	W150					W150	W300		
Linergy profiel									
	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A
Toegestane stroom voor een omgevingstemperatuur IP ≤ 31 van 35 °C rond het verdeelbord IP > 31	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1650 A	2000 A	2440 A	3200 A	3620
Te snijden lengte voor zijmontage	1675 mm					-			
Aantal profielen per fase	1					-			
Referenties	LVS04560	LVS04561	LVS04562	LVS04563	LVS04564	LVS04507	LVS04508	LVS04509	LVS04510

## Steunen voor barenstel

	Kenmerken	Direct aan het kader bevestigen. Er zijn drie vaste steunen nodig om het barenstel vast te houden. Gebruik extra vrije steunen als er meer dan drie steunen vereist zijn. De steun onderaan houdt de baren op hun plaats. Deze wordt niet beschouwd als een steun van het barenstel. <b>Opmerking:</b> vervang bij een diepte van 600 mm en een asafstand van 115 mm de LVS04661 vaste steun door LVS04668, de vrije steun LVS04662 door LVS04678 en de steun onderaan LVS04663 of LVS04666 door LVS04673.			
Aantal afhankelijk van Icw (kA rms/1 s)	≤ 30	3			
	≤ 40	3+2		3	
	≤ 50	3+2		3	
	≤ 60	3+2		3	
	≤ 65	3+2			
	≤ 75	3+4		3+2	
	≤ 85	3+4			
	≤ 100	3+6			
In koker W150, B = 300 steunen voor barenstel 75 mm asafstand	Referenties	Vaste steun	LVS04661	LVS04661 + LVS04671 (2)	LVS04661 + LVS04646 (3)
		Vrije steun	LVS04662	LVS04662 + LVS04671 (2)	LVS04662 + LVS04646 (3)

## Blokkeerpallen barenstel

Kenmerken	De steun onderaan houdt de secties op hun plaats. Deze wordt niet beschouwd als een steun van het barenstel.		
In koker W150, B = 300	Referenties	Steun onderaan LVS04663	LVS04666 + LVS04661
		Blokkeerpallen LVS04658	LVS04659

## Verbindingen op het horizontale Linergy LGYE barenstel

Kenmerken	Geleverd met bevestigingsmateriaal. Referenties bevatten slechts 1 verbinding: 1 verbinding per fase.		
Referenties volgens afmeting horizontaal barenstel	LVS04602 (rechte verbinding) LVS04603 (verplaatsbare verbinding)	LVS04604 (korte verbinding) LVS04605 (lange verbinding)	LVS04607

(1) Linergy LGYE profielen tot 1600 A moeten worden gesneden volgens de afmeting van de cel: 1625 mm  
 (2) LVS04671: bevestigingsmateriaal voor baren of profiel H = 100 of 120 mm. Bevat 2 draadstangen en 4 isolatoren.  
 (3) LVS04646: bevestigingsmateriaal voor baren of profiel H = 150 mm. Bevat 2 draadstangen en 3 isolatoren

# Linergy BS

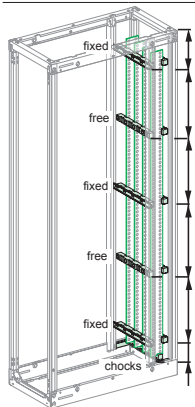
Lateraal vlakke barenstel tot 4000 A

400 mm diepe installatie

Hoofdbarenstel

Plat barenstel														
		Tot 1600 A				Tot 4000 A								
In koker		W150				W150				2 x W150		W300		
Koper met gaten, lengte 1675 mm														
Toegestane stroom voor een omgevingstemperatuur van 35 °C rond het verdeelbord		IP ≤ 31	800 A	1000 A	1400 A	1800 A	1200 A	1400 A	1800 A	2050 A	2300 A	2820 A	3200 A	3760 A
		IP > 31	750 A	900 A	1250 A	1600 A	1080 A	1250 A	1600 A	1850 A	2000 A	2500 A	2820 A	3340 A
Afmeting van profielen (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
Aantal profielen per fase		1		2		1		2		2		2		2
Referenties		LVS04516	LVS04518	LVS04516	LVS04518	LVS04525	LVS04526	LVS04528	LVS04525	LVS04526	LVS04528	LVS04528	LVS04550 (1)	LVS04552 (1)

## Steunen voor barenstel



**Omschrijving** Geperforeerde barenstel. Er zijn drie vaste steunen nodig om het barenstel vast te houden. Gebruik extra vrije steunen als er meer dan drie steunen vereist zijn. De steun onderaan houdt de baren op hun plaats. Deze wordt niet beschouwd als een steun van het barenstel.  
**Opmerking:** Vervang bij een diepte van 600 mm en een asafstand van 115 mm 04661 vaste steun door LVS04668 en LVS04662 vrije steun door LVS04678 en LVS04663 of LVS04666 steun onderaan door LVS04673.

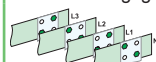
Aantal steunen afhankelijk van I <sub>cw</sub> (kA rms/1 s)	≤ 3	≤ 15	≤ 25	≤ 30	≤ 40	≤ 50	≤ 60	≤ 65	≤ 75	≤ 85
≤ 3	3									
≤ 15	3	3								
≤ 25	3+2	3	3							
≤ 30	3+2			3						
≤ 40	3+4	3+2								
≤ 50		3+4								
≤ 60										
≤ 65										
≤ 75										
≤ 85										

In koker W150, B = 300 steunen voor barenstel 75 mm asafstand	Referenties	Vaste steun	LVS04661	2 x LVS04661	LVS04661 + LVS04671
		Vrije steun	LVS04662	2 x LVS04662	LVS04662 + LVS04671
		Steun onderaan	LVS04663	2 x LVS04663	LVS04666 + LVS04661

## Verbindingen op het horizontale Linergy BS barenstel



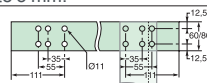
**Kenmerken** Voor een barenstel met 75 mm asafstand moeten de baren volledig overlappen. Om de veiligheidsafstanden in acht te nemen, moeten de montagepunten op aangrenzende baren gespreid zijn, zoals hierboven aangegeven is.



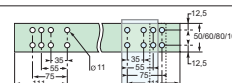
Afmeting van verticale baren (mm)	Referentie van het aansluitdeel volgens de grootte van de horizontale baren	≤ 80 mm	100 mm	120 mm	1 baar per fase	2 baren per fase	1 baar per fase	2 baren per fase	dubbel barenstel	2 baren per fase
60 x 5	LVS04782	LVS04636	LVS04637	LVS04637	50 x 10	60 x 10	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10
80 x 5	LVS04782	LVS04636 + LVS04642	LVS04637 + LVS04642	LVS04637 + LVS04642	80 x 10	100 x 10	120 x 10	2 x LVS04637 + 2 x LVS04642	LVS04645	LVS04645
	LVS04782	LVS04638	LVS04638	LVS04638				2 x LVS04638	LVS04645	LVS04645

(1) Koperen volle baren, lengte 2000 mm.

Boorddiagram voor horizontaal barenstel, dikte 5 mm.








Boorddiagram voor horizontaal barenstel, dikte 10 mm.

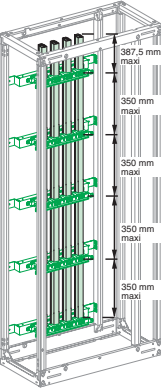
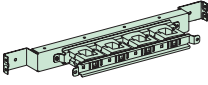


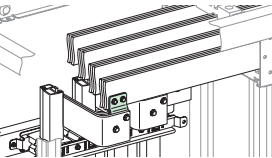
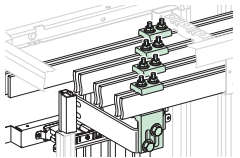
# Linergy LGY

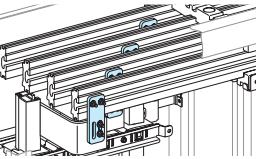
Barenstel voor rugwand tot 1600 A

Hoofdbarenstel

Linergy LGY profielen		Tot 1600 A				
Aan de achterkant van de cel Linergy profiel, lengte 1670 mm		W650				
						
		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Toegestane stroom voor een omgevingstemperatuur van 35 °C rond het verdeelbord	IP ≤ 31	680 A	840 A	1040 A	1290 A	1650 A
	IP > 31	590 A	760 A	950 A	1170 A	1480 A
Aantal profielen per fase		1				
Referenties		LVS04502	LVS04503	LVS04504	LVS04505	LVS04506

Steunen voor barenstel	
	 Vaste steun LVS04652
Aantal steunen	≤ 25 3
afhankelijk van lcv (kA rms/1 s)	≤ 30 - 4
	≤ 40 - 5
	≤ 50 - 7
Kenmerken	Op de steun onderaan te installeren stop. LVS01109 (set van 12).
Referenties	Vaste steun LVS04652
	Blokkeerpal LVS01109

Verbindingen op het horizontale Linergy BS plat barenstel		
	 Ansluiting LVS04635 op horizontaal barenstel dikte 5 mm.	 Ansluiting LVS04636 op horizontaal barenstel dikte 10 mm.
Kenmerken	Meegeleverd bevestigingsmateriaal, bestel 1 verbinding per fase. Voor een deel van de verbinding is een flexibel geïsoleerd barenstel nodig.	
Referenties volgens afmeting horizontaal barenstel	Dikte 5 mm	LVS04635
	Dikte 10 mm	B ≤ 80 mm LVS04636 B > 80 mm LVS04636 + LVS04642

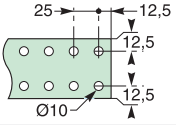
Verbindingen op het horizontale Linergy LGYE plat barenstel	
	 Ansluiting LVS04602 op horizontaal Linergy LGYE barenstel dikte 5 mm.
Kenmerken	Meegeleverd bevestigingsmateriaal, bestel 1 verbinding per fase. Voor een deel van de verbinding is een flexibel geïsoleerd barenstel nodig.
Referenties	LVS04602


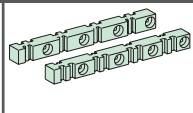
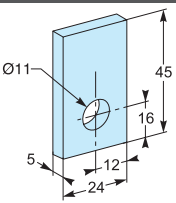
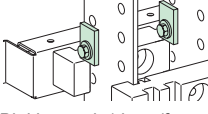
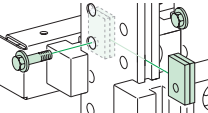


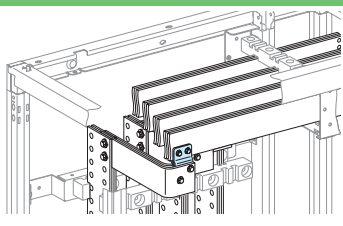
# Linergy BS

Barenstel voor rugwand tot 1600 A

Hoofdbarenstel

Plat barenstel		Tot 1600 A						
Aan de achterkant van de cel		<b>L650</b>						
Koper met gaten, lengte 1670 mm								
		800 A	1000 A	1400 A	1800 A	1000 A	1200 A	1600 A
Toegestane stroom voor een omgevingstemperatuur van 35 °C rond het verdeelbord		IP ≤ 31 800 A	IP > 31 1000 A	1400 A	1800 A	-	-	-
Afmeting van profielen (mm)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10
Aantal profielen per fase		1		2		1		
Referenties		LVS04516	LVS04518	LVS04516	LVS04518	LVS04525	LVS04526	LVS04528

Steunen voor barenstel		 Vaste steunen voor barenstel <b>LVS04653</b>		 Vrije steunen voor barenstel <b>LVS04662</b>		 Montage blokkeerpalen <b>LVS04669</b>	
Kenmerken		Er zijn drie vaste steunen referentie LVS04653 vereist om het barenstel vast te houden. Gebruik extra vrije steunen referentie LVS04662 als er meer dan drie steunen vereist zijn. Aan de baar is een metalen montageblokkeerpal, referentie LVS04669 (set van 100) dikte 5 mm vastgeschroefd. Het rust op een vaste steun en houdt de baar op haar plaats.					
		 Blokkeerpal: 1 baar/fase		 Blokkeerpal: 2 baren/fase			
Aantal steunen afhankelijk van Icw (kA rms/1 s)		≤ 15	3		3		
		≤ 25	3+2		3		
		≤ 30	3+2		3+2		
		≤ 40	3+4		3+2		
		≤ 50	-		3+4		
		≤ 60	-		3+4		
		≤ 65	-		3+4		
		≤ 75	-		-		3+6
		≤ 85	-		-		
Referenties		LVS04653 (vast) + LVS04662 (vrij) + LVS04669 (blokkeerpal)					

Verbindingen op het horizontale Linergy BS plat barenstel			
Kenmerken		Verbinding <b>LVS04636</b> op horizontaal barenstel. Dikte 5 mm	Verbinding <b>LVS04636</b> op horizontaal barenstel Dikte 10 mm
Voor een deel van de verbinding is een flexibel geïsoleerd barenstel nodig. Referenties <b>LVS04635</b> en <b>LVS04636</b> bevatten slechts 1 verbinding = 1 verbinding per fase. Referentie 04642 bestaat uit 2 M8 x 140 schroeven die de oorspronkelijke M8 x 120 schroeven kunnen vervangen.			
Referenties volgens afmeting horizontaal barenstel	Dikte 5 mm	<b>LVS04635</b>	
	Dikte B ≤ 80 mm	<b>LVS04636 (1)</b>	
	Dikte B > 80 mm	<b>LVS04636 + LVS04642 (1)</b>	

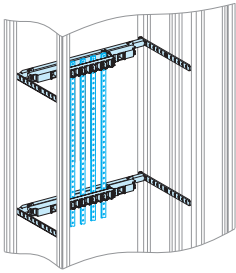
(1) Te vervaardigen.



# Linergy BS

Barenstel voor rugwand tot 630 A

Hoofdbarenstel



## IEC 61439-1 & 2

### Omschrijving

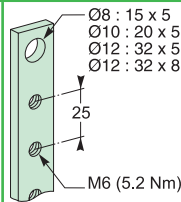
Het barenstel kan 3-polig of 4-polig zijn met een nominale waarde tussen 160 A en 630 A.

Er zijn 2 lengtes beschikbaar: 1000 en 1400 mm, die op de nodige maat kunnen worden gesneden.

Het aantal steunen is afhankelijk van de maximale toegekende gebruiksstroom.

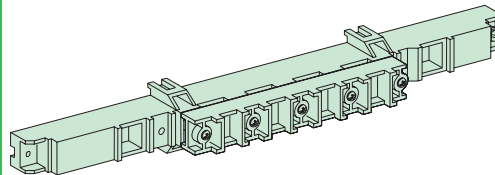
Aan de isolerende steunen kan een vijfde baar worden toegevoegd, 15 x 5 mm of 20 x 5 mm, om een aardrail te creëren.

### 160 tot 400 A koperen barenstel



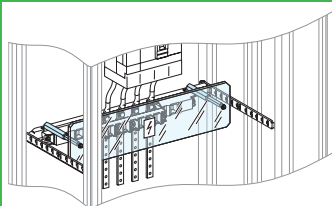
		160 A	250 A	400 A	630 A			
Toegekende grensstroompiek (I <sub>pk</sub> )		30 kA	40 kA	55 kA	77 kA			
Toegekende isolatiespanning (U <sub>i</sub> )		1000 V AC	1000 V AC	1000 V AC	1000 V AC			
Toegekende kortsluiting (I <sub>cc</sub> )		150 kA	150 kA	150 kA	150 kA			
Thermische dissipatie (I <sup>2</sup> .t)		1,000 x 10 <sup>8</sup>	1,690 x 10 <sup>8</sup>	6,250 x 10 <sup>8</sup>	1,225 x 10 <sup>8</sup>			
Doorsnede geleider		15 x 5 mm	20 x 5 mm	32 x 5 mm	32 x 8 mm			
Installatie	M6-gaten met schroefdraad om de 25 mm, helemaal tot boven Verbinding via: 16 tot 50 mm <sup>2</sup> soepele kabels met krimpkabelschoenen							
Set van	4							
<b>Lengte (mm)</b>		<b>1000</b>	<b>1400</b>	<b>1000</b>	<b>1400</b>	<b>1000</b>	<b>1400</b>	<b>1400</b>
<b>Referenties</b>		<b>LVS04161</b>	<b>LVS04171</b>	<b>LVS04162</b>	<b>LVS04172</b>	<b>LVS04163</b>	<b>LVS04173</b>	<b>LVS04174</b>

### Isolerende steunen voor barenstel



Afstand tussen steunen afhankelijk van I <sub>cw</sub> /I <sub>pk</sub> (1)	≤ 10 kA eff / 1 s	≤ 13 kA eff / 1 s	≤ 15 kA eff / 1 s	≤ 20 kA eff / 1 s	≤ 25 kA eff / 1 s	≤ 30 kA eff / 1 s	≤ 35 kA eff / 1 s
	450 mm	-	-	-	-	-	-
	-	450 mm	-	-	-	-	-
	-	-	450 mm	-	-	-	-
	-	-	-	300 mm	-	-	-
	-	-	-	-	225 mm	-	-
	-	-	-	-	-	225 mm	-
	-	-	-	-	-	-	175 mm
Installatie	Op de achterste stutten Vastgeschroefd op een volle of geperforeerde basisplaat (bevestigingsmiddelpunten 450 x 200 mm)						
<b>Referenties</b>	<b>LVS04191</b>	<b>LVS04191</b>	<b>LVS04191</b>	<b>LVS04191</b>	<b>LVS04191</b>	<b>LVS04191</b>	<b>LG4193</b>

### IPxxB isolerende beschermende kap



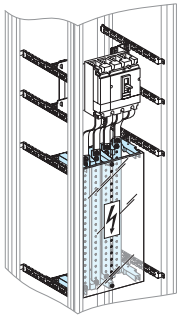
Lengte	470 mm
Hoogte	100 mm
Samenstelling	Geleverd met bevestigingen.
<b>Referenties</b>	<b>LVS04198</b>

(1) Linergy FM 200 A verdeelblokken met verbindingen ref. **LVS04029** kunnen dienst doen als tussensteunen (max. afstand 200 mm) als aanvulling op de steun ref. **LVS04191** boven- en onderaan.

## Linerger BS

Trapvormige barenstel tot 630 A

Hoofdbarenstel



## IEC 61439-1 &amp; 2

## Omschrijving

Trapvormige barenstellen zijn geïnstalleerd in een koker B = 400 mm.

Wij raden u ten eerste aan de stroom te verdelen tussen 2 cellen of omhulsels die aan beide kanten aangesloten zijn. Alle aansluitpunten zijn gemakkelijk toegankelijk vanaf de voorzijde.

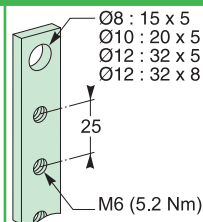
Dankzij de oriëntatie van de barenstellen kunnen deze eenvoudiger worden vastgezet worden en kunnen de kabels gemakkelijker doorgevoerd worden tussen de barenstellen.

De stroom kan 3-polig of 4-polig zijn, met een nominale waarde tussen 160 A en 630 A.

Er zijn 2 lengtes beschikbaar: 1000 en 1400 mm, die op de nodige maat kunnen worden gesneden.

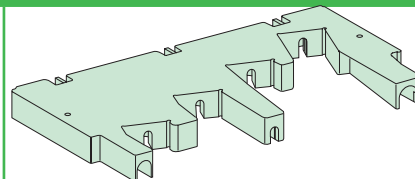
Het aantal steunen is afhankelijk van de maximale toegekende gebruiksstroom.

## 160 tot 630 A koperen barenstel



	160 A	250 A	400 A	630 A
Toegekende grensstroompiek (I <sub>pk</sub> )	30 kA	40 kA	55 kA	55 kA
Toegekende isolatiespanning (U <sub>i</sub> )	750 V AC	750 V AC	750 V AC	750 V AC
Toegekende kortsluiting (I <sub>cc</sub> )	150 kA	150 kA	150 kA	150 kA
Thermische dissipatie (I <sup>2</sup> .t)	1,000 x 10 <sup>8</sup>	1,690 x 10 <sup>8</sup>	4,000 x 10 <sup>8</sup>	6,250 x 10 <sup>8</sup>
Voeding op aankomst klemmen	Verbinding via: 16 tot 50 mm <sup>2</sup> soepele kabels met krimpkabelschoenen.			
Doorsnede geleider	15 x 5 mm	20 x 5 mm	32 x 5 mm	32 x 8 mm
Installatie	Plat koperen barenstel met M6-gaten met schroefdraad om de 25 mm, helemaal tot boven			
Set van	4			
<b>Breedte (mm)</b>	<b>1000</b>	<b>1400</b>	<b>1000</b>	<b>1400</b>
<b>Referenties</b>	<b>LVS04161</b>	<b>LVS04171</b>	<b>LVS04162</b>	<b>LVS04172</b>
			<b>LVS04163</b>	<b>LVS04173</b>
				Te vervaardigen
				<b>LVS04174</b>

## Isolerende steunen voor barenstel

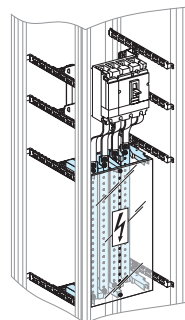


Afstand tussen steunen afhankelijk van I <sub>cw</sub> /I <sub>pk</sub>	≤ 10 kA rms/ 1 s / 30 kA	≤ 13 kA rms/ 1 s / 40 kA	≤ 15 kA rms/ 1 s / 40 kA	≤ 20 kA rms/ 1 s / 45 kA	≤ 25 kA rms/ 0.6 s / 55 kA	≤ 25 kA rms/ 1 s / 55 kA
450 mm	-	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
-	-	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
-	-	-	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
-	-	-	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
-	-	-	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
-	-	-	-	-	-	300 mm

Installatie: Installatie op functionele stutten van koker (PrismaSeT). Vastgeschroefd op een volle of geperforeerde basisplaat (bevestigingsmiddelpunten 450 x 200 mm)

Referenties	LVS04192	LVS04192	LVS04192	LVS04192
-------------	----------	----------	----------	----------

## IPxxB isolerende beschermende kap

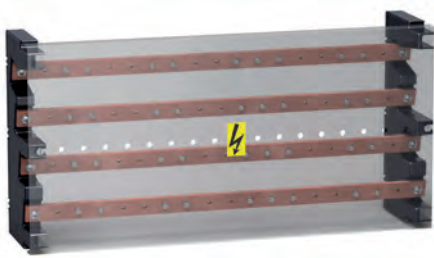


Breedte	250 mm
Hoogte	1500 mm
Samenstelling	Bevestigingstoebereiden geleverd bij steun referentie LVS04192.
Referenties	LVS04197

# Linergy BS

Trapvormige verdeelblok tot 630 A

Hoofdbarenstel



## IEC 61439-1 & 2

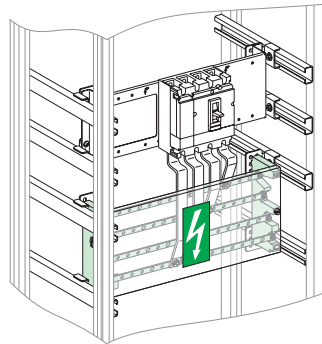
### Omschrijving

Het verdeelblok kan horizontaal in de apparaatzone of verticaal in de 300 mm brede koker van omhulsels en cellen geïnstalleerd worden.

Het verdeelblok bestaat uit:

- twee gespreide steunen vervaardigd uit een isolerend materiaal
- 4 schuine koperen barenstellen, met gaten om de 25 mm.

### Trapvormige verdeelblok



	160 A	250 A	400 A	630 A
Toegekende grensstroompiek (Ipk)	30 kA	40 kA	55 kA	55 kA
Toegekende isolatiespanning (Ui)	750 V AC			
Toegekende gebruiksspanning (Ue)	440 V AC			
Toegekende stoothoudspanning (Uimp)	8 kV			
Toegekende kortsluiting (Icc)	150 kA	150 kA	150 kA	150 kA
Thermische dissipatie (I².t)	1,000 x 10 <sup>8</sup>	1,690 x 10 <sup>8</sup>	4,000 x 10 <sup>8</sup>	6,250 x 10 <sup>8</sup>
Totale aansluitingscapaciteit	4 ingangen per fase: afstandsoopeningen Ø12,2 mm 13 uitgangen per fase 16 tot 50 mm²: M6 tapgaten			
Doorsnede barenstel	15 x 5 mm	20 x 5 mm	32 x 5 mm	32 x 8 mm
Afmetingen (mm)				
Installatie	Vastgeschroefd op een volle of geperforeerde basisplaat (bevestigingsmiddelpunten 450 x 200 mm) Vastgeschroefd op een adapter referentie <b>LVS03595</b> .			
Samenstelling	2 trapvormige steunen vervaardigd uit een isolerend materiaal 4 schuine koperen barenstellen, met gaten om de 25 mm 1 pak van 36 M6 x 16 schroeven + contactringen 1 IPxxB frontale isolerende afscherming			
Referenties	LVS04052	LVS04053	LVS04054	LVS04055

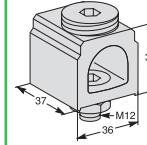
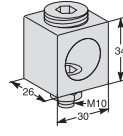
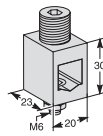


# Linergy BS

Toebehoren voor aankomst tot 630 A

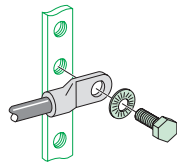
Hoofdbarenstel

## Toebehoren voor aankomst



Connectoren voor koperen of aluminium kabels				
Toegekende gebruiksstroom bij 40°C	(le)	160 A	250 A	400 A
Voeding op aankomst klemmen		70 mm <sup>2</sup> kabels	16 - 185 mm <sup>2</sup> kabels	70 - 300 mm <sup>2</sup> kabels
Samenstelling	Geleverd met bevestigingen aan uiteinde van barenstel.			
Set van	4			
<b>Referenties</b>		<b>LVS07051</b>	<b>LVS07052</b>	<b>LVS07053</b>

## Toebehoren voor vertrekken


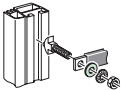

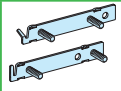

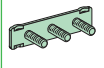


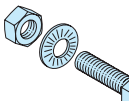
Klasse 8.8 bevestigingstoehoren		
Samenstelling	20 M6 x 20 schroeven + 20 moeren + 40 contactringen	40 M6 x 16 schroeven + 40 contactringen
<b>Referenties</b>	<b>LVS04194</b>	<b>LVS04195</b>


# Linergy Railstel

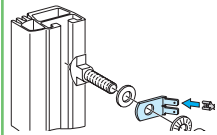
## Toebehoren

### Hoofdbarenstel

Toebehoren										
										
	Linergy aansluitmateriaal		Stalen platte sluitringen			Messing platte sluitringen	Markers	Schroefplaat		
Referenties	<b>LVS04766</b>	<b>LVS04767</b>	<b>LVS04772</b>	<b>LVS04773</b>	<b>LVS04774</b>	<b>LVS04775</b>	<b>LVS04794</b>	<b>LVS01130</b>	<b>LVS04768</b>	<b>LVS04769</b>
Kenmerken	L 25 mm	L 39 mm	20 mm ext. Ø	24 mm ext. Ø	28 mm ext. Ø	20 mm ext. Ø		2 tapeinden	2 tapeinden	3 tapeinden
	Set van 20: 20 bouten + 20 moeren + 20 contactringen, klasse 8.8. De schroeven schuiven in het profiel en worden vervolgens vergrendeld in de gewenste positie.		M8 set van 20			M8 verkocht in partijen van 20 voor verbinding van ≤ 25 mm <sup>2</sup> kabelschoenen op Linergy	12 klemsteunen + N, L1, L2, L3, PE, PEN labels	LINERGY LGYE aansluitings-kit barenstel reserve-onderdeel	Set van 12 platte platen met 2 tapeinden + 24 zelfbrekende moeren + 24 contactringen. De platen schuiven over het profiel.	Set van 8 platte platen met 3 tapeinden + 24 zelfbrekende moeren + 24 contactringen. De platen schuiven over het profiel.

M8 bouten		
		
Linergy BS, 20 bouten klasse 8.8	Kenmerken	Set van 20 bouten + 20 moeren + 40 contactringen.
	<b>Referenties</b>	<b>LVS04782</b>
	M8 x 20	<b>LVS04783</b>
	M8 x 25	<b>LVS04784</b>
	M8 x 30	<b>LVS04785</b>
	M8 x 35	<b>LVS04786</b>
	M8 x 40	<b>LVS04787</b>
	M8 x 45	<b>LVS04788</b>
	M8 x 50	<b>LVS04788</b>

Zelfbrekende moeren		
		
20 M8 zelfbrekende moeren	Kenmerken	Deze moeren kunnen gebruikt worden om het door de fabrikant aanbevolen aandraaimoment (28 Nm) te verkrijgen, zonder gebruik te maken van een koppelsleutel. Zelfbrekende moeren kunnen gebruikt worden voor alle elektrische aansluitingen.
	<b>Referenties</b>	<b>LVS04759</b>

Spanningsaansluitingen		
		
20 spanningsaftakkingen M10 voor 2 clips 6,35	Kenmerken	Voeg bij kleine kabelschoenen (op zwakstroomkabels of meetaftakkingen) een geleidende sluitring (Referentie LVS04775) in tussen het barenstel en de kabelschoen.
	<b>Referenties</b>	<b>LVS04229</b>

### Aansluitingen op Linergy LGYE & LGY

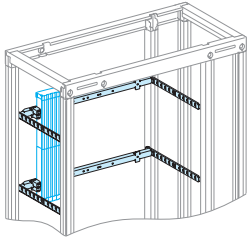
InA (A)		Aansluiting op Linergy LGYE	Aansluiting op Linergy LGY
0 tot 630	Kabel - Geïsoleerde soepele baren	25 mm Linergy aansluitmateriaal gebruikt	25 mm Linergy aansluitmateriaal gebruikt
800 tot 1250	5 mm baren	25 mm Linergy aansluitmateriaal gebruikt	25 mm Linergy aansluitmateriaal gebruikt
1600 tot 2500	5 mm of 10 mm baren	Gebruik van de platte plaat met 2 tapeinden	39 mm Linergy aansluitmateriaal gebruikt
3200 tot 4000	10 mm baren	Gebruik van de platte plaat met 3 tapeinden	-

**Opmerking:** Een verbinding tussen 2 barenstellen (horizontaal/verticaal of horizontaal/horizontaal) moet verplicht tot stand gebracht worden met tapeindplaten.

# Linergy BW

Geïsoleerde barenstel tot 630 A

## Hoofdbarenstel

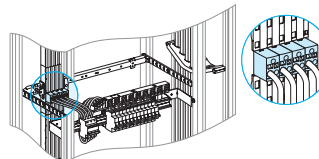
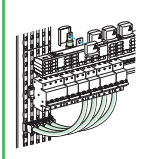
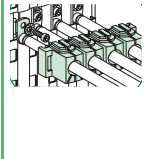
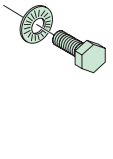


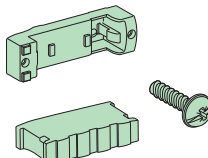
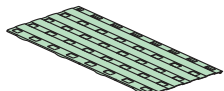
### Omschrijving

- ComPacT barenstel, IPxxB, gereed voor installatie (compleet geleverd met steunen en eindkappen)
- Vormgegeven baar, M6 met schroefdraad met 25 mm stap, kan worden afgesneden met 200 mm stap (150 mm voor de 125 A)
- Barenstel geïnstalleerd op isolerende steunen, vastgeschroefd op de achterste stutten
- Uitgebreide selectie van geteste voorbedrade connectoren
- Klemafdekkingen ter bescherming tegen direct contact (IPxxB). Kan gemakkelijk worden gesneden om doorgang van verbindingen naar het verdeelbord mogelijk te maken
- Uiteinden beschermd met eindkappen.

Linergy BW (160 tot 630 A) is volledig compatibel met seismische beperkingen. Voeg gewoon een seismische kit (LVS04130) toe aan Linergy BW 160/250/400.

Linergy BW barenstellen											
	125 A (1)		160 A		250 A		400 A		630 A		
Toegekende grensstroompiek (I <sub>pk</sub> )	20 kA		30 kA		30 kA		52,5 kA		52,5 kA		
Toegekende isolatiespanning (U <sub>i</sub> )	500 V AC		750 V AC		750 V AC		750 V AC		1000 V AC		
Toegekende stoothoudspanning (U <sub>imp</sub> )	8 kV		8 kV		8 kV		8 kV		8 kV		
Toegekende kortsluiting (I <sub>cc</sub> )	50 kA		150 kA		150 kA		150 kA		150 kA		
Thermische dissipatie (I <sup>2</sup> .t)	7,225 x 10 <sup>7</sup>		1,000 x 10 <sup>8</sup>		1,690 x 10 <sup>8</sup>		4,000 x 10 <sup>8</sup>		6,250 x 10 <sup>8</sup>		
<b>Breedte (mm)</b>	<b>450</b>	<b>750</b>	<b>1000</b>	<b>1400</b>	<b>1000</b>	<b>1400</b>	<b>1000</b>	<b>1400</b>	<b>1000</b>	<b>1400</b>	
<b>Referenties</b>	<b>3P</b>	LVS04103	LVS04107	LVS04111	LVS04116	LVS04112	LVS04117	LVS04113	LVS04118	LVS04114	LVS04119
	<b>4P</b>	LVS04104	LVS04108	LVS04121	LVS04126	LVS04122	LVS04127	LVS04123	LVS04128	LVS04124	LVS04129

Toebehoren					
	<b>IPxxB aftakklemmen</b>				
	12 klemmen Voor 6 mm <sup>2</sup> (32 A max.) en 10 mm <sup>2</sup> kabel (40 A max.) U <sub>i</sub> : 750 V I <sub>n</sub> : 55 A max. (2)	12 klemmen Voor één 1 tot 16 mm <sup>2</sup> kabel U <sub>i</sub> : 750 V I <sub>n</sub> : 55 A max. met één kabel	200 A aansluitingen	IPxxB isolerende afdekkingen	Klasse 8.8 bevestigingstoehoren
	Klemafdekkingen die op maat kunnen afgesneden worden, worden gebruikt om de connectoren van een aansluiting met kabels met een doorsnede van 10 tot 25 mm <sup>2</sup> te isoleren.	M6 x 12 + 20 M6 contactringen.	Klemafdekkingen die op maat kunnen afgesneden worden, worden gebruikt om de connectoren van een aansluiting met kabels met een doorsnede van 10 tot 25 mm <sup>2</sup> te isoleren.		
Wordt gebruikt voor aansluiting	■ Alle verdeelborden die uitgerust zijn met afgesloten klemmen ■ Linergy FM 160/200 A	■ Alle verdeelborden die uitgerust zijn met afgesloten klemmen ■ Linergy FM 63/80/160/200 A	■ Linergy FM 200 A		
Set van	12	12	4	8	20
Referenties	LVS04151	LVS04152	LVS04021	LVS04150	LVS04158

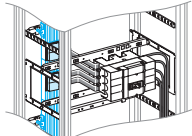
Reserveonderdelen					
	<b>Barenstelsteunen Linergy BW</b>				
Toegekende gebruiksstroom bij 40°C (I <sub>e</sub> )	125 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Samenstelling	2 steunen voor barenstel + 2 eindkappen + pak bevestigingstoehoren.				
Referenties	-	LVS01210	LVS01210	LVS01210	LVS01211
	<b>IPxxB klemafdekkingen</b>				
Breedte (mm)	200				
Set van	2				
Referenties	-	LVS01201	LVS01201	LVS01201	LVS01201


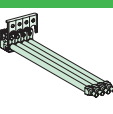
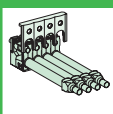
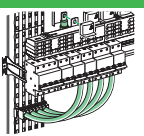
(1) Niet compatibel met seismische kit: hoofdstuk C-17 & hoofdstuk F-20  
 (2) I<sub>max</sub> = 55 A voor aangesloten kabels.

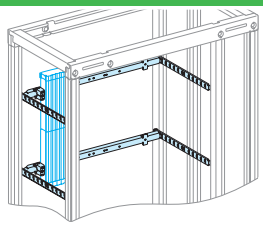

# Linergy BW

Geïsoleerde barenstel tot 630 A

## Hoofdbarenstel

Montage	Verticaal			Horizontaal				
								
	<b>Universele voedingsblokken zonder koppeling</b>		<b>Koppelingen voor universele voedingsblok</b>		<b>Universele voedingsblokken met koppelingen</b>			
Apparaten	<b>Vast</b> ■ NSX100/250 horizontale draaibediening of motormechanisme	<b>Vast</b> ■ NSX400/630 met of zonder Vigi in cel ■ INS-INV320/630	<b>Vast</b> ■ NSX100/250 in cel ■ INS-INV250 verticaal	<b>Vast</b> ■ NSX100/250 met of zonder Vigi in koker ■ INS/INV250 verticaal in koker	<b>Vast</b> ■ NSX400/630 met of zonder Vigi in koker ■ INS-INV320/630 in koker	<b>Vast</b> ■ NSX100/250 horizontaal met of zonder Vigi ■ INS-INV250 horizontaal	<b>Vast</b> ■ NSX400 horizontaal ■ INS-INV320/400 horizontaal	<b>Vast</b> ■ NSX630 horizontaal ■ INS-INV500/630 horizontaal
Referenties	LVS04061	LVS04074	LVS04062	LVS04064	LVS04073	LVS04060	LVS04070	LVS04071
Apparaten	<b>Inplugbare basis</b> ■ NSX100/250 horizontale draaibediening of motormechanisme	<b>Inplugbare basis</b> ■ NSX400/630 met of zonder Vigi in cel ■ INS-INV320/630	Te vervaardigen Geïsoleerde soepele baren			<b>Inplugbare basis</b> ■ NSX100/250 horizontale draaibediening of motormechanisme in cel	<b>Inplugbare basis</b> ■ NSX400/630 met of zonder Vigi in cel ■ INS-INV320/630 in cel	Geïsoleerde soepele baren Te vervaardigen
Referenties	LVS04061	LVS04074	> pagina G-14			LVS04061	LVS04074	> pagina G-14
Apparaten	<b>Uittrekbaar</b> ■ NSX100/250 horizontale draaibediening of motormechanisme in cel	<b>Uittrekbaar</b> ■ NSX400/630 met of zonder Vigi in cel ■ INS-INV320/630 in cel	Te vervaardigen Geïsoleerde soepele baren			<b>Uittrekbaar</b> ■ NSX100/250 horizontale draaibediening of motormechanisme in cel	<b>Uittrekbaar</b> ■ NSX400/630 met of zonder Vigi in cel ■ INS-INV320/630 in cel	Geïsoleerde soepele baren Te vervaardigen
Referenties	LVS04061	LVS04074	> pagina G-14			LVS04061	LVS04074	> pagina G-14

Barenstelkoppelingen					
					
	<b>Aansluitingen</b> 35 mm² huls + 45° schuin		<b>IPxxB 3/4P monobloc-aansl.</b> Snelle koppeling op het barenbus met beveiligde klemmen. Nulleider geïdentificeerd door blauwe kleur.	<b>IPxxB 3/4P monobloc-aansl.</b>	<b>Aansluitingen</b>
	45 mm² huls + connectoren				
Toegekende gebruiksstroom bij 40°C (le)	125 A	160 A	160 A	160 A	200 A
Breedte	230 mm	250 mm	440 mm	150 mm	-
Wordt gebruikt voor koppeling	■ NG125, INS/INV met beveiligde klemmen referenties 28947 of 28948	■ INS 160, NG125, NG160	■ NG160 (links), Vigi NG160 (midden), ■ NG125, INS-INV160, C120, iC120	■ NG160 (links), NG125, INS160, C120, iC120	■ Linergy FM 200 A
Set van	4	4	1	1	4
Referenties	LVS04145	LVS04146	LVS04148	LVS04147	LVS04021

Aanpassing		Seismische kit voor Linergy BW 160 tot 400 A (1)	
			
Kenmerken	PrismaSeT G adapter B = 500 mm	Gebruik de seismische kit LVS04130 wanneer u Linergy BW gebruikt	
Referenties	2 x LVS03595	Referenties LVS04130	

**Opmerking:** de adapter 03595 kan voor alle montageplaten gebruikt worden, behalve voor LVS03030.

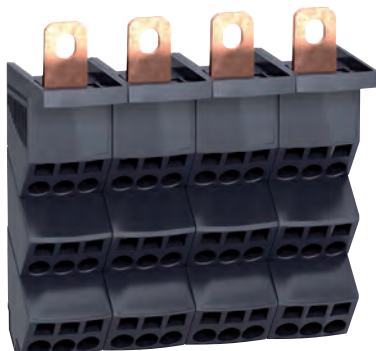
(1) Niet compatibel met Linergy BW 125 A.



## Linerogy DP

Verdeelblokken met snelle koppeling - ComPacT NSX en INS-INV tot 250 A

## Verdeelblokken






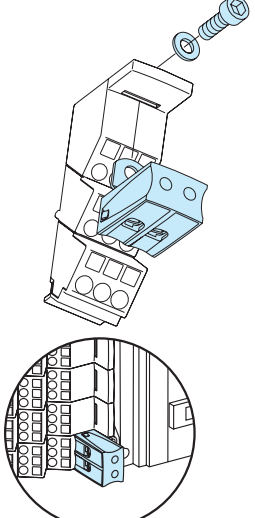
## IEC 60947-7-1, IEC 61439-1 en 2

## Beschrijving

■ Het Linergy DP verdeelblok met snelle koppeling is ontworpen voor installatie direct stroomafwaarts van ComPacT NSX en INS-INV tot 250 A. Het kan ook op een modulaire rail worden geklemd.

## Voordelen

- Het kan snel gemonteerd worden in de horizontale positie. Elektrische aansluitingen wordt direct tot stand gebracht met de klemmen van het apparaat.
- De breedte is dezelfde als die van de apparaten, ze nemen geen extra ruimte in op het verdeelbord.
- De aansluitklemmen zijn schuin, om de kabelinvoer te vergemakkelijken en een overschrijding van de buigradius van de soepele en stijve kabels te vermijden.

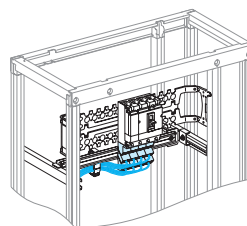
Verdeelblokken met snelle koppeling voor ComPacT apparaten				Extra blok
Aantal polen	3P	4P	3P/4P	
				
Toegekende gebruiksstroom (Ie)	250 A	250 A	250 A	
Toegekende grensstroompiek (Ipk)	30 kA	30 kA	30 kA	
Toegekende kortsluiting (Icw)	8,5 kA rms/1 s	8,5 kA rms/1 s		
Thermische dissipatie (I <sup>2</sup> .t)	7,225 x 10 <sup>7</sup>	7,225 x 10 <sup>7</sup>		
Totale aansluitingscapaciteit, vertrek klemmen	27 aansluitingen: 6 x 10 <sup>2</sup> /fase 3 x 16 <sup>2</sup> /fase	36 aansluitingen: 6 x 10 <sup>2</sup> /fase 3 x 16 <sup>2</sup> /fase	2 aansluitingen: 2 x 35 <sup>2</sup> /pool	
Aankomst	1 kabelschoen 120 mm <sup>2</sup> per pool			
Afmetingen (H x B x D)	105 x 138 x 63	140 x 138 x 64		
Installatie	Op montageplaat of DIN-rail		Op montageplaat	
Productcertificeringen	ASEFA			
Norm voor installatie in PrismaSeT	IEC 61439-1-2			
Gloeidraad 60695-2-11	960 °C			
Referenties	LVS04033	LVS04034	LVS04155 (3P) LVS04156 (4P)	

## Technische gegevens

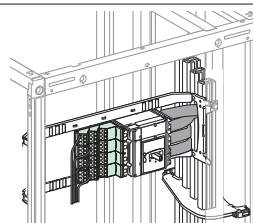
## Gemeenschappelijke kenmerken

Toegekende voorwaardelijke kortsluitstroom van een systeem (Isc)	Het versterkte uitschakelvermogen vanwege cascades in vermogenschakelaars-combinaties wordt aangehouden. Er zijn testen uitgevoerd in de ergste situaties.
Toegekende isolatiespanning (Ui)	750 V AC
Toegekende gebruiksspanning (Ue)	690 V AC
Toegekende stoothoudspanning (Uimp)	8 kV
Netfrequentie	50/60 Hz
Beschermingsgraad	IPxxB
Vervuilinggraad	3
Overspanningscategorie	III
<b>Aanvullende technische kenmerken</b>	
Referentietemperatuur	40 °C
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot 55 °C

## Installatie



De installatie kan ook stroomafwaarts van de verticaal gemonteerde **ComPacT NSX100/250 en ComPacT INS-INV250** apparaten in de omhulsels worden uitgevoerd. In dit geval wordt de Linergy DP gemonteerd op een in de diepte verstelbare modulaire rail.



Direct op de montageplaten van horizontaal gemonteerde **ComPacT NSX100/250 en ComPacT INS-INV250** apparaten in de omhulsels.



## Linerogy DP

Verdeelblokken met snelle koppeling - ComPacT NSXm tot 160 A

## Verdeelblokken



## IEC 60947-7-1, IEC 61439-1 en 2

## Beschrijving

■ Het Linergy DP verdeelblok met snelle koppeling is ontworpen voor installatie direct stroomafwaarts van ComPacT NSXm tot 160 A. Het kan ook op een modulaire rail worden geklemd.

## Voordelen

- Het kan snel gemonteerd worden in de horizontale positie. Elektrische aansluitingen wordt direct tot stand gebracht met de klemmen van het apparaat.
- De breedte is dezelfde als die van de apparaten, ze nemen geen extra ruimte in op het verdeelbord.
- De aansluitklemmen zijn schuin, om de kabelinvoer te vergemakkelijken en een overschrijding van de buigradius van de soepele en stijve kabels te vermijden.

## Verdeelblokken met snelle koppeling voor ComPacT apparaten

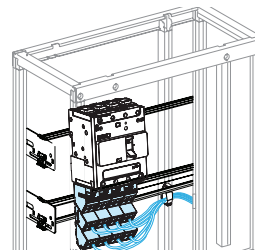
Aantal polen		3P	4P
			
Toegekende gebruiksstroom	(Ie)	160 A	160 A
Toegekende grensstroompiek	(Ipk)	20 kA	20 kA
Toegekende kortsluiting	(Icc)	70 kA	70 kA
Thermische dissipatie	(I <sup>2</sup> .t)	4,7 x 10 <sup>6</sup> A <sup>2</sup> S	4,7 x 10 <sup>6</sup> A <sup>2</sup> S
Totale aansluitingscapaciteit, vertrek klemmen		18 aansluitingen: 4 x 10 <sup>2</sup> /fase 2 x 16 <sup>2</sup> /fase	24 aansluitingen: 4 x 10 <sup>2</sup> /fase 2 x 16 <sup>2</sup> /fase
Aankomst		1 kabelschoen 70 mm <sup>2</sup> per pool	
Afmetingen (H x B x D)		140 X 81 X 58 mm	140 X 108 X 58 mm
Installatie		Op montageplaat of DIN-rail	
Productcertificeringen		ASEFA	
Norm voor installatie in PrismaSeT		IEC 61439-1-2	
Gloeidraad 60695-2-11		960 °C	
Referenties		LVS04038	LVS04039

## Technische gegevens

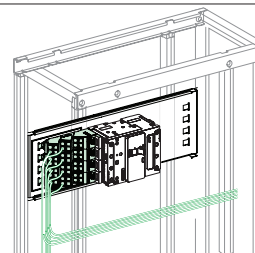
## Gemeenschappelijke kenmerken

Toegekende voorwaardelijke kortsluitstroom van een systeem	(Isc)	Het versterkte uitschakelvermogen vanwege cascades in vermogenschakelaars-combinaties wordt aangehouden. Er zijn testen uitgevoerd in de ergste situaties.
Toegekende isolatiespanning	(Ui)	800 V AC
Toegekende gebruiksspanning	(Ue)	690 V AC
Toegekende stoothoudspanning	(Uimp)	8 kV
Netfrequentie		50/60 Hz
Beschermingsgraad		IPxxB
Vervuilinggraad		3
Overspanningscategorie		III
<b>Aanvullende technische kenmerken</b>		
Referentietemperatuur		40 °C
Omgevingstemperatuur		-25 °C tot 55 °C

## Installatie



De installatie kan ook stroomafwaarts van de verticaal gemonteerde ComPacT NSXm apparaten in de omhulsels worden uitgevoerd. In dit geval wordt de Linergy DP gemonteerd op een in de diepte verstelbare modulaire rail.



Direct op de montageplaten van horizontaal gemonteerde ComPacT NSXm apparaten in de omhulsels.

# Linergy FC

Verdeelblokken voor ComPacT NSX en INS-INV tot 250 A

## Verdeelblokken

### IEC 61439-1 en 2

#### Beschrijving

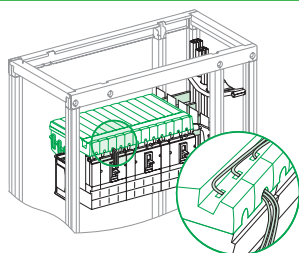
Linergy FC is een geïsoleerd horizontaal verdeelblok. Het wordt direct aangesloten op de montageplaat aan en kan voeding voorzien voor:

- Drie 4P en vier 3P ComPacT NSX vermogenschakelaars, ongeacht de nominale waarden (100, 160 of 250 A), de bedieningssystemen (hendel, draaibediening, motormechanisme), en of het vast of uittrekbaar is en voor- of achteraan aangesloten wordt (de vermogenschakelaars moeten uitgerust zijn met lange afschermingen van de klemmen stroomafwaarts)
- Drie 4P of vier 3P ComPacT INS-INV lastscheiders, ongeacht de nominale waarden (100, 160 of 250 A), en of ze voor- of achteraan aangesloten worden.
- Het ontwerp en kleine formaat zijn perfect gepast voor de apparaten.
- Het kan worden gevoed door een links of rechts geplaatst Linergy BS of Linergy LGY barenstel.
- Linergy FC is volledig geïsoleerd en beveiligd personen en uitrustingen. Talrijke en goed verdeelde ventilatieopeningen zorgen voor een natuurlijke convectie en een optimale koeling van de geleiders.
- De vermogenschakelaars kunnen gemakkelijk frontaal aangesloten worden. Het is eenvoudig om een apparaat om te wisselen of een apparaat toe te voegen in een reservesleuf.
- Er staan markeringen (N, L1, L2, L3) op de voorkant en de zijkanten voor de fasen.
- Het doorvoeren van hulpkabels tussen de apparaten en de bijbehorende verdeelblokken is ook in acht genomen. In de blokken zijn ruime goten geïntegreerd voor de hulpbedrading.

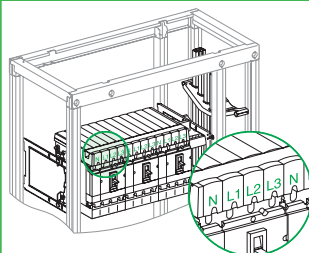


	ComPacT NSX100/250 & INS-INV250 - Vast		ComPacT NSX100/250 - Draaibediening, motormechanisme, vast, ComPacT NSX100/250 - Alle bedieningselementen, uittrekbaar		ComPacT NSX100/250 & INS-INV250 - Alle bedieningselementen, vast en uittrekbaar	
	Linergy FC met geprefabriceerde aansluitingen via geïsoleerde soepele baren (1)		Linergy FC met geprefabriceerde aansluitingen (1)		Linergy FC zonder geprefabriceerde aansluitingen (1)	
Aantal polen	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Aansluiting op	Linergy barenstel		Linergy BS, Linergy LGY of Linergy LGYE barenstel		Linergy BS, Linergy LGY of Linergy LGYE barenstel	
Aantal apparaten	4	3	4	3	4	3
Samenstelling	Zelfklevende labels om de fasen te markeren voor aansluitingen op het barenstel.					
<b>Montageplaten</b>						
NSX100/250 vast	LVS03420	LVS03420	-	-	LVS03420	LVS03420
NSX100/250 uittrekbaar	-	-	LVS03423	LVS03423	LVS03423	LVS03423
Draaibediening, motormechanisme, vast, NSX100/250	-	-	LVS03422	LVS03422	LVS03422	LVS03422
Referenties	LVS04403	LVS04404	LVS04405	LVS04406	LVS04407 (2)	LVS04408 (2)

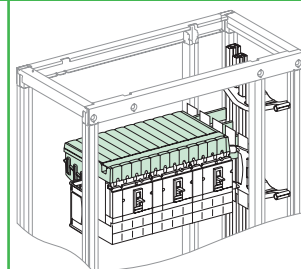
### Implementatie



Hulpdraden die door de geïntegreerde goten gevoerd zijn.



Fasemarkering op de voorzijde van het verdeelblok.



(1) De aansluiting van een Linergy FC verdeelblok met behulp van voorbedrade connectoren of geïsoleerde soepele baren is niet compatibel met Vorm 2 scheiding (LVS04922). Gebruik in dit geval de vorm 2 herstelkit (LVS04924).

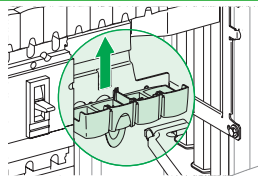
(2) Gebruik voor de aansluiting geïsoleerde soepele baren, 32 x 8 mm. Referentie LVS04753; Elke aansluiting mag niet langer zijn dan 500 mm. Deze afmeting wordt gevalideerd met de geïsoleerde soepele baren van Schneider Electric.

## Linerger FC

Verdeelblokken voor ComPacT NSX en INS-INV tot 250 A

## Verdeelblokken

## Toebehoren



## Kamafdekdop

De kamafdekdoppen sluiten de reserveklemmen op een Linergy FC verdeelblok af. Ze zijn vervaardigd uit een isolerend materiaal en kunnen gewoon frontaal worden vastgeklemd.

## Referenties

LVS04809

## Kenmerken

## Gemeenschappelijke kenmerken

Toegekende gebruiksstroom bij 40°C	(Ie)	De deklassering van het verdeelblok volgt op de normale deklasseringscurves van ComPacT NSX en INS-INV
Toegekende voorwaardelijke kortsluitstroom van een systeem	(Isc)	Het versterkte uitschakelvermogen vanwege cascades in vermogenschakelaarscombinaties wordt aangehouden. Er zijn testen uitgevoerd in de ergste situaties. De elektrische kenmerken zijn perfect compatibel met de aangesloten apparaten. De temperatuurdeklasseringscurves noch de prestatieniveaus van de vermogenschakelaars en de lastscheiders worden gewijzigd.
Toegekende isolatiespanning	(Ui)	750 V AC
Toegekende gebruiksspanning	(Ue)	690 V AC
Toegekende stoothoudspanning	(Uimp)	8 kV
Toegekende grensstroompiek	(Ipk)	50 kA rms
Toegekende kortsluiting met stroomopwaartse bescherming van 85 kA Icc	(Icc)	85 kA
Thermische dissipatie	(I².t)	2,500 x 10 <sup>7</sup>
Toegekende voorwaardelijke kortsluitstroom van een systeem		Kortsluitgrensstroom compatibel met het uitschakelvermogen van de ComPacT NSX vermogenschakelaars die zijn aangesloten op het verdeelblok.

## LINERGY FC selectietabel voor speciale gevallen

Voor de meeste installaties is de temperatuur rond het verdeelbord 40 °C, wat overeenkomt met een gemiddelde temperatuur van 60 °C binnenin het verdeelbord.

Onder bepaalde voorwaarden kan de temperatuur binnenin het verdeelbord afwijken.

## (A) Toegekende gebruiksstroom als functie van de temperatuur binnenin het verdeelbord

Temperatuur (°C)		40	45	50	55	60	65	70
I <sub>nc</sub> (A)	3P	800	800	775	750	725	700	675
	4P	675	675	655	635	615	595	570

Om de maximale toelaatbare stroom voor de Linergy FC te verkrijgen, past u de diversiteitsfactor K toe:

- Linergy FC 3P: K = 0,8
- Linergy FC 4P: RDF = 0,9.

G

# Lineroy FC

Verdeelblokken voor ComPacT NSXm tot 160 A

## Verdeelblokken

### IEC 61439-1 en 2

#### Beschrijving

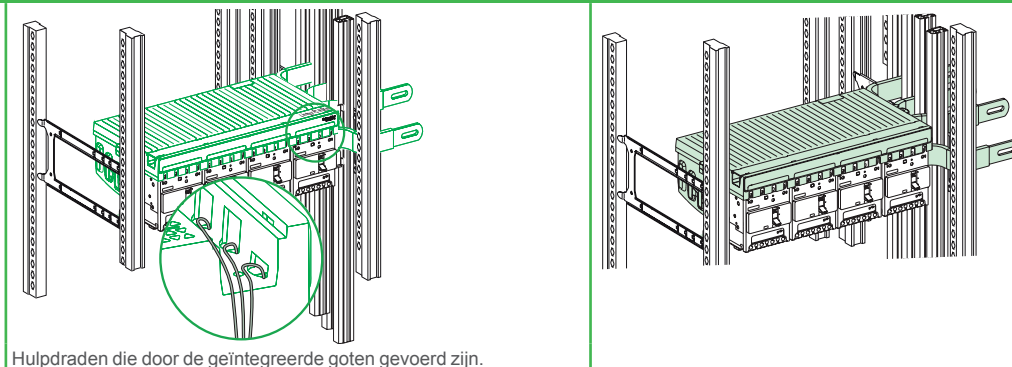
Lineroy FC is een geïsoleerd horizontaal verdeelblok. Het wordt direct aangesloten op de montageplaat aan en kan voeding voorzien voor:

- Vier 4P en vijf 3P ComPacT NSXm vermogenschakelaars (vier 3P en 4P voor ComPacT NSXm Vigi), ongeacht de nominale waarden (63, 100 of 160 A) met hendel en direct draaibedieningsmechanisme.
- Het ontwerp en kleine formaat zijn perfect gepast voor de apparaten.
- Het kan worden gevoed door een links of rechts geplaatst Lineroy BS, Lineroy LGYE en Lineroy LGY barenstel.
- Lineroy FC is volledig geïsoleerd en beveiligd personen en uitrustingen. Talrijke en goed verdeelde ventilatieopeningen zorgen voor een natuurlijke convectie en een optimale koeling van de geleiders.
- De vermogenschakelaars kunnen gemakkelijk frontaal aangesloten worden. Het is eenvoudig om een apparaat om te wisselen of een apparaat toe te voegen in een reservesleuf.
- Er staan markeringen (N, L1, L2, L3) op de voorkant en de zijkanten voor de fasen.
- Het doorvoeren van hulpkabels tussen de apparaten en de bijbehorende verdeelblokken is ook in aanmerking genomen. In de blokken zijn ruime gaten geïntegreerd voor de hulpbedrading.



	ComPacT NSXm (met EverLink-klem)		ComPacT NSXm -DRH (met EverLink-klem)			
	Lineroy FC met geprefabriceerde aansluitingen via geïsoleerde soepele baren (1)		Lineroy FC met geprefabriceerde aansluitingen (1)		Lineroy FC zonder geprefabriceerde aansluitingen (1)	
Aantal polen	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Aansluiting op	Lineroy barenstel		Lineroy BS en Lineroy LGYE barenstel			
Aantal apparaten	5 (2)	4	5 (2)	4	5 (2)	4
Montageplaten	LVS03416	LVS03416	LVS03416	LVS03416	LVS03416	LVS03416
Referenties	LVS04410	LVS04411	LVS04412	LVS04413	LVS04419 (3)	LVS04420 (3)
	LVS04416 (3)		LVS04417 (3)		LVS04418 (3) (4)	

### Implementatie



Hulpdraden die door de geïntegreerde gaten gevoerd zijn.

(1) De aansluiting van een Lineroy FC verdeelblok met behulp van voorbedrade connectoren of geïsoleerde soepele baren is niet compatibel met Vorm 2 scheiding (LVS04922).

Gebruik in dit geval de vorm 2 herstelkit (LVS04924).

(2) In de Lineroy FC configuratie met NSXm met Vigi kunnen voor zowel 3P als 4P vier apparaten op een rij gemonteerd worden.

(3) Gebruik voor de aansluiting geïsoleerde soepele baren, 32 x 6 mm. Referentie LVS04752; Elke aansluiting mag niet langer zijn dan 500 mm. Deze afmeting wordt gevalideerd met de geïsoleerde soepele baren van Schneider Electric.

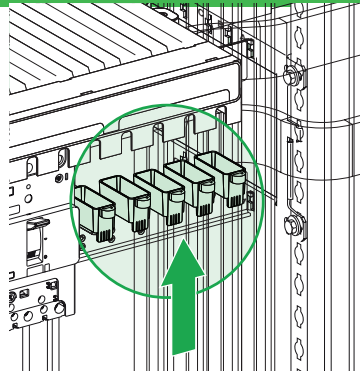
(4) Het referentienummer wordt enkel gebruikt bij NSXm Vigi.

## Linerogy FC

Verdeelblokken voor ComPacT NSXm tot 160 A

## Verdeelblokken

## Toebehoren



## Kamafdekdop

De kamafdekdoppen sluiten de reserveklemmen op een Linergy FC verdeelblok af. Ze zijn vervaardigd uit een isolerend materiaal en kunnen gewoon frontaal worden vastgeklemd en maken de frontale bevestiging van de schroef mogelijk.

## Referenties

LVS04810

## Kenmerken

## Gemeenschappelijke kenmerken

Toegekende gebruiksstroom bij 40°C	(Ie)	De deklassering van het verdeelblok volgt op de normale deklasseringscurves van ComPacT NSXm
Toegekende voorwaardelijke kortsluitstroom van een systeem	(Isc)	Het versterkte uitschakelvermogen vanwege cascades in vermogenschakelaarscombinaties wordt aangehouden. Er zijn testen uitgevoerd in de ergste situaties. De elektrische kenmerken zijn perfect compatibel met de aangesloten apparaten. De temperatuurdeklasseringscurves noch de prestatieniveaus van de vermogenschakelaars en de lastscheiders worden gewijzigd.
Toegekende isolatiespanning	(Ui)	800 V AC
Toegekende gebruiksspanning	(Ue)	690 V AC
Toegekende stoothoudspanning	(Uimp)	8 kV
Toegekende grensstroompiek	(Ipk)	18 kA
Toegekende kortsluiting met stroomopwaartse bescherming van 85 kA Icc	(Icc)	50 kA
Thermische dissipatie	(I <sup>2</sup> .t)	4,5 x 10 <sup>6</sup> A <sup>2</sup> S
Toegekende voorwaardelijke kortsluitstroom van een systeem		Kortsluitgrensstroom compatibel met het uitschakelvermogen van de ComPacT NSXm vermogenschakelaars die zijn aangesloten op het verdeelblok.

## LINERGY FC selectietabel voor speciale gevallen

Voor de meeste installaties is de temperatuur rond het verdeelbord 40 °C, wat overeenkomt met een gemiddelde temperatuur van 60 °C binnenin het verdeelbord.

Onder bepaalde voorwaarden kan de temperatuur binnenin het verdeelbord afwijken.

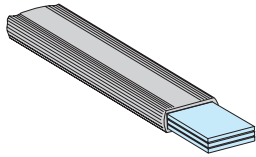
## (A) Toegekende gebruiksstroom als functie van de temperatuur binnenin het verdeelbord

Omgevingstemperatuur buiten paneel (°C)		35	40	45	50
IP31 I <sub>nc</sub> (A)	3P	600	575	550	525
	4P	500	480	460	440
IP55 I <sub>nc</sub> (A)	3P	515	500	475	450
	4P	460	440	420	400

G

## Geïsoleerde soepele railstellen

## Verdeelblokken



De geïsoleerde soepele railstellen worden getest in een omgeving met een verdeelbord waarin typetesten uitgevoerd zijn.

Voor het ontwerp ervan wordt de architectuur van het verdeelbord in acht genomen, omdat ze zich vaak dicht bij een beveiligingsinrichting (vermogenschakelaar of zekering) met aanzienlijk warmteverlies bevinden.

Voor de afmetingen van de onderstaande soepele railstellen wordt rekening gehouden met het warmteverlies van Schneider Electric apparaten in een PrismaSeT verdeelbord.

## Kenmerken

Lengte	1800 mm
Toegekende isolatiespanning (Ui)	1000 V
Maximale grenstemperatuur voor het isolatiemateriaal	125 °C

## Aansluiting tussen apparaat en barenstel

Voor het bepalen van de soepele baren wordt het aangesloten apparaat in acht genomen, ongeacht de interne temperatuur van het verdeelbord.

Voor de onderstaande railafmetingen is rekening gehouden met de deklasseringscurves van de apparaten.

Apparaten	Afmeting (mm)	Referenties
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

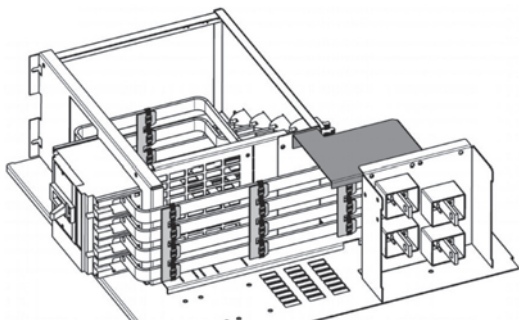
(1) Gebruik voor de aansluiting van een ComPact NSX160 en NSX250 ELCB op Linergy BW barenstellen een soepele baar van 24 x 5 mm (LVS04746).

(2) De geïsoleerde soepele baren zijn niet compatibel met Vorm 2 scheiding (LVS04922). Gebruik in dit geval de vorm 2 herstelkit LVS04924.

(3) Neem bij gebruik van een 32 x 6 geïsoleerde soepele baar contact op met Schneider Electric.

(4) Max. lengte 500 mm per aansluiting

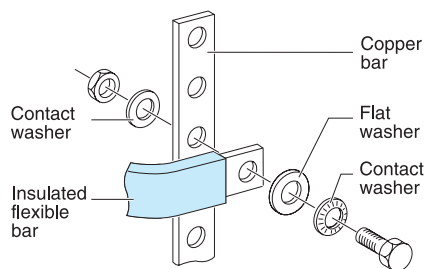
(5) Gebruik voor de aansluiting geïsoleerde soepele baren, 32 x 6 mm. Referentie LVS04752; Elke aansluiting mag niet langer zijn dan 500 mm. Deze afmeting wordt gevalideerd met de geïsoleerde soepele baren van Schneider Electric.



De referenties LVS87646 (3P) en LVS87647 (4P) kunnen, bij het verbinden van geïsoleerde soepele baren, tot 250 A gebruikt worden, om bestand te zijn tegen Icw.

**Nota:** Voor de NSXm aansluiting is er geen platte geïsoleerde soepele baar beschikbaar. Kies een voorgefabriceerde aansluiting; zie hoofdstuk G.

## Verdeelblokken



### Aansluiting tussen barenstel

Er worden soepele koperen baren ontworpen voor de aansluitingen tussen barenstellen, rekening houdend met de volgende kenmerken:

- een maximale temperatuur van 60 °C binnenin het verdeelbord. Dit komt overeen met de gemiddelde temperatuur binnenin een verdeelbord voor een omgevingstemperatuur van 35 °C
- de maximale grenstemperatuur voor het isolerende materiaal is 125 °C.

Ie (1) max	Afmeting (mm)	Referenties
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) Toegekende gebruiksstroom.

## Linerger DX

Verdeelblokken met snelle koppeling

Verdeelblokken



## IEC 60947-7-1, CEI 61439-2

## Beschrijving

- De stroomafwaartse kringen worden van de voorzijde naar de veerklemmen toe aangesloten.
- De contactdruk wordt automatisch aangepast aan de grootte van de geleider.
- De contacten zijn niet gevoelig voor trillingen en temperatuurschommelingen.
- Er kan slechts één kabel (flexibel of stijf) ingevoegd worden per klem.



## Verdeelblokken met snelle koppeling

Aantal polen		4P, stroomopwaarts aankomst	4P, stroomafwaarts aankomst
			
Toegekende gebruiksstroom bij 40°C	(Ie)	63 A	63 A
Toegekende voorwaardelijke kortsluitstroom van een systeem	(Isc)	Het versterkte uitschakelvermogen vanwege cascades in vermogenschakelaarscombinaties wordt aangehouden. Er zijn testen uitgevoerd in de ergste situaties. 150 kA met stroomopwaartse bescherming van 150 kA Icc	
Toegekende grensstroompiek	(Ipk)	10 kA	10 kA
Toegekende isolatiespanning	(Ui)	500 V AC	500 V AC
Toegekende gebruiksspanning	(Ue)	440 V AC	440 V AC
Toegekende stoothoudspanning	(Uimp)	6 kV	6 kV
Toegekende kortsluiting	(Icc)	150 kA	150 kA
Thermische dissipatie	(I².t)	9,03 x 10 <sup>6</sup>	9,03 x 10 <sup>6</sup>
Toegekende gebruiksfrequentie		50/60 Hz	50/60 Hz
Beschermingsgraad		IPxxB	IPxxB
Inkomende klemmen		1 kooiklem 25 <sup>2</sup> /fase	1 kooiklem 25 <sup>2</sup> /fase
Totale aansluitingscapaciteit, vertrek klemmen		24 aansluitingen: 4 x 6 <sup>2</sup> /fase 12 x 6 <sup>2</sup> /neutraal	24 aansluitingen: 4 x 6 <sup>2</sup> /fase 12 x 6 <sup>2</sup> /neutraal
Afmetingen (H x B x D)		96,5 x 72 x 62 Stap van 8 x 9 mm	96,5 x 72 x 62 Stap van 8 x 9 mm
Installatie		Vastgeklemd op een DIN-rail	Vastgeklemd op een DIN-rail
Andere			
Norm voor installatie in PrismaSeT		IEC 61439-2	IEC 61439-2
Gloeidraad 60695-2-11		960 °C	960 °C
Vervuilinggraad		3	3
<b>Referenties</b>		<b>LVS04040</b>	<b>LVS04041</b>

## Toebehoren

<b>Referenties</b>	-	-
--------------------	---	---




# Linergy DX

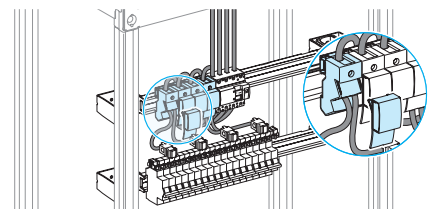
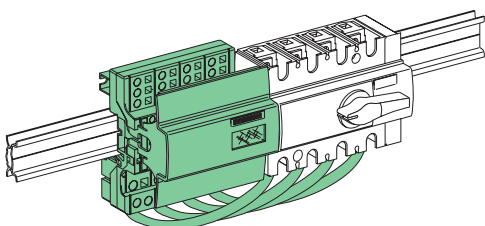
## Verdeelblokken met snelle koppeling

### Verdeelblokken

#### Voordelen

- Een betrouwbare elektrische aansluiting, geen onderhoud nodig (blijft gegarandeerd langdurig vastzitten).
- Snelle aansluiting.
- Eenvoudige faseverdeling.
- Gemakkelijke herbedrading als het verdeelbord uitgebreid of aangepast wordt.

4P		1P	
			
125 A	160 A	160 A	
Het versterkte uitschakelvermogen vanwege cascades in vermogenschakelaarscombinaties wordt aangehouden. Er zijn testen uitgevoerd in de ergste situaties. 150 kA met stroomopwaartse bescherming van 150 kA Icc			
20 kA	20 kA	24 kA	
750 V AC	750 V AC	750 V AC	
690 V AC	690 V AC	690 V AC	
8 kV	8 kV	8 kV	
150 kA	150 kA	150 kA	
2,025 x 10 <sup>7</sup>	2,025 x 10 <sup>7</sup>	3,025 x 10 <sup>7</sup>	
50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
IPxxB	IPxxB	IPxxB	
1 kooiklem 35 <sup>2</sup> /fase	Bijgeleverd met een geprefabriceerde soepele aansluiting, uitgerust met kooiklemmen (gebruik voor INS-INV100/160 adapter <b>28947</b> (3P) <b>28948</b> (4P))	1 kooiklem 70 <sup>2</sup> /fase	
52 aansluitingen: 7 x 4 <sup>2</sup> /fase 3 x 6 <sup>2</sup> /fase 2 x 10 <sup>2</sup> /fase 1 x 16 <sup>2</sup> /fase (schroefklem)	52 aansluitingen: 7 x 4 <sup>2</sup> /fase 3 x 6 <sup>2</sup> /fase 2 x 10 <sup>2</sup> /fase 1 x 16 <sup>2</sup> /fase (schroefklem)	6 aansluitingen: 6 x 16 <sup>2</sup> /fase	
127 x 108 x 48 Stap van 12 x 9 mm	127 x 108 x 48 Stap van 12 x 9 mm	95 x 36 x 70 Stap van 4 x 9 mm	
Vastgeschroefd op een volle of geperforeerde basisplaat of op een DIN-rail	Vastgeschroefd op een volle of geperforeerde basisplaat of op een DIN-rail	Op DIN-rail	
Het is mogelijk om 2 verdeelblokken te combineren (2 <sup>e</sup> klemmenblok gevoed via klemmen in behuizing in het 1 <sup>e</sup> e, I <sub>max</sub> of 2 <sup>e</sup> aansluitblok: 80 A)			
IEC 61439-2	IEC 61439-2	IEC 61439-2	
960 °C	960 °C	960 °C	
3	3	3	
<b>LVS04045</b>	<b>LVS04046 (1)</b>	<b>LVS04031</b>	
4 x 125 A soepele aansluitingen, L = 240 mm met 1 eindfitting voor kooiklemmen.	-	4 x 160 A soepele aansluitingen, L = 380 mm met 2 x 45 mm <sup>2</sup> eindfittingen voor kooiklemmen.	
<b>LVS04047 (1)</b>		<b>LVS04149</b>	

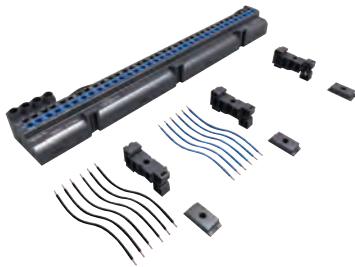


(1) Aan te passen met referenties **28947** en **28948** voor INS-INV160.

# Linergy FM



Verdeelblokken met snelle koppeling

## Verdeelblokken

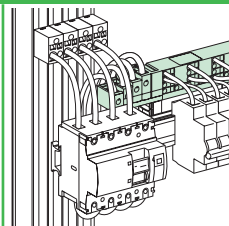


### Beschrijving

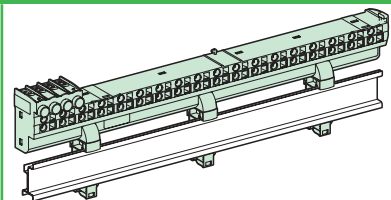
- Verdeling over volledige rijen modulaire apparaten.
- Het verdeelblok wordt over het algemeen gevoed door barenstellen in omhulsels en cellen.
- Eenvoudige faseverdeling.
- Combinatie van apparaten en functies in dezelfde rij.
- Installatie  $\geq 160$  A: vastgeklemd op de achterkant van een modulaire rail of vastgeschroefd op een volle of geperforeerde basisplaat.

Verdeelblokken			4P	4P
Aantal polen				
				
			<b>63 A</b>	<b>80 A</b>
Toegekende grensstroompiek	(I <sub>pk</sub> )		15 kA	16 kA
Toegekende voorwaardelijke kortsluitstroom van een systeem	(I <sub>sc</sub> )		Het met cascades versterkte uitschakelvermogen bij de combinatie van vermogensschakelaars wordt behouden. Er zijn testen uitgevoerd in de ergste situaties. De kenmerken zijn precies geschikt voor de aangesloten apparaten. Vermogensschakelaars en schakelaars behouden hun temperatuurdeklasseringscurves, en alle prestaties worden behouden. 150 kA met stroomopwaartse bescherming van 150 kA I <sub>cc</sub>	
Toegekende isolatiespanning	(U <sub>i</sub> )		500 V AC	500 V AC
Toegekende spanning	(U <sub>e</sub> )		440 V AC	440 V AC
Toegekende stoothoudspanning	(U <sub>imp</sub> )		6 kV	6 kV
Maximale stroom	(I <sub>max</sub> )		-	-
Thermische dissipatie	(I <sup>2</sup> .t)		9,03 x 10 <sup>6</sup>	9,03 x 10 <sup>6</sup>
Toegekende gebruiksfrequentie			50/60 Hz	
Beschermingsgraad			IPxxB	IP20
Breedte	9 mm modules		24	48
	18 mm modules		12	24
Voeding op aankomst klemmen			Klemmen in behuizing voor kabels tot 25 mm <sup>2</sup>	Klemmen in behuizing voor kabels tot 25 mm <sup>2</sup>
Stroomafwaartse aansluitingscapaciteit, kabel te gebruiken zonder hulzen	Max. 4 mm <sup>2</sup>	Fase	2	-
		Nulleider	4	-
	Max. 6 mm <sup>2</sup>	Fase	2	-
		Nulleider	4	-
Max. 10 mm <sup>2</sup>	Fase	-	18	
	Nulleider	-	18	
Toebehoren inbegrepen	Voorgestripte koperen aansluitingen		10 x 4 mm <sup>2</sup> + 6 x 6 mm <sup>2</sup> (B = 100 mm)	12 blauw + 12 zwart
	Beschermkap		-	-
	Bevestigingen		-	-
<b>Referenties</b>			<b>LVS04008</b>	<b>LVS04000</b>

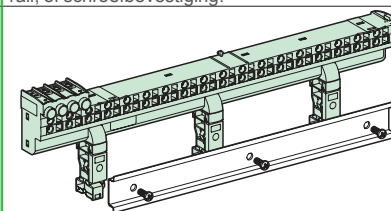
### Installatie



Vastgeklemd op de achterkant van een modulaire rail, of schroefbevestiging.



Vastgeklemd op de achterkant van een modulaire rail, of schroefbevestiging.

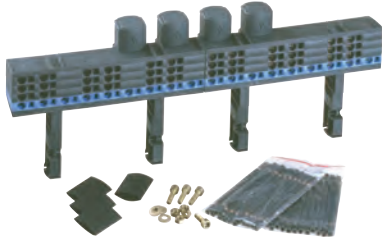


Kan worden gemonteerd in Pragma Evolution omhulsels en in PrismaSeT Active Pakket 160.

# Linerogy FM

Verdeelblokken met snelle koppeling

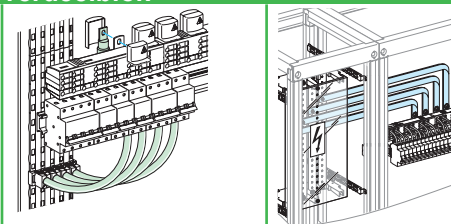
Verdeelblokken



4P	1P+N	3P	4P	4P
<b>160 A</b>	<b>200 A</b>	<b>200 A</b>	<b>200 A</b>	<b>200 A</b>
27 kA	25 kA	25 kA	30 kA	20 kA
Het met cascades versterkte uitschakelvermogen bij de combinatie van vermogenschakelaars wordt behouden. Er zijn testen uitgevoerd in de ergste situaties. De kenmerken zijn precies geschikt voor de aangesloten apparaten. Vermogenschakelaars en schakelaars behouden hun temperatuurdeklasseringscurves, en alle prestaties worden behouden. 150 kA met stroomopwaartse bescherming van 150 kA Icc				
750 V AC	750 V AC	750 V AC	750 V AC	750 V AC
690 V AC	690 V AC	690 V AC	690 V AC	690 V AC
8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
50 A voor voeding voor 10 mm <sup>2</sup> kabel/63 A voor voeding voor 2 10 mm <sup>2</sup> kabels				
3600 x 10 <sup>7</sup>	3600 x 10 <sup>7</sup>	3600 x 10 <sup>7</sup>		3600 x 10 <sup>7</sup>
50/60 Hz				
IPxxB				
24	48			72
12	24			36
Direct op de rij via kabel 50 mm <sup>2</sup> met krimpkabelschoen, of soepele baar 20 x 3 van barenstel met geprefabriceerde aansluiting				
-	-			-
-	-			-
-	-			-
-	-			-
6	12			-
6	18			-
20 x 4 mm <sup>2</sup> + 6 x 6 mm <sup>2</sup> (B = 100 mm)				
Voor rijen (IPxxB)	-			-
Voor rijen	-			-
<b>LVS04018 (1)</b>	<b>LVS04012 (1) (2)</b>	<b>LVS04013 (1)</b>	<b>LVS04014 (1) (2)</b>	<b>LVS04026 (1)</b>



## Aansluitingen op het verdeelblok



	4P 200 A aansluiting (meegeleverd met bevestigingen) Linerogy BW barenstel	4P 200 A aansluiting (meegeleverd met bevestigingen) Linerogy BS baar	4P 200 A aansluiting (meegeleverd met bevestigingen) Linerogy BS baar achteraan	4P 160 A aansluiting voor Linerogy FM 1/2 rij Apparaten
Biedt mogelijkheid tot voeding van				
<b>Referenties</b>	<b>LVS04021</b>	<b>LVS04024</b>	<b>LVS04029</b>	<b>LVS04030</b>

## Reserveonderdelen



	4 afdekkappen voor 160/200 A Linerogy FM rijen
<b>Referenties</b>	<b>LVS01202</b>

(1) De kabel moet zonder punt gebruikt worden.

(2) Gebruik van Linerogy FM 200 (LVS04012 en LVS04014) in gelijkstroom is mogelijk. Het is verplicht om op het apparaat de aard van de klemmen ⊕ en ⊖ stroomopwaarts en stroomafwaarts te lokaliseren. Contacteer onze klantenservice voor meer informatie.

# Linergy DS

Verdeelblokken met schroefklemmen

Verdeelblokken

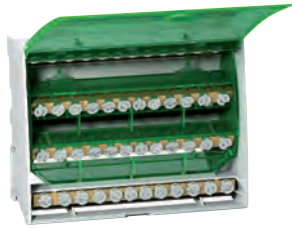
IEC/EN 60947-7-1, IEC/EN 61439-1 & 2

### Beschrijving

- Enkelpolig of vierpolig verdeelblok dat kan geïnstalleerd worden op een standaard DIN-rail of op een montageplaat.
- Compatibel met PrismaSeT G en P, Pragma, Mini Pragma.
- De aankomst en de voedingen worden aangesloten op schroefklemmen, die compatibel zijn met stijve of soepele kabels met huls.
- Optioneel: extra nulleiderklemmenstrook voor vierpolig verdeelblok.

### Voordelen

- Vereenvoudigde voeding voor hoofdaankomst.
- Eenvoudige faseverdeling.
- Gemakkelijke, moeiteloze bekabeling door uitstekende toegankelijkheid.
- Zichtbare bekabeling.
- Isoleren tussen fasen.
- De enkelpolige verdeelblokken zijn aangrenzend en overbrugbaar via het tweede inkomende gat voor een parallelle aansluiting.



## Verdeelblokken met schroefklemmen

Aantal polen	1P			4P
				
Nominale waarde	125 A	160 A	250 A	100 A
Totale aansluitingscapaciteit	10	13	14	4 x 7
<b>Klemcapaciteit</b>				
Diameter	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	-
Toegekende grensstroom-piek (I <sub>pk</sub> )	I <sub>pk</sub> /60 ms	25 kA	36 kA	60 kA
	I <sub>pk</sub> /6 ms	-	-	-
Toegekende kortsluiting (I <sub>cc</sub> ) (IEC/EN 60947-7-1)	36 kA	36 kA	36 kA	20 kA
Breedte (aantal stappen van 9 mm)	3	4	5	8
Afmetingen (H x B x D)	85 x 27 x 50,5	85 x 36 x 50,5	85 x 45 x 50,5	100 x 71 x 50,5
Gewicht (g)	125	163	239	210
Nulleiderklemmenstrook (optioneel)	-	-	-	<b>LGYN1007</b>
<b>Referenties</b>	<b>LGYN12510</b>	<b>LGYN16013</b>	<b>LGYN25014</b>	<b>LGYN410028</b>

# Linergy DS

Verdeelblokken met schroefklemmen

Verdeelblokken



Op LGY412560 en LGY416048 referenties.  
Invoerbekabeling vergemakelijkt door zijklemmen.

## Technische gegevens

### Gemeenschappelijke kenmerken

In overeenstemming met IEC/EN 60947-7-1 en IEC/EN 61439-1 & 2

Toegekende isolatiespanning (Ui)	500 V AC
Toegekende gebruiksspanning (Ue)	230 V AC (L/N) 440 V AC (L/L)
Toegekende stoothoudspanning (Uimp)	8 kV
Toegekende voorwaardelijke kortsluitstroom van een systeem	Tot het uitschakelvermogen van voedingskringschakelaars van Schneider Electric, zelfs in cascadeconfiguratie
Netfrequentie	50/60 Hz
Vervuilinggraad	3
Overspanningscategorie	III

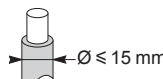
### Aanvullende technische kenmerken

Referentietemperatuur	40 °C
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot 55 °C
Dielektrische weerstand (IEC/EN 60947-1)	2500 V AC

			Nulleiderklemmenstrook		
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 kA	18 kA	22 kA	-	-	-
26 kA	28 kA	36 kA	-	-	-
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

## Technische gegevens klemmen

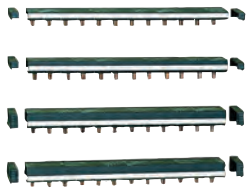
Type	PZ2 schroef							
Diameter	Ø5,5 mm	Ø5,8 mm	Ø6 mm	Ø6,5 mm	Ø7,5 mm	Ø8,5 mm	Ø9 mm	Ø9,5 mm
Stijve sectiekabel	1,5 tot 16 mm <sup>2</sup>	1,5 tot 16 mm <sup>2</sup>	1,5 tot 16 mm <sup>2</sup>	1,5 tot 16 mm <sup>2</sup>	2,5 tot 25 mm <sup>2</sup>	6 tot 35 mm <sup>2</sup>	10 tot 35 mm <sup>2</sup>	10 tot 35 mm <sup>2</sup>
Soepele sectiekabel of kabel met huls	1,5 tot 10 mm <sup>2</sup>	1,5 tot 10 mm <sup>2</sup>	1,5 tot 10 mm <sup>2</sup>	1,5 tot 10 mm <sup>2</sup>	1,5 tot 16 mm <sup>2</sup>	4 tot 25 mm <sup>2</sup>	4 tot 25 mm <sup>2</sup>	6 tot 35 mm <sup>2</sup>
Aandraaimoment	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	HC schroef							
Diameter	Ø9,5 mm	Ø10 mm	Ø12 mm	Ø15,3 mm				
Stijve sectiekabel	10 tot 35 mm <sup>2</sup>	1,5 tot 50 mm <sup>2</sup>	25 tot 70 mm <sup>2</sup>	35 tot 120 mm <sup>2</sup>				
Soepele sectiekabel of kabel met huls	6 tot 35 mm <sup>2</sup>	1,5 tot 35 mm <sup>2</sup>	16 tot 50 mm <sup>2</sup>	25 tot 95 mm <sup>2</sup>				
Aandraaimoment	8 N.m	4 N.m	1P: 9 N.m 4P: 5 N.m	14 N.m				



## Lineray FH

Aansluitrails met 27 mm breedte voor C120, NG125

## Verdeelblokken



## IEC 60664-1

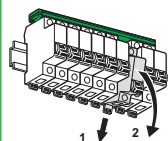
## Beschrijving

Aansluitrails maken de installatie van de C120 en NG125 vermogenschakelaar eenvoudiger.

- Ze worden geleverd met 2 laterale eindkappen, om de isolatie van de koperen baren (IP2) te verstevigen.
- Ze maken de identificatie van de kring mogelijk.
- Gemakkelijk af te snijden op lengte dankzij de snijmarkeringen op het isolerende materiaal en de koperen baren.

C120, NG125		27 mm polen, afsnijdbaar			
Aantal polen		1P	2P	3P	4P
		Elke referentie voor een aansluitrail bevat: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 x enkelvoudige of 2-polige baar + 8 Kamafdekdoppen + 2 zijplaten</li> <li>■ 1 x 3- of 4-polige aansluitrail + 4 Kamafdekdoppen + 2 zijplaten</li> </ul> Resterende tanden kunnen met Kamafdekdoppen geïsoleerd worden			
Toegekende gebruiksstroom tot 40 °C (Ie)		125 A (63 A max via uitgang)			
Toegekende voorwaardelijke kortsluitstroom van een systeem (Isc)		Compatibel met het uitschakelvermogen van C120 en NG125 vermogenschakelaars			
Toegekende isolatiespanning (Ui)		620 V AC			
Toegekende spanning (Ue)		500 V AC			
Vervuilinggraad		3			
Vuurbestendigheid volgens IEC 695-2-1		Zelfdovend 960 °C, 30 s			
Kleur		RAL 7016 (antracietgrijs)			
<b>Gebruik</b>					
		Voeding via aanbevolen connector			
Aantal modules van 27 mm		16	16	15	16
Set van		1			
<b>Referenties</b>		<b>14811</b>	<b>14812</b>	<b>14813</b>	<b>14814</b>

## Installatie

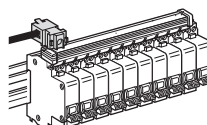
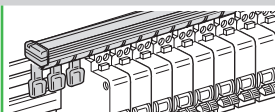


Aansluitrails maken demontage van schakelinrichting mogelijk.

## Toebehoren

Aantal polen	1P, 2P, 3P, 4P	
	<b>Kamafdekdop</b>	<b>Geïsoleerde connector</b>
		Compatibel met alle aansluitrails van Schneider Electric Worden vastgeklemd op isolatiemateriaal van baar, waardoor ze zeer stabiel zijn Er kunnen markers op vastgeklemd worden, voor een identificatie van de kring
<b>Gebruik</b>		
		Voor halfstijve kabel van 25 mm <sup>2</sup>
Set van	20	4
<b>Referenties</b>	<b>14818</b>	<b>14885</b>

## Installatie



## Linerogy FH

Aansluitrails met 18 mm breedte voor Acti 9

## Verdeelblokken



## IEC 60947-7-1, IEC 61439-2

## Beschrijving

Aansluitrails maken de installatie van de Acti 9 vermogenschakelaars eenvoudiger.

- Ze kunnen in één enkele doorgang doorgezaagd en doorsneden worden, met behulp van een metalen zaag (eindkappen zijn verplicht na het doorsnijden).
- Ze worden geleverd met twee laterale eindkappen om de isolatie van koperen baren (IP2) te verstevigen, behalve voor 57 module referenties. Zijplaten zijn verplicht na het snijden.
- Gemakkelijk af te snijden op lengte dankzij de snijmarkeringen op het isolerende materiaal en de koperen baren.
- De fasen worden geïdentificeerd door symbolen op weerszijden van de aansluitrail, voor een installatie in alle standen.
- Op het speciale aansluitrailsstel voor vermogenschakelaars met 9 mm hulpstukken is een opening van 9 mm voorzien voor het invoegen van iOF en iSD.

Acti 9		18 mm polen, afsnijdbaar										
Aantal polen		1P	2P	3P	4P	3 (N+P)	Aux+1P	Aux+2P	Aux+3P	Aux+4P	3 (Aux+1P)	3 (Aux+N+1P)
Toegekende gebruiksstroom bij 40°C	(Ie)	100 A										
Toegekende voorwaardelijke kortsluitstroom van een systeem	(Isc)	Compatibel met het uitschakelvermogen van Acti 9 vermogenschakelaars										
Toegekende isolatiespanning	(Ui)	500 V AC										
Toegekende spanning	(Ue)	415 V AC										
Vervuilinggraad		3										
Vuurbestendigheid volgens IEC 695-2-1		Zelfdovend 960 °C, 30 s										
Kleur		RAL 7016 (antracietgrijs)										
<b>Gebruik</b>												
		Voeding via aanbevolen connector										
Type		L1...	L1L2...	L1L2L3...	NL1L2L3...	NL1NL2... ...NL3	AuxL1...	AuxL1L2...	AuxL1L2L3	AuxNL1... ...L2L3	AuxL1... ...AuxL2... ...AuxL3	AuxL1... ...AuxL2... ...AuxL3
Set van		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<b>Referenties</b>												
6 modules van 18 mm		A9XPH106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 modules van 18 mm		A9XPH112	A9XPH212	A9XPH312	A9XPH412	A9XPH512 (1)	-	-	-	-	-	-
18 modules van 18 mm		-	-	-	-	A9XPH518 (1)	-	-	-	-	-	-
24 modules van 18 mm		A9XPH124	A9XPH224	A9XPH324	A9XPH424	A9XPH524 (1)	-	-	-	-	-	-
57 modules van 18 mm		A9XPH157	A9XPH257	A9XPH357	A9XPH457	A9XPH557 (1)	A9XAH157	A9XAH257	A9XAH357	A9XAH457	A9XAH657	A9XAH557 (1)

(1) Deze aansluitrail is alleen compatibel in voeding bovenaan voor apparaten met enkele kabelschoen en voeding onderaan op apparaten met dubbele kabelschoen.

## Installatie



## Toebehoren

Aantal polen	1P	2P	3P	4P	-	-	-	
	<b>Zijplaten</b>				<b>Kamafdekdop</b>		<b>Connectoren</b>	
	Laterale eindkappen die IP20 bescherming bieden				Om de vrijgelaten tanden te isoleren		<b>Monoconnect</b>	
							<b>Dubbele klemmen</b>	
							Voeding aansluitrail. Horizontale aankomst aan weerszijden. Voor 35 mm <sup>2</sup> kabel. Aandraaimoment 4 N.m	
Set van	10	10	10	10	20	4	4	
Referenties	A9XPE110	A9XPE210	A9XPE310	A9XPE410	A9XPT920	A9XPCM04	A9XPCD04	

# Lineray FH

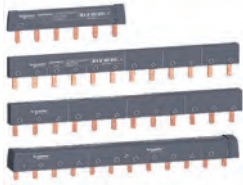
Aansluitrails met 18 mm breedte voor Acti 9

Verdeelblokken

IEC 60947-7-1, IEC 61439-2

### Beschrijving

- Aansluitrails maken de installatie van de Acti 9 vermogenschakelaars eenvoudiger.
- De fasen worden geïdentificeerd door symbolen op weerszijden van de aansluitrail, voor een installatie in alle standen.



Acti 9		18 mm polen, niet afsnijdbaar				
Aantal polen		1P	2P	3P	4P	3 (N + P)
Toegekende gebruiksstroom tot 40 °C	(Ie)	100 A				
Toegekende voorwaardelijke kortsluitstroom van een systeem	(Isc)	Compatibel met het uitschakelvermogen van Acti 9 vermogenschakelaars				
Toegekende isolatiespanning	(Ui)	500 V AC				
Toegekende spanning	(Ue)	415 V AC				
Vervuilinggraad		3				
Vuurbestendigheid volgens IEC 695-2-1		Zelfdovend 960 °C, 30 s				
Kleur		RAL 7016 (antracietgrijs)				
<b>Gebruik</b>						
		Voeding via aanbevolen connector				
Type		L1	L1L2	L1L2L3	NL1L2L3	NL1NL2NL3
Set van		1	1	1	1	1
Referenties		A9XPM112	A9XPM212	A9XPM312	A9XPM412	A9XPM512 (1)
12 modules van 18 mm						

### Installatie



### Toebehoren

	<b>Kamafdekdop</b>	<b>Connectoren</b>	<b>Dubbele klemmen</b>		
	Om de vrijgelaten tanden te isoleren	Voeding aansluitrail.			
<b>Gebruik</b>					
		Horizontale aankomst aan weerszijden Voor 35 mm² kabel Aandraaimoment 4 N.m			
Set van	20	4	4		
Referenties	A9XPT920	A9XPCM04	A9XPCD04		
<b>Installatie</b>					

(1) Deze aansluitrail is alleen compatibel in voeding bovenaan voor apparaten met enkele kabelschoen en voeding onderaan op apparaten met dubbele kabelschoen.



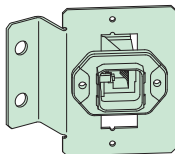
# Linergy TA

## Hulpklemmen

### Verdeelblokken

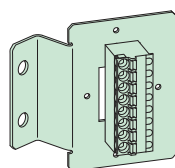
#### Connectoren

Voor onderlinge plug & play aansluiting tussen elektrisch verdeelbord voor stuur- en communicatiedraden.



#### RJ45 vrouwelijk-vrouwelijk connector met montageplaat

Type connector	8 draden RJ45; 1 Gbps
Voor ethernetkabel	CAT5e SFTP (IEC 11801) of hoger
Beschermingsgraad	IP67 voor directe montage
Afmetingen (H x B x D) (mm)	75 x 70 x 45
<b>Referentie</b>	<b>LGY4230</b>



#### 8P mannelijk-vrouwelijk connector met montageplaat

Toegekende gebruiksstroom bij 40°C (Ie)	12 A
Toegekende gebruiksspanning (Ue)	320 V
Toegekende stoothoudspanning (Uimp)	4 kV
Verbindingsmethode	Indrukveeraansluiting
Aansluitingscapaciteit	Ingang 8 Uitgang 8
Afmetingen (H x B x D) (mm)	75 x 70 x 45
Draadafmeting	0,2 tot 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Referentie</b>	<b>LGY4231</b>

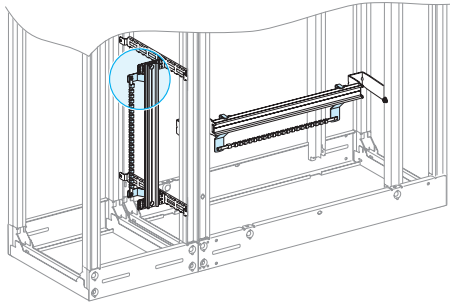


#### USB en RJ45 poorten

Beschrijving	Montage van USB en RJ45 poorten op plaat in 22,5 mm gat met inkeping				
Interfacetype	USB interface, stekker type A	Ethernetinterface, RJ45 stekker	Kunststof beschermkap IP65/IP67	Stijve kunststof beschermkap IP65/IP67	Metalen beschermkap IP65/IP67/IP69K
Soort aansluiting	USB poort 3.0 A-A	RJ45 poort Cat. 6	Ø 22 mm/0,866 in. USB en RJ45 poorten		
Andere kenmerken	IP20 IP65, IP67, IP69K met beschermkap		Zwart aantal: 10	Doorzichtig aantal: 1	Verzilverd aantal: 1
<b>Referenties</b>	<b>XB5PUSB3</b>	<b>XB5PRJ45</b>	<b>ZBSP1</b>	<b>ZBSP2</b>	<b>ZBSP3</b>

Linerger TB  
Aardingsklemmen

Verdeelblokken en lijnen

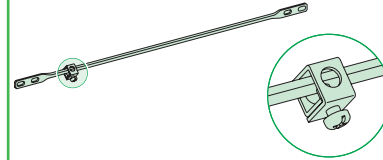


Beschrijving

Dit gamma van aardingsklemmen wordt geïnstalleerd:

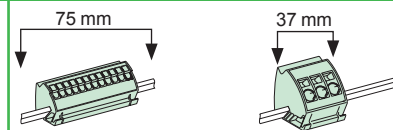
- in de koker, die een specifieke ruimte kan vormen, volledig gescheiden van de apparatuur
- of in het compartiment van de apparatuur, bovenaan of onderaan.

Snel aansluitbare aardrail



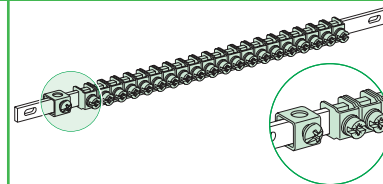
	<b>Koperen aardrail</b>
Doorsnede (mm)	12 x 3
Effectieve lengte (mm)	330
Totale lengte (mm)	450
Samenstelling	Koperen baar met 1 klem 16 tot 35 mm <sup>2</sup>
<b>Referenties</b>	<b>LVS04201</b>

Toebehoren



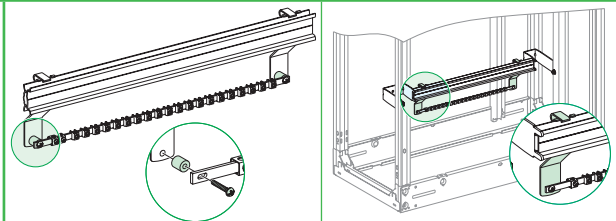
	<b>Aardingsblokken met klemmen</b>	
	Veerbevestiging (vast te klemmen op aardrail)	
Totale aansluitingscapaciteit	12 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 16 mm <sup>2</sup>
Samenstelling	4 aardingsblokken	4 aardingsblokken
<b>Referenties</b>	<b>LVS04214</b>	<b>LVS04215</b>

Toebehoren



	<b>Koperen aardrail met jumper</b>	
Totale aansluitingscapaciteit	40 x 2,5 tot 16 mm <sup>2</sup>	20 x 2,5 tot 16 mm <sup>2</sup>
Doorsnede (mm)	12 x 3	12 x 3
Lengte (mm)	450	200
Samenstelling	40 jumpers en een klem (16 tot 35 mm <sup>2</sup> )	20 jumpers en een klem (16 tot 35 mm <sup>2</sup> )
<b>Referenties</b>	<b>LVS04200</b>	<b>LVS04202</b>

Toebehoren

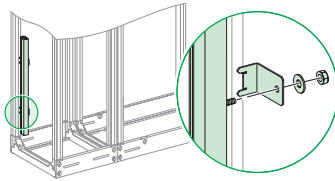
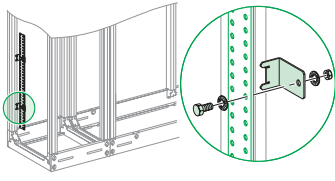
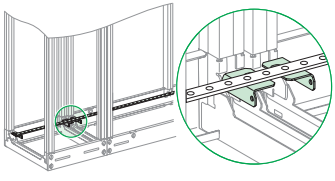


	<b>Nulleiderrail</b>	<b>Aardrail</b>
	Zet een aardrail om in een nulleiderrail	
Samenstelling	2 isolerende afstandsstukken	2 steunen voor aardrail op modulaire rail
<b>Referenties</b>	<b>LVS04210</b>	<b>LVS04205</b>

Linergy TB  
PE geleider

Verdeelblokken

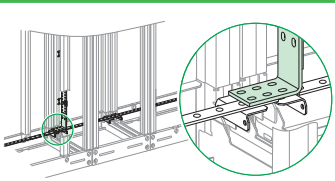
**PE geleider**

							
	<b>Verticale PE-geleider met Linergy LGY profiel (B = 1670 mm)</b>			<b>Verticale PE-geleider met Linergy BS rail (B = 1675 mm)</b>		<b>Horizontale PE-geleider met Linergy BS rail</b>	
Toegekende kortsluiting (Isc)	≤ 65	> 65... ≤ 80	= 100	≤ 40	> 40	≤ 40	> 40
Toelaatbare stroom (A)	630	800	1250	400	600	400	600
Afmeting rail (mm)				25 x 5	50 x 5	25 x 5	50 x 5
Kenmerken				Doorboorde platte rail Ø 10,6 mm (een gat van 10,6 mm om de 25 mm over de hele lengte)	Doorboorde platte rail Ø 10,6 mm (twee gaten van 10,6 mm om de 25 mm over de hele lengte)		
Referenties	LVS04502	LVS04503	LVS04505	LVS04512	LVS04515	LVS04512	LVS04515

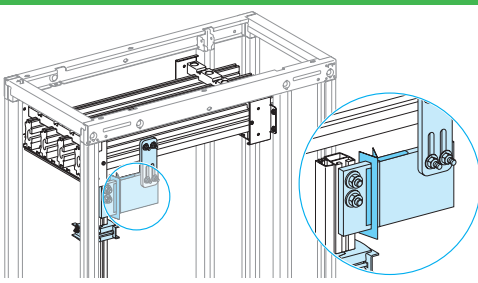
**Selectie steunen**

Samenstelling	Drie steunen voor één verticale PE (meegeleverd met PE-markering) om het frame te bevestigen	Drie steunen voor één verticale PE (meegeleverd met PE-markering) om het frame te bevestigen	Twee steunen voor één horizontale PE
Referenties	LVS04657	LVS04657	LVS04667

**Aansluiting tussen PE geleiders**

		
Samenstelling	<b>Aansluitingsplaten voor horizontale/verticale PE geleiders</b> 2 koperen hoekbeugels	<b>Linergy aansluitmateriaal</b> 20 M8 bouten (B = 25 mm) + 20 moeren + 20 contactringen voor aansluiting op kabelschoenen of soepele baren
Referenties	LVS04672	LVS04766

**PEN geleider**

			
Referenties	<b>Linergy TB PEN installatiekit met LGY verticaal profiel</b> LVS04656	<b>1600A aansluiting 10 mm horizontale rail op Linergy LGY profiel</b> LVS04636	<b>Linergy LGYE verticale verbinding 1600 A</b> LVS04602

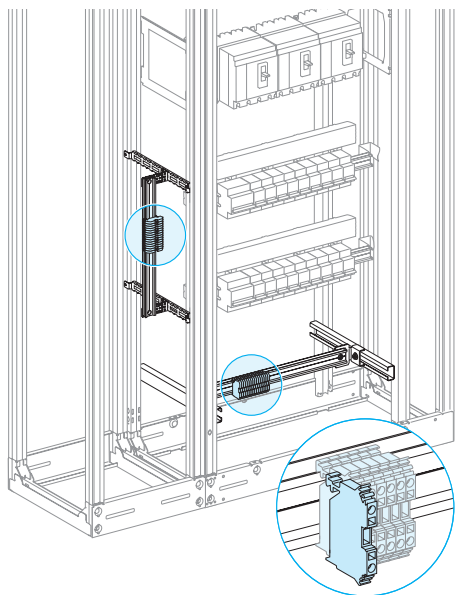


# Linergy TB klemmenblok steunen

## Klemmenblokken

### Inleiding

In PrismaSeT P Active-cellen worden verdeelblokken doorgaans geïnstalleerd in zijcompartiment, gewoonlijk 300 of 400 mm breed. Ze kunnen ook boven- of onderaan de cel geïnstalleerd worden.



	Installatie boven- of onderaan een cel	Installatie in een zijcompartiment	Installatie op een montageplaat van het apparaat
Modulaire rail, in de diepte verstelbaar (B = 432 mm)	<b>LVS03402</b>	-	-
2 modulaire rails B = 1600 mm	<b>LVS04226</b>	<b>LVS04226</b>	-
2 universele hoekbeugels	<b>LVS03581</b>	<b>LVS03581</b>	-
Set van 2 laterale dwarsliggers B = 400 mm	<b>LVS03584</b>	-	-
Kenmerken	Verdeelblokken worden gegroepeerd op modulaire rails die in de diepte verstelbaar zijn achter een volle afdekplaat.	Het klemmenblok wordt gewoonlijk geïnstalleerd in het kabelcompartiment, B = 300 of 400 mm. De aansluitblokken worden vastgeklemd op een modulaire rail. De rail wordt met universele hoekbeugels bevestigd op kabelbindersteunen, voor een precieze plaatsing van de verdeelblokken.	Verdeelblokken kunnen direct worden geïnstalleerd op de montageplaten voor horizontaal gemonteerde ComPacT NSX100/630 en verticaal gemonteerde ComPacT NS630b/1600, voor de aansluiting van hulpdraden.

### Breedte van standaard verdeelblokken

Max. kabel CSA (mm <sup>2</sup> )	4	6	10	16
Breedte van klemmenblok (mm)	6	8	10	12

### Vereiste hoogte in verdeelbord

Max. kabel CSA (mm <sup>2</sup> )	4	6	10	16
Aant. verticale modules	3	3	5	6
Volle afdekplaat	<b>LVS03803</b>	<b>LVS03803</b>	<b>LVS03805</b>	<b>LVS03806</b>

## Concept aansluitingen ≤ 630 A

## Elektrische karakteristieken

## Klemmenblokken

Apparaat	Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
	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
Toegekende gebruiksstroom van een kring I <sub>nc</sub> (A)												
<b>Linergy BW</b>												
Geïsoleerde baar Linergy BW 125A	134	125	129	120	125	116	120	111	116	106	110	■
Geïsoleerde baar Linergy BW 160A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Geïsoleerde baar Linergy BW 250	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
Geïsoleerde baar Linergy BW 400A	428	400	414	385	400	370	385	355	370	338	355	■
Geïsoleerde baar Linergy BW 630A	673	630	652	607	630	583	607	558	583	532	558	■
<b>Linergy BS</b>												
Plat barenstel achteraan 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Plat barenstel achteraan 250 A	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
Plat barenstel achteraan 400 A	428	400	414	385	400	370	385	355	370	338	355	■
Plat barenstel achteraan 630 A	673	630	652	607	630	583	607	558	583	532	558	■
<b>Linergy BS</b>												
Trapvormige barenstel 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Trapvormigerails 250 A	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
Trapvormige railblok 400A	428	400	414	385	400	370	385	355	370	338	355	■
Trapvormige railblok 630 A	673	630	652	607	630	583	607	558	583	532	558	■
<b>Linergy BS</b>												
Trapvormige verdeelblok 160A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Trapvormige verdeelblok 250 A	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
Trapvormige verdeelblok 400A	428	400	414	385	400	370	385	355	370	338	355	■
Trapvormige verdeelblok 630 A	673	630	652	607	630	583	607	558	583	532	558	■
<b>Linergy DX</b>												
Verdeelblok met snelle koppeling Linergy DX 4P 125A	134	125	129	120	125	116	120	111	116	106	111	■
Verdeelblok met snelle koppeling Linergy DX 4P 160A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Verdeelblok met snelle koppeling Linergy DX 1P 1P 160A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	155	142	■
<b>Linergy DP</b>												
Verdeelblok met snelle koppeling Linergy DP 3P-4P 160A	160	160	155	155	150	150	145	145	140	140	135	■
Verdeelblok met snelle koppeling Linergy DP 3P-4P 250A	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
<b>Linergy FM</b>												
Verdeelblokken met snelle koppeling Linergy FM 4P 63A	67	63	65	61	63	58	61	56	58	53	56	■
Verdeelblokken met snelle koppeling Linergy DX 4P 80A	86	80	83	77	80	74	77	71	74	68	71	■
Verdeelblokken met snelle koppeling Linergy FM 4P 160A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Verdeelblokken met snelle koppeling Linergy FM 2P 200A	214	200	207	193	200	185	193	177	185	169	177	■
Verdeelblokken met snelle koppeling Linergy FM 3P 200A	214	200	207	193	200	185	193	177	185	169	177	■
Verdeelblokken met snelle koppeling Linergy FM 4P 200A	214	200	207	193	200	185	193	177	185	169	177	■
Verdeelblokken met snelle koppeling Linergy FM 4P 200A (36 modules)	214	200	207	193	200	185	193	177	185	169	177	■

■ Controleer de overeenstemming tussen Linergy declasseringswaarde en de stroomopwaartse waarde van de beveiligingsinrichting.

# Linergy TR

## Verdeelblokken

### Klemmenblokken



			Koppelingstechnologie					
Type klemmenblok	Sectie	Kleur	Schroeftechnologie	Veertechnologie	Insteektechnologie	Miniatuur schroef voor 15 mm DIN rail	Miniatuur veer voor 15 mm DIN rail	Miniatuur veer voor directe montage
Doorvoer	2,5 mm <sup>2</sup> (2 punten)	Grijs	NSYTRV22	NSYTRR22	NSYTRP22	NSYTRV22M	NSYTRR22M	NSYTRR22MF
		Blauw	NSYTRV22BL	NSYTRR22BL	NSYTRP22BL	NSYTRV22MBL	NSYTRR22MBL	NSYTRR22MFB
		Oranje	NSYTRV22AR	NSYTRR22AR	NSYTRP22AR	-	-	NSYTRR22MFF*
	2,5 mm <sup>2</sup> (3 punten)	Grijs	NSYTRV23	NSYTRR23	NSYTRP23	-	-	-
		Blauw	NSYTRV23BL	NSYTRR23BL	NSYTRP23BL	-	-	-
		Oranje	-	NSYTRR23AR	NSYTRP23AR	-	-	-
	2,5 mm <sup>2</sup> (4 punten)	Grijs	NSYTRV24	NSYTRR24	NSYTRP24	-	NSYTRR24M	NSYTRR24M
		Blauw	NSYTRV24BL	NSYTRR24BL	NSYTRP24BL	-	NSYTRR24MBL	NSYTRR24MBL
	2,5 mm <sup>2</sup> (4 punten, 2 niveaus)	Grijs	NSYTRV24D	NSYTRR24D	NSYTRP24D	-	-	-
		Blauw	NSYTRV24DBL	NSYTRR24DBL	NSYTRP24DBL	-	-	-
	2,5 mm <sup>2</sup> (6 pts, 3 niveaus)	Grijs	NSYTRV26T	NSYTRR26T	NSYTRP26T	-	-	-
		Blauw	NSYTRV26TBL	NSYTRR26TBL	NSYTRP26TBL	-	-	-
	4 mm <sup>2</sup> (2 punten)	Grijs	NSYTRV42	NSYTRR42	NSYTRP42	NSYTRV42M	-	-
		Blauw	NSYTRV42BL	NSYTRR42BL	NSYTRP42BL	NSYTRV42MBL	-	-
		Oranje	NSYTRV42AR	NSYTRR42AR	-	-	-	-
	4 mm <sup>2</sup> (3 punten)	Grijs	NSYTRV43	NSYTRR43	NSYTRP43	-	-	-
		Blauw	NSYTRV43BL	NSYTRR43BL	NSYTRP43BL	-	-	-
	4 mm <sup>2</sup> (4 punten)	Grijs	NSYTRV44	NSYTRR44	NSYTRP44	-	-	-
		Blauw	NSYTRV44BL	NSYTRR44BL	NSYTRP44BL	-	-	-
	4 mm <sup>2</sup> (4 pts, 2 niveaus)	Grijs	NSYTRV44D	NSYTRR44D	-	-	-	-
Blauw		NSYTRV44DBL	NSYTRR44DBL	-	-	-	-	
6 mm <sup>2</sup> (2 punten)	Grijs	NSYTRV62	NSYTRR62	-	-	-	-	
	Blauw	NSYTRV62BL	NSYTRR62BL	-	-	-	-	
10 mm <sup>2</sup> (2 punten)	Grijs	NSYTRV102	NSYTRR102	-	-	-	-	
	Blauw	NSYTRV102BL	NSYTRR102BL	-	-	-	-	
16 mm <sup>2</sup> (2 punten)	Grijs	NSYTRV162	NSYTRR162	-	-	-	-	
	Blauw	NSYTRV162BL	NSYTRR162BL	-	-	-	-	
Aardings-beveiliging	2,5 mm <sup>2</sup> (2 pts)	groen/geel	NSYTRV22PE	NSYTRR22PE	NSYTRP22PE	NSYTRV22MPE	NSYTRR22MPE	-
	2,5 mm <sup>2</sup> (3 pts)	groen/geel	NSYTRV23PE	NSYTRR23PE	NSYTRP23PE	-	-	-
	2,5 mm <sup>2</sup> (4 pts)	groen/geel	NSYTRV24PE	NSYTRR24PE	NSYTRP24PE	-	-	-
	4 mm <sup>2</sup> (2 pts)	groen/geel	NSYTRV42PE	NSYTRR42PE	NSYTRP42PE	NSYTRV42MPE	-	-
	4 mm <sup>2</sup> (pts)	groen/geel	NSYTRV43PE	NSYTRR43PE	NSYTRP43PE	-	-	-
	4 mm <sup>2</sup> (4 pts)	groen/geel	NSYTRV44PE	NSYTRR44PE	NSYTRP44PE	-	-	-
	6 mm <sup>2</sup> (2 pts)	groen/geel	NSYTRV62PE	NSYTRR62PE	-	-	-	-
	10 mm <sup>2</sup> (2 pts)	groen/geel	NSYTRV102PE	NSYTRR102PE	-	-	-	-
16 mm <sup>2</sup> (2 pts)	groen/geel	NSYTRV162PE	NSYTRR162PE	-	-	-	-	
Messscheider	2,5 mm <sup>2</sup> (2 punten)	Grijs	NSYTRV22SC	NSYTRR22SC	NSYTRP22SC	-	-	-
		Oranje	NSYTRV22ST (1)	NSYTRR22SCAR	-	-	-	-
	2,5 mm <sup>2</sup> (3 punten)	Grijs	-	NSYTRR23SC	NSYTRP23SC	-	-	-
		Oranje	-	NSYTRR23SCAR	-	-	-	-
	2,5 mm <sup>2</sup> (2 niv.)	Grijs	NSYTRV24SCD	NSYTRR24SCD	-	-	-	-
Zekeringscheider	4 mm <sup>2</sup> (2 pts) 5 x 20 mm zekering	Zwart	NSYTRV42SF5	-	-	-	-	-
		Zwart (12 V)	NSYTRV42SF5LD (2)	-	-	-	-	-
		Zwart (230 V)	NSYTRV42SF5LA (2)	-	-	-	-	-
Basisscheider (3)	4 mm <sup>2</sup> (2 pts)	Grijs	NSYTRV42TB	NSYTRR42TB	NSYTRP42TB	-	-	-
Meting	6 mm <sup>2</sup> (2 pts) Loslaten	Grijs	NSYTRV62TTD	-	-	-	-	-
		Grijs	NSYTRV62TT	-	-	-	-	-
		groen/geel	NSYTRV62TTPE	-	-	-	-	-

\* Grijs klem met flens.

(1) Grijs afkoppelklem met 2 testpunten.

(2) Met lichtindicator.

(3) Niet bijgeleverde zekering of componentdrager.

# Linergy TR

## Verdeelblokken

### Klemmenblokken



Toebehoren					
Miniatur voor directe montage	Eindplaat voor schroef-klemmen-blokken	Eindplaat voor veer-klemmen-blokken	Eindplaat voor insteek-klemmen-blokken	Plug-in brug	Markeerstrips van 10 tekens
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	NSYTRACP22	-	-
-	NSYTRAC23	-	-	-	-
-	-	NSYTRACR24	NSYTRACP23	-	-
-	-	-	-	-	-
-	NSYTRACED24	Inbegrepen	-	-	-
-	Inbegrepen	-	-	-	-
-	Inbegrepen	-	-	-	-
-	Inbegrepen	-	-	-	-
-	Inbegrepen	Inbegrepen	NSYTRACR42	-	-
-	NSYTRACT22	-	-	-	-
-	NSYTRACT22	-	-	-	-
-	NSYTRACT22	-	-	-	-

### Kabeleindes die compatibel zijn met alle technologieën

Sectie draden	Referenties
0,5 mm <sup>2</sup>	DZ5CE005
	DZ5CA005
0,75 mm <sup>2</sup>	DZ5CE007
	DZ5CA007
1 mm <sup>2</sup>	DZ5CE010
	DZ5CA010
1,5 mm <sup>2</sup>	DZ5CE015
	DZ5CA015
2,5 mm <sup>2</sup>	DZ5CE025
	DZ5CA025
4 mm <sup>2</sup>	DZ5CE042
	DZ5CA042
6 mm <sup>2</sup>	DZ5CE062
	DZ5CA062
10 mm <sup>2</sup>	DZ5CE102
	DZ5CA102
16 mm <sup>2</sup>	DZ5CE162
	DZ5CA162
25 mm <sup>2</sup>	DZ5CE252
	DZ5CA252
35 mm <sup>2</sup>	DZ5CE352
	DZ5CA352
50 mm <sup>2</sup>	DZ5CE502
	DZ5CA502

DZ5CE\*\* = standaard geïsoleerde kabeleinden.  
 DZ5CA\*\* = markeerbare geïsoleerde kabeluiteinden.



# Functionele afscherming



# Inhoud

## Hoofddistributie

---

<b>IS service-index</b>	
Voorstelling	H-2
<b>Afscherming per Vorm</b>	
Voorstelling	H-3
<b>Vorm 1-afscherming</b>	
Afdekking van de schroefklemmen van het aankomstapparaat	H-4
<b>Vorm 2-afscherming</b>	<b>H-5</b>
<b>Vorm 3-afscherming</b>	<b>H-6</b>
<b>Vorm 4-afscherming</b>	<b>H-7</b>
<b>Andere afschermingen</b>	<b>H-8</b>

# IS service-index

## Voorstelling

### Wat is de service-index?

- De service-index is een instrument voor het kenmerken van de functionele eenheden van laagspanningsverdeelborden.
- Het biedt gebruikers de mogelijkheid om hun behoeften in verband met de levenscyclus van het verdeelbord tot uitdrukking te brengen (werking, onderhoud, evolutie) om te voldoen aan de vereisten van hun locatie.

### Wat zijn de kenmerken?

- De SI is een waarde uitgedrukt in drie cijfers (van 1 tot 3) die respectievelijk het niveau vertalen van:
  - exploitatie,
  - onderhoud
  - evolutie van het laagspanningsverdeelbord
- De waarde 1 is de laagste service-index en de waarde 3 de hoogste service-index.
- De minimale index is 111 en de maximale is 333.

**Opmerking:** De service-index kan verschillen op hetzelfde verdeelbord, voor inkomende en uitgaande aansluitingen, om zo te beantwoorden aan de behoeften van de klant.

	<b>1e cijfer</b> <b>Exploitatie</b> De exploitatie omvat alle handelingen op de installatie die wellicht uitgevoerd worden door een elektricien of een niet-elektricien.	<b>2e cijfer</b> <b>Onderhoud</b> Onderhoud omvat de onderhoudsactiviteiten, de herstelling en de bediening om de kenmerken van het verdeelbord te ondersteunen. Verzekerd door gekwalificeerd personeel, voeren zij een diagnose uit en zorgen ze ook voor vervanging van defecte onderdelen.	<b>3e cijfer</b> <b>Evolutie</b> Evolutie is een aanpassing van de installatie door componenten toe te voegen of te vervangen. Bij sommige evoluties vereist dit een onderbreking van de betrokken functionele eenheid: toename van het vermogen, verandering van technologie, enz. Andere evoluties kunnen worden uitgevoerd zonder onderbreking van de functionele eenheid: toevoegen van vertrekken, enz.
<b>1</b>	Ik ga ermee akkoord dat deze functie zorgt voor de volledige uitschakeling van het verdeelbord.	Ik aanvaard de volledige uitschakeling van het verdeelbord.	Ik aanvaard de volledige uitschakeling van het verdeelbord.
<b>2</b>	Ik wil dat deze functie enkel resulteert in de volledige uitschakeling van de enige betrokken functionele eenheid (1).	Ik wil dat de betrokken functionele eenheid (1) beperkt wordt onderbroken. Deze herverdeling zal gebeuren via een interventie op de aansluitingen.	Ik wil dat de mogelijke onderbreking beperkt blijft tot de betrokken functionele eenheid (1). Een voorraad van sommige vooraf gedefinieerde functionele eenheden is gegarandeerd.
<b>3</b>	Ik wil dat deze functie alleen het vermogen van de betrokken functionele eenheid (1) uitschakelt, maar ook dat het automatiseringstests mogelijk maakt om de installatie volledig te testen alvorens ze opnieuw te starten.	Ik wil dat de betrokken functionele eenheid (1) beperkt wordt onderbroken. Het terug op zijn plaats zetten zal worden uitgevoerd zonder enige interventies op de aansluitingen.	Ik wil een werking die beperkt blijft tot de betrokken functionele eenheid (1), zonder onderbreking van het verdeelbord. De evolutie is vrij, binnen de door de fabrikant van het verdeelbord opgelegde beperkingen.

(1) Functionele eenheid: deel van een geheel bestaande uit alle mechanische en elektrische componenten die bijdragen tot de prestatie van één functie.

### Service-index haalbaar in PrismaSeT Plus P

IS 211 Vast	IS 231 of 232 Uittrekbaar op sokkel	IS 331 of 332 Uitrijdbaar op chassis	IS 223 Evolutief systeem onder spanning
			
<b>IS 211</b> functionele eenheid uitgerust met vaste vermogenschakelaars	<b>IS 231</b> functionele eenheid uitgerust met een uittrekbare vermogenschakelaar	<b>IS 232</b> functionele reserve-eenheid uitgerust met een lege uittrekbare sokkel	<b>IS 331</b> functionele eenheid uitgerust met een uitrijdbare vermogenschakelaar
		<b>IS 332</b> functionele reserve-eenheid uitgerust met een lege uitrijdbare chassis	<b>IS 233</b> mogelijk onder bepaalde voorwaarden. Raadpleeg ons

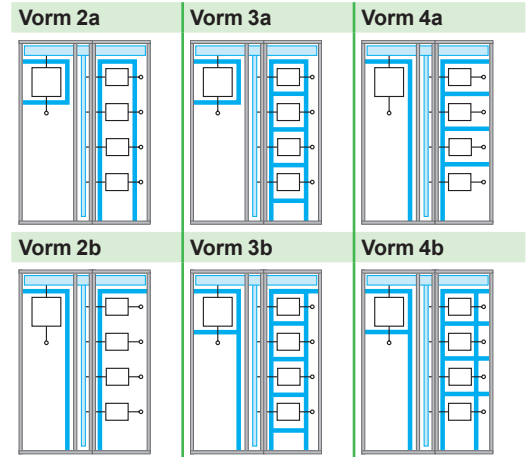
# Vorm-afscherming

## Voorstelling

### Wat zijn de vormen?

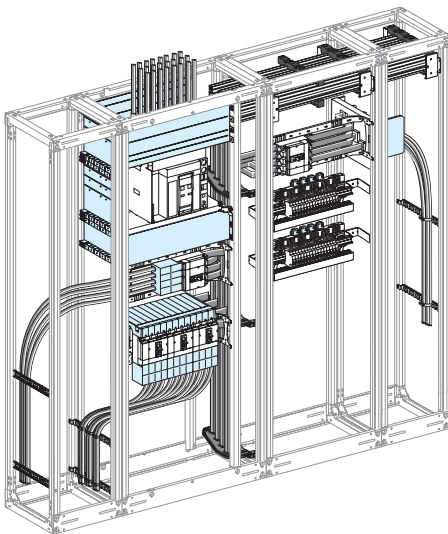
- Deze vormen zijn metalen afschermingen of gegoten materiaal, verwijderbaar met behulp van hulpmiddelen of sleutels, die de operators beschermen tegen direct contact met stroomgeleiders wanneer men werkt aan laagspanningsverdeelborden.
- Ze beschermen ook de interne elementen van het verdeelbord tegen externe invloeden (stof, dieren, water...).
- Deze vormen worden opgesplitst van 1 tot 4, waarbij de indexcijfers "a" of "b" worden gebruikt. Het gebruik ervan draagt bij tot het niveau van bedrijfscontinuïteit vereist door de gebruiker.
- Vormen hebben een cumulatief effect (een hogere vorm integreert de kenmerken van de vormen die daaraan voorafgaan).
- De keuze van een vorm is onderworpen aan een overeenkomst tussen de fabrikant en de gebruiker.
- Het elektrisch verdeelbord moet voldoen aan de beschermingsgraad IP 2X volgens de norm IEC 61439-1 & 2.

PrismaSeT P Active biedt oplossingen voor vormen 1, 2b, 3b, 4a, 4b.



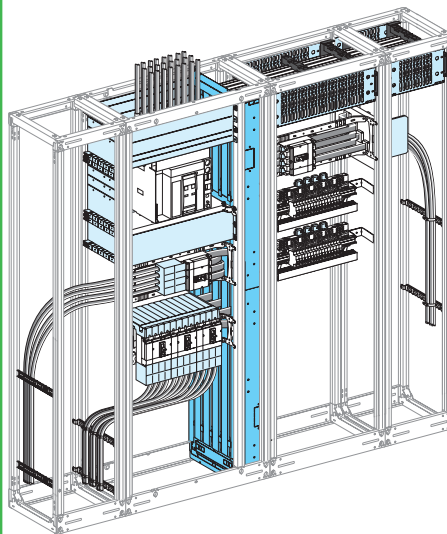
#### Vorm 1

Geen interne scheiding



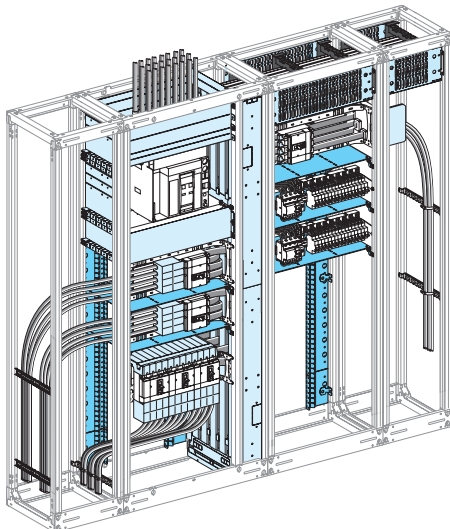
#### Vorm 2b

Vorm 1 + Scheiding tussen horizontale rails, verticale rails en functionele eenheden



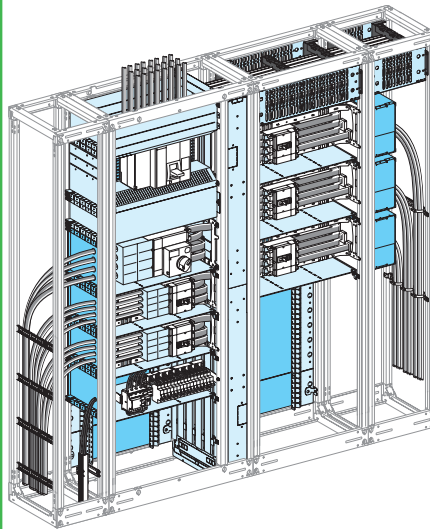
#### Vorm 3b

Vorm 2b + Scheiding tussen functionele eenheden. Klemmen voor externe geleiders zijn gescheiden van de rails.



#### Vorm 4

Vorm 3b + scheiding van de aansluitklemmen van de functionele eenheden van elkaar. De klemmen voor externe geleiders bevinden zich niet in hetzelfde compartiment als de bijhorende functionele eenheden en bevinden zich in de afgeschermden ruimtes of aparte en gesloten compartimenten.

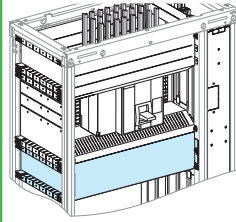
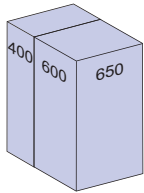


## Vorm 1-afscherming

Afdekking van de schroefklemmen van het aankomstapparaat

Hoofddistributie

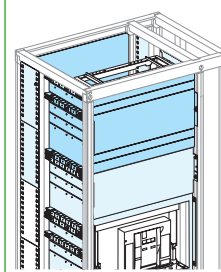
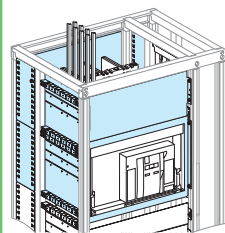
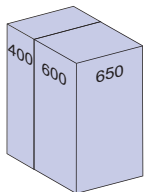
### De afdekkap van de aansluiting tussen een aankomstapparaat en laterale rails



	MasterPacT MTZ2	MasterPacT MTZ1	ComPacT NS630b/1600	ComPacT INS-INV630b/2500
Afdekkap met koperen aansluiting	LVS04926	LVS04926	LVS04926	LVS04926
Extra afdekkap	LVS04927	-	-	-
Afdekkap met Linergy LGYE-aansluiting	LVS04925	LVS04925	-	-
Extra afdekkap	LVS04928	-	-	-

### Aansluiting vooraan met kabels

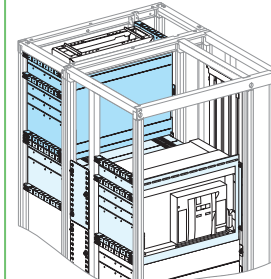
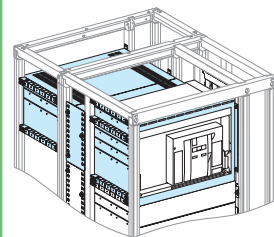
### Canalis-aansluiting vooraan



Apparaten	Vaste of uittrekbare eenheid		Vast		Uittrekbaar		Vaste of uittrekbare eenheid		Vast		Uittrekbaar	
	MasterPacT MTZ2	MasterPacT MTZ1	ComPacT NS630b/1600	ComPacT NS630b/1600	MasterPacT MTZ2	MasterPacT MTZ1	ComPacT NS630b/1600	ComPacT NS630b/1600				
Afdekkap	LVS04861	LVS04852	LVS04851	LVS04852	LVS04861	LVS04852	LVS04851	LVS04852				
Extra Canalis-afdekkap	-	-	-	-	LVS04871	LVS04871	LVS04871	LVS04871				

### Aansluiting achteraan met kabels

### Canalis-aansluiting achteraan

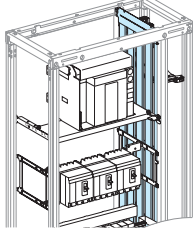
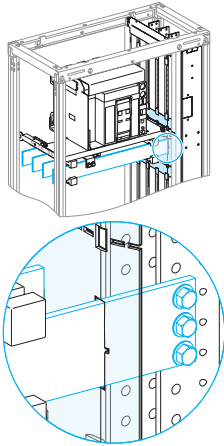
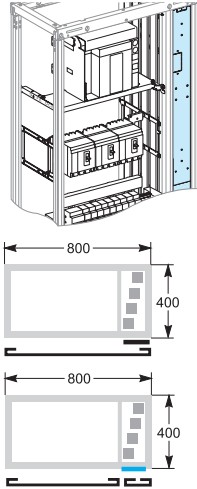
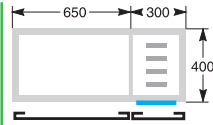


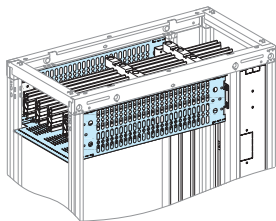
Apparaten	Vaste of uittrekbare eenheid		Vast		Uittrekbaar		Vaste of uittrekbare eenheid		Vast		Uittrekbaar	
	MasterPacT MTZ2	MasterPacT MTZ1	ComPacT NS630b/1600	ComPacT NS630b/1600	MasterPacT MTZ2	MasterPacT MTZ1	ComPacT NS630b/1600	ComPacT NS630b/1600				
Afdekkap	LVS04863	LVS04854	LVS04853	LVS04854	LVS04863	LVS04854	LVS04853	LVS04854				
Extra Canalis-afdekkap	-	-	-	-	LVS04871	LVS04871	LVS04871	LVS04871				

Hoofddistributie

Laterale afscherming

- Gemaakt van:
  - vier steunen die op het kader klikken
  - vijf geëxtrudeerde stukken die naar de steunen klikken
  - twee metalen platen aan de boven- en onderzijde die kunnen worden uitgesneden om een PE- of PEN-geleider door te laten, of één of twee 30 x 60 mm kokersecties
- Voldoet aan de IEC 695.2.1 norm inzake brandbestendigheid.

	Zijbarrière	Herstelkit	Voorste of achterste barrière	
				
<b>Kenmerken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verticale barrière gemaakt van isolerende stukken</li> <li>■ kan worden geïnstalleerd aan beide zijden van de Linergy BS- of Linery LGY-rails</li> <li>■ De ruimte tussen de stukken is voldoende voor voorgefabriceerde aansluitingen (een koperen rail, 5 of 10 mm dik, of geïsoleerde soepele rails) of voor kabels tot 35 mm², met behoud van de beschermingsgraad IP2X</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Deze kit maakt het mogelijk om de verbinding tussen een apparaat &gt; 1600 A (MTZ2, INS/INV) en zijdelingse, verticale rails te maken.</li> <li>■ Het bestaat uit een geïsoleerde plaat (zes modules hoog = 300 mm) die kan worden uitgesneden zoals vereist, die wordt geleverd met steunen en de nodige hardware.</li> <li>■ Moet worden gebruikt met de MTZ2 vergrendelingsplaat</li> </ul>	<p>Kan op de voor- en achterzijde van het railcompartiment worden geïnstalleerd. Beschermt tegen direct contact met de rails. Deze barrière is niet vereist aan de voorzijde wanneer de cel is uitgerust met een volle of transparante deur.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Voor cellen van 800 mm:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ de deur wordt systematisch geleverd met een barrière.</li> <li>□ de afdekplaat wordt meegeleverd bij een deur, B = 150 mm, waarop de apparatuur kan worden gemonteerd. Een barrière vooraan is onmisbaar.</li> </ul> </li> <li>■ Er is een barrière vereist aan de achterzijde van het railcompartiment in cellen die 600, 800 en 1000 mm diep zijn.</li> </ul>	
<b>Referentie</b>	LVS04922	LVS04924	LVS04921	LVS04920



Horizontale afscherming

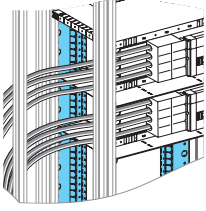
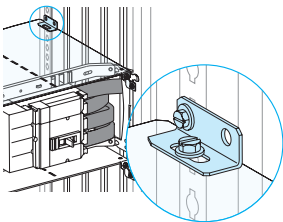
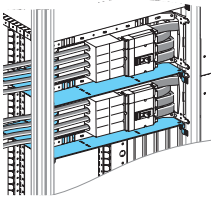
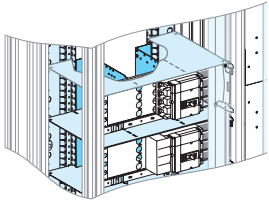
- Set van twee barrières (voor- en achterzijde) plus een gegroefd achterpaneel voor een efficiënte natuurlijke convectie op het verdeelbord.
- De set kan worden gebruikt om horizontale rails op de boven- of onderzijde van de cel te scheiden.
- De ruimte die nodig is voor de rails is niet vergroot.



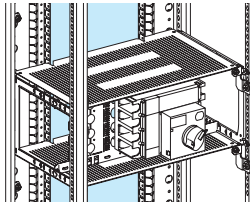
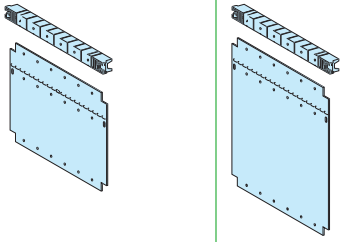
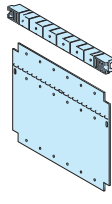
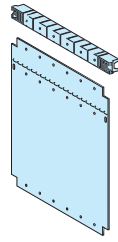
		Linergy LGYE				Linergy BS		
		Bovenste positie		Onderste positie		Bovenste positie		Onderste positie
	In	≤ 2500 A	≥ 3200 A	≤ 2500 A	≥ 3200 A	≤ 3200 A	4000 A	≤ 3200 A
Aantal modules		3	4	3	4	3	4	3
<b>D400</b>								
Afdekplaat	B = 300	LVS04973	LVS04963	LVS04973 + LVS04915	LVS04963 + LVS04915	LVS04973	LVS04963	LVS04973 + LVS04915
	B = 400	LVS04974	LVS04964	LVS04974 + LVS04915	LVS04964 + LVS04915	LVS04974	LVS04964	LVS04974 + LVS04915
	W650	LVS04976	LVS04966	LVS04976 + LVS04919	LVS04966 + LVS04919	LVS04976	LVS04966	LVS04976 + LVS04919
	W650 + 150	LVS04976	LVS04966	LVS04976 + LVS04919	LVS04966 + LVS04919	LVS04976	LVS04966	LVS04976 + LVS04919
	W800	LVS04978	LVS04968	LVS04978 + LVS04919	LVS04968 + LVS04919	LVS04978	LVS04968	LVS04978 + LVS04919
<b>D600</b>								
Afdekplaat	B = 300	LVS04983	LVS04963	LVS04983 + LVS04915	LVS04963 + LVS04915	LVS04983	LVS04963	LVS04983 + LVS04915
	B = 400	LVS04984	LVS04964	LVS04984 + LVS04915	LVS04964 + LVS04915	LVS04984	LVS04964	LVS04984 + LVS04915
	W650	LVS04986	LVS04966	LVS04986 + LVS04919	LVS04966 + LVS04919	LVS04986	LVS04966	LVS04986 + LVS04919
	W650 + 150	LVS04986	LVS04966	LVS04986 + LVS04919	LVS04966 + LVS04919	LVS04986	LVS04966	LVS04986 + LVS04919
	W800	LVS04988	LVS04968	LVS04988 + LVS04919	LVS04968 + LVS04919	LVS04988	LVS04968	LVS04988 + LVS04919

**Opmerking:** ter bescherming van horizontale rails die zijn geïnstalleerd op de onderzijde van de cel, moet het gegroefde horizontale paneel worden vervangen door een volle barrière (LVS04915 of LVS04919) en voeg een vrije steun LVS04662 toe.

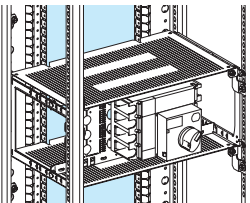
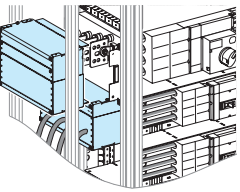
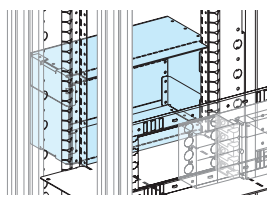
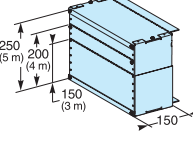
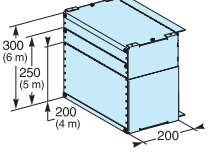
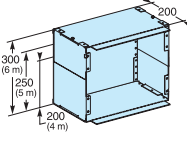
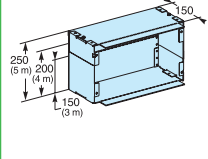
Vorm 3-afscherming

	Aansluiting vooraan		Aansluiting achteraan	
				
	<b>Steun achteraan voor afschermingen B = 650 mm</b>	<b>6 universele hoekbeugels</b>	<b>Horizontale metalen afscherming B = 650 mm</b>	<b>Aansluiting achteraan</b>
Kenmerken	Twee stijlen bevestigd aan het kader (400 mm diep) of op de tussenstijlen (kader van 600 mm diep).	Een set van beugels kan worden gebruikt om gedeeltelijk Vorm 3-partitionering in de cel te installeren. Het neemt geen nuttige ruimte in op het verdeelbord.	Een horizontale metalen afscherming kan worden gebruikt om de functionele eenheden fysiek van elkaar te scheiden. Het neemt geen nuttige ruimte in op het verdeelbord.	Verticale afschermingen (twee referenties per functionele eenheid)
				3 tot 4 modules   5 tot 6 modules
Referenties	LVS04943	LVS03583	LVS04901	LVS04955   LVS04956

**Vorm 4a - directe aansluiting op het apparaat**

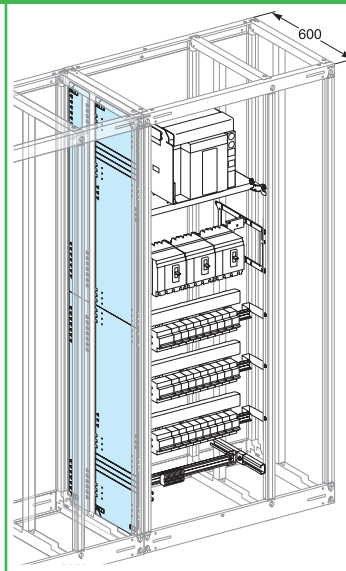
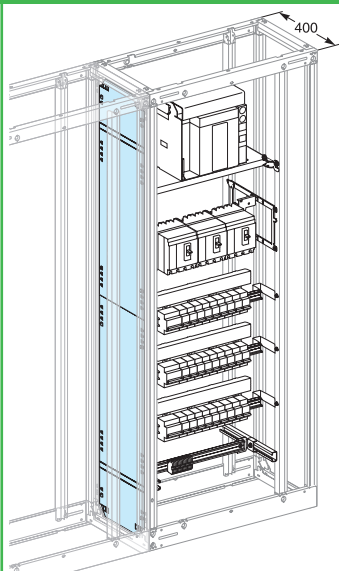
	Aansluiting vooraan		Aansluiting achteraan	
				
	<b>Achterplaat</b>	<b>Kabelboorvoerplaat</b>		
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ een achterplaat (één referentie per cel) gemaakt van twee metalen halve panelen gemonteerd op de achterste steunen van Vorm 3-afschermingen. Deze achterplaat is niet noodzakelijk voor een kader dat 400 mm diep is</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ een kunststof kabeldoorvoerplaat die gemakkelijk kan worden uitgesneden (één voor elke functionele eenheid) en op het kader kan worden gemonteerd.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ een kabeldoorvoerplaat aan de achterkant van elke functionele eenheid. Deze is rechtstreeks verbonden met de achterste steunen van Vorm 3-afschermingen</li> </ul>
		3 tot 4 modules	5 tot 6 modules	
Referenties	LVS04946	LVS04951	LVS04952	LVS04951 LVS04952

**Vorm 4b - overdracht van de aansluiting**

	In een zijdelingse ruimte	Aan de achterkant van de cel		
				
				
				
	<b>Achterplaat</b>	<b>Afdekkap</b>		
Kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ een achterplaat (één referentie per cel) gemaakt van twee metalen halve panelen gemonteerd op de achterste steunen van Vorm 3-afschermingen. Deze achterplaat is niet noodzakelijk voor een kader dat 400 mm diep is</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ een afdekplaat met kunststof kabeldoorvoerplaten die gemakkelijk aan zijkant en onderzijde kunnen worden uitgesneden.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Het bestaat uit twee in hoogte verstelbare metalen flens kabelhulzen en kunststof kabeldoorvoerplaten die gemakkelijk aan de achterzijde en onderzijde kunnen worden uitgesneden.</li> </ul>
		3 tot 5 modules W150	4 tot 6 modules W200	
Referenties	LVS04946	LVS04953	LVS04954	LVS04953 LVS04954



Inter-celafscherming



**D400**

**D600**

Kenmerken

Metalen afscherming, gebruikt om twee opeenvolgende cellen te scheiden.  
 Deze bestaat uit twee panelen, elk 850 mm hoog.  
 De uiteinden boven- en onderaan hebben voorgestante openingen voor rails, PE/PEN-geleiders of hulpbedrading.  
 Deze afscherming, meegeleverd met de benodigde steunen en hardware, wordt gemonteerd op het kader en hindert de installatie van de functionele montageplaten niet.

Referenties

**LVS04911**

**LVS04911 + LVS04931**





# Aanvullende informatie

## Inhoud

## Reserveonderdelen

<b>Toebehoren voor naverkoop</b>	<b>I-3</b>
<b>Optimalisatie van elektrische netwerken</b>	
Aanvullende uitrusting om elektrische installaties te optimaliseren	I-8

## Elektrische kenmerken

<b>PrismaSeT P Active-voedingskringen ontwerpen</b>	
Voorstelling en aanpak	I-9
<b>Ontwerp horizontale barenstel</b>	
Linergy LGYE	I-12
Linergy BS	I-13
<b>Ontwerp verticale barenstel</b>	
Linergy LGY	I-14
Linergy LGYE	I-15
Linergy BS	I-16
<b>Ontwerp rugwand barenstel</b>	
Linergy LGYE, Linergy BS	I-17
<b>Ontwerp van verbindingen tussen een apparaat en een barenstel</b>	
Geprefabriceerde verbindingen voor ComPacT NS630b tot NS1600	I-18
Geprefabriceerde verbindingen voor MasterPacT 06-16	I-19
Geprefabriceerde verbindingen voor ComPacT NS630b tot NS1000	I-20
Vaste MasterPacT 08-16	I-21
Vaste MasterPacT 08-32	I-22
Uittrekbare MasterPacT 08-16	I-23
Uittrekbare MasterPacT 08-32	I-24
<b>Ontwerp van verbindingen tussen een apparaat en een barenstel Toegewijde cel</b>	
Vaste MasterPacT 08-32	I-25
Uittrekbare MasterPacT 08-32	I-26
<b>Ontwerp van verbindingen tussen een apparaat en een barenstel</b>	
Vaste MasterPacT 06-16	I-27
Uittrekbare MasterPacT 06-16	I-29
Vaste ComPacT NS1600b tot NS3200	I-31
Uittrekbare - ComPacT NS630b tot NS1600	I-33
Vaste ComPacT INS-INV630b tot 2500	I-34
Horizontaal, vaste - ComPacT NS630b tot NS1000	I-36
<b>Ontwerp verbindingen ≤ 630 A</b>	<b>I-37</b>
Verbindingen van apparaten	I-37
Vermogenschakelaar ComPacT NSX100 tot NSX630	
Geïsoleerde flexibele koperen barenstel	I-38
Vermogenschakelaar ComPacT NSX100 tot NSX630	
Koperen kabels	I-39
Vermogenschakelaar ComPacT NSXm up tot 160	
Koperen kabels	I-40
<b>Ontwerp kabelverbindingen</b>	
Buisvormige kabelschoenen	I-41

## Inhoud

---

### Ontwerp klantenverbindingen

Geprefabriceerde verbindingen voor ComPacT NS630b tot NS1600	I-42
Geprefabriceerde verbindingen voor MasterPacT 06-16	I-43
Verplaatste aansluiting voor montage vaste ComPacT NS630b tot NS1000	I-44
Vaste MasterPacT 08-16	I-45
Vaste MasterPacT 08-40	I-46
Uittrekbare MasterPacT 08-16	I-47
Uittrekbare MasterPacT 08-40	I-48
Vaste MasterPacT 06-16	I-49
Uittrekbare MasterPacT 06-16	I-50
Vaste ComPacT NS630b tot NS1600	I-51
Vaste ComPacT NS630b tot NS1000 Horizontale montage	I-52

---

### Karakteristieken van omhulsel

Selectie van omhulsels volgens de lokalen	I-53
---	------

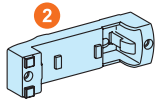
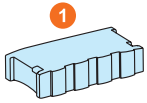
# Toebehoren voor naverkoop

## Reserveonderdelen

### Toebehoren voor Linergy BW-barenstellen

Toebehoren voor Linergy BW, 160/400 A

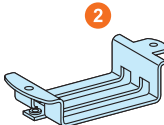
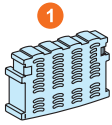
LVS01210



- 1 2 blindplaatjes voor uiteinden
- 2 2 hoeksteunen
- 3 2 schroeven

Toebehoren voor Linergy BW 630 A

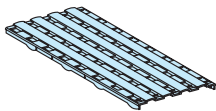
LVS01211



- 1 2 blindplaatjes voor uiteinden
- 2 2 metalen hoeksteunen
- 3 2 tegenhoeksteunen
- 4 2 zeskantige blokken
- 5 2 zelftappende schroeven

2 blindplaatjes IPxxB voor Linergy BW, 160 tot 400 A

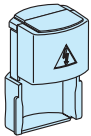
LVS01201



### Toebehoren voor Linergy FM-barenstellen (IP30)

4 kappen voor aansluitvlakken 200 A Linergy FM

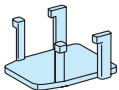
LVS01202



### Toebehoren voor Linergy-barenstellen (IP30)

12 vulblokjes voor Linergy-barenstellen

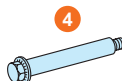
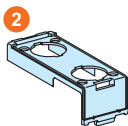
LVS01109



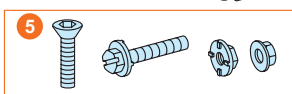
### Toebehoren voor frameconstructies

Toebehoren voor frameconstructies

LVS01104



- 1 4 afdichtingscomponenten boven
- 2 4 afdichtingscomponenten onder
- 3 4 blindplaatjes onder dwarsstijl
- 4 2 tussenpijpen voor samenbouw



- 5 2 sets schroefwerk
- 6 12 conische ringen

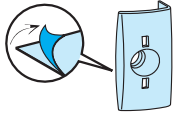
# Toebehoren voor naverkoop

## Reserveonderdelen

### Toebehoren voor afdekplaten

20 grijpers voor zelfklevende afdekplaten

LVS01093



10 sets van 2 kwartslaggreepers

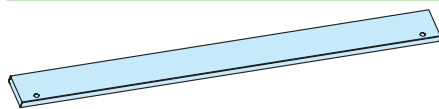
LVS01094



### Toebehoren

Volle kleine deur B = 150 mm

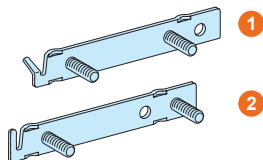
LVS01110



### Toebehoren voor Linergy LGYE-barenstellen

Kit verbindingssplaatjes voor Linergy LGYE

LVS01130



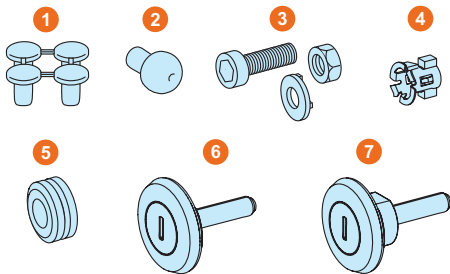
- 1 4 platte plaatjes voor verbinding 2000 - 4000 A
- 2 4 platte plaatjes voor aansluiting 3200 - 4000 A
- 3 16 conische groefringen Ø8
- 4 16 zelfbrekende moeren M8



### Toebehoren voor rugwand

Toebehoren IP55

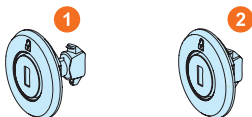
LVS01101



- 1 4 IP55-pluggen voor frameconstructie
- 2 4 stopdeuren
- 3 basis + schroef + sluitring + moer
- 4 8 moeren frames
- 5 3 witte blindplaatjes draadvoer
- 6 2 IP55-bevestigingssystemen voor dak- en achterplaat
- 7 6 IP55-bevestigingssystemen voor achterplaat

Toebehoren voor achterplaat

LVS01106



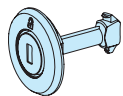
- 1 8 IP30-bevestigingssystemen voor achterplaat
- 2 2 IP30-bevestigingssystemen voor dak- en achterplaat

**Toebehoren voor zijpaneel**

Toebehoren voor zijpaneel

LVS01100

1



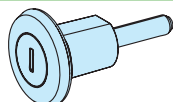
1

16 IP30-bevestigingssystemen

**Toebehoren voor IP55-zijpaneel**

LVS01102

1



2



1

16 IP55-bevestigingssystemen

2

16 moeren frames

**Toebehoren voor IP55-dak**

LVS01103

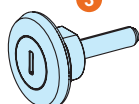
1



2



3



1

4 doppen voor hefringen

2

6 moeren frames

3

6 bevestigingssets voor schroefbevestiging IP55 voor dak

**Toebehoren voor daken**

Toebehoren voor daken

LVS01112

1



2



1

4 doppen voor hefringen

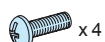
2

6 IP30-bevestigingssystemen voor dak- en achterplaat

**Steunframes voor afdeekplaat**

Kit blokkeerpal kader afdeekplaat voor 08564 - 08566

LVS01123

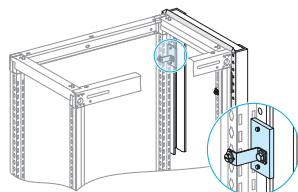


x 4



**Zij-aan-zijcombinatiekit**

PrismaSeT P Active / PrismaSeT P Active

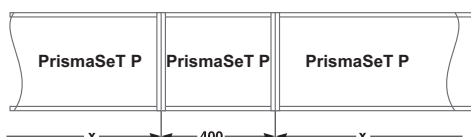


Referentie

LVS01199

Kenmerken

■ Om een PrismaSeT P Active-cel aan een bestaande PrismaSeT-installatie toe te voegen, gebruikt u de combinatiekit en een 400 mm breed frame.

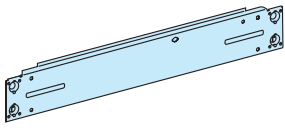


# Toebehoren voor naverkoop

## Reserveonderdelen

### Toebehoren voor frameconstructies

#### Toebehoren voor frameconstructies



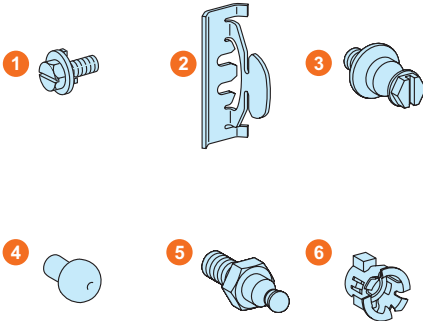
- Onderste lijst voor frame B400 voor LVS08564 LVS01119 (1)
- Onderste lijst voor frame B650 voor LVS08566 LVS01120 (1)
- Onderste lijst voor frame B150+650 voor LVS08566 LVS01121 (1)
- Onderste lijst voor frame B650+150 voor LVS08566 LVS01122 (1)

(1) Reserveonderdelen alleen in RAL9003 op voorraad.

### Toebehoren voor deuren

#### Toebehoren voor sluitingen

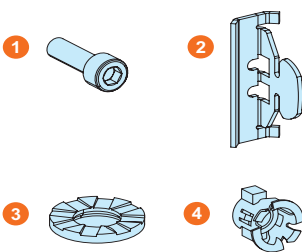
LVS01105



- 1 4 schroeven THF M6 x 16
- 2 4 stangstoppen
- 3 3 bouten 1/4-slag
- 4 2 deuraanslagen
- 5 3 scharnierassen
- 6 7 moeren voor frame

#### Deuropener IP30/55 Ipc Arc

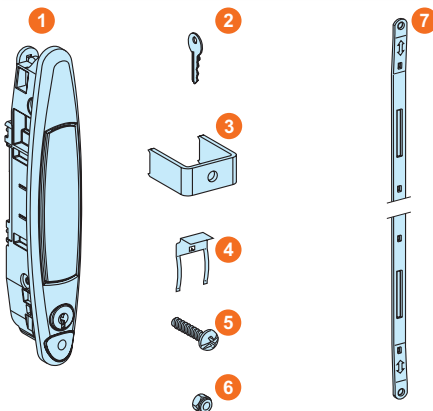
LVS01124



- 1 4 schroeven MSC HXG SK M6 x 20
- 2 4 stangstoppen
- 3 4 ringen
- 4 4 moeren voor frame

#### Handgreep voor retrofit

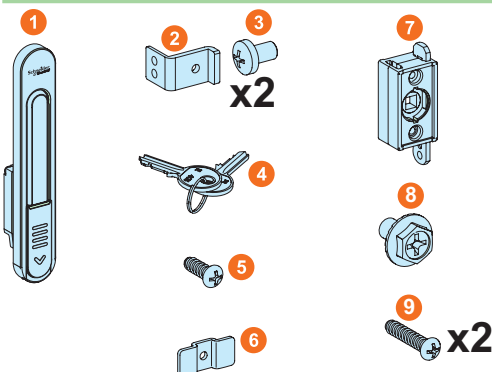
LVS01221



- 1 1 handgreep
- 2 1 sleutel nr. 405
- 3 1 deurkrukruiter
- 4 1 verschuivende vork
- 5 1 pozidrivschroef voor deurkrukruiter
- 6 2 moeren + getande borgring
- 7 2 bedieningsstangen

#### Draaggreep

LVS01219



- 1 Handgreep
- 2 Verbindingsonderdeel P-adaptor, T = 3mm
- 3 Schroef, pankop, M5x8
- 4 Sleutel 405
- 5 1 kruiskopschroef
- 6 Bevestigingsonderdeel Omega, T = 2mm
- 7 Aandrijfblok
- 8 Zeskantborgschroef, M6x10
- 9 Zelftappende schroef, pankop, ST4,2x20



## Toebehoren voor naverkoop

## Toebehoren voor omhulsel

## Toebehoren voor omhulsel

Set van 2 zijpanelen D400 PrismaSeT P Active	<b>LVS08755</b>
Set van 2 zijpanelen D600 PrismaSeT P Active	<b>LVS08765</b>
Set van 2 zijpanelen D400 PrismaSeT P Active	<b>LVS08750</b>
Set van 2 zijpanelen D600 PrismaSeT P Active	<b>LVS08760</b>

## Toebehoren voor connectiviteit

## Toebehoren voor connectiviteit

LoRa antenne met kabel	<b>SMT10015</b>
Kabels voor draadloze Panel Server 2m 3P + N	<b>SMT10016</b>
PrismaSeT P Active Panel Server zonder kabel	<b>SMT10019</b>
PrismaSeT G Active groene afdekplaat + draadloze Panel Server	<b>LVS08883D</b>

## Optimalisatie elektrische netwerken

Aanvullende uitrusting om elektrische installaties te optimaliseren

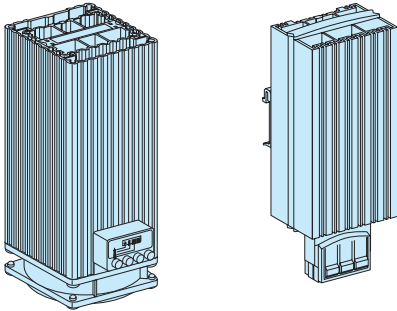
### Reserveonderdelen

Tijdens het ontwerp of het daaropvolgende exploitatie worden elektrische installaties steeds meer uitgerust met componenten die het energieverbruik optimaliseren.

Met PrismaSeT P Active kunnen de meeste van deze producten al worden toegevoegd aan het verdeelbord. Door de temperatuur in het verdeelbord te beperken, kunt u de levensduur van de apparatuur verlengen en het gebruik ervan optimaliseren.

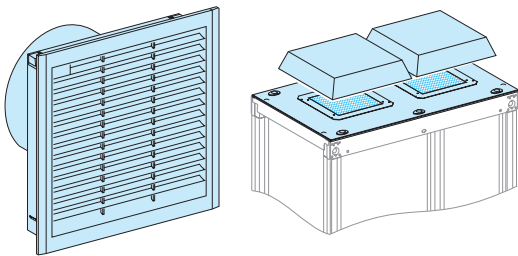
Bovendien wordt het elektriciteitsverbruik verlaagd omdat apparatuur in goede staat lagere verliezen vertoont.

### Verwarmingen



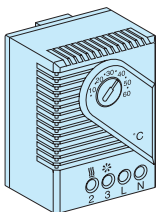
Verwarmingen leveren een bijdrage tot de optimalisering van de apparatuur door het beperken van condensatie, corrosie en vooral ook lekstroom langs oppervlakken.

### Ventilatoren



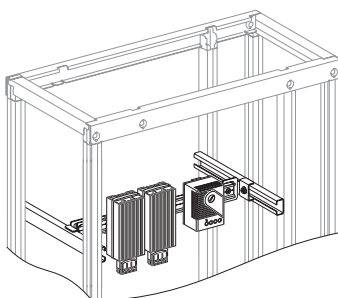
Er zijn verschillende types ventilatoren beschikbaar: versies in omhulsels en op de muur of op het dak monteerbare versies. Deze zijn bijzonder nuttig bij verdeelborden die zijn geïnstalleerd in gematigde omgevingen of wanneer de beschermingsgraad van de kast hoog is (IP55).

### Thermostaten



Thermostaten worden gebruikt om de temperatuur in verdeelborden te beperken wanneer verwarmingen en ventilatoren zijn geïnstalleerd, wat de warmteverliezen beperkt.

### Installatie



Verwarmingen en thermostaten kunt u gewoon op een modulaire rail vastklemmen.

## PrismaSeT P Active-voedingskringen ontwerpen

## Voorstelling en aanpak

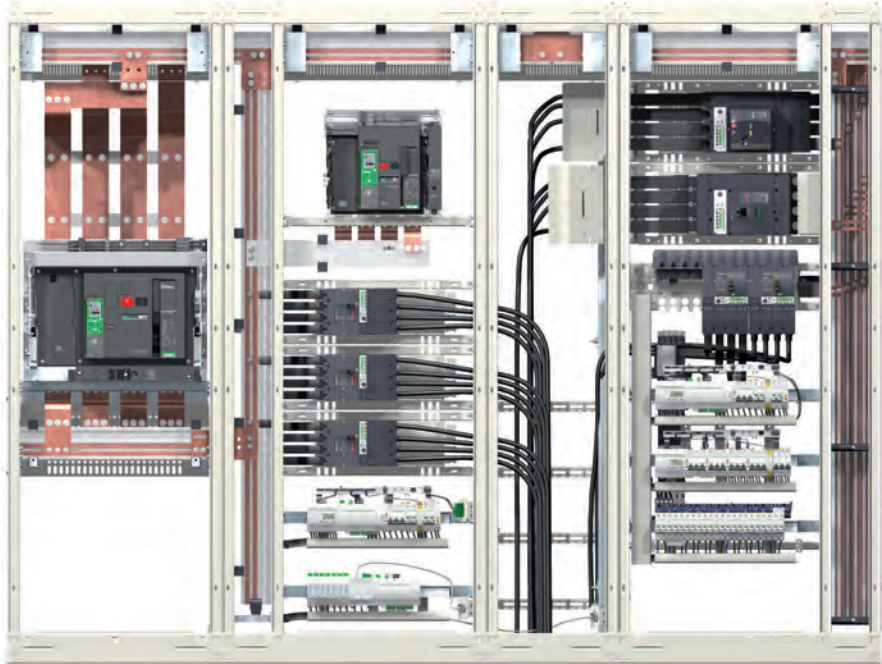
## Elektrische kenmerken

PrismaSeT P Active houdt rekening met de installatie- en aansluitingsvoorwaarden van de apparaten van Schneider Electric.

De volledige installatie voldoet aan de norm IEC 60439-1. Het resultaat is een typegetest verdeelbord.

Op de volgende bladzijden vindt u een aantal voorbeelden die gevalideerd werden voor PrismaSeT P Active-verdeelborden om te helpen bij de bepaling van de barenstellen, evenals de stroomopwaartse en stroomafwaartse aansluitingen voor de installatie.

De voorbeelden gaan ervan uit dat de apparaten al zijn geselecteerd. Bij een volledig proces moet een aantal stappen worden uitgevoerd voordat er een definitieve keuze wordt gemaakt (transformator, geleiders, beveiliging enz.). Schneider Electric biedt een aantal tools om te helpen bij het ontwerpen van een volledige installatie (technische gidsen, software).



## Dimensioneren van een barenstel

De factoren die in aanmerking moeten worden genomen bij het bepalen van de sectie van de barenstellen zijn:

- de diversiteitsfactor.

Niet alle belastingen die worden geleverd door een set barenstellen worden tegelijkertijd gebruikt bij volledige nominale belasting. De diversiteitsfactor duidt op de middelen om de maximale belastingsstroom te bepalen die wordt gebruikt voor het bepalen van de sectie van de barenstellen.

**De normen IEC 61439-1 en 2 §4.7 verduidelijken onderstaande tabel.**

Aantal circuits	Diversiteitsfactor
2 en 3	0,9
4 en 5	0,8
6 en 9	0,7
10 en meer	0,6

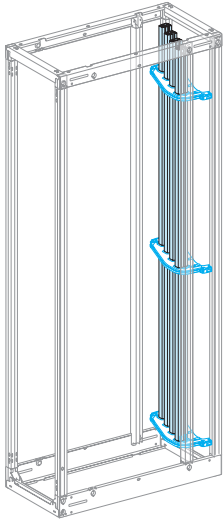
- de IP-beschermingsgraad.
- de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord.

## PrismaSeT P Active-voedingskringen ontwerpen

## Voorstelling en aanpak

## Elektrische kenmerken

## Barenstel



De maximale belastingsstroom voor een set barenstellen is een functie van de thermische omgeving.

Het type en de sectie van de geleiders moeten worden bepaald, rekening houdend met de temperaturen in het verdeelbord. Deze geleiders zijn blootgesteld aan extra warmteopvoer, als gevolg van de circulerende stroom (joule-effect) en de aangesloten apparaten.

De temperatuur van de geleiders en van het isolerend materiaal enz. mag niet hoger zijn dan de maximumtemperatuur waarvoor de producten werden ontworpen.

De barenstellen en verdeelblokken van Schneider Electric zijn zo ontworpen dat ze zonder enige specifieke beperking compatibel zijn met de systemen in de PrismaSeT P Active-verdeelborden onder normale omgevingsomstandigheden (standaard verdeelbordconfiguratie, 35 °C buiten het verdeelbord enz.).

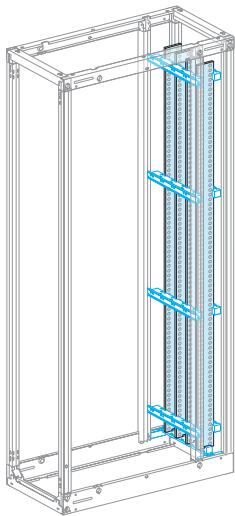
Om de vereiste **Linergy LGY-barenstellen** of **Linergy LGYE** te bepalen

> pagina's I-12, 14 en 15.

Ze kunnen worden gebruikt om het volgende te bepalen:

- het type Linergy LGY-barenstellen of Linergy LGYE, in functie van:
  - de stroom
  - de IP-waarde
  - de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord
  - ICW/1s.

- Linergy LGY-barenstellen:  $I \leq 1600 \text{ A}$
- Dubbel Linergy LGY-barenstellen:  $1600 \text{ A} < I \leq 3200 \text{ A}$
- Linergy LGYE-barenstellen:  $\leq 4000 \text{ A}$ .



Voor het bepalen van de vereiste Linergy BS-barenstellen:

horizontale rails

verticale rails.

Ze kunnen worden gebruikt om het volgende te bepalen:

■ de toelaatbare stroom in functie van:

- het dimensioneren van de barenstellen
- het aantal barenstellen
- de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord
- de IP-waarde
- ICW/1s.

- Koperen Linergy BS-barenstellen van 5 mm dik:  $I \leq 1600 \text{ A}$ .
- Koperen Linergy BS-barenstellen van 10 mm dik:  $I \leq 3200 \text{ A}$ .

Aansluiting van apparaten  $\geq 630 \text{ A}$   
en barenstelverbindingen

Voor het bepalen van de sectie van stroomopwaartse en stroomafwaartse aansluitingen voor apparaten.

Ze kunnen worden gebruikt om het volgende te bepalen:

- het dimensioneren van koperen barenstellen
- de maximale toelaatbare stroom.

In functie van:

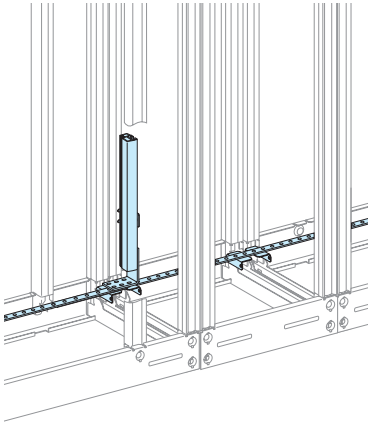
- het type vermogenschakelaar
- de IP-waarde
- de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord
- het type installatie.

## PrismaSeT P Active-voedingskringen ontwerpen

## Voorstelling en aanpak

## Elektrische kenmerken

## Ontwerp de PE beveiligingsgeleider



De beveiligingsgeleider moet voldoende groot zijn en moet stevig zijn geïnstalleerd op het verdeelbord om de thermische en elektrodynamische beperkingen van de foutstroom te kunnen accepteren. Het apparaat moet zijn aangesloten op de blootgestelde geleidende onderdelen van het verdeelbord. Het moet toegankelijk zijn om aansluitingen in de fabriek en ter plaatse mogelijk te maken.

## Geoptimaliseerde berekeningsmethode

Gebruik de vergelijking in de norm IEC 61439-1 en 2:

$$S_{PE} = \frac{\sqrt{I^2 t}}{k}$$

- SPE: doorsnede van de PE-geleider in mm<sup>2</sup>
- I: waarde van de fase-aardingsfoutstroom = 60% van de waarde van de fase-naar-fasefoutstroom (IEC 61439-1 §8.2.4.2)
- t: tijd dat de foutstroom circuleert, in seconden
- k: coëfficiënt afhankelijk van het type metaal, k = 143 voor een koperen geleider met PVC-isolatie.

## Voorbeeld:

- I<sub>cc</sub> = 36 kA rms C de waarde van de fase-aardingsfoutstroom = 60% van de waarde van de fase-fasefoutstroom (norm IEC 61439-1 en 2 § 8.4.3.2.3 en 10.11.5.6), nl: 36 x 0,6 = 21,6 kA
  - maximale tijdvertraging voor de sturingseenheid: 0,5 s
  - k = 143 voor koperen geleiders met PVC-isolatie.
- De berekening is dus als volgt:

$$S_{PE} = \frac{\sqrt{21600^2 \times 0,5}}{143} = 106,8 \text{ mm}^2$$

De PE-geleider moet dus een baar van 25 x 5 mm zijn (= 125 mm<sup>2</sup>).

## Vereenvoudigde methode (op basis van bovenstaande vergelijking)

Gebruik onderstaande tabel om de sectie van de PE-geleider te bepalen in functie van een apparaat voor kortsluitstroom I<sub>cc</sub>.

Sectie van PE-geleider	Alle apparaten van Schneider Electric	
I <sub>cc</sub> ≤ 40 kA	1 Linergy BS-barenstel, 25 x 5 mm	
I <sub>cc</sub> ≤ 65 kA	1 Linergy BS-barenstel, 50 x 5 mm	Linergy LGY 630 - <b>04502</b>
I <sub>cc</sub> > 65 kA maar < 80 kA	1 Linergy BS-barenstel, 50 x 5 mm	Linergy LGY 800 - <b>04503</b>
I <sub>cc</sub> = 100 kA	1 Linergy BS-barenstel, 50 x 5 mm	Linergy LGY 1000 - <b>04505</b>

De sectie van de PEN-geleider wordt op dezelfde wijze bepaald als een nulgeleider, nl.:

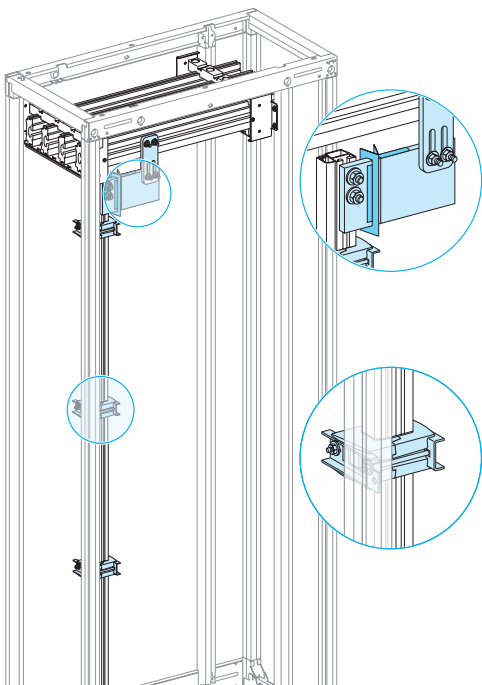
- voor eenfasige koperen kringen met sectie ≤ 16 mm<sup>2</sup> moet dit even groot zijn als de fasegeleiders
- voor driefasige koperen kringen met sectie > 16 mm<sup>2</sup> gelden de volgende mogelijkheden:
  - even groot als de fasegeleiders
  - kleiner, op voorwaarde dat:
    - de stroom die in de nulleider kan stromen bij normale werking kleiner is dan de toelaatbare stroom voor de geleider
    - het vermogen van eenfasige belastingen niet meer bedraagt dan 10% van het totale vermogen. De geleider moet toegankelijk zijn om aansluitingen in de fabriek en ter plaatse mogelijk te maken, maar ook controles op de dichtheid van aansluitingen.

## Praktische richtlijnen voor de installatie van de PEN-geleider

Volgens de normen IEC 61439-1 en 2 zijn de praktische richtlijnen voor de implementatie van de PEN als volgt:

- bij de montage moet de PEN-aansluiting zich naast de faseaansluitingen bevinden
- binnen het systeem moet de PEN niet worden geïsoleerd van de blootgestelde geleidende onderdelen (behalve op plaatsen waar er een risico is op brand of explosie)
- de sectie van de geleider moet minstens gelijk zijn aan dat van de nulgeleider
- de sectie moet constant blijven in de hoofdbarenstellen
- de overgang van een TNC- op een TNS-systeem moet op één enkel punt in het verdeelbord plaatsvinden via een duidelijk gemarkeerde neutrale baar die toegankelijk is en kan worden gedemonteerd om de impedantiemeting van de foutenlus te vergemakkelijken
- na het aanmaken van de TNS is het verboden een TNC-systeem opnieuw aan te maken. De PE- en de nulgeleider moeten aan hun specifieke vereisten voldoen.

## Ontwerp van PEN beveiligingsgeleider



# Horizontale barenstellen ontwerpen

## Linery LGYE

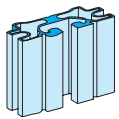
### Elektrische kenmerken

#### Toelaatbare stroom en selectie van Linery LGYE-barenstellen Tot 4000 A

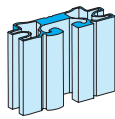
##### Linery LGYE-sectie

Type barenstel	Toelaatbare stroom (A)											
	Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Grootte/fase	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
Linery LGYE 630	680	580	650	550	630	530	590	500	550	470	520	■
Linery LGYE 800	860	740	830	710	800	680	750	630	700	600	660	■
Linery LGYE 1000	1080	920	1040	884	1000	850	940	790	880	750	830	■
Linery LGYE 1250	1350	1150	1300	1100	1250	1050	1170	1000	1100	930	1020	■
Linery LGYE 1600	1730	1580	1690	1530	1650	1480	1550	1380	1450	1300	1350	■
Linery LGYE 2000	2200	1810	2100	1730	2000	1650	1900	1560	1810	1480	1720	■
Linery LGYE 2500	2640	2230	2540	2160	2440	2100	2310	2000	2240	1930	2120	■
Linery LGYE 3200	3400	3020	3300	2900	3200	2800	3040	2660	2890	2520	2750	■
Linery LGYE 4000	3800	3510	3710	3430	3620	3350	3450	3180	3280	3020	3120	■

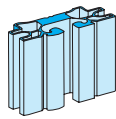
■ Onmogelijk aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.



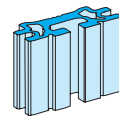
Sectie 630 A.  
Ref. LVS04560.



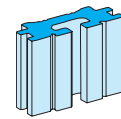
Sectie 800 A.  
Ref. LVS04561.



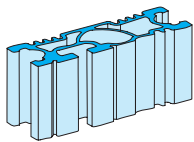
Sectie 1000 A.  
Ref. LVS04562.



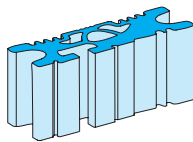
Sectie 1250 A.  
Ref. LVS04563.



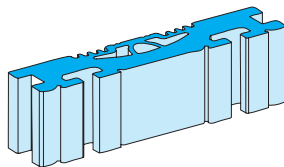
Sectie 1600 A.  
Ref. LVS04564.



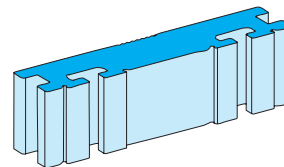
Sectie 2000 A.  
Ref. LVS04565.



Sectie 2500 A.  
Ref. LVS04566.



Sectie 3200 A.  
Ref. LVS04567.



Sectie 4000 A.  
Ref. LVS04568.

# Horizontale barenstellen ontwerpen

## Linergy BS

### Elektrische kenmerken

#### Toelaatbare stroom en selectie van horizontale barenstellen

Het doel is om de sectie van de barenstellen te optimaliseren in functie van de installatie en de bedrijfscriteria.

#### Tot 1600 A

##### Linergy BS-barenstellen, 5 mm dik

Type barenstel	Toelaatbare stroom (A)											
	Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Grootte/fase	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 Linergy BS-baar, 60 x 5	890	840	850	790	800	750	760	700	710	650	660	■
1 Linergy BS-baar, 80 x 5	1130	1050	1080	990	1000	900	970	870	910	810	860	■
2 Linergy BS-baren, 60 x 5	1580	1420	1500	1350	1400	1250	1350	1180	1260	1090	1180	■
2 Linergy BS-baren, 80 x 5	2010	1820	1920	1720	1800	1600	1720	1510	1610	1390	1510	■

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

#### Tot 3200 A

##### Linergy BS-barenstellen, 10 mm dik

Type barenstel	Toelaatbare stroom (A)											
	Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Grootte/fase	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 Linergy BS-baar, 50 x 10	1330	1220	1260	1160	1200	1080	1130	1010	1060	940	990	■
1 Linergy BS-baar, 60 x 10	1550	1400	1470	1320	1400	1250	1320	1160	1240	1070	1160	■
1 Linergy BS-baar, 80 x 10	1990	1800	1890	1700	1800	1600	1700	1500	1600	1390	1500	■
2 Linergy BS-baren, 50 x 10	2270	2090	2160	1980	2050	1850	1930	1740	1810	1610	1690	■
2 Linergy BS-baren, 60 x 10	2550	2270	2420	2140	2300	2000	2170	1870	2030	1720	1900	■
2 Linergy BS-baren, 80 x 10	3110	2820	2970	2660	2820	2500	2660	2330	2500	2160	2330	■
2 Linergy BS-baren, 100 x 10	3650	3280	3490	3100	3300	2900	3130	2720	2950	2510	2750	■
2 Linergy BS-baren, 120 x 10	4160	3760	3960	3550	3760	3340	3560	3100	3340	2880	3120	■

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

#### Voorbeeld:

Twee baren van 50 x 10 mm kunnen worden gebruikt voor een stroom van 2160 A met een IP ≤ 31 en een omgevingstemperatuur van 30 °C rond het verdeelbord.

Waar mogelijk is het gebruik van baren van 10 mm de moeite waard wat betreft de In/Icc:

- tijdwinst tijdens het monteren van het verdeelbord vanwege het lagere aantal geïnstalleerde baren, indien van toepassing
- bij kortsluitingen betekent de stijfheid van de baren dat er minder ondersteuning voor de barenstellen nodig zijn.

#### Aanbeveling:

Gebruik baren van 5 mm voor In ≤ 1600 A en lage Icw-waarden (40 kA rms).

Gebruik baren van 10 mm voor In > 1600 A en middelhoge tot hoge Icw-waarden (> 40 kA rms).

# Verticale barenstellen ontwerpen

## Linerigy LGY

### Elektrische kenmerken

#### Toelaatbare stroom en selectie van Linerigy LGY-barenstellen

Het doel is om de sectie van de barenstellen te optimaliseren in functie van de installatie en de bedrijfscriteria.

#### Tot 3200 A

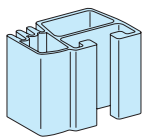
#### Linerigy LGY-sectie

Type barenstel	Toelaatbare stroom (A)											
	Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
	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
Linerigy LGY 630	750	680	710	630	680	590	630	550	590	530	550	■
Linerigy LGY 800	920	840	880	800	840	760	800	720	760	680	720	■
Linerigy LGY 1000	1140	1040	1090	990	1040	950	990	900	950	850	900	■
Linerigy LGY 1250	1410	1290	1350	1230	1290	1170	1230	1100	1170	1050	1100	■
Linerigy LGY 1600	1800	1650	1720	1580	1650	1480	1580	1390	1480	1320	1390	■
Linerigy LGY 2000 (2 x 1000)	2200	2000	2100	1900	2000	1820	1900	1720	1820	1620	1720	■
Linerigy LGY 2500 (2 x 1250)	2740	2500	2620	2380	2500	2260	2380	2120	2260	2020	2120	■
Linerigy LGY 3200 (2 x 1600)	3480	3200	3340	3060	3200	2920	3060	2780	2920	2640	2780	■

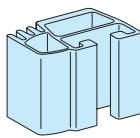
■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

#### Voorbeeld:

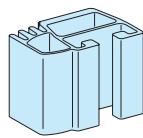
Een geprofileerde Linerigy LGY-baar kan worden gebruikt voor een stroom van 1650 A met een IP ≤ 31 en een omgevingstemperatuur van 35 °C rond het verdeelbord.



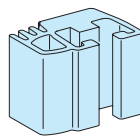
Sectie 630 A.  
Ref. LVS04502.



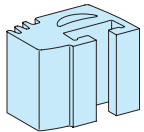
Sectie 800 A.  
Ref. LVS04503.



Sectie 1000 A.  
Ref. LVS04504.



Sectie 1250 A.  
Ref. LVS04505.



Sectie 1600 A.  
Ref. LVS04506.





# Verticale barenstellen ontwerpen

## Linergy LGYE

### Elektrische kenmerken

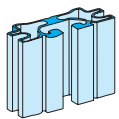
#### Toelaatbare stroom en selectie van Linergy LGYE-barenstellen

#### Tot 4000 A

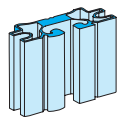
#### Linergy LGYE-sectie

Type barenstel	Toelaatbare stroom (A)											
	Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Grootte/fase	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	■

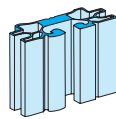
■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.



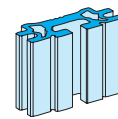
Sectie 630 A.  
Ref. LVS04560.



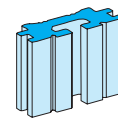
Sectie 800 A.  
Ref. LVS04561.



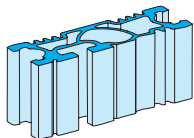
Sectie 1000 A.  
Ref. LVS04562.



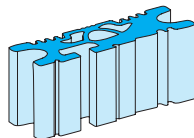
Sectie 1250 A.  
Ref. LVS04563.



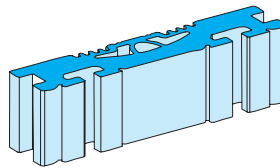
Sectie 1600 A.  
Ref. LVS04564.



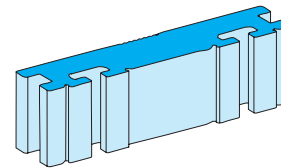
Sectie 2000 A.  
Ref. LVS04565.



Sectie 2500 A.  
Ref. LVS04566.



Sectie 3200 A.  
Ref. LVS04567.



Sectie 4000 A.  
Ref. LVS04568.

# Verticale barenstellen ontwerpen

## Linergy BS

### Elektrische kenmerken

#### Toelaatbare stroom en selectie van verticale barenstellen

Het doel is om de sectie van de barenstellen te optimaliseren in functie van de installatie en de bedrijfscriteria.

### Tot 1600 A

#### Linergy BS-barenstellen, 5 mm dik

Type barenstel	Toelaatbare stroom (A)											
	Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Grootte/fase	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 Linergy BS-baar, 60 x 5	890	840	850	790	800	750	760	700	710	650	660	■
1 Linergy BS-baar, 80 x 5	1130	1050	1080	990	1000	900	970	870	910	810	860	■
2 Linergy BS-baren, 60 x 5	1580	1420	1500	1350	1400	1250	1350	1180	1260	1090	1180	■
2 Linergy BS-baren, 80 x 5	2010	1820	1920	1720	1800	1600	1720	1510	1610	1390	1510	■

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

### Tot 3200 A

#### Linergy BS-barenstellen, 10 mm dik

Type barenstel	Toelaatbare stroom (A)											
	Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Grootte/fase	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 Linergy BS-baar, 50 x 10	1330	1220	1260	1160	1200	1080	1130	1010	1060	940	990	■
1 Linergy BS-baar, 60 x 10	1550	1400	1470	1320	1400	1250	1320	1160	1240	1070	1160	■
1 Linergy BS-baar, 80 x 10	1990	1800	1890	1700	1800	1600	1700	1500	1600	1390	1500	■
1 Linergy BS-baar, 100 x 10	2370	2150	2260	2030	2150	1900	2030	1780	1900	1650	1780	■
2 Linergy BS-baren, 50 x 10	2270	2090	2160	1980	2050	1850	1930	1740	1810	1610	1690	■
2 Linergy BS-baren, 60 x 10	2550	2270	2420	2140	2300	2000	2170	1870	2030	1720	1900	■
2 Linergy BS-baren, 80 x 10	3110	2820	2970	2660	2820	2500	2660	2330	2500	2160	2330	■
2 x 1 Linergy BS-baar, 80 x 10	3540	3200	3370	3020	3200	2820	3020	2650	2840	2450	2650	■
2 Linergy BS-baren, 100 x 10	3650	3280	3490	3100	3300	2900	3130	2720	2950	2510	2750	■
2 Linergy BS-baren, 120 x 10	4160	3760	3960	3550	3760	3340	3560	3100	3340	2880	3120	■

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

#### Voorbeeld

Twee baren van 80 x 10 mm kunnen worden gebruikt voor een stroom van 2820 A met een IP ≤ 31 en een omgevingstemperatuur van 35°C rond het verdeelbord.

Twee baren van 80 x 10 mm, afzonderlijk geïnstalleerd in twee barenstelcompartimenten, kunnen worden gebruikt voor een stroom van 3200 A met een IP ≤ 31 en een omgevingstemperatuur van 35°C rond het verdeelbord.

# Rugwand barenstellen ontwerpen

## Linergy LGYE, Linergy BS

### Elektrische kenmerken

#### Toelaatbare stroom en selectie van verticale barenstellen

Het doel is om de sectie van de barenstellen te optimaliseren in functie van de installatie en de bedrijfscriteria.

#### Tot 1600 A

##### Linergy LGY-sectie

Type barenstel	Toelaatbare stroom (A)											
	Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
	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	■

- Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

#### Tot 1600 A

##### Linergy BS-barenstellen, 5 mm dik

Type barenstel	Toelaatbare stroom (A)											
	Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Grootte/fase	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 Linergy BS-baar, 60 x 5	890	840	850	790	800	750	760	700	710	650	660	■
1 Linergy BS-baar, 80 x 5	1130	1050	1080	990	1000	900	970	870	910	810	860	■
2 Linergy BS-baren, 60 x 5	1580	1420	1500	1350	1400	1250	1350	1180	1260	1090	1180	■
2 Linergy BS-baren, 80 x 5	2010	1820	1920	1720	1800	1600	1720	1510	1610	1390	1510	■

- Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

#### Tot 3200 A

##### Linergy BS-barenstellen, 10 mm dik

Type barenstel	Toelaatbare stroom (A)											
	Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Grootte/fase	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 Linergy BS-baar, 50 x 10	1330	1220	1260	1160	1200	1080	1130	1010	1060	940	990	■
1 Linergy BS-baar, 60 x 10	1550	1400	1470	1320	1400	1250	1320	1160	1240	1070	1160	■
1 Linergy BS-baar, 80 x 10	1990	1800	1890	1700	1800	1600	1700	1500	1600	1390	1500	■
2 Linergy BS-baren, 80 x 10	2270	2090	2160	1980	2050	1850	1930	1740	1810	1610	1690	■
2 Linergy BS-baren, 60 x 10	2550	2270	2420	2140	2300	2000	2170	1870	2030	1720	1900	■
2 Linergy BS-baren, 80 x 10	3110	2820	2970	2660	2820	2500	2660	2330	2500	2160	2330	■

- Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

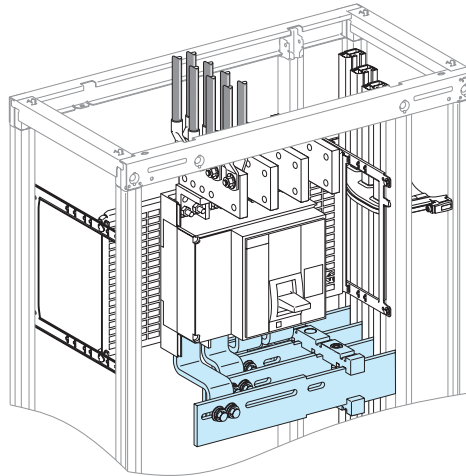
# Aansluitingen tussen een apparaat en barenstellen ontwerpen

## Geprefabriceerde aansluitingen voor ComPacT NS630b tot NS1600

### Elektrische kenmerken

### ComPacT NS630b tot NS1600 voor verticale montage

Aansluiting voor- of achteraan  
Aankomst boven- of onderaan  
Verticale barenstellen links of rechts  
Linergy LGY-barenstellen



Aan de hand van de onderstaande gegevens kan de toelaatbare stroom worden bepaald voor een geprefabriceerde aansluiting tussen een verticale ComPacT NS630b/NS1600, vast of uittrekbaar, en Linergy LGY-barenstellen, afhankelijk van de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord en de IP-waarde.

### Vast

#### Geprefabriceerde aansluiting

Apparaat- en referentie		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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 ref. LVS04485	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
	4P ref. LVS04486												
NS800	3P ref. LVS04485	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
	4P ref. LVS04486												
NS1000	3P ref. LVS04485	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
	4P ref. LVS04486												
NS1250	3P ref. LVS04485	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	■
	4P ref. LVS04486												
NS1600	3P ref. LVS04487	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	■
	4P ref. LVS04488												

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

### Uittrekbaar

#### Geprefabriceerde aansluiting

Apparaat- en referentie		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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 ref. LVS04477	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
	4P ref. LVS04478												
NS800	3P ref. LVS04477	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
	4P ref. LVS04478												
NS1000	3P ref. LVS04477	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
	4P ref. LVS04478												
NS1250	3P ref. LVS04477	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	
	4P ref. LVS04478												
NS1600	3P ref. LVS04491	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	■
	4P ref. LVS04492												

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

#### Voorbeeld:

Voor een vaste ComPacT NS1600, 4P, waarbij de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord 35 °C en de IP > 31 is, geldt het volgende:  
de maximale toelaatbare stroom voor de geprefabriceerde aansluiting (LVS04488) is 1450 A.

# Aansluitingen tussen een apparaat en barenstellen ontwerpen

## Geprefabriceerde aansluitingen voor MasterPacT 06-16

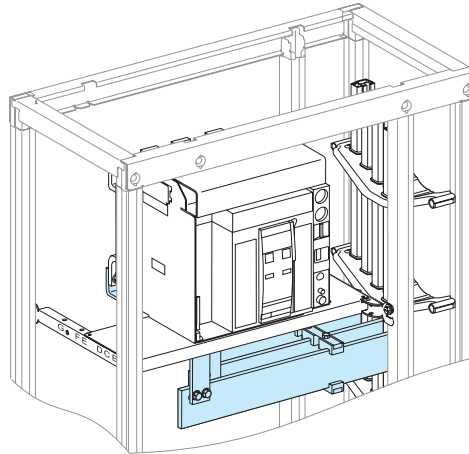
## Elektrische kenmerken

### MasterPacT NT 06 tot 16

### MasterPacT MTZ1 06 tot 16

### Verticale montage

Aansluiting voor- of achteraan  
Aankomst boven- of onderaan  
Verticale barenstellen links of rechts  
Linergy LGY-barenstellen



Aan de hand van de onderstaande gegevens kan de toelaatbare stroom worden bepaald voor een geprefabriceerde aansluiting tussen een verticale MasterPacT NT06/NT16, vast of uittrekbaar, en Linergy LGY-barenstellen, afhankelijk van de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord en de IP-waarde.

## Vast

### Geprefabriceerde aansluiting

Apparaat- en referentie		Toelaatbare stroom (A)												
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
		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 & MTZ1	3P ref. LVS04475	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
	4P ref. LVS04476													
NT08 & MTZ1	3P ref. LVS04475	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
	4P ref. LVS04476													
NT10 & MTZ1	3P ref. LVS04475	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
	4P ref. LVS04476													
NT12 & MTZ1	3P ref. LVS04475	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	1200	■
	4P ref. LVS04476													
NT16 & MTZ1	3P ref. LVS04489	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420	1420	■
	4P ref. LVS04490													

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

## Uittrekbaar

### Geprefabriceerde aansluiting

Apparaat- en referentie		Toelaatbare stroom (A)												
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
		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 & MTZ1	3P ref. LVS04477	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
	4P ref. LVS04478													
NT08 & MTZ1	3P ref. LVS04477	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
	4P ref. LVS04478													
NT10 & MTZ1	3P ref. LVS04477	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
	4P ref. LVS04478													
NT12 & MTZ1	3P ref. LVS04477	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	1200	■
	4P ref. LVS04478													
NT16 en MTZ1	3P ref. LVS04491	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	1330	■
	4P ref. LVS04492													

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

#### Voorbeeld:

Voor een uittrekbare MasterPacT NT16, 4P, waarbij de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord 35°C en de IP > 31 is: de maximale toelaatbare stroom voor de geprefabriceerde aansluiting (LVS04492) is 1380 A.

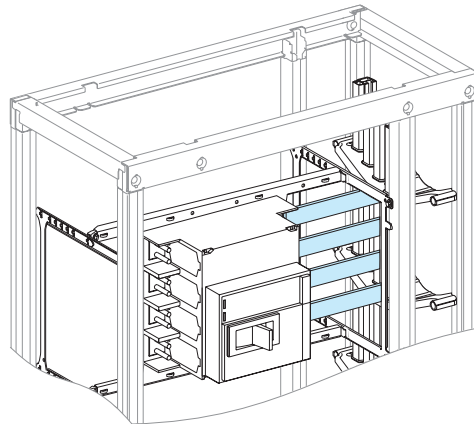
# Aansluitingen tussen een apparaat en barenstellen ontwerpen

## Geprefabriceerde aansluitingen voor ComPacT NS630b tot NS1000

### Elektrische kenmerken

#### ComPacT NS630b tot NS1000 voor horizontale montage

Aansluiting voor- of achteraan  
Aankomst links of rechts  
Verticale Linergy LGY-barenstellen



Aan de hand van de onderstaande gegevens kan de toelaatbare stroom worden bepaald voor een geprefabriceerde aansluiting tussen een horizontale ComPacT NS630b/NS1600, vast of uittrekbaar, en Linergy LGY-barenstellen, afhankelijk van de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord en de IP-waarde.

### Vast

#### Geprefabriceerde aansluiting

Apparaat- en referentie		Toelaatbare stroom (A)												
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
		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 ref. LVS04473	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
	4P ref. LVS04474													
NS800	3P ref. LVS04473	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
	4P ref. LVS04474													
NS1000	3P ref. LVS04473	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
	4P ref. LVS04474													

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

**Opmerking:** de hierboven vermelde waarden zijn gevalideerd voor PrismaSeT P Active-verdeelborden.

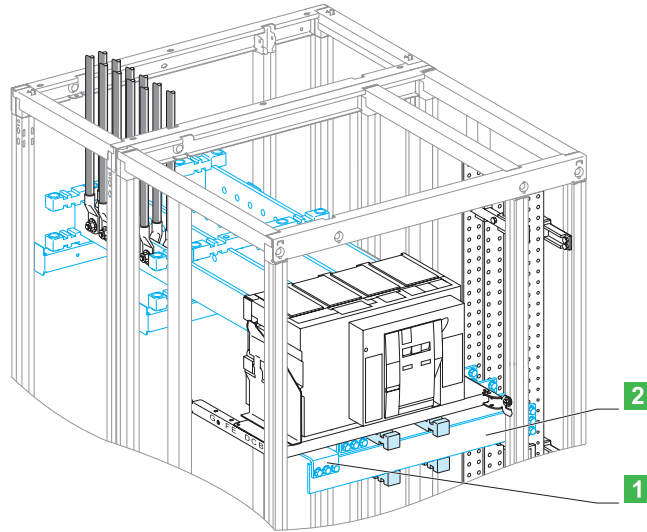
# Aansluitingen tussen een apparaat en barenstellen ontwerpen

## Vaste MasterPacT 08-16

### Elektrische kenmerken

MasterPacT NW 08 tot 16  
MasterPacT MTZ2 08 tot 16  
Vast

Verticale barenstellen links of rechts  
Linergy LGY, BS-barenstellen  
Aansluitekeningen geleverd door  
Schneider Electric



- 1 Verbinding  
2 Horizontale verbinding.

Aan de hand van de onderstaande gegevens kunnen de sectie van de koperen baren en de maximale toelaatbare stroom worden bepaald voor aansluitingen op barenstellen voor een verticale, vaste MasterPacT NW08/16, met aansluiting voor- of achteraan, rekening houdend met de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord en de IP-waarde.

### Aansluiting

Platte baren, 5 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)												
		Omgevingstemperatuur rond verdeelbord (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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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	1250	1250	1250	1250	1250	
NW16 & MTZ2	Grootte/fase	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)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470		

### Horizontale verbinding

Platte baren, 5 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)												
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
		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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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	1250	1250	1250	1250	1250	
NW16 & MTZ2	Grootte/fase	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)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470		

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

(1) Indien de deur op de achterzijde van de cel is gemonteerd, voegt u 10 °C toe.

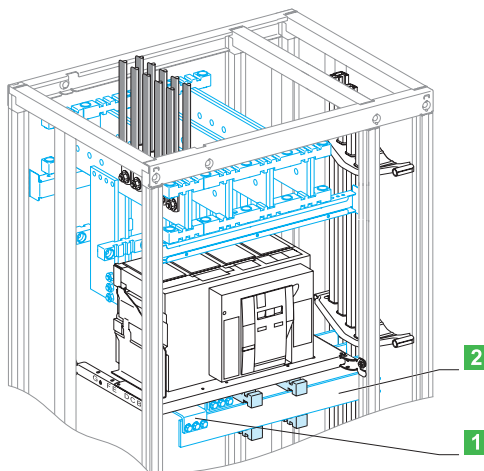
## Aansluitingen tussen een apparaat en barenstellen ontwerpen

## Vaste MasterPacT 08-32

## Elektrische kenmerken

MasterPacT NW 08 tot 32  
MasterPacT MTZ2 08 tot 32  
Vast

Verticale barenstellen links of rechts  
Linergy LGYE-, LGY-, BS-barenstellen  
Aansluittekeningen geleverd door  
Schneider Electric



- 1** Aansluiting.  
**2** Horizontale verbinding.

Aan de hand van de onderstaande gegevens kunnen de sectie van de koperen baren en de maximale toelaatbare stroom worden bepaald voor aansluitingen op barenstellen voor een verticale, vaste MasterPacT MTZ2 08/32, met aansluiting voor- of achteraan, rekening houdend met de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord en de IP-waarde.

## Aansluiting

## Platte baren, 10 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

## Horizontale verbinding

## Platte baren, 10 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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)	3200	3000	3170	2910	3080	2820	3000	2730	2910	2630	2820	2820

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.



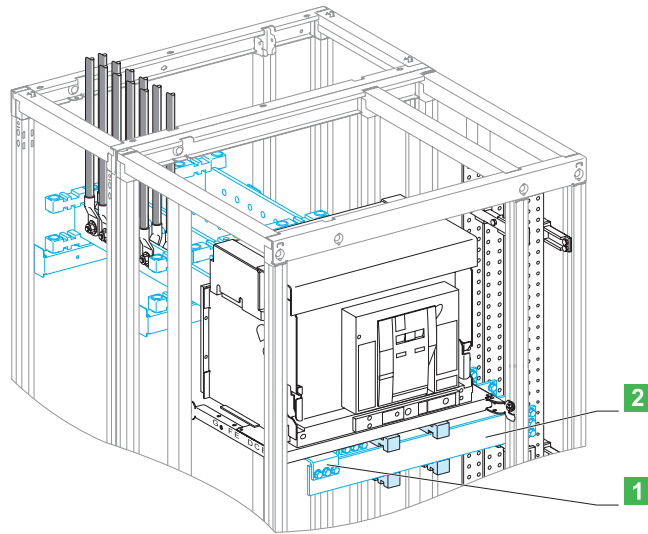
# Aansluitingen tussen een apparaat en barenstellen ontwerpen

## Uittrekbare MasterPacT 08-16

### Elektrische kenmerken

MasterPacT NW 08 tot 16  
MasterPacT MTZ2 08 tot 16  
Uittrekbaar

Verticale barenstellen links of rechts  
Linergy LGY, BS-barenstellen  
Aansluittekeningen geleverd door  
Schneider Electric



- 1** Aansluiting.  
**2** Horizontale verbinding.

Aan de hand van de onderstaande gegevens kunnen de sectie van de koperen baren en de maximale toelaatbare stroom worden bepaald voor aansluitingen op barenstellen voor een verticale, uittrekbare MasterPacT NW08/16, met aansluiting voor- of achteraan, rekening houdend met de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord en de IP-waarde.

### Aansluiting

Platte baren, 5 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond verdeelbord (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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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	

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

### Horizontale verbinding

Platte baren, 5 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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	

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

(1) Indien de deur op de achterzijde van de cel is gemonteerd, voegt u 10 °C toe.

## Aansluitingen tussen een apparaat en barenstellen ontwerpen

## Uittrekbare MasterPacT 08-32

## Elektrische kenmerken

## MasterPacT NW 08 tot 32

## MasterPacT MTZ2 08 tot 32

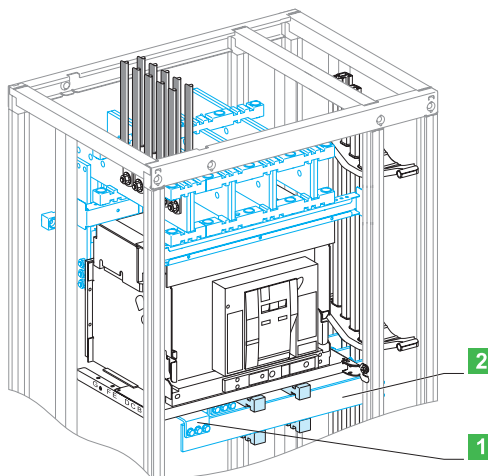
## Uittrekbaar

Verticale barenstellen links of rechts

Linergy LGE-, LGY-, BS-barenstellen

Aansluittekeningen geleverd door

Schneider Electric



1 Aansluiting.

2 Horizontale verbinding.

Aan de hand van de onderstaande gegevens kunnen de sectie van de koperen baren en de maximale toelaatbare stroom worden bepaald voor aansluitingen op barenstellen voor een verticale, uittrekbare MasterPacT MTZ2 08/32, met aansluiting voor- of achteraan, rekening houdend met de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord en de IP-waarde.

## Aansluiting

## Platte baren, 10 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

## Horizontale verbinding

## Platte baren, 10 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

## Aansluitingen tussen een apparaat en barenstellen ontwerpen

## Toegewijde cel

Vaste MasterPacT 08-32

Elektrische kenmerken

MasterPacT NW 08 tot 32

MasterPacT MTZ2 08 tot 32

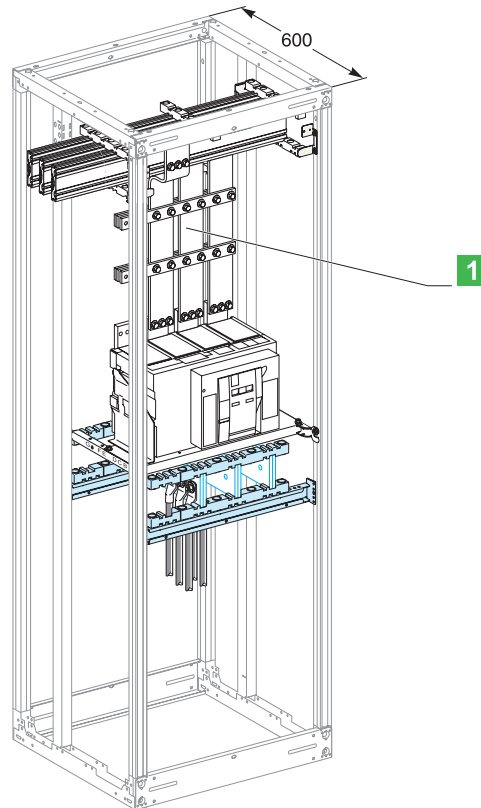
Vast

Toegewijde cel

Linergy LGYE, BS-barenstellen

Aansluitekeningen geleverd door

Schneider Electric



## Aansluiting

Platte baren, 10 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)												
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
		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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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		
NW20 & MTZ2	Grootte/fase	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		
NW25 & MTZ2	Grootte/fase	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		
NW32 & MTZ2	Grootte/fase	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		

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

**Opmerking:** neem contact op met Schneider Electric voor een toegewijde cel van 4000 A

## Aansluitingen tussen een apparaat en barenstellen ontwerpen

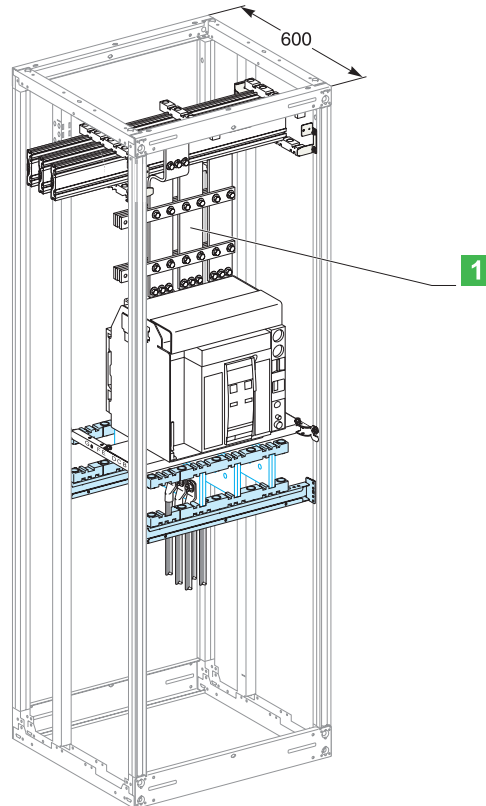
## Toegewijde cel

## Uittrekbare MasterPacT 08-32

## Elektrische kenmerken

MasterPacT NW 08 tot 32  
MasterPacT MTZ2 08 tot 32  
Uittrekbaar

Toegewijde cel  
Linergy LGYE, BS-barenstellen  
Aansluittekeningen geleverd door  
Schneider Electric



## Aansluiting

Platte baren, 10 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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 & MTZ2	Grootte/fase	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

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

**Opmerking:** neem contact op met Schneider Electric voor een toegewijde cel van 4000 A

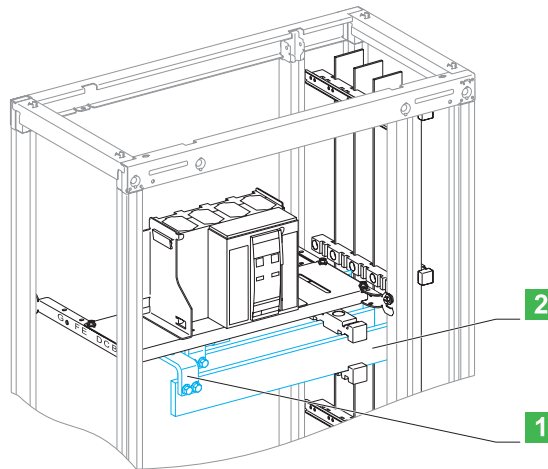
## Aansluitingen tussen een apparaat en barenstellen ontwerpen

## Vaste MasterPacT 06-16

## Elektrische kenmerken

MasterPacT NT 06 tot 16  
MasterPacT MTZ1 06 tot 16  
Vast

Verticale barenstellen links of rechts  
Linergy BS-barenstellen  
Aansluitekeningen geleverd door  
Schneider Electric



- 1** Aansluiting.  
**2** Horizontale verbinding.

Aan de hand van de onderstaande gegevens kunnen de sectie van de koperen baren en de maximale toelaatbare stroom worden bepaald voor aansluitingen op barenstellen voor een verticale, vaste MasterPacT NT06/NT16, rekening houdend met de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord en de IP-waarde.

## Aansluiting

Platte baren, 5 mm dik

Apparaat	Toelaatbare stroom (A)	Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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 & MTZ1	Grootte/fase	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 & MTZ1	Grootte/fase	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 & MTZ1	Grootte/fase	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 & MTZ1	Grootte/fase	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 & MTZ1 (1)	Grootte/fase	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	

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

## Horizontale verbinding

Platte baren, 5 mm dik

Apparaat	Toelaatbare stroom (A)	Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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 & MTZ1	Grootte/fase	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 & MTZ1	Grootte/fase	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 & MTZ1	Grootte/fase	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 & MTZ1	Grootte/fase	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 & MTZ1	Grootte/fase	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	

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

(1) Voer de neutrale aansluiting uit met twee baren, 50 x 5 mm.

# Aansluitingen tussen een apparaat en barenstellen ontwerpen

## Vaste MasterPacT 06-16

### Elektrische kenmerken

#### Aansluiting

Platte baren, 10 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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 & MTZ1	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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 & MTZ1	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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 & MTZ1	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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 & MTZ1	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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 & MTZ1 (1)	Grootte/fase	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	

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

#### Horizontale verbinding

Platte baren, 10 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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 & MTZ1	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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 & MTZ1	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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 & MTZ1	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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 & MTZ1	Grootte/fase	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 & MTZ1	Grootte/fase	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	

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

(1) Voer de neutrale aansluiting uit met één baar, 50 x 10 mm.

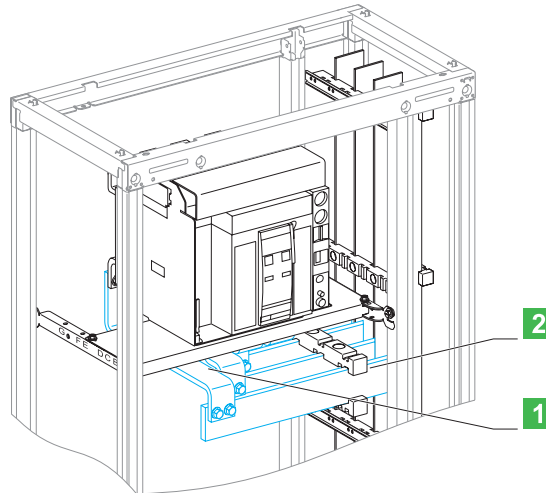
# Aansluitingen tussen een apparaat en barenstellen ontwerpen

## Uittrekbare MasterPacT 06-16

### Elektrische kenmerken

#### MasterPacT NT 06 tot 16 MasterPacT MTZ1 06 tot 16 Uittrekbaar

Verticale barenstellen links of rechts  
Linergy BS-barenstellen  
Aansluittekeningen geleverd door  
Schneider Electric



- 1** Aansluiting.  
**2** Horizontale verbinding.

Aan de hand van de onderstaande gegevens kunnen de sectie van de koperen baren en de maximale toelaatbare stroom worden bepaald voor aansluitingen op barenstellen voor een verticale, uittrekbare MasterPacT NT06/NT16, rekening houdend met de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord en de IP-waarde.

### Aansluiting

Platte baren, 5 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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 & MTZ1	Grootte/fase	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 & MTZ1	Grootte/fase	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 & MTZ1	Grootte/fase	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 & MTZ1	Grootte/fase	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 & MTZ1 (1)	Grootte/fase	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	

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

### Horizontale verbinding

Platte baren, 5 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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 & MTZ1	Grootte/fase	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 & MTZ1	Grootte/fase	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 & MTZ1	Grootte/fase	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 & MTZ1	Grootte/fase	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	1180	1230	1130	1180	1180	
NT16 & MTZ1	Grootte/fase	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	

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

(1) Voer de neutrale aansluiting uit met twee baren, 50 x 5 mm.

# Aansluitingen tussen een apparaat en barenstellen ontwerpen

## Uittrekbare MasterPacT 06-16

### Elektrische kenmerken

#### Aansluiting

Platte baren, 10 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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)	Grootte/fase	2b 50x10	2b 50x10	2b 50x10	2b 50x10	2b 50x10	2b 50x10	2b 50x10	2b 50x10	2b 50x10	2b 50x10	2b 50x10	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

#### Horizontale verbinding

Platte baren, 10 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

(1) Voer de neutrale aansluiting uit met één baar, 50 x 10 mm.



# Aansluitingen tussen een apparaat en barenstellen ontwerpen

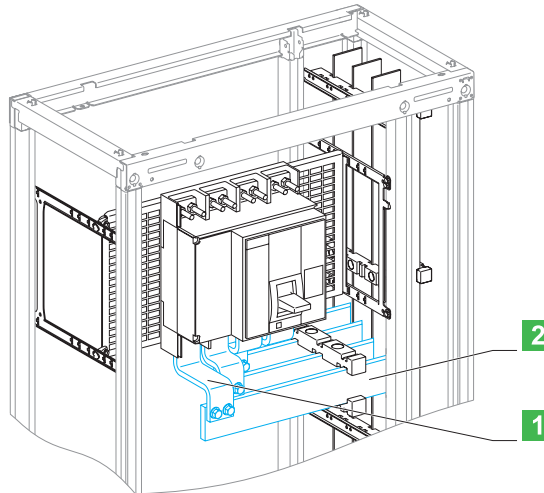
## Vaste ComPacT NS630b tot NS1600

## Elektrische kenmerken

### ComPacT NS630b tot NS1600

#### Vast

Verticale barenstellen links of rechts  
Linergy BS-barenstellen  
Barensteltelingen geleverd door  
Schneider Electric



- 1** Aansluiting.  
**2** Horizontale verbinding.

Aan de hand van de onderstaande gegevens kunnen de sectie van de koperen baren en de maximale toelaatbare stroom worden bepaald voor aansluitingen op barenstellen voor een verticale, vaste ComPacT NS630b/NS1600, rekening houdend met de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord en de IP-waarde.

### Aansluiting

Platte baren, 5 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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)	Grootte/fase	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	

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

### Horizontale verbinding

Platte baren, 5 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

(1) Voer de neutrale aansluiting uit met twee baren, 50 x 5 mm.

# Aansluitingen tussen een apparaat en barenstellen ontwerpen

## Vaste ComPacT NS630b tot NS1600

### Elektrische kenmerken

#### Aansluiting

##### Platte baren, 10 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)												
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
		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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	970	1000	
NS1250	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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		
NS1600 (1)	Grootte/fase	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		

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

#### Horizontale verbinding

##### Platte baren, 10 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)												
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
		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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	970	1000	
NS1250	Grootte/fase	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		
NS1600	Grootte/fase	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		

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

(1) Voer de neutrale aansluiting uit met één baar, 50 x 10 mm.

# Aansluitingen tussen een apparaat en barenstellen ontwerpen

## Uittrekbare ComPacT NS630b tot NS1600

### Elektrische kenmerken

#### Aansluiting

Platte baren, 10 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)												
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
		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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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		
NS1600 (1)	Grootte/fase	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		

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

#### Horizontale verbinding

Platte baren, 10 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)												
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
		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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	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		
NS1600	Grootte/fase	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		

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

(1) Voer de neutrale aansluiting uit met één baar, 50 x 10 mm.

# Aansluitingen tussen een apparaat en barenstellen ontwerpen

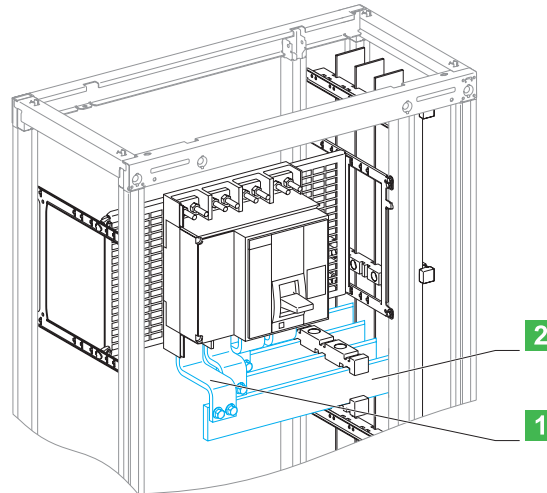
## Vaste ComPacT INS-INV630b tot 2500

### Elektrische kenmerken

### ComPacT INS-INV630b tot 2500

#### Vast

Verticale barenstellen links of rechts  
Linergy LGYE-barenstel, Linergy BS-baren  
Barensteltekeningen geleverd door  
Schneider Electric



- 1** Aansluiting.  
**2** Horizontale verbinding.

Aan de hand van de onderstaande gegevens kunnen de sectie van de koperen baren en de maximale toelaatbare stroom worden bepaald voor aansluitingen op barenstellen voor een verticale, vaste ComPacT, rekening houdend met de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord en de IP-waarde.

### Aansluiting

#### Platte baren, 5 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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-INV 630b	Grootte/fase	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	
INS-INV 800	Grootte/fase	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	
INS-INV 1000	Grootte/fase	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	
INS-INV 1250	Grootte/fase	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	
INS-INV 1600	Grootte/fase	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	

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

### Horizontale verbinding

#### Platte baren, 5 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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-INV 630b	Grootte/fase	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	
INS-INV 800	Grootte/fase	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	
INS-INV 1000	Grootte/fase	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	
INS-INV 1250	Grootte/fase	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	
INS-INV 1600	Grootte/fase	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	

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

# Aansluitingen tussen een apparaat en barenstellen ontwerpen

## Vaste ComPacT INS-INV630b tot 2500

## Elektrische kenmerken

## Aansluiting

Platte baren, 10 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

## Horizontale verbinding

Platte baren, 10 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

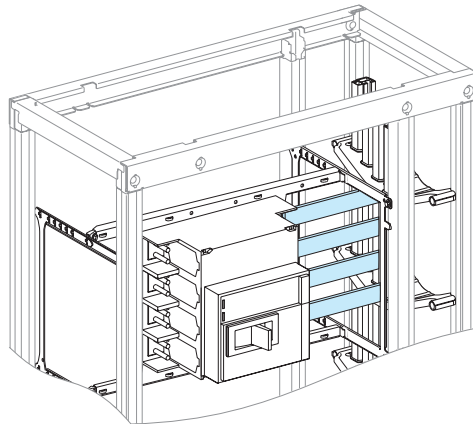
# Aansluitingen tussen een apparaat en barenstellen ontwerpen

## Horizontale, vaste ComPacT NS630b tot NS1000

## Elektrische kenmerken

### ComPacT NS630b tot NS1000 voor horizontale montage

Verticale Linergy LGYE-, LGY-, BS-barenstellen



Aan de hand van de onderstaande gegevens kunnen de sectie van de koperen baren en de maximale toelaatbare stroom worden bepaald voor aansluitingen op barenstellen voor een horizontale, vaste ComPacT NS630b/NS1000, rekening houdend met de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord en de IP-waarde.

#### Platte baren, 5 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)												
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
		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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

#### Platte baren, 10 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)												
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
		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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

# Ontwerp van aansluitingen ≤ 630 A

## Apparaataansluitingen

### Elektrische kenmerken

#### Flexibele koperen baren met een isolatiemantel

#### Verdeelborden die voldoen aan de norm IEC 61439-1/2

Het is noodzakelijk om de waarden te gebruiken die hieronder worden vermeld en die zijn gevalideerd voor de installatie van apparaten in de PrismaSeT-verdeelborden.

De parameters die de sectie van flexibele baren bepalen, zijn:

- de omgeving waarin de apparaten worden geïnstalleerd:
  - positie in het omhulsel
  - afmetingen van andere geleiders in het circuit
  - omgevingstemperatuur rond het verdeelbord
- de kenmerken van de aangesloten apparaten:
  - warmteverliezen van de apparaten
  - het type installatie (horizontaal of verticaal)
  - het type apparaat (vast of uittrekbaar).

Alleen de fabrikant van de apparatuur heeft een uitgebreide kennis over:

- de kenmerken van de geïnstalleerde apparaten
- de configuratie van de installatie in het omhulsel kan de juiste secties van flexibele baren voor een bepaalde toelaatbare stroom verstrekken.

Geïsoleerde, flexibele baren zorgen voor een gemakkelijke, snelle en flexibele implementatie tot 630 A. Hogere specificaties vereisen echter secties die deze voordelen elimineren.

Voor hoge Icc-waarden wordt aangeraden stijve baren te gebruiken, waarvoor minder ondersteuning vereist zijn.

#### Geïsoleerde flexibele baren zijn beter dan kabels; ze bieden:

- betere temperatuursbestendigheid van de isolatie (125 °C voor baren, 105 °C voor kabels) en een groter uitwisselingsoppervlak voor een equivalent sectie, d.w.z. een kleinere sectie voor een bepaalde stroom
- meer stijfheid, wat betere elektrodynamische kenmerken voor kortsluitstromen biedt
- geen tussenliggende onderdelen (kabelschoenen) voor een rechtstreekse verbinding tussen het apparaat en de barenstellen, waardoor de temperatuur minder stijgt en het risico op fouten afneemt
- snelle implementatie van geprefabriceerde aansluitingen, die al op maat gesneden, gevormd en geboord zijn.
- lengte beperkt tot 500 mm.

#### Technische kenmerken

- dikte van de isolatie: variabel afhankelijk van de sectie van de baar, gemiddeld 2 mm
- nominaal isolatieniveau  $U_i = 1000$  V
- stothoudspanning  $U_{imp} = 12$  kV
- maximale temperatuursbestendigheid van isolerende materiaal = 125 °C.

#### Aansluiting

In alle cellen met  $IP \leq 55$ :

- de interne temperatuur van het verdeelbord is 60 °C
- de temperatuursbestendigheid van het isolerende materiaal is 125 °C.

Indien de temperatuursbestendigheid van de isolatie slechts 105 °C is, gebruik dan de volgende grootste flexibele baar voor standaard geïsoleerde flexibele baren (temperatuursbestendigheid = 125 °C)

Voor de onderstaande baarafmetingen is rekening gehouden met de deklasseringscurves van de apparaten.

#### Aansluiting van apparaten op barenstellen

Apparaat	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

#### Aansluiting van verdeelblokken op barenstellen

Verdeelblok	Linergy FM 200 A	Linergy FC 3P	Linergy FC 4P
S (mm)	20 x 3	32 x 8	32 x 8

#### Aansluiting van vermogenschakelaars, Linergy TB, aansluitingen, barenstellen op barenstellen

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

Ontwerp van aansluitingen  $\leq 630$  A

ComPacT-vermogenschakelaars NSX100 tot NSX630

Geïsoleerde flexibele koperen baren <sup>(1)</sup>

Elektrische kenmerken

## ComPacT NSX100 tot NSX630

Geïsoleerde flexibele koperen baren (temperatuursbestendigheid = 125 °C)

Wij raden geïsoleerde flexibele koperen baren aan voor ComPacT NSX-aansluitingen van 100 tot 630 A

Apparaten		Toelaatbare stroom (A)					
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord					
		25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C
<b>IP <math>\leq</math> 31</b>							
NSX100 TMD-TMG	Grootte/fase	20 x 2	20 x 2	20 x 2	20 x 2	20 x 2	20 x 2
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	100	97,5	95	92,5
NSX125 TMD-TMG	Grootte/fase	20 x 2	20 x 2	20 x 2	20 x 2	20 x 2	20 x 2
	I <sub>nc</sub> (A)	125	125	125	122	119	115
NSX160 <sup>(2)</sup> TMD-TMG	Grootte/fase	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3
	I <sub>nc</sub> (A)	160	160	160	156	152	148
NSX250 <sup>(2)</sup> TMD-TMG	Grootte/fase	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3
	I <sub>nc</sub> (A)	250	244	238	231	225	219
NSX100 STR	Grootte/fase	20 x 2	20 x 2	20 x 2	20 x 2	20 x 2	20 x 2
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	100	100	100	100
NSX160 STR	Grootte/fase	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3
	I <sub>nc</sub> (A)	160	160	160	160	160	160
NSX250 <sup>(3)</sup> STR	Grootte/fase	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3
	I <sub>nc</sub> (A)	250	245	237	230	225	220
NSX400B/F/N/H/S/L vast	Grootte/fase	32 x 5	32 x 5	32 x 5	32 x 5	32 x 5	32 x 5
	I <sub>nc</sub> (A)	400	400	400	390	380	370
NSX400B/F/N/H/S/L met Vigi NSX400B/F/N/H/S/L ELCB	Grootte/fase	32 x 5	32 x 5	32 x 5	32 x 5	32 x 5	32 x 5
	I <sub>nc</sub> (A)	400	390	380	370	360	350
NSX400B/F/N/H/S/L uittrekbaar	Grootte/fase	32 x 5	32 x 5	32 x 5	32 x 5	32 x 5	32 x 5
	I <sub>nc</sub> (A)	400	390	380	370	360	350
NSX630B/F/N/H/S/L vast	Grootte/fase	32 x 6	32 x 6	32 x 6	32 x 6	32 x 6	32 x 6
	I <sub>nc</sub> (A)	630	615	600	585	570	550
NSX630B/F/N/H/S/L met Vigi of uittrekbaar NSX630B/F/N/H/S/L ELCB	Grootte/fase	32 x 8	32 x 8	32 x 8	32 x 8	32 x 8	32 x 8
	I <sub>nc</sub> (A)	570	550	535	520	505	490
<b>IP &gt; 31</b>							
NSX100 TMD-TMG	Grootte/fase	20 x 2	20 x 2	20 x 2	20 x 2	20 x 2	20 x 2
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	100	97,5	95	92,5
NSX125 TMD-TMG	Grootte/fase	20 x 2	20 x 2	20 x 2	20 x 2	20 x 2	20 x 2
	I <sub>nc</sub> (A)	125	125	125	122	119	115
NSX160 <sup>(2)</sup> TMD-TMG	Grootte/fase	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3
	I <sub>nc</sub> (A)	160	160	160	156	152	148
NSX250 <sup>(2)</sup> TMD-TMG	Grootte/fase	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3
	I <sub>nc</sub> (A)	238	231	225	219	213	207
NSX100 STR	Grootte/fase	20 x 2	20 x 2	20 x 2	20 x 2	20 x 2	20 x 2
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	100	100	100	100
NSX160 STR	Grootte/fase	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3
	I <sub>nc</sub> (A)	160	160	160	160	160	160
NSX250 <sup>(3)</sup> STR	Grootte/fase	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3	20 x 3
	I <sub>nc</sub> (A)	237	230	225	220	215	210
NSX400B/F/N/H/S/L vast	Grootte/fase	32 x 5	32 x 5	32 x 5	32 x 5	32 x 5	32 x 5
	I <sub>nc</sub> (A)	400	400	400	390	380	370
Vigi NSX400B/F/N/H/S/L NSX400B/F/N/H/S/L Vigi (ELCB)	Grootte/fase	32 x 5	32 x 5	32 x 5	32 x 5	32 x 5	32 x 5
	I <sub>nc</sub> (A)	400	390	380	370	360	350
NSX400B/F/N/H/S/L uittrekbaar	Grootte/fase	32 x 5	32 x 5	32 x 5	32 x 5	32 x 5	32 x 5
	I <sub>nc</sub> (A)	400	390	380	370	360	350
NSX630B/F/N/H/S/L vast	Grootte/fase	32 x 6	32 x 6	32 x 6	32 x 6	32 x 6	32 x 6
	I <sub>nc</sub> (A)	600	585	570	550	535	520
NSX630B/F/N/H/S/L uittrekbaar Vigi NSX630B/F/N/H/S/L NSX630B/F/N/H/S/L Vigi (ELCB)	Grootte/fase	32 x 8	32 x 8	32 x 8	32 x 8	32 x 8	32 x 8
	I <sub>nc</sub> (A)	535	520	505	490	475	420

<sup>(1)</sup> Wij raden geïsoleerde flexibele koperen baren aan in plaats van koperen kabels voor alle aansluitingen van NSX100 tot NSX630.<sup>(2)</sup> Voor een uittrekbare NSX160/250 met Vigi of NSX Vigi 160/250 (ELCB) of een isolatiebewakingsmodule vermenigvuldigt u de I<sub>n</sub>-waarden met 0,9.<sup>(3)</sup> Voor een uittrekbare NSX250 met Vigi of NSX Vigi 250 (ELCB) of een isolatiebewakingsmodule vermenigvuldigt u de I<sub>n</sub>-waarden met 0,86.Gebruik voor de aansluiting van een ComPacT NSX250 en NSX Vigi 250 ELCB op Linergy BW-barenstellen een flexibele baar van 24 x 5 van ref. **04746**.



# Ontwerp van aansluitingen ≤ 630 A

## ComPacT-vermogenschakelaars NSX100 tot NSX250

### Koperen kabel

## Elektrische kenmerken

### Kabels: praktische richtlijnen

Dit gedeelte heeft geen betrekking op de belastingaansluiting van de klant (zie IEC 61439-1, IEC 60364).

Schneider Electric verstrekt aanbevelingen met betrekking tot de bekabeling op basis van de specificaties van de vermogenschakelaar.

De sectie van de kabels moet worden gekozen in functie van:

- het stroomniveau
- de omgevingstemperatuur rond de geleiders
- de beschermingsgraad van het verdeelbord.

De onderstaande tabellen houden rekening met de installatievoorwaarden voor elk type apparaat (toelaatbare temperatuur bij aansluitklemmen enz.).

Zij volgen de temperatuurdeklasseringswaarden voor geïnstalleerde apparaten in alle cellen met afdepanelen met classificatie IP ≤ 55.

- interne temperatuur verdeelbord 60 °C
- aansluitingen met koperen kabels.

De temperatuurbestendigheid van het isolerende materiaal van de kabel = 105 °C.  
De grensspanning van het isolerende materiaal van de kabel  $\geq$  1000 V.

## ComPacT NSX100 tot NSX250

Koperen kabel, temperatuurbestendigheid = 105 °C

Apparaten		Toelaatbare stroom (A)					
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord					
		25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C
<b>IP ≤ 31</b>							
NSX100 TMD-TMG	Grootte/fase	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	100	97,5	95	92,5
NSX125 TMD-TMG	Grootte/fase	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	125	125	125	122	119	115
NSX160 (1) TMD-TMG	Grootte/fase	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	160	160	160	156	152	148
NSX250 (1) TMD-TMG	Grootte/fase	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	250	244	238	231	225	219
NSX100 STR	Grootte/fase	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	100	100	100	100
NSX160 STR	Grootte/fase	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	160	160	160	160	160	160
NSX250 (2) STR	Grootte/fase	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	250	245	237	230	225	220
<b>IP &gt; 31</b>							
NSX100 TMD-TMG	Grootte/fase	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	100	97,5	95	92,5
NSX125 TMD-TMG	Grootte/fase	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	125	125	125	122	119	115
NSX160 (1) TMD-TMG	Grootte/fase	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	160	160	160	156	152	148
NSX250 (1) TMD-TMG	Grootte/fase	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	237	230	225	220	215	210
NSX100 STR	Grootte/fase	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	100	100	100	100
NSX160 STR	Grootte/fase	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	160	160	160	160	160	160
NSX250 (2) STR	Grootte/fase	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
	I <sub>nc</sub> (A)	237	230	225	220	215	210

(1) Voor een uittrekbare NSX160/250 met Vigi of NSX Vigi 160/250 (ELCB) of een isolatiebewakingsmodule vermenigvuldigt u de I<sub>n</sub>-waarden met 0,9.

(2) Voor een uittrekbare NSX250 met Vigi of NSX Vigi 250 (ELCB) of een isolatiebewakingsmodule vermenigvuldigt u de I<sub>n</sub>-waarden met 0,86.

**Opmerking:** Schneider Electric raadt aan om ComPacT NSX400/630-vermogenschakelaars aan te sluiten met geïsoleerde flexibele baren of stijve baren  
> pagina I-38.

Ontwerp van aansluitingen  $\leq 630$  A

ComPacT-vermogenschakelaars NSXm tot 160

Koperen kabel

Elektrische kenmerken

## ComPacT NSXm tot 160

Koperen kabel, temperatuurbestendigheid = 105°C

Apparaten		Toelaatbare stroom (A)					
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord					
		25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C
<b>IP <math>\leq</math> 31</b>							
NSXm100	Grootte/fase (mm <sup>2</sup> )	50	50	50	50	50	50
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	96	94	90	87
NSXm125	Grootte/fase (mm <sup>2</sup> )	70	70	70	70	70	70
	I <sub>nc</sub> (A)	125	125	120	117	113	109
NSXm160	Grootte/fase (mm <sup>2</sup> )	95	95	95	95	95	95
	I <sub>nc</sub> (A)	160	155	149	144	139	133
NSXm 100 ELCB	Grootte/fase (mm <sup>2</sup> )	50	50	50	50	50	50
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	100	100	96	93
NSXm 160 ELCB	Grootte/fase (mm <sup>2</sup> )	95	95	95	95	95	95
	I <sub>nc</sub> (A)	160	155	150	145	140	135
<b>IP <math>&gt;</math> 31</b>							
NSXm100	Grootte/fase (mm <sup>2</sup> )	50	50	50	50	50	50
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	96	94	90	87
NSXm125	Grootte/fase (mm <sup>2</sup> )	70	70	70	70	70	70
	I <sub>nc</sub> (A)	125	120	117	113	109	104
NSXm160	Grootte/fase (mm <sup>2</sup> )	95	95	95	95	95	95
	I <sub>nc</sub> (A)	160	155	149	144	139	133
NSXm 100 ELCB	Grootte/fase (mm <sup>2</sup> )	50	50	50	50	50	50
	I <sub>nc</sub> (A)	100	100	100	100	96	93
NSXm 160 ELCB	Grootte/fase (mm <sup>2</sup> )	95	95	95	95	95	95
	I <sub>nc</sub> (A)	160	155	150	145	140	135

# Ontwerp van kabelaan sluitingen

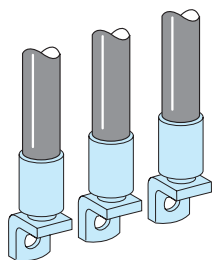
## Buisvormige kabelschoenen

### Elektrische kenmerken

#### Buisvormige kabelschoenen voor aankomst aansluitblokken

Maximaal sectie van kabelschoenen voor aansluiting op de verschillende aankomst aansluitblokken.

	Standaard Cu-kabelschoenen	Smalle Cu-kabelschoenen	Smalle bimetalen kabelschoenen
Aankomst aansluitblok voor ComPacT NSX-INS-INV250 boven- of onderaan, ref. LVS04066 en LVS04067	150 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>
Aankomst aansluitblok in een goot voor ComPacT NSX630 boven- of onderaan ref. LVS04076	240 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>



#### Smalle bimetalen kabelschoenen

##### Selectie van ref.

Referentie	Kabelsectie (mm <sup>2</sup> )	Aantal
<b>Kabelschoenen voor aluminium kabel (1)</b>		
29504	150	3
29505	150	4
29506	185	3
29507	185	4
32504	240	3
32505	240	4
32506	300	3
32507	300	4

#### Klantaansluiting van apparaten ≥ 630 A

Maximaal sectie en aantal kabels voor aansluiting op baren van aansluitklemmen (volgens meegeleverde barenstel) voor klantaansluiting van ComPacT NSX- en MasterPacT NT/NW- en NT-apparaten.

	Kabelsectie (mm <sup>2</sup> )	Aantal
<b>Formaat en aantal kabels</b>		
Koperen kabelschoenen	300	12
Bimetalen kabelschoenen	240	12

(1) Geleverd met 2 of 3 fasescheiders.

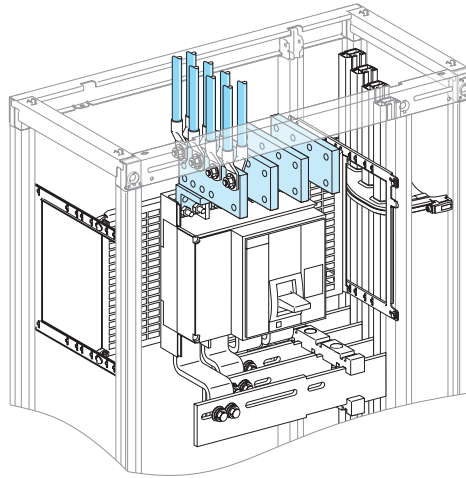
## Ontwerp klantaansluiting

Geprefabriceerde aansluitingen voor ComPacT NS630b tot NS1600

### Elektrische kenmerken

#### ComPacT NS630b tot NS1600

Verticale montage  
Aansluiting voor- of achteraan  
Aankomst boven- of onderaan



Aan de hand van de onderstaande gegevens kan de toelaatbare stroom voor een geprefabriceerde aansluiting tussen een verticale ComPacT NS630b/NS1600, vast of uittrekbaar, en Linergy-barenstellen worden bepaald, afhankelijk van de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord en de IP-waarde.

#### Vast

##### Geprefabriceerde aansluitingen

Apparaat- en referentie	Toelaatbare stroom (A)												
	Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
	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 ref. <b>33642</b>	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
4P ref. <b>33643</b>													
NS800 3P ref. <b>33642</b>	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
4P ref. <b>33643</b>													
NS1000 3P ref. <b>33642</b>	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
4P ref. <b>33643</b>													
NS1250 3P ref. <b>33642 + 33644</b>	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	■	
4P ref. <b>33643 + 33645</b>													
NS1600 3P ref. <b>33642 + 33644</b>	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	■	
4P ref. <b>33643 + 33645</b>													

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

#### Uittrekbaar

##### Geprefabriceerde aansluitingen

Apparaat- en referentie	Toelaatbare stroom (A)												
	Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
	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 ref. <b>33642</b>	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
4P ref. <b>33643</b>													
NS800 3P ref. <b>33642</b>	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
4P ref. <b>33643</b>													
NS1000 3P ref. <b>33642</b>	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
4P ref. <b>33643</b>													
NS1250 3P ref. <b>33642 + 33644</b>	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	■	
4P ref. <b>33643 + 33645</b>													
NS1600 3P ref. <b>33642 + 33644</b>	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	■	
4P ref. <b>33643 + 33645</b>													

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

# Ontwerp klantaansluiting

## Geprefabriceerde aansluitingen voor MasterPacT 06-16

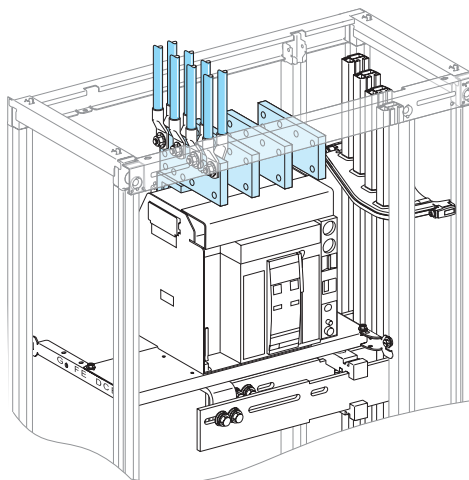
### Elektrische kenmerken

#### MasterPacT NT 06 tot 16

Verticale montage

Aansluiting voor- of achteraan

Aankomst boven- of onderaan



Aan de hand van de onderstaande gegevens kan de toelaatbare stroom worden bepaald voor een geprefabriceerde aansluiting tussen een verticale MasterPacT NT06/NT16, vast of uittrekbaar, en Linergy-barenstellen, afhankelijk van de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord en de IP-waarde.

### Vast

#### Geprefabriceerde aansluitingen

Apparaat- en referentie		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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 ref. <b>33642</b>	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
	4P ref. <b>33643</b>												
NT08	3P ref. <b>33642</b>	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
	4P ref. <b>33643</b>												
NT10	3P ref. <b>33642</b>	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
	4P ref. <b>33643</b>												
NT12	3P ref. <b>33642 + 33644</b>	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	■
	4P ref. <b>33643 + 33645</b>												
NT16	3P ref. <b>33642 + 33644</b>	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420	■
	4P ref. <b>33643 + 33645</b>												

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

### Uittrekbaar

#### Geprefabriceerde aansluitingen

Apparaat- en referentie		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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 ref. <b>33642</b>	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
	4P ref. <b>33643</b>												
NT08	3P ref. <b>33642</b>	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
	4P ref. <b>33643</b>												
NT10	3P ref. <b>33642</b>	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
	4P ref. <b>33643</b>												
NT12	3P ref. <b>33642 + 33644</b>	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	■
	4P ref. <b>33643 + 33645</b>												
NT16	3P ref. <b>33642 + 33644</b>	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	■
	4P ref. <b>33643 + 33645</b>												

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

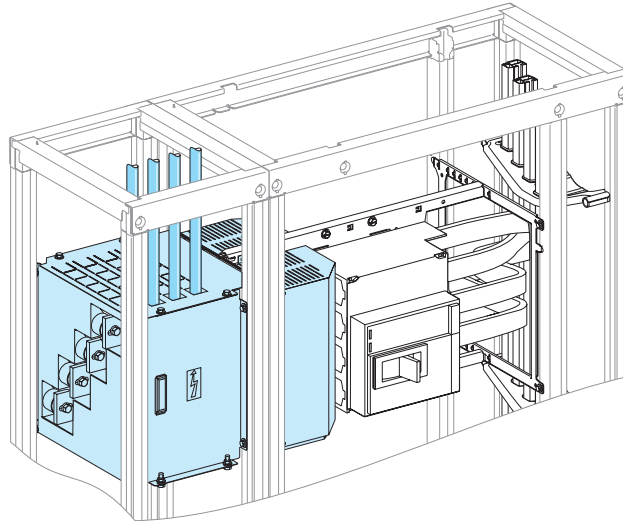
## Ontwerp klantaansluiting

Verplaatste aansluiting voor montage vaste ComPacT NS630b tot NS1000

### Elektrische kenmerken

#### ComPacT NS630b tot NS1000, vast

Horizontale montage  
Aansluiting voor- of achteraan  
Installatie links of rechts



Aan de hand van de onderstaande gegevens kan de toelaatbare stroom worden bepaald voor een geprefabriceerde aansluiting tussen een horizontale, vaste ComPacT NS630b/NS1000 en Linergy-barenstellen, afhankelijk van de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord en de IP-waarde.

#### Verplaatste aansluiting

Apparaat- en referentie		Toelaatbare stroom (A)												
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
		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 ref. LVS04483	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
	4P ref. LVS04484													
NS800	3P ref. LVS04483	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
	4P ref. LVS04484													
NS1000	3P ref. LVS04483	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
	4P ref. LVS04484													

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

## Ontwerp klantaansluiting

## Vaste MasterPacT 08-16

## Elektrische kenmerken

## MasterPacT NW 08 tot 16

## Vast

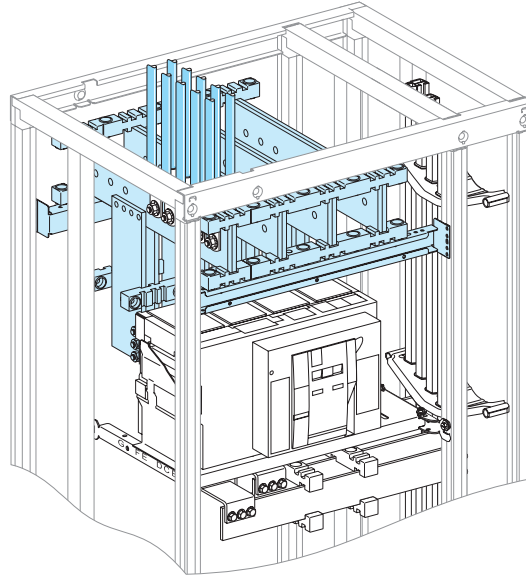
Verticale montage

Aansluiting voor- of achteraan

Aankomst boven- of onderaan

Barensteltekeningen geleverd door

Schneider Electric



Aan de hand van de onderstaande gegevens kunnen de sectie van de koperen baren en de maximale toelaatbare stroom worden bepaald voor klantaansluitingen voor- of achteraan voor een verticale, vaste MasterPacT NT06/NT16, rekening houdend met de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord en de IP-waarde. De aansluiting wordt bepaald in overeenstemming met de meegeleverde barensteltekeningen.

Voor de doorsneden en hoeveelheden van aansluitkabels > pagina I-41.

## Klantaansluiting

Platte baren, 5 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)												
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
		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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	1250	1250	1250	1250	1250	
NW16	Grootte/fase	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)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470		

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

# Ontwerp klantaansluiting

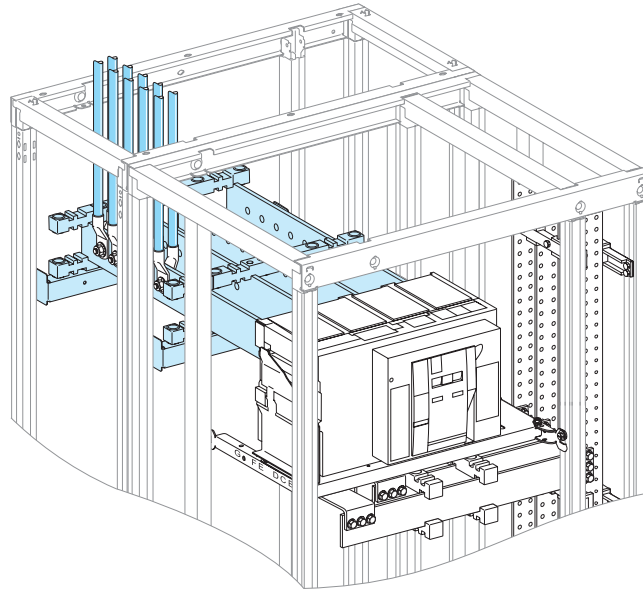
## Vaste MasterPacT 08-40

### Elektrische kenmerken

### MasterPacT NW 08 tot 40

#### Vast

- Verticale montage
- Aansluiting voor- of achteraan
- Aankomst boven- of onderaan
- Barensteltekeningen geleverd door Schneider Electric



### Klantaansluiting

Platte baren, 10 mm dik

Apparaat	Toelaatbare stroom (A)												
	Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
	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	Grootte/fase	1b 60 x 10	1b 60 x10	1b 60 x 10	1b 60 x10	1b 60 x 10	1b 60 x10	1b 60 x 10	1b 60 x10	1b 60 x 10	1b 60 x10	1b 60 x 10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10	Grootte/fase	1b 60 x 10	1b 60 x10	1b 60 x 10	1b 60 x10	1b 60 x 10	1b 60 x10	1b 60 x 10	1b 60 x10	1b 60 x 10	1b 60 x10	1b 60 x 10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12	Grootte/fase	1b 60 x 10	1b 60 x10	1b 60 x 10	1b 60 x10	1b 60 x 10	1b 60 x10	1b 60 x 10	1b 60 x10	1b 60 x 10	1b 60 x10	1b 60 x 10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
NW16	Grootte/fase	1b 80 x 10	1b 80 x10	1b 80 x 10	1b 80 x10	1b 80 x 10	1b 80 x10	1b 80 x 10	1b 80 x10	1b 80 x 10	1b 80 x10	1b 80 x 10	■
	I (A)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	
NW20	Grootte/fase	2b 80 x 10	2b 80 x10	2b 80 x 10	2b 80 x10	2b 80 x 10	2b 80 x10	2b 80 x 10	2b 80 x10	2b 80 x 10	2b 80 x10	2b 80 x 10	■
	I (A)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	
NW25	Grootte/fase	2b100 x 10	2b100 x10	2b100 x 10	2b100 x10	2b100 x 10	2b100 x10	2b100 x 10	2b100 x10	2b100 x 10	2b100 x10	2b100 x 10	■
	I (A)	2500	2500	2500	2500	2500	2460	2500	2380	2500	2300	2460	
NW32	Grootte/fase	2b120 x 10	2b120 x10	2b120 x 10	2b120 x10	2b120 x 10	2b120 x10	2b120 x 10	2b120 x10	2b120 x 10	2b120 x10	2b120 x 10	■
	I (A)	3200	3000	3170	2910	3080	2820	3000	2730	2910	2630	2820	
NW40	Grootte/fase	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	■
	I (A) (1)												

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

### Canalis-aansluiting

Voor Canalis-aansluitingen past u de geschikte deklasseringscoëfficiënt K toe.

Apparaat	NW08	NW10	NW12	NW16	NW20	NW25	NW32
<b>Deklasseringscoëfficiënt K</b>	1	1	1	0,98	0,98	0,97	0,97

(1) Voor NW40 IP >31 zijn de prestaties gerealiseerd met geforceerde ventilatie.  
 (2) Neem contact op met Schneider Electric toegewijde cel van 4000 A.



# Ontwerp klantaansluiting

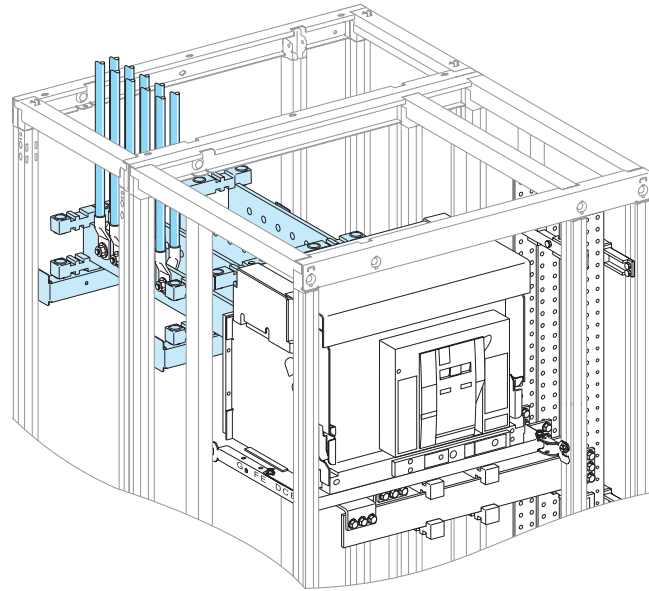
## Uittrekbare MasterPacT 08-16

### Elektrische kenmerken

#### MasterPacT NW 08 tot 16

#### Uittrekbaar

Verticale montage  
Aansluiting voor- of achteraan  
Aankomst boven- of onderaan  
Barensteltekeningen geleverd door  
Schneider Electric



Aan de hand van de onderstaande gegevens kunnen de sectie van de koperen baren en de maximale toelaatbare stroom worden bepaald voor klantaansluitingen op barenstellen voor- of achteraan voor een verticale, uittrekbare MasterPacT NT08/NT16, rekening houdend met de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord en de IP-waarde. De aansluiting wordt bepaald in overeenstemming met de meegeleverde barensteltekeningen.

Voor de doorsneden en hoeveelheden van aansluitkabels > pagina I-41.

### Klantaansluiting

Platte baren, 5 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

# Ontwerp klantaansluiting

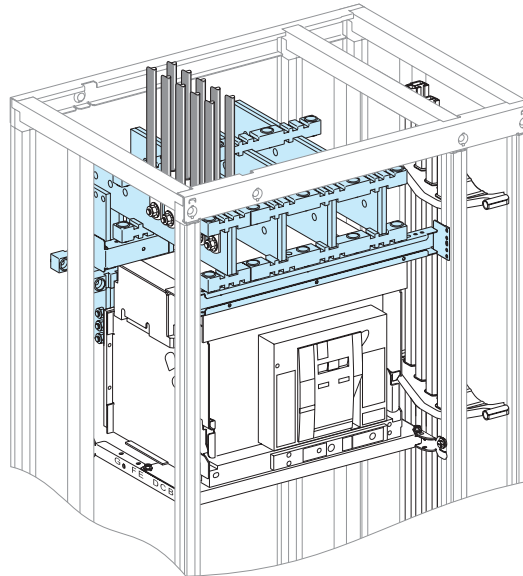
## MasterPacT 08-40 uittrekbaar

### Elektrische kenmerken

### MasterPacT NW 08 tot 40

#### Uittrekbaar

Verticale montage  
Aansluiting voor- of achteraan  
Aankomst boven- of onderaan  
Barensteltekeningen geleverd door  
Schneider Electric



### Klantaansluiting

Platte baren, 10 mm dik

Apparaat	Toelaatbare stroom (A)												
	Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	1380	1280	1280	1330	
NW20	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	■
	I (A) (1)												

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

### Canalis-aansluiting

Voor Canalis-aansluitingen past u de geschikte deklasseringscoëfficiënt K toe.

Apparaat	NW08	NW10	NW12	NW16	NW20	NW25	NW32
Deklasseringscoëfficiënt K	1	1	1	0,98	0,98	0,97	0,97

(1) Voor NW40 IP >31 zijn de prestaties gerealiseerd met geforceerde ventilatie.

(2) Neem contact op met Schneider Electric toegewijde cel van 4000 A.

# Ontwerp klantaansluiting

## Vaste MasterPacT 06-16

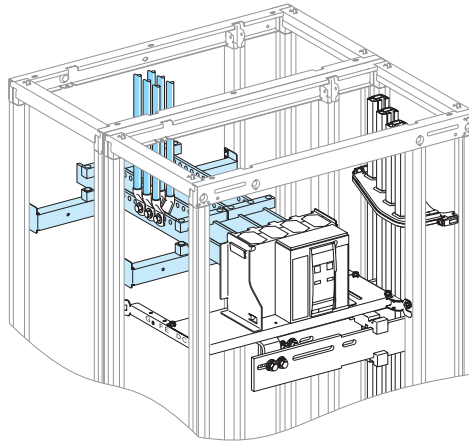
### Elektrische kenmerken

#### MasterPacT NT 06 tot 16

##### Vast

Aansluiting achteraan  
Aankomst boven- of onderaan  
Barensteltekeningen geleverd door  
Schneider Electric

Aan de hand van de onderstaande gegevens kunnen de sectie van de koperen baren en de maximale toelaatbare stroom worden bepaald voor klantaansluitingen op barenstellen voor- of achteraan voor een verticale, vaste MasterPacT NT06/NT16, rekening houdend met de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord en de IP-waarde. De aansluiting wordt bepaald in overeenstemming met de meegeleverde barensteltekeningen.



#### Klantaansluiting (Platte baren, 5 mm dik)

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)												
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
		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	Grootte/fase	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	
NT08	Grootte/fase	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	
NT10	Grootte/fase	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	
NT12	Grootte/fase	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	1250	1250	1200	1250		
NT16	Grootte/fase	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	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420		

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

#### Klantaansluiting (Platte baren, 10 mm dik)

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)												
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
		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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	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	1180	1230		
NT16	Grootte/fase	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	1b100 x 10	■
	I (A)	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420		

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

#### Canalis-aansluiting

Voor Canalis-aansluitingen past u de geschikte deklasseringscoëfficiënt K toe.

Apparaat	NT06b	NT08	NT10	NT12	NT16
Deklasseringscoëfficiënt K	1	1	1	1	0,98

# Ontwerp klantaansluiting

## Uittrekbare MasterPacT 06-16

### Elektrische kenmerken

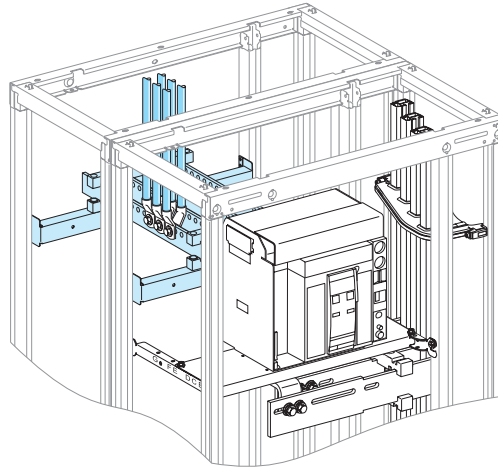
#### MasterPacT NT 06 tot 16

Aansluiting achteraan

Aankomst boven- of onderaan

Barensteltekeningen geleverd door  
Schneider Electric

Aan de hand van de onderstaande gegevens kunnen de sectie van de koperen baren en de maximale toelaatbare stroom worden bepaald voor klantaansluitingen voor een verticale, uittrekbare MasterPacT NT06/NT16, rekening houdend met de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord en de IP-waarde. De aansluiting wordt bepaald in overeenstemming met de meegeleverde barensteltekeningen.



#### Klantaansluiting (Platte baren, 5 mm dik)

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)												
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
		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	Grootte/fase	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	
NT08	Grootte/fase	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	
NT10	Grootte/fase	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	960	1000		
NT12	Grootte/fase	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	1180	1230	1130	1180		
NT16	Grootte/fase	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)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330		

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

#### Klantaansluiting (Platte baren, 10 mm dik)

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)												
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
		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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	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	1210	1250	1160	1210	1110	1160		
NT16	Grootte/fase	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	1b100 x 10	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330		

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

#### Canalis-aansluiting

Voor Canalis-aansluitingen past u de geschikte deklasseringscoëfficiënt K toe.

Apparaat	NT06	NT08	NT10	NT12	NT16
Deklasseringscoëfficiënt K	1	1	1	1	0,98

# Ontwerp klantaansluiting

## Vaste ComPacT NS630b tot NS1600

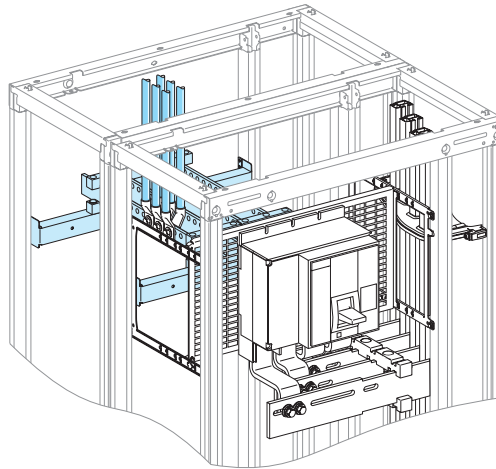
### Elektrische kenmerken

### ComPacT NS630b tot NS1600

#### Vast

Aansluiting achteraan  
Aankomst boven- of onderaan  
Barensteltekeningen geleverd door  
Schneider Electric

Aan de hand van de onderstaande gegevens kunnen de sectie van de koperen baren en de maximale toelaatbare stroom worden bepaald voor klantaansluitingen achteraan voor een verticale, vaste ComPacT NS630b/ NS1600, rekening houdend met de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord en de IP-waarde. De aansluiting wordt bepaald in overeenstemming met de meegeleverde barensteltekeningen.



### Klantaansluiting (Platte baren, 5 mm dik)

Apparaat	Toelaatbare stroom (A)	Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
		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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

### Klantaansluiting (Platte baren, 10 mm dik)

Apparaat	Toelaatbare stroom (A)	Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord												
		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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	1b100 x 10	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	1400	

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

### Canalis-aansluiting

Voor Canalis-aansluitingen past u de geschikte deklasseringscoëfficiënt K toe.

Apparaat	NS630b	NS800	NS1000	NS1250	NS1600
Deklasseringscoëfficiënt K	1	1	1	1	0,98

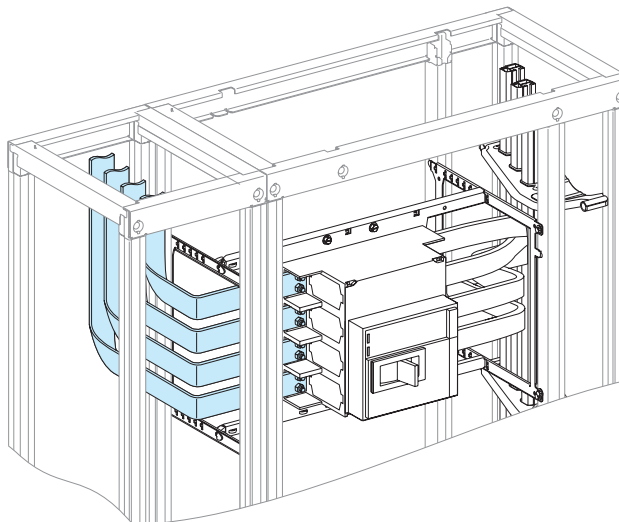
# Ontwerp klantaansluiting

## Vaste ComPacT NS630b tot NS1000 voor horizontale montage

### Elektrische kenmerken

#### ComPacT NS630b tot NS1000

Horizontale montage  
Aansluiting vooraan  
Aankomst boven- of onderaan  
Installatie links of rechts



Aan de hand van de onderstaande gegevens kunnen de sectie van de koperen baren en de maximale toelaatbare stroom worden bepaald voor aansluitingen op barenstellen voor een horizontale, vaste ComPacT NS630b/NS1600, rekening houdend met de omgevingstemperatuur rond het verdeelbord en de IP-waarde.

De aansluiting wordt bepaald in overeenstemming met de meegeleverde barensteltekeningen.

### Klantaansluiting

#### Platte baren, 5 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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	Grootte/fase	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

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

#### Platte baren, 10 mm dik

Apparaat		Toelaatbare stroom (A)											
		Omgevingstemperatuur rond het verdeelbord											
		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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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	Grootte/fase	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	1b 50 x 10	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

■ Onmogelijke aansluiting vanwege de bedrijfstemperatuurlimieten van de apparaten die in het verdeelbord zijn geïnstalleerd.

## Selectie van omhulsels volgens de lokalen

## Kenmerken omhulsels

De IP- en IK-beschermingsgraden die door een omhulsel worden verstrekt, moeten worden opgegeven in functie van de verschillende externe effecten zoals gedefinieerd in de norm IEC 30364-5-51, met name:

- aanwezigheid van vaste vreemde voorwerpen (code AE)
- aanwezigheid van water (code AD)
- mechanische beperking (code niet gespecificeerd)
- capaciteit van personen (code BA)
- ...

**PrismaSeT P Active-verdeelborden zijn ontworpen voor installatie binnen.**

Tenzij de regels, normen en voorschriften van een specifiek land anders bepalen, raadt Schneider Electric de volgende IP- en IK-waarden aan op basis van de Franse gids UTE C 15-103 (maart 2004).

## Via de tabel

- 1 U vindt de aangeraden IP- en IK-waarden naast de betreffende lokalen.
- 2 Het ■-symbool geeft het omhulsel of de cel aan die aan de criteria van de UTE-gids voldoet. Ook omhulsels of cellen met een hogere beschermingsgraad kunnen worden gebruikt.
- 3 Indien verschillende beschermingsgraden mogelijk zijn (raadpleeg de norm voor meer details) en de □ de ■ zijn omhulsels die overeenstemmen met de hogere beschermingsgraad (■) geschikt voor de lagere beschermingsgraad (□).

Type lokaal	Omhulsel					
	Cel		met vast frame	met deur + IP30-bescherming	met deur + afdichting + IP30-bescherming	met deur + IP55-bescherming
	Min. IP/IK vereist	IP30/IK07				
IP	IK					
<b>Huishoudelijke plaatsen of lokalen of vergelijkbaar</b>						
Veranda's	24	07				■
Badkamers (zie waskamers)						
Fietsen, motorfietsen, driewielers enz. (gebouwen voor)	20	07	■			
Water-, riool- en verwarmingsaansluitingen	23	02				■
Wasruimtes	21	02			■	
Kelders, garages, stookruimtes	20	02/07	■			
Slaapkamers	20	02	■			
Afvalruimtes	25	07				■
Gangen in kelders	20	07				
Binnenplaatsen	24/25	02/07				■
Keukens	20	02	■			
Douchekamers (zie waskamers)						
Trappen en gangpaden binnen	20	02/07	■			
Trappen en gangpaden buiten niet overdekt	24	07				
Gangpaden buiten overdekt	21	02			■	
Zolders (dakruimte)	20	02	■			
Tuinoverkappingen	24/25	02/07				■
Buientoiletten	20	02	■			
Vuilbakruimtes	25	02/07				■
Strijkruimtes	20	02	■			
Toegangshellingen voor garages	25	07				■

■ Niet van toepassing

## Selectie van omhulsels volgens de lokalen

## Kenmerken omhulsels

Type lokaal		Omhulsel						
		Cel		met vast frame	met deur + IP30-bescherming	met deur + afdichting + IP30-bescherming		met deur + IP55- bescherming
		Min. IP/IK vereist		IP30/IK07	IP30/IK08	IP31/IK08	IP43/IK08	IP55/IK10
		IP	IK					
Wasruimtes, ruimtes met een bad of douche	volume 0	27	02					
	volume 1	24	02					■
	volume 2	23	02				■	
	volume 3	21	02			■		
Lounges, woonkamers enz.		20	02	■				
Droogruimtes		21	02			■		
Overdekte terrassen		21	02			■		
Wc's		20	02	■				
Veranda's		20	02	■				
Kruipruimtes		23	07					
<b>Commerciële en bijbehorende lokalen</b>								
Wapensmeden (opslagruimte, werkplaats)		30	08		■			
Wasserijen (wasruimte)		24	07					■
Slagerijen		24	07					■
	Koelruimtes ≤ -10 °C	23	07				■	
Bakkerijen, banketbakkerijen (keukens)		50	07					■
Koffiebranders		21	02			■		
Kool, hout, olie		20	08		■			
Delicatessen (productie)		24	07					■
Snoepgoed (productie)		20	02	■				
Schoenmakers		20	02	■				
Zuivelwinkels		24	02					■
Bouwmarkten (opslagplaatsen voor chemische producten en verf)		33	07				■	
Houtwerkers		50	07					■
Kunstgalerijen		20	02/07	■				
Floristen		24	07					■
Bontwerkers		20	07	■				
Fruit- en groentenhandelaars		24	07					■
Graanwinkels		50	07					■
Boekenwinkels, papierwinkels		20	02	■				
Herstelling van en accessoires voor motors en fietsen		20	08		■			
Koeriersdiensten		20	08		■			
Meubelwinkels (antiek, tweedehands)		20	07	■				
Glas- en spiegelhandelaars (werkplaats)		20	07	■				
Behangwinkels (opslagruimte)		20	07	■				
Cosmeticawinkel (opslagruimte)		20	02	■				
Apotheken (opslagruimte)		20	02	■				
Fotografen (donkere kamer)		23	02				■	
Loodgieters (opslagruimte)		20	08		■			
Vissers		25	07					■
Stomerijen		23	02				■	
Bouwmarkten (zonder verf, chemische producten enz.)		20	07	■				
Slotenmakers		20	07 <sup>0</sup> /08 <sup>0</sup>	■	■			
Wijnboeren, drankenhandels		20	07	■				
Interieurontwerpers (kaarden)		50	07					■
Kleermakers, kledingwinkels (opslagruimte)		20	02	■				
Dierenwinkels		35	07					■

■ Niet van toepassing



## Selectie van omhulsels volgens de lokalen

## Kenmerken omhulsels

Type lokaal		Omhulsel						
		Cel		met vast frame	met deur + IP30-bescherming	met deur + afdichting + IP30-bescherming		met deur + IP55-bescherming
		Min. IP/IK vereist	IP30/IK07	IP30/IK08	IP31/IK08	IP43/IK08	IP55/IK10	
		IP	IK					
Gedeelde ruimtes van gebouwen die open zijn voor het algemene publiek	opslagruimtes	20	08		■			
	verafdichtingsruimtes	20	08		■			
	archiefruimtes	20	02	■				
	opslag van film en magnetische media	20	02	■				
	linnenruimtes	20	02	■				
	wasruimtes	24	07				■	
	overige winkels	21	07/08			■		
	keukens (groot)							
J	Ontvangst oudere mensen en mensen met een handicap	20	02	■				
L	Aula's, vergaderruimtes, auditoria, zalen gebruikt voor diverse doelstellingen							
	zalen	20	02/07	■				
	podiumgebieden	20	08		■			
	opslagruimtes voor decors	20	08		■			
	kostuumruimtes	20	07	■				
M	Detailhandelaars, winkelcentra							
	verkoopkantoren	20	08		■			
	ruimtes voor opslag en verwerking van verpakking	20	08		■			
N	Restaurants en cafés	20	08		■			
O	Hotels en pensions	20	02	■				
P	Discotheken en gokhallen	20	07	■				
R	Onderwijsinstellingen, vakantiecampen							
	klaslokalen	20	02	■	■			
	slaapzalen	20	08		■			
S	Bibliotheken en documentatiecentra							
		20	02	■				
				■				
T	Tentoonstellings-							
	zalen en -ruimtes	20	02	■				
	gebieden voor het ontvangen van apparatuur en goederen	20	07	■				
U	Gezondheidsinstellingen							
	slaapkamers	20	02	■				
	verbranding	21	07/08			■		
	operatiezalen	20	07	■				
	gecentraliseerde sterilisatie	24	02/07				■	
	apotheken en labo's met meer dan 10 l aan brandbare vloeistoffen	21 <sup>2</sup> /23 <sup>2</sup>	02 <sup>2</sup> /07 <sup>2</sup>			■		
						■		
V	Gebedshuizen	20	02	■				
W	Administratieve gebouwen, banken	20	02	■				
X	Binnensportgebouwen							
	zalen	20	07 <sup>2</sup> /08 <sup>2</sup>	■	■			
	lokalen met koelingsinstallaties	21	08			■		
J	Musea	20	02	■				
PA	Overdekte openluchtfaciliteiten	23 <sup>2</sup> /25 <sup>2</sup>	08 <sup>2</sup> /10 <sup>2</sup>			■	■	
CTS	Feesttenten en tenten	44	08				■	
SG	Opblaasbare structuren	44	08				■	
PS	Overdekte parkings	21	08 <sup>2</sup> /10 <sup>2</sup>			■	■	

## Selectie van omhulsels volgens de lokalen

## Kenmerken omhulsels

Type lokaal	Omhulsel						
	Cel		met vast frame IP30/IK07	met deur + IP30-bescherming IP30/IK08	met deur + afdichting + IP30-bescherming IP31/IK08	IP43/IK08	met deur + IP55 bescherming IP55/IK10
	Min. IP/IK vereist						
	IP	IK					
<b>Technische ruimtes</b>							
Accuruumtes	23	02/07					■
Liften (machineruimtes en hijsinrichtingen)	20	07 <sup>o</sup> /08 <sup>o</sup>	■	■			
Elektrische ruimtes	20	07	■				
Controlekamers	20	02	■				
Werkplaats	21 <sup>o</sup> /23 <sup>o</sup>	07 <sup>o</sup> /08 <sup>o</sup>			■		■
Laboratoria	21 <sup>o</sup> /23 <sup>o</sup>	02 <sup>o</sup> /07 <sup>o</sup>			■		■
Ringen voor airconditioning	24	07					■
Garages (uitsluitend gebruikt voor het parkeren van voertuigen) met een oppervlakte van hoogstens 100 m <sup>2</sup>	21	07			■		
Machineruimtes	31	07/08			■		
Waterdrukregelaars	23	07/08					■
<b>Boilerhuizen en aangrenzende gebouwen (stroom van meer dan 70 kW)</b>							
Boileruimtes	steenkol als brandstof	51 <sup>o</sup> /61 <sup>o</sup>	07 <sup>o</sup> /08 <sup>o</sup>				■
	andere brandstof	21	07/08		■		
	elektrisch	21	07/08		■		
Brandstof opslagruimtes	steenkol	50 <sup>o</sup> /60 <sup>o</sup>	08				■
	olie	20	07 <sup>o</sup> /08 <sup>o</sup>	■	■		
	vloeibaar gas	20	07 <sup>o</sup> /08 <sup>o</sup>	■	■		
Sintel	50	08					■
Pompruimtes	21 <sup>o</sup> /23 <sup>o</sup>	07 <sup>o</sup> /08 <sup>o</sup>			■		■
Drukreduceerruimtes (gas)	20	07 <sup>o</sup> /08 <sup>o</sup>	■	■			
Stoom- of warmwaterinstallaties	21 <sup>o</sup> /23 <sup>o</sup>	07 <sup>o</sup> /08 <sup>o</sup>			■		■
Expansievatruimtes	21	02			■		
<b>Garages en parkings met een oppervlakte van meer 100 m<sup>2</sup></b>							
Parkings	21	07 <sup>o</sup> /10 <sup>o</sup>			■		■
Carwashgebieden (binnen de gebouwen)	25	07					■
Tankstations	binnen	21	07		■		
	buiten						
Smeergebieden	23	08					■
Batterijlaadgebieden	23	07					■
Werkplaats	21	08			■		
<b>Openbare gebouwen (anders dan voor het algemene publiek)</b>							
Kantoren	20	02	■				
Bibliotheken	20	02	■				
Archieven	20	02	■				
Computerruimtes	20	02	■				
Designkantoren	20	02	■				
Kamers met reprografische machines	20	02	■				
Sorteerruimtes	20	07	■				
Refers in restaurants of kantines	21	07			■		
Grote keukens							
Sportruimtes	20	07 <sup>o</sup> /08 <sup>o</sup>	■	■			
Barakken	20	07	■				
Vergaderruimtes	20	02	■				
Wachruimtes, lounges, zalen	20	02	■				
Medische consultatieruimtes, niet uitgerust met specifieke apparatuur	20	02	■				
Demonstratie- en tentoonstellingsruimtes	20	02/07	■				

Niet van toepassing

## Selectie van omhulsels volgens de lokalen

## Kenmerken omhulsels

Type lokaal	Omhulsel						
	Cel		met vast frame IP30/IK07	met deur + IP30-bescherming IP30/IK08	met deur + afdichting + IP30-bescherming IP31/IK08	IP43/IK08	met deur + IP55 bescherming IP55/IK10
	Min. IP/IK vereist						
IP	IK						
<b>Boerderijen</b>							
Alcohol (opslag)	23	07				■	
Gesloten veestallen	35	07					■
Wasruimtes	24	07					■
Houtopslagruimtes	30	10					■
Dorsruimtes	50	07					■
Distilleerkelders	23	07				■	
Vatruimtes (wijn)	23	07				■	
Binnenplaatsen	35	07					■
Gevogeltestallen	35	07					■
Stallen	35	07					■
Mest (opslag)	50	07					■
Stallen	35	07					■
Mesthopen	24	07					■
Hooizolders	50	07					■
Hooibergen, voeder (opslag)	50	07					■
Graanschuren, schuren	50	07					■
Stro (opslag)	50	07					■
Serres	23	07				■	
Graansilo's	50	07					■
Melkruimtes	35	07					■
Varkensstallen	35	07					■
Kippenhokken	35	07					■
<b>Diverse installaties</b>							
Kermisinstallaties	33	08				■	
Waterbehandelingsinstallaties	24/25	07/08					■
<b>Thermodynamische installaties, ruimtes met airconditioning en koelruimtes</b>							
Hoogte boven- gronds	van 0 tot 1,10 m	25	07				■
	van 1,10 tot 2 m	24	07				■
	boven 2 m onder verdamer of water- afvoerpijp	21	07			■	
	plafond en tot 10 cm onder	23	07				■
Temperatuur ≤ -10 °C		23	07				■
Compressor- ruimte		21	08			■	
	geïntegreerde eenheid buiten of op een terras	34	08				

■ Niet van toepassing

## Selectie van omhulsels volgens de lokalen

## Kenmerken omhulsels

Type lokaal	Omhulsel						
	Cel		met vast frame IP30/IK07	met deur + IP30-bescherming IP30/IK08	met deur + afdichting + IP30-bescherming IP31/IK08	IP43/IK08	met deur + IP55 bescherming IP55/IK10
	Min. IP/IK vereist						
	IP	IK					
<b>Industriële installaties</b>							
Slachthuizen	55	08					■
Batterijen (productie)	33	07				■	
Zuur (productie en opslag)	33	07				■	
Alcohol (productie en opslag)	33	07				■	
Aluminium (productie en opslag)	51	08					■
Vee (teelt, vetmesting en verkoop)	45	07					■
Opslag van asfalt en bitumen	53	07					■
Kloppen en kaarden van wol	50	08					■
Industriële was	24/25	07					■
Hout (verwerking)	50	08					■
Vleesverpakkers	24/25	07					■
Bakkerijen	50	07					■
Brouwerijen	24	07					■
Steenbakkerijen	53	08					■
Rubber (productie en verwerking)	54	07					■
Carbide (productie en opslag)	51	07				■	■
Munitiefabrieken	53	08					■
Karton (productie)	33	07				■	
Steengroeven	55	08					■
Celluloid (productie van objecten)	30	08		■			
Cellulois (productie)	34	08					■
Steenkool (depots)	53	08					■
Varkensvleesproducten	24/25	07					■
Boilerfabrieken	30	08		■			
Kalkovens	50	08					■
Doeken (opslag)	30	07	■				
Chloor (productie en opslag)	33	07				■	
Verchroming	33	07				■	
Cementwerk	50	08					■
Cokesfabriek	53	08					■
Kleefmiddelen (productie)	33	07					
Bottellijnen	35	08					■
Vloeibare brandstoffen (opslag)	31 <sup>o</sup> /33 <sup>o</sup>	08			■		
Vetten (verwerking)	51	07					■
Leer (looien en opslag)	31	08			■		
Koper (verwerking van erts)	31	08			■		
Verfstrippers	54	08				■	■
Detergenten (productie)	53	07				■	■
Distilleerderijen	33	07				■	
Elektrolyse	33	08				■	
Inktproductie	31	07			■		■
Mest (productie en opslag)	53	07					■
Explosieven (productie en opslag)	55	08					■
IJzer (productie en verwerking)	51	08					■
Spinnerijen	50	07					■
Bontwerkers (klopproces)	50	07					■
Kaasfabrieken	25	07					■
Gas (productie en opslag)	31	08			■		
Teer (verwerking)	33	05				■	
Zaadproductie	50	07					■
Metaalgraving	33	07				■	
Olie (extractie)	31	07			■		
Aardolieproducten (productie)	33 <sup>o</sup> /34 <sup>o</sup>	08				■	■
Drukkerijen	20	08					

## Selectie van omhulsels volgens de lokalen

## Kenmerken omhulsels

Type lokaal	Omhulsel						
	Cel		met vast frame IP30/IK07	met deur + IP30-bescherming IP30/IK08	met deur + afdichting + IP30-bescherming IP31/IK08	IP43/IK08	met deur + IP55 bescherming IP55/IK10
	Min. IP/IK vereist						
IP	IK						
<b>Industriële ondernemingen (vervolg)</b>							
Zuivelwinkels	25	07					■
Openbare wasplaatsen	25	07					■
Likeuren (productie)	21	07			■		
Gehalogeneerde vloeistoffen (gebruik)	21	08			■		
Ontvlambare producten (opslag en werkplaatsen waar deze worden gebruikt)	21	08			■		
Magnesium (productie, opslag en gebruik)	31	08			■		
Machineruimtes	20	08		■			
Kunststoffen (productie)	51	08					■
Kastenmakers	50	08					■
Metalen (verwerking)	31 <sup>□</sup> /33 <sup>■</sup>	08			■	■	
Verbrandingsmotoren (testen van)	30	08		■			
Opslagplaats voor munitie	33	08				■	
Nikkel (of verwerking)	33	08				■	
Huishoudelijk afval (verwerking)	54	07					■
Papier (productie)	33 <sup>□</sup> /34 <sup>■</sup>	07			■	■	■
Papier (opslag)	31	07			■		
Parfum (productie en opslag)	31	07			■		
Pulpfabrieken	34/35	07				■	■
Verf (productie en opslag)	33	08				■	
Gipsplaten (verwerking en opslag)	50	07					■
Buskruitfabriek	55	08					■
Chemicaliën (productie)	30 <sup>□</sup> /50 <sup>■</sup>	08		■			■
Olieraffinaderijen	34/35	07					■
Zoutfabrieken	33	07				■	
Zeep (productie)	31	07			■		
Zagerijen	50	08					■
Metaalwinkels	30	08		■			
Graan- of suikersilo's	50	07					■
Zijde- en kunsthaarfabrieken	50	08					■
Natriumcarbonaat (verwerking en opslag)	33	07				■	
Zwavel (verwerking)	51	07					■
Sterkedrank (opslag)	33	07				■	
Suikerfabrieken	55	07				■	■
Looiers	35	07					■
Ververijen	35	07					■
Textiel en stof (productie)	51	08					■
Lak (productie en aanbrenging)	33	08				■	
Glaswerk	33	08				■	
Zinkwerk	31	08			■		

■ Niet van toepassing

# Hulpmiddelen voor naverkoop

# Inhoud

## Praktische informatie

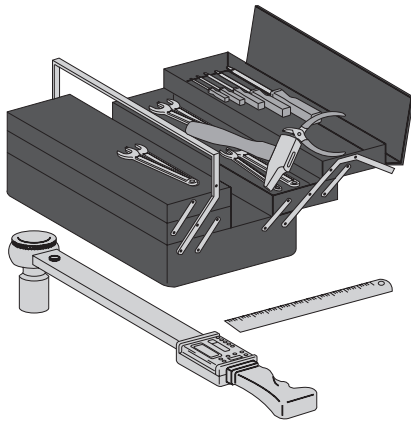
Hulpmiddelen voor montage en aansluiting	J-2
Verbinding van horizontale en verticale barenstellen	J-3
Installatie van de stroomtransformator	J-4
Installatie van normaal-noodomschakelaar	J-6
Aanbevelingen op gebied van opslag	J-8
Verpakkingsinformatie	J-9
Hantering ter plaatse	J-10
Transport	J-12
Verstevigingskit voor hanteren en verplaatsen van cellen - en voor hijsen van gecombineerde cellen	J-13
Verbinding van het kokersysteem voor barenstellen	J-14
Verbindingen van stroomkabels	J-15

## Onderhoud

Preventief onderhoud	J-18
Correctief onderhoud	J-20

## Hulpmiddelen voor montage en aansluiting

## Praktische informatie



- Stofzuiger voor het schoonmaken van de borden.
- Ratelsleutel met doppen.
- Moment sleutel met doppen, om het geheel van de elektrische aansluitingen op het koppel vast te draaien (maximaal koppel 50 N.m).
- Dynamometrische sleutel
- Steeksleutels van 15 tot 27 mm.
- Mes voor elektriciens.
- Doppen van 7, 8, 10, 13, 16, 17 en 19 mm.
- Bithouder.
- Inbus van 4, 5, 6, 8 en 10 mm.
- Schroefbit pozidriv nr. 1, 2 en 3.
- Rubberen hamer.
- Waterpas.
- Gereedschap en apparaten voor meting en controle.
- Boormachine.
- Tang met halfronde bek.
- Beugeltang.
- Striptang.
- Krimptang.
- Diagonale kniptang.
- Kabelkniptang.
- Platte tang.
- Bithouder voor elektrische schroevendraaier.
- Verlengsnoer.
- Elektrische zaag.
- Steekzaag.
- Lijmtang voor uitlijning van cellen.
- Bel of tester.
- Platte schroevendraaier van 3, 4, 5, 5,5 en 8 mm.
- Kruisvormige schroevendraaier Pozidriv 2 (montage deurkruk).
- Hydraulische rolwagen, in hoogte verstelbaar.
- Gekleurde acrylvernis, onuitwisbaar en temperatuurbestendig.
- Elektrische schroevendraaier.

**Opmerking:** er is een momentsleutel van het merk Facom met een capaciteit van 75 Nm met een dun formaat beschikbaar. Deze wordt aanbevolen voor het aanhalen in omstandigheden waarbij de bout moeilijk toegankelijk is.

**Onderdeelnummers:**

- SP3723 = sleutelhendel (essentieel)
- SP3721 = extra platte adapter voor ratelsleutel (essentieel)
- SP3722 = ratelsleutel voor gewone doppen (optioneel) voor montage op hendel SP3723
- SP2709 = extra platte korte dop van 13 mm
- SP2709A = extra platte lange dop van 13 mm
- SP4369 = extra platte korte dop van 16 mm
- SP4370 = extra platte lange dop van 16 mm
- SP2710 = extra platte korte dop van 17 mm
- SP4371 = extra platte korte dop van 19 mm
- SP4372 = extra platte lange dop van 19 mm.

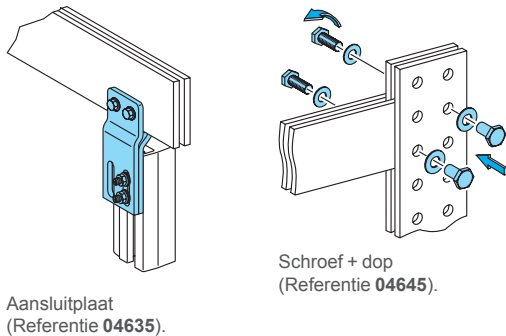


# Verbinding van horizontale en verticale barenstellen

## Praktische informatie

Horizontale barenstellen kunnen op twee manieren worden verbonden met verticale barenstellen (Linergy LGY of Linergy BS):

- in een goot (via een rechtstreekse koppeling besteld uit de catalogus)
- op de achterzijde (waarbij een deel van de aansluiting door de installateur moet worden gemaakt).



Aansluitplaat  
(Referentie 04635).

Schroef + dop  
(Referentie 04645).

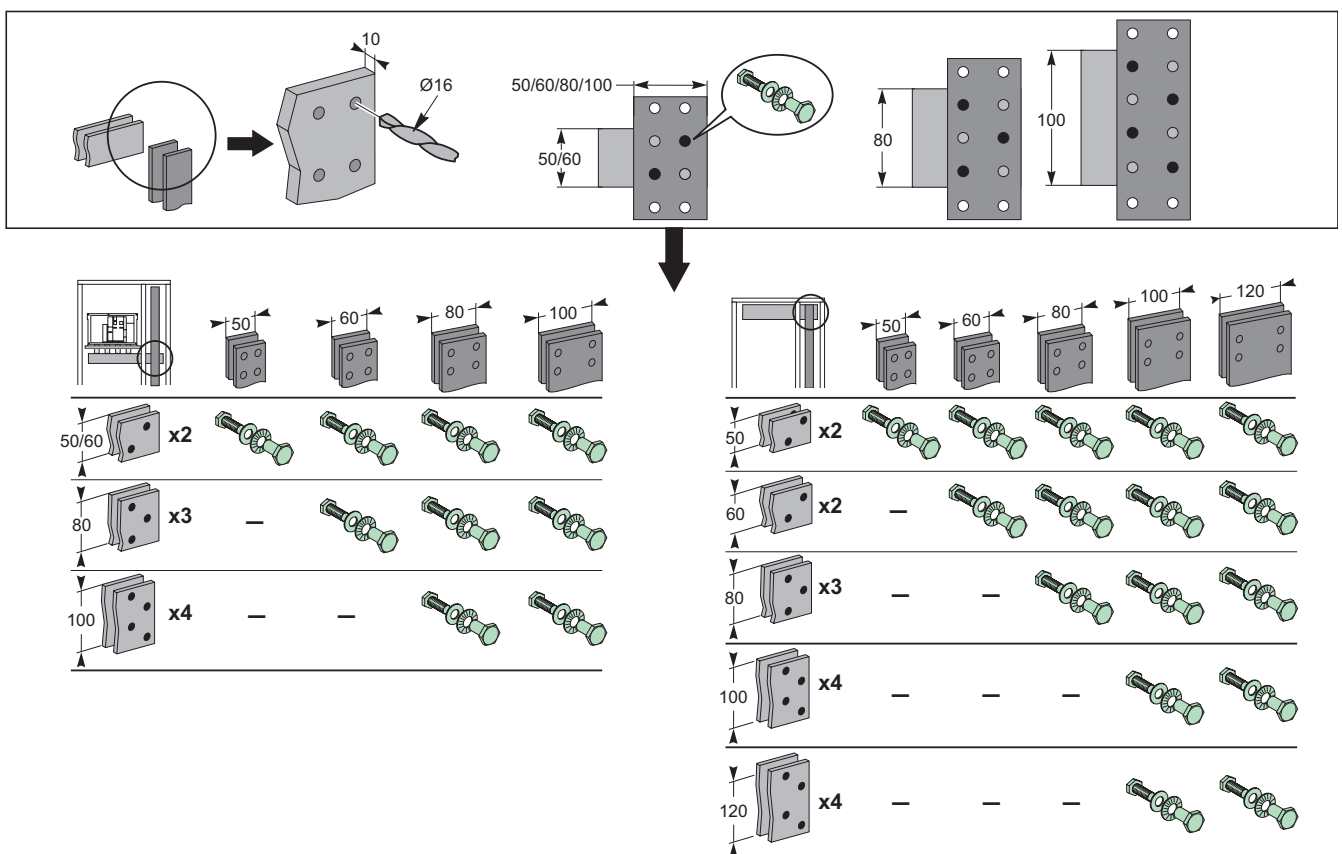
**Horizontale barenstellen van 5 mm kunnen worden verbonden met de verticale barenstellen met aansluitplaat LVS04634 (< 1000 A) of LVS04635 (> 1000 A) na het boren van gaten in horizontale baren.**

**Dikke horizontale barenstellen van 10 mm kunnen worden verbonden met de verticale barenstellen op 2 manieren:**

- met aansluitplaat LVS04636 ( $\leq 1600$  A) of  $1600$  A <  $04637$  <  $2820$  A zonder gaten te hoeven boren in de horizontale baren
- of met een schroef- en dopmontage (LVS04645) ontworpen voor montage op een barenstel dat al is gemonteerd.

Deze geschroefde bevestiging vereist:

- geboorde gaten in de baren ( $\varnothing 16$  mm) voor diagonale montage van de doppen en schroeven
- conform volgens volgende montagerregels:
  - respecteer de lengte van de overlap (2,5 tot 5 maal de breedte van de baar)
  - draai aan met een aanhaalmoment van 50 Nm
  - gebruik het aanbevolen aantal schroeven, afhankelijk van de breedte van de baar zoals beschreven hieronder.



De echte contactpunten zijn in de praktijk beperkt tot de plaatsen waar de druk effectief wordt toegepast. Bij een bevestiging met bouten zijn dit de plaatsen naast de bouten en meerbepaald net onder de sluitringen. Testen met zoutspray hebben deze contactpunten aangetoond.

Het aantal schroeven bepaalt de effectieve doorsnede van het gebied waar er stroom door loopt, wat overeenkomt met het oppervlak onder de sluitring (min het schroefgat). Deze doorsnede moet dicht bij die van de baar liggen.

### Gecontroleerde temperatuurstijging

Ongeacht de oplossing die wordt gebruikt voor de aansluiting, is de kwaliteit en de betrouwbaarheid van het contact gegarandeerd, met name wat betreft de temperatuurstijging, zolang de montage volgens onze aanbevelingen wordt uitgevoerd.

# Installatie van de stroomtransformator

## Praktische informatie



Ontkoppelbare verticale barenstellen.

De keuze van een CT-model hangt af van het soort installatie:

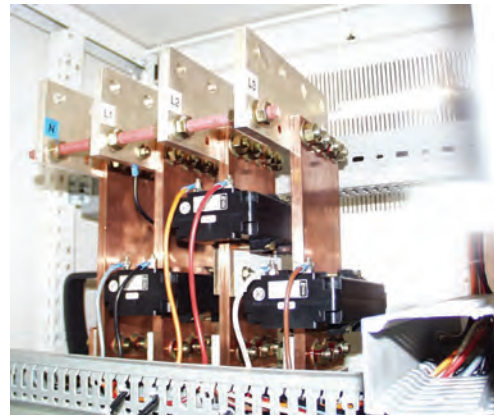
- geïsoleerde kabels
- verticale PrismaSeT P Active-barenstellen
- geïsoleerde flexibele barenstellen
- verticale Linergy LGY-barenstellen
- stijve barenstellen.

Wanneer u een CT installeert, bevelen wij aan dat u de montage uitvoert aan de hand van de volgende montageregels:

- installeer stroomtransformatoren:
    - op gemakkelijk ontkoppelbare barenstellen of koperen aansluitingen
    - tussen 2 aansluitpunten, via verbindingstukken of aansluitingen met bouten
    - plaats de huidige transformator zodat de identificatiegegevens leesbaar blijven.
- Voor grote stroomtransformatoren wordt het gebruik van een trapsgewijze installatie aanbevolen om te voorkomen dat vonkvorming optreed bij het aanhalen van de schroeven of als er een te grote afstand is tussen fasegeleiders.
- Indien deze zijn geïnstalleerd op verticale barenstellen, bevestigt u de stroomtransformatoren op hun plaats om te voorkomen dat ze naar beneden glijden (bv. met een bout of een pin)
- indien er verschillende barenstellen per fase zijn, plaatst u afstandshouders tussen de barenstellen om:
    - te zorgen dat ze bestand zijn tegen spankrachten bij de installatie van de stroomtransformator
    - trillingen te vermijden die aanleiding geven tot storingen van de stroomtransformator.



CT op verticale barenstellen.



Afstandhouders tussen de barenstellen.

# Installatie van de stroomtransformator

## Praktische informatie

Onze vermogenschakelaars hebben uitschakeleenheden met **ingebouwde ampèremeter** (zie Micrologic-catalogus).

Door het gebruik ervan hoeft er geen CT te worden geïnstalleerd op de barenstellen.

**De CT-behuizing** is een oplossing voor de installatie van CT's tot 1600 A.

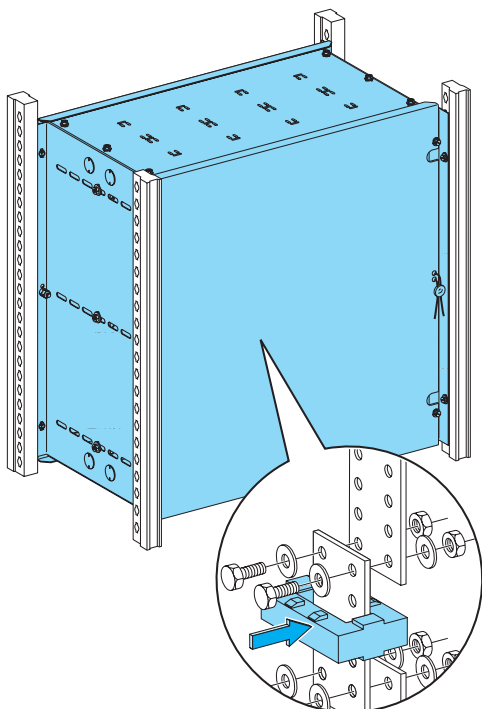
CT's kunnen worden geïnstalleerd in de behuizing (Referentie LVS03506).

Deze is uitgerust met een frame gemaakt van 2 in de diepte verstelbare stijlen en met 2 gegroefde dwarsliggers om de kabels op te bevestigen, om CT's te installeren of om een barenstellenteun te plaatsen met een tussenafstand van 75 mm.

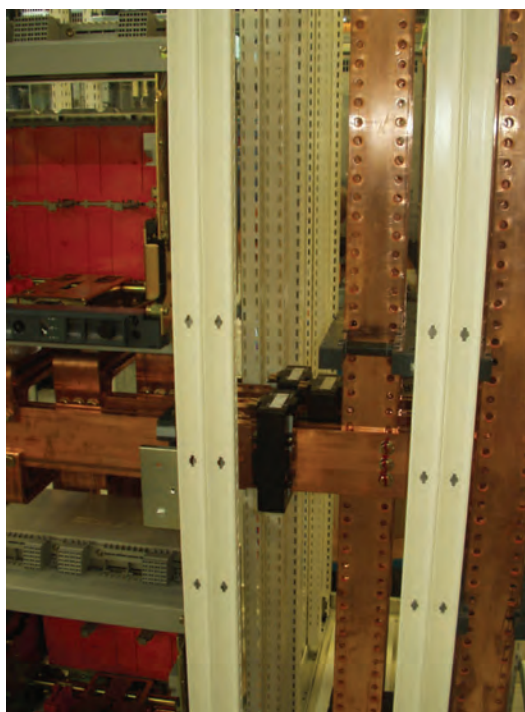
Deze wordt bevestigd in het schakelcompartiment van een 400 of 600 mm diepe cel.

**De goot van 300 mm** maakt het gemakkelijk om de CT's te monteren.

Om 2 CT's stroomafwaarts na een stroomonderbreker te installeren, is het vaak eenvoudiger om een 300 mm brede goot (Referentie 08403 voor 400 mm diepte of referentie LVS08603 voor 600 mm diepte) te gebruiken.



Afsluitbare CT-behuizing met stroomtransformatoren op aansluitingen met bouten.

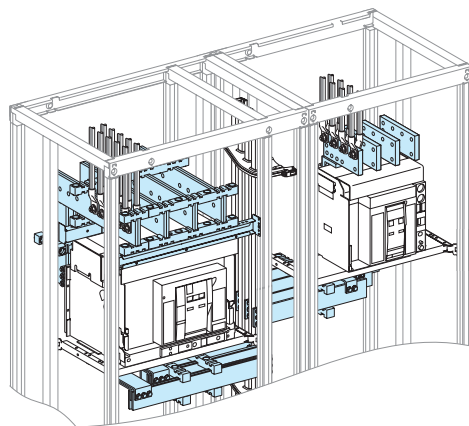


CT stroomafwaarts na stroomonderbreker op barenstellen.

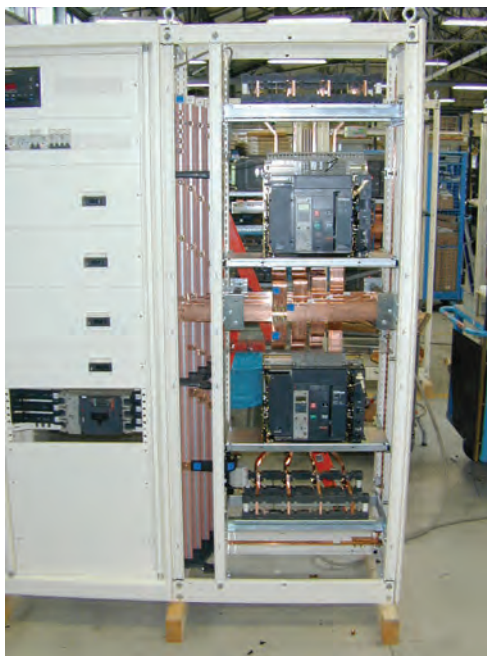
### Praktische informatie



Het bronomschakelingsysteem in dezelfde cel.



Het bronomschakelingsysteem tussen 2 gecombineerde cellen.



### Principe van de PrismaSeT P Active-oplossing

#### PrismaSeT P Active vereenvoudigt de installatie van normaal-noodomschakelaars.

De normaal-noodomschakelaaroplossing is een integraal onderdeel van het PrismaSeT P Active-aanbod en is ontworpen voor alle installatiegevallen: 2 of 3 apparaten zij-aan-zij of 2 apparaten boven elkaar.

De andere pagina toont een aantal voorbeelden van installaties in cellen:

- 1 normaal nood/1 vervangende nood
- 2 normaal nood met koppeling (voorkeurs- en niet-voorkeurscircuits)
- 2 normaal nood + 1 vervangende nood met koppeling (voorkeurs en niet-voorkeurscircuits).

Merk op dat onze configuratiesoftware kan worden gebruikt om de schema's van het frontpaneel van het verdeelbord te maken.

Voor elke normaal-noodomschakelaarconfiguratie zijn verschillende combinaties van normaal en vervangende vermogenschakelaars en lastscheiders mogelijk:

- 1 normaal nood/1 vervangende nood:
  - NS630b tot NS1600 / NS630b tot NS1600
  - NT / NT
  - NT / NW
  - NW / NT
  - NW / NW

■ 2 normaal nood met koppeling:

- NW / NW / NW
- NT / NT / NT
- NW / NW / NW

■ 2 normaal nood + 1 vervangende nood met koppeling:

NW / NW / NW / NW of NT.

De tabellen in de catalogus bevatten de mogelijke "normale" en "vervangende" combinaties volgens de nominale waarde evenals de soorten vergrendeling die beschikbaar zijn voor de verschillende types apparaten.

Zeer economische verticale configuraties zijn zelfs mogelijk voor de grootste apparaten.

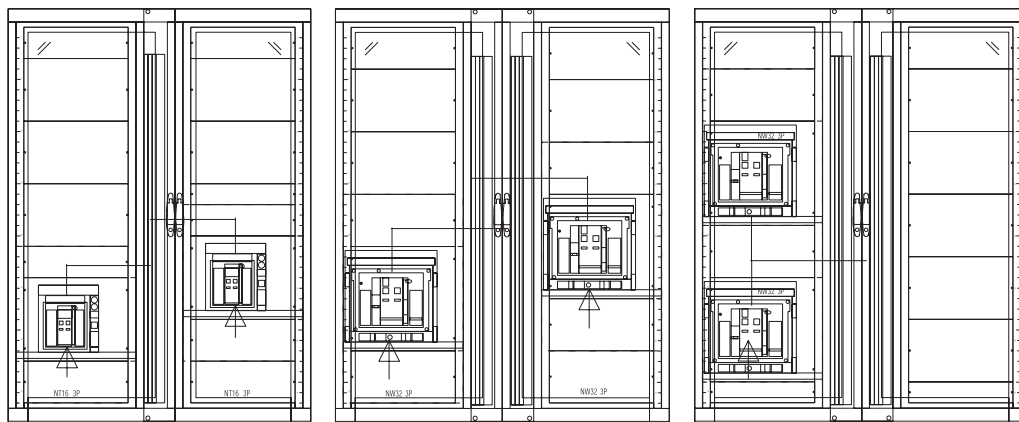
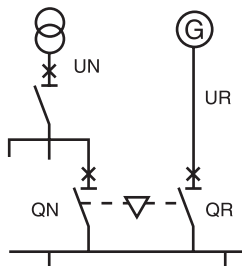
In dit geval kan de vergrendeling als volgt zijn:

- mechanisch via kabel + motormechanisme
- via draaigrepen (alleen voor NS630b/1600).

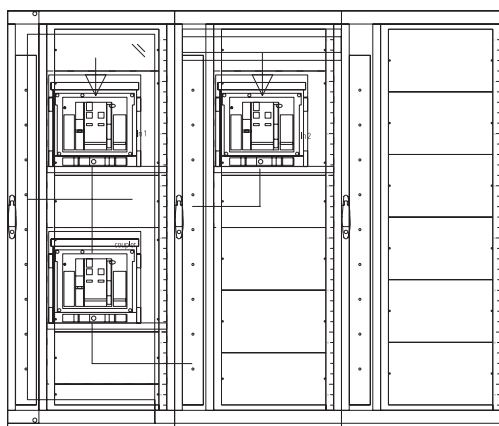
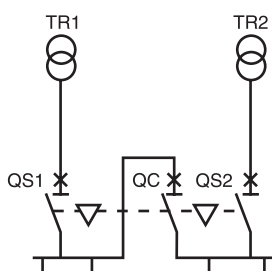
Om het aantal cellen te definiëren dat vereist is om apparaten boven elkaar te installeren, telt u alleen het aantal cellen op dat vereist is voor elk apparaat met:

- zijn aansluitingen
- de behuizing en de partitionering ervan.

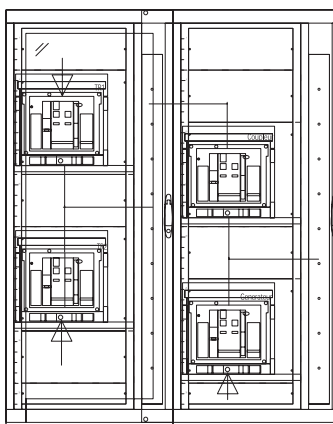
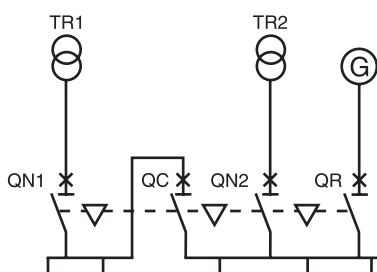
Praktische informatie



1 normaal nood  
 1 vervangende nood



2 normaal nood en koppeling op barenstellen



2 normaal nood  
 1 vervangende nood en koppeling op barenstellen



## Aanbevelingen op gebied van opslag

### Praktische informatie

Cellen moeten rechtop worden geplaatst op een droge en geventileerde plaats, beschermd tegen regen, weer, waterdruppels en lopend water, stof- en chemische producten.

IP55-cellen mogen nooit buiten worden geplaatst, zelfs niet onder een luifel of een zeil.

De cellen mogen, indien mogelijk, in hun verpakking gelaten worden totdat ze worden geïnstalleerd. Op deze manier worden ze beschermd tegen alle risico's waarmee ze ter plaatse worden geconfronteerd (zoals impact, waterspatten enz).

Aanvaardbare opslagtemperaturen zijn  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  tot  $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$  (of tot  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$  voor korte perioden van niet meer dan 24 uur).

Gezien hun zware gewicht, moeten de cellen op een stabiele, vaste en vlakke vloer worden opgeslagen om het risico op kantelen tijdens de opslag of hantering te vermijden.

# Verpakkingsinformatie

## Praktische informatie

### Ontvangst van het verdeelbord

Controleer bij de ontvangst van de apparatuur, en alvorens de apparatuur te hanteren, dat de voor transport gebruikte kist en verpakkingsmaterialen niet beschadigd zijn en dat alle items op de paklijst daadwerkelijk geleverd zijn.

- Ook al lijkt de verpakking in goede staat te zijn, aarzel niet de apparatuur uit te pakken in aanwezigheid van een gemachtigd expediteur.
- Controleer de inhoud en het gewicht van de verzonden eenheden. Controleer de apparatuur grondig om zeker te zijn dat er geen schade of schokken zijn opgetreden die een impact kunnen hebben op de isolatie of de werking.
- Controleer, indien nodig, of de informatie op de naamplaat van het verdeelbord, die zich op de binnenkomende cel bevindt, in overeenstemming is met de informatie die op de leveringsbon wordt aangegeven.
- Informeer de expediteur per aangetekend schrijven in geval van schade of ontbrekende onderdelen.
- Na deze inspectie plaatst u de plastic beschermkap terug.



De PrismaSeT P Active-verdeelborden worden doorgaans verzonden als afzonderlijke cellen of in transporteenheden die bestaan uit 2 cellen die zij-aan-zij staan. De verzendeenheden kunnen uitzonderlijk 3 cellen bevatten (zie de aanwijzingen in het hoofdstuk "Hantering ter plaatse").

Elke verzendeenheid is gemarkeerd met:

- projectnummer
- gewicht
- informatie over de verpakkingseenheid (nummer van verpakkingseenheid en totale hoeveelheid)
- positie van het zwaartepunt
- opslag- en hanteringsinstructies.

### Standaard verpakking

De cellen worden beschermd door een plastic beschermkap in een kist.

De volgende accessoires zijn bevestigd binnenin het verdeelbord:

- installatieaccessoires (dwarsliggers om te hijsen en externe bevestigingsbeugels)
- voorlopige installatieaccessoires: plintverhogers
- horizontale barenstelverbindingen (indien nodig)
- extra moeren, bouten en ander bevestigingsmateriaal
- panelen die moeten worden geplaatst na aansluiting ter plaatse: overkapping, dakpanelen, drukplaten
- een set tekeningen
- gebruikershandleidingen van het apparaat
- een tube met Zwitserse witte lak.

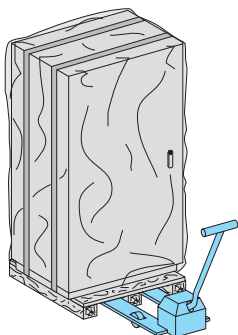
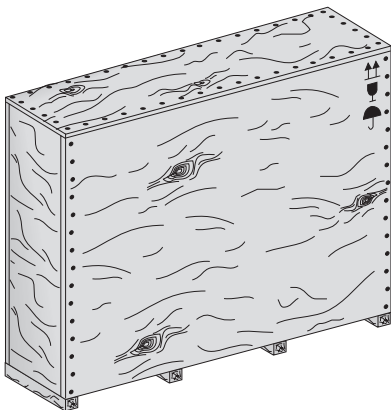
Grote verwijderbare of uittrekbare vermogenschakelaars die bovenaan de cel zijn geïnstalleerd (MasterPacT en ComPacT NSX) worden doorgaans afzonderlijk geleverd.

### Verpakking voor op zee

De cellen worden beschermd door een met hitte afgedichte kunststof afdekking met droogmiddelenzakjes en zijn geplaatst in een geventileerde houten of multiplex krat. Meestal wegen de zeekratten niet meer dan 5 ton.

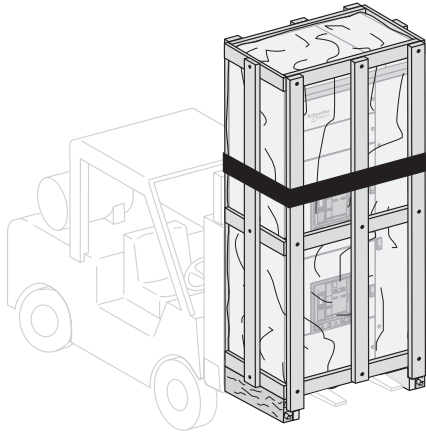
### Sorteren

Om de verschillende types van verpakkingsmateriaal te sorteren, zijn specifieke recyclebakken vereist.



# Hantering ter plaatse

## Praktische informatie



Het uiteindelijke uitpakken van de apparatuur zal bij voorkeur plaatsvinden vlak voor de installatie van het verdeelbord en zo dicht mogelijk in de buurt van de uiteindelijke installatielocatie.

Als algemene richtlijn geldt dat het gewicht van een gemiddelde cel van 3200 A ongeveer 400 kg bedraagt. Cellen dienen steeds in **rechttopstaande positie** en met zorg te worden gehanteerd, indien mogelijk **door 2 personen**. Er bestaat gevaar dat de cel kantelt door de hoge positie van het zwaartepunt.

Wanneer u de cellen verplaatst, draai altijd traag en vlot, waardoor horten en stoten vermeden worden. De behuizingen die met behulp van een vorkheftruck worden verplaatst, moeten zorgvuldig worden gehesen, rechttopstaand worden gehouden of aan de vorkhefboom worden bevestigd met behulp van draagriemen tijdens het transport.

### Hantering langs onderaan

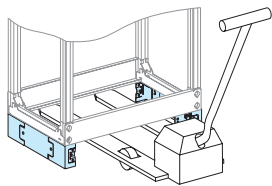
Houten baren (of stabilisatoren van het frame) zijn doorgaans aan de basis van het frame van de cel gekoppeld. Hierdoor kunnen de cellen worden verplaatst met behulp van een transpallet of vorkheftruck.

**⚠** De vorken moeten symmetrisch ten opzichte van de as van de cel worden geplaatst om de basis van het frame niet te vervormen.

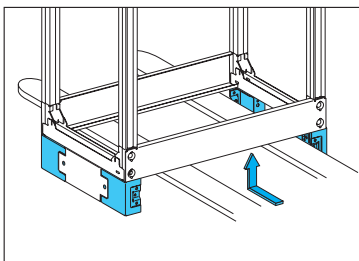
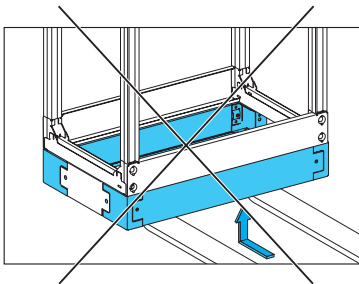
Voor cellen met een plint moeten de basispanelen voor- en achteraan worden verwijderd om plaats te maken voor de vorken van een transpallet.

Cellen moeten voorzichtig worden gehesen en tijdens het vervoer op hun plaats worden gehouden door ze tegen de machine te binden, zeker bij grote afstanden of oneffen terrein.

Bij een PrismaSeT P Active-verdeelbord met barenstelcompartiment moeten de hijspunten naar de barenstellen worden verschoven.



Stabilisator van het frame.

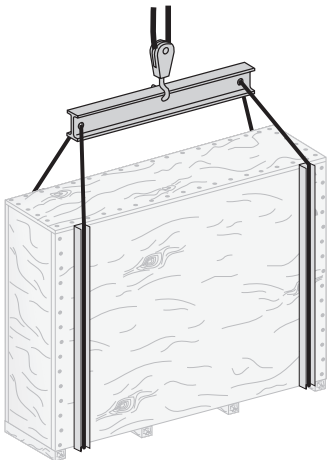
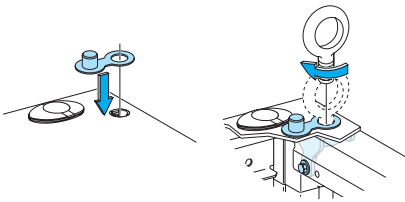
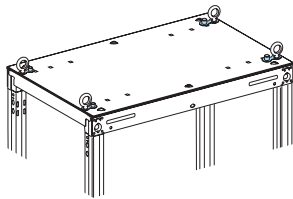
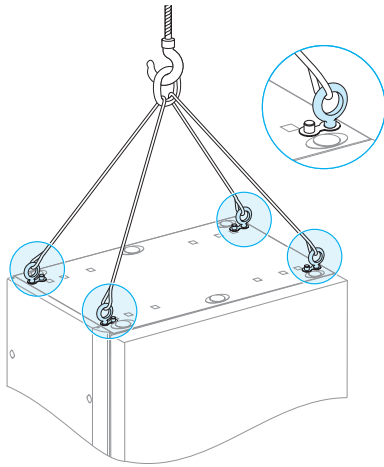


Cel met basis.



## Hantering ter plaatse

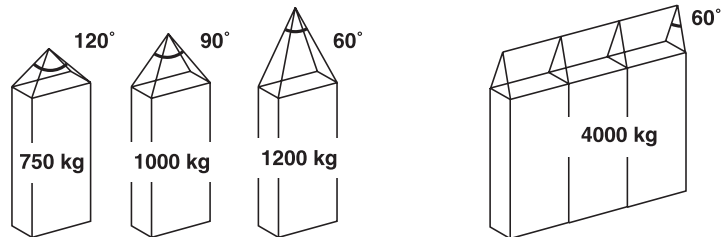
## Praktische informatie



## Hantering langs bovenaan

**Bij gebruik van kranen of hijsringen mogen alleen draagriemen worden gebruikt die voldoende stevig en in goede staat zijn.**

- De draagriemen moeten worden bevestigd aan de 4 beugels van de cel.
- Pas de lengte van de draagriemen aan de hand van de afmetingen van het verdeelbord aan zodat de gevormde hoek de hieronder aangegeven hoek overschrijdt, afhankelijk van het gewicht van het verdeelbord. Wanneer er 2 cellen zijn gecombineerd, moet er een hefboom worden gebruikt.
- Kantel de cel nooit tijdens de hantering.
- Let erop dat de belasting op de 4 ringen gelijk verdeeld is.

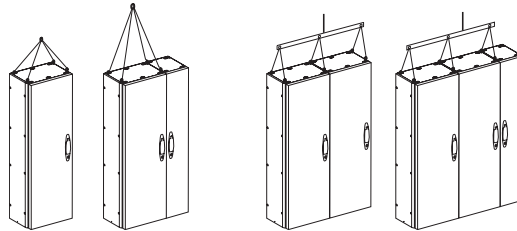


## Positie van de hijsbeugels

De hijsbeugels kunnen worden geplaatst en verwijderd zonder de bovenzijde te demonteren.

Zelfs wanneer de hijsbeugels permanent worden geïnstalleerd, blijft het verdeelbord zijn oorspronkelijke beschermingsgraad behouden.

Voor gecombineerde cellen installeert u alleen hijsbeugels op cellen met schakelapparatuur.



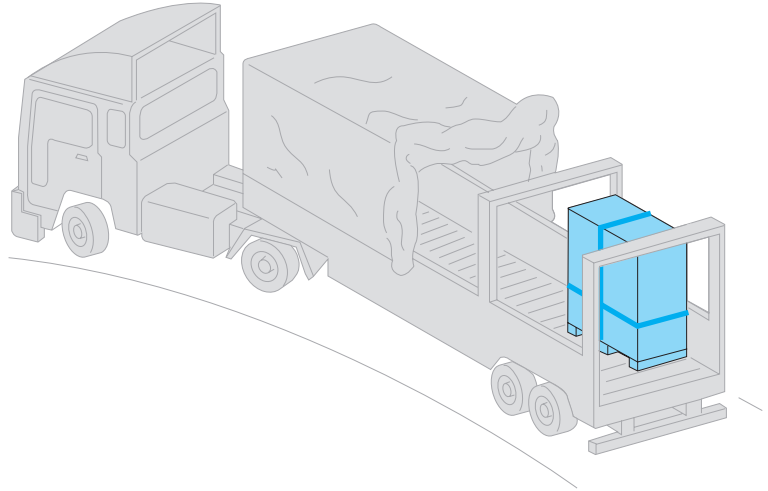
## Meerdere, samen geleverde cellen hijsen

In het speciale geval van een montage met meer dan 2 cellen moet u:

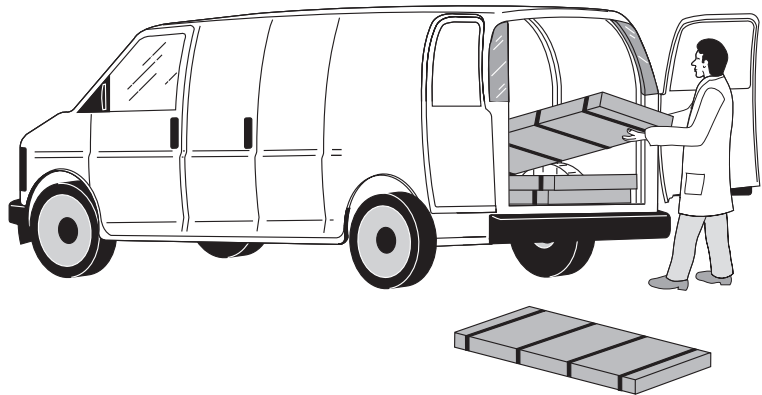
- de apparaten allereerst verplaatsen in hun originele verpakking tot zo dicht mogelijk in de buurt van waar ze zullen worden geïnstalleerd
- een hefboom en draagriemen gebruiken om het verdeelbord langs onder te ondersteunen.

### Praktische informatie

De cellen moeten verticaal worden geplaatst (stapelen wordt sterk afgeraden).  
Controleer na het laden dat de apparatuur stevig is vastgezet in de vrachtwagen om eventuele schade tijdens het transport te voorkomen.



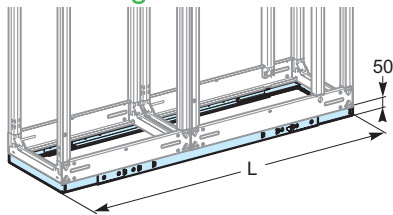
Indien mogelijk moeten als kits meegeleverde omhulsels horizontaal worden getransporteerd.



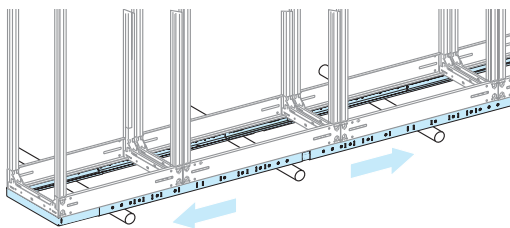
# Verstevigingskit voor hanteren en verplaatsen van cellen en voor hijsen van gecombineerde cellen

## Praktische informatie

### 50 mm hoge basis

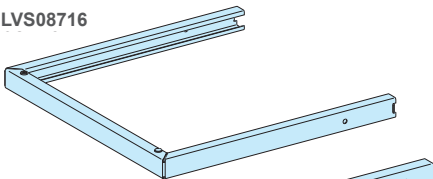


LVS08714 + LVS08705.

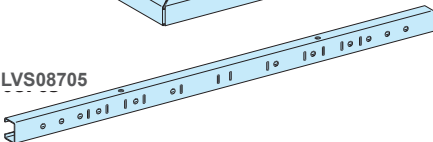


Gecombineerde cellen die zijn uitgerust met een hanteringsbasis kunnen gemakkelijk en veilig op wielen worden verplaatst.

LVS08716



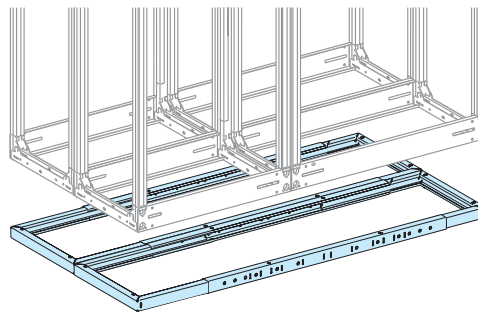
LVS08705



Dit type basis is bedoeld om de starheid van het kader van cellen te verhogen om het risico op vervorming tijdens het transport en de hantering te vermijden. Vijf verschillende referenties bieden 27 mogelijke breedtes (1200 tot 3050 mm) voor cellen die 400 en 600 mm diep zijn.

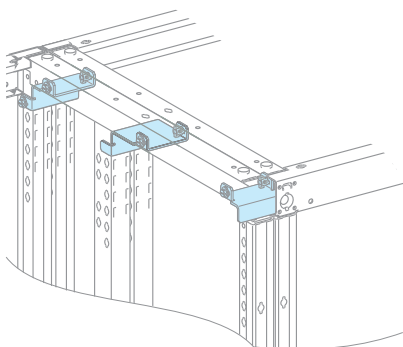
- Twee referenties bevatten elk 2 eindstukken voor de hanteringsbasissen voor respectievelijk 400 en 600 mm diepe cellen en het overeenkomstige montage materiaal.
  - Drie referenties bevatten elk 2 lengten voor zijden van de hanteringsbasissen voor respectievelijk 1200 en 3050 mm brede cellen en het overeenkomstige montage materiaal.
- Hanteringsbasissen kunnen zowel worden gebruikt om combinaties van cellen te maken die zij-aan-zij of rug-aan-rug staan. In dit geval wordt het montage materiaal van een van de sets gebruikt.

Aanduiding		Referenties
2 eindstukken voor de hanteringsbasissen voor cellen	D = 400 mm	LVS08714
	D = 600 mm	LVS08716
2 zijlengten hanteerbasis voor cel	B = 1200 tot 1900 mm	LVS08705
	B = 2000 tot 2550 mm	LVS08706
	B = 2650 tot 3050 mm	LVS08707

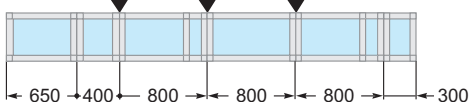


Zij-aan-zij- en rug-aan-rugcombinatie van 4 cellen uitgerust met een hanteringsbasis.

### Verstevigingskit om te hijsen



LVS08722 LVS08722 LVS08722



Er moet een verstevigingskit worden geïnstalleerd om de 800 mm.

- Kit 08722 wordt aanbevolen voor het hijsen van gecombineerde cellen en kan samen met eindstukken voor de hanteringsbasis 08714 worden gebruikt voor zware transport- of hanteringsvoorwaarden.
- Referentie 08722 omvat 3 verstevigingsbeugels voor 400 of 600 mm diepe cellen en het overeenkomstige bevestigingsmateriaal.

Aanduiding		Referentie
Verstevigingskit voor het hijsen van gecombineerde cellen	B = 400/600 mm	LVS08722



# Verbinding van het kokersysteem voor barenstellen

## Praktische informatie

PrismaSeT P Active-verdeelborden zijn uitgerust met een speciale interface zodat ze direct op het Canalis KT-kokersysteem kunnen worden aangesloten.

De elektrische aansluiting tussen het Canalis KT-kokersysteem en het PrismaSeT P Active-verdeelbord is net zo gemakkelijk te maken als het verbinden van twee kokerstukken van het barenstel.

De interface van Canalis KT is volledig geïntegreerd in het PrismaSeT P Active-verdeelbord.

Deze omvat een Canalis KT-verbindingblok en aansluitklemmen voor de interface/stroomonderbreker.

### Verbinding van het kokersysteem aan de bovenzijde

- Demonteer de bovenzijde.
- Snij een doorgang voor de barenstelkokers.
- Pas de geleiders aan de breedte van de KT die ermee wordt verbonden aan.
- Maak de schroeven van het aansluitblok los.
- Controleer dat de lengte van de barenstelkoker die op het verdeelbord moet worden aangesloten correct wordt ondersteund en dat deze niet op de interface steunt.
- Verlaag het element totdat het in contact komt met het frame van de interface, zonder erop te drukken.
- Draai de koppelhoeren vast. Wanneer de kop breekt, is een aanhaalmoment van 60 Nm bereikt.

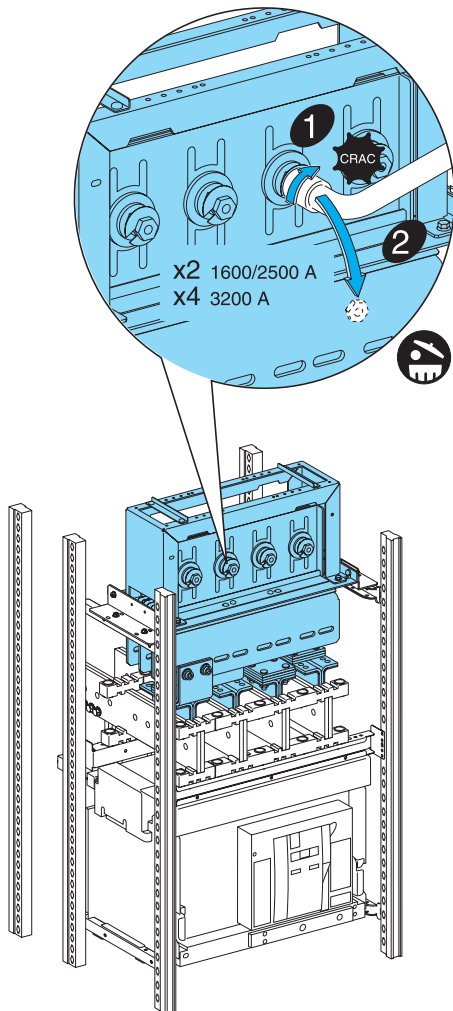
⚠ In sommige gevallen wordt aangeraden om alleen de 2 middelste moeren aan te draaien tot 60 Nm en de 2 buitenste moeren tot 10 Nm.

- Een rode kunststof ring die wordt uitgeworpen wanneer de koppen breken, is een visueel bewijs dat het aanhalen correct is gebeurd.
- Voor de demontage of onderhoudswerken is er een tweede kop beschikbaar voor de bout, die met behulp van een conventionele momentsleutel opnieuw kan worden aangehaald. Het aanbevolen aanhaalmoment is dan 60 Nm.
- Monteer de bovenzijde opnieuw.

### Afdichtingskit

- Gebruik de afdichtingskit voor het dak dat is meegeleverd met het barenstelkokersysteem om de oorspronkelijke IP-waarde te behouden. Deze kit waarborgt een IP52-beschermingsgraad bij de doorgang van de koker.
- De kit wordt geïnstalleerd door de bovenzijde uit het PrismaSeT P Active-verdeelbord te snijden.

Deze uitsnijding, die dezelfde afmeting heeft voor alle Canalis KT-barenstelkokersystemen, wordt gemaakt met behulp van het sjabloon dat met de afdichtingskit wordt meegeleverd.



## Verbindingen van stroomkabels

## Praktische informatie

Om de bescherming van personen te garanderen, sluit u de beschermende geleider van het verdeelbord eerst aan op de aardingselektrode.

- Bevestig de kabels zo dicht mogelijk bij de aansluitingen om mechanische belasting op de aansluitklemmen te voorkomen. Indien u geen kabelwartels gebruikt, maakt u de kabels ook vast in de buurt waar ze de cel binnengaan.
- Kabels mogen nooit in contact komen met of zich bevinden tussen geleiders onder spanning.
- Bij scherpe hoeken moeten de kabels beschermd worden om te vermijden dat de geleiders worden beschadigd.
- Zorg voor een krommingsstraal van 6 tot 8 maal de diameter van de buitenzijde van de kabel.
- Alle stroomaansluitingen moeten tot stand gebracht worden met montage materiaal van klasse 8.8 en
  - elastische sluitringen, aangedraaid tot het aanhaalmoment zoals vermeld in onderstaande tabel.
- Bij het aansluiten van aluminium kabels op koperen klemmen gebruikt u bimetalen kabelschoenen of
  - interfaces.
- Groepeer de verschillende types circuits in afzonderlijke kabelbundels (vermogen, besturing,
  - 48 V, 24 V, DC, AC enz.).

**Kabelbundels**

Kabeldoorsnede (mm <sup>2</sup> )	Max. aantal kabels per bundel
CSA ≤ 10	8
16 < CSA ≤ 50	4
CSA ≥ 50	Afzonderlijk binden

**Kabelbundels binden**

Soort binder	Maximale I <sub>cw</sub> (kA/rms 1s)	Afstand tussen binders (mm)
Breedte: 4,5 mm Belasting: 22 kg	10	200
	15	100
	20	50
Breedte: 9 mm Belasting: 80 kg	20	350
	25	200
	35	100
	45	70

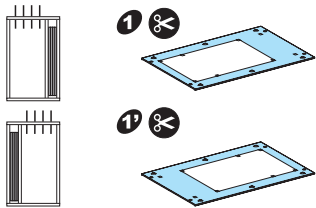
Gebruik binders met een breedte van 9 mm of meer voor kabels van 50 mm<sup>2</sup>.

**Aanbevolen aanhaalmoment** voor mechanische en elektrische verbindingen met schroeven van klasse 8.8.

Schroefdiameter	Aanhaalmoment (Nm) (met moer + sluitring)
M3	1,5
M4	3,5
M5	7
M6	13
M8	28
M10	50
M12	75

## Verbindingen van stroomkabels

## Praktische informatie

**Aansluiting via bovenzijde**

- Verwijder de bovenzijde.
  - Boor de gaten die nodig zijn om kabelwartels of afdichtingen te installeren.
  - Installeer de kabelwartels of afdichtingen. Deze moeten voldoen aan de beschermingsgraad (IP) van het verdeelbord.
  - Plaats de bovenzijde terug.
  - Trek de kabels door de kabelwartels of afdichtingen.
  - Trek de kabels naar de bedoelde compartimenten en bevestig ze om de 400 mm met kabelbinders.
  - Maak de kabelschoenen schoon en sluit ze aan.
  - Wanneer de afdichting niet met kabelwartels gebeurt of wanneer de afdichting door middel van schuim wordt uitgevoerd, kunnen de kabels via een rechthoekige uitsparing in de bovenzijde worden weggeleid.
- De verwijderbare dwarsligger maakt het plaatsen van kabels in de cel eenvoudiger.

**Aansluiting via de onderzijde****Een 2-delige kabeldoorvoerplaat gebruiken**

- Boren is niet nodig bij dit type kabeldoorvoerplaat.
- De kabeldoorvoerplaat voorkomt dat er een inductieve stroom wordt opgewekt.
- De kabels zijn beschermd door een polyurethaanschuimafdichting die een afsluitende functie biedt.

**Een 1-delige kabeldoorvoerplaat gebruiken**

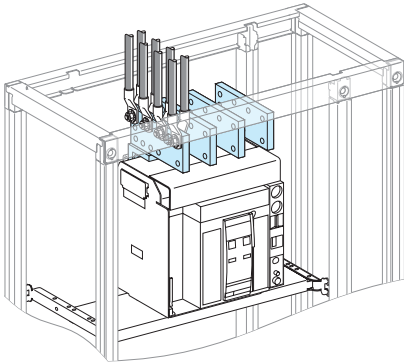
- Verwijder de plaat onderaan.
- Boor de juiste gaten om de kabelwartels of dichtingen te monteren (gaten voor 1-delige kabeldoorvoerplaten mogen niet op minder dan 30 mm van de kanten worden geboord).
- Installeer de kabelwartels of afdichtingen. Deze moeten voldoen aan de vereiste beschermingsgraad (IP).
- Monteer de plaat onderaan opnieuw.
- Trek de kabels door de kabelwartels of afdichtingen.
- Trek de kabels naar de bedoelde compartimenten en bevestig ze om de 400 mm met kabelbinders.
- Wanneer er geen kabelwartels worden gebruikt, kan het gemakkelijker zijn om de kabelaansluitingen buiten het verdeelbord voor te bereiden (bv. kabelschoen) en ze vervolgens in de cel te plaatsen; in dit geval moet eerst de verwijderbare dwarsligger op de bodem worden gedemonteerd.

**Een ingaande kabel afdekken****Voor MasterPacT NW/NT / ComPacT NS630b-1600**

- Demonteer de afdekplaat om toegang te krijgen tot de aansluitklemmen van het apparaat.
- Sluit de kabels aan in overeenstemming met de vereiste elektrische afstanden.
- Snij een deel uit de afdekplaat die is gedemonteerd, zodat de kabels erdoor passeren, zonder de vereiste beschermingsgraad te verliezen.

## Verbindingen van stroomkabels

### Praktische informatie



Verwijderbare bovenste dwarsligger.

#### Aansluiting op verlengbalken met aansluitklemmen

- Controleer of de identificatie van de kring en het schakelapparaat overeenstemmen.
- Wanneer er aansluitingen worden gemaakt op verlengingen die voor elke fase zijn samengesteld uit verschillende baren, plaatst u de kabelschoenen tegenover elkaar en plaatst u koperen afstandsstukken tussen de baren.
- Houd rekening met de minimale vereiste elektrische afstand tussen fasen van 14 mm (conform IEC 60439-1).
- Markeer alle moeren en de verlengbalken met een stip lak nadat u het aangeraden aanhaalmoment hebt toegepast.
- Verwijder de bovenste dwarsligger van de cel om de aansluiting van de kabels op de baren te vergemakkelijken.
- Bind kabels van dezelfde fase samen.

#### Rechtstreekse aansluiting op de aansluitklemmen

- Wanneer de aansluitingen rechtstreeks op de aansluitklemmen van het schakelapparaat worden bevestigd, moet u voldoen aan het door de fabrikant aanbevolen aanhaalmoment.
- Controleer dat de lengte van de schroeven die bij de schakelaars worden geleverd compatibel is met de dikte van de kabelschoen.
- Volg de veiligheidsafstanden rond de schakelapparaten die door de fabrikant zijn gedefinieerd om de juiste werking te waarborgen.
- Plaats, indien van toepassing, de fasescheiders en de afsluitschermen terug nadat de stroomkabels zijn aangesloten. In speciale gevallen van aansluitingen met een gepantserde kabel, neemt u contact met ons op.

## Preventief onderhoud

## Onderhoud

## Frequentie

- De frequentie van het preventieve onderhoud hangt in de eerste plaats af van de bedrijfsomstandigheden van het elektrische verdeelbord.
- Bij bedrijfsomstandigheden in normale omgevingen moet de frequentie worden toegepast zoals aangegeven in de aanbevolen kalender.
- Ze kan worden verlengd indien het verdeelbord wordt gebruikt in een bijzonder schone omgeving en op een niet-intensieve manier.
- Ze moet worden verkort indien het verdeelbord wordt gebruikt in een bijzonder agressieve omgeving (stof, vochtigheid, corrosieve dampen, warmte) of op een intensieve manier.
- Aanbevolen kalender

Type	Actie	Frequentie
Algemene inspectie	Visuele controles en algemene reiniging. Visuele controle van de barenstellen. Tests	Eén keer per jaar
Onderhoud van functionele eenheden	Inspectie van de aansluitingen	Om de 5 jaar
Onderhoud van ventilatiesysteem	Reiniging van de filters	Om de 6 maanden
Onderhoud van apparaten	Volgens de respectievelijke handleidingen	

## Algemene aanbevelingen

Voordat u een interventie doet aan de aansluitingen, schakelt u de functionele eenheid uit en verwijdert u zowel de beschermende schermen als de scheidingsplaten en -dozen.

- Raadpleeg het hoofdstuk "Aansluitingen" bij "Installatie" voor meer informatie over interventies voor de aansluitingen.
- Bij het opnieuw tot stand brengen van de aansluitingen:
  - gebruik nieuwe schroeven, sluitringen, moeren van hetzelfde type (klasse 8.8)
  - haal aan tot het gedefinieerde aanhaalmoment (zie de tabel met aanhaalmomenten in het hoofdstuk "Aansluiting/Hulpmiddelen")
  - breng lak aan.

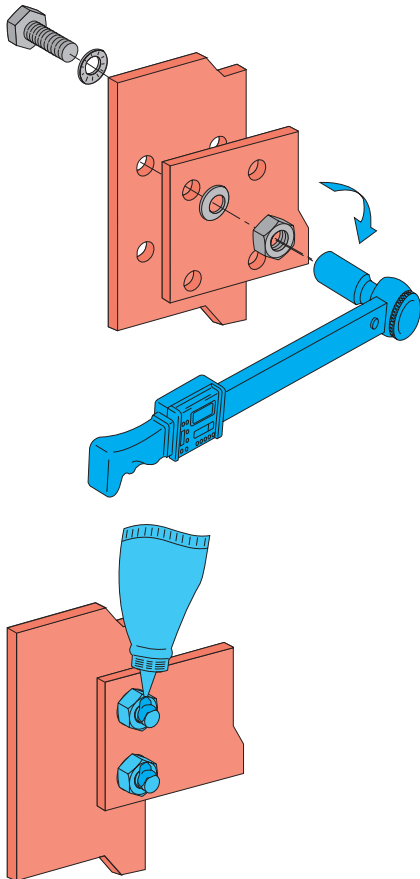
## Methode van inspectie van de elektrische aansluitingen

- Aansluitingen via kabelschoenen of schroefbaren: aanwezigheid van lak, kleurveranderingen van een koperen baar.
- Aansluitingen op kooiklemmen: indien nodig, schroef opnieuw vast op het door de fabrikant gedefinieerde aanhaalmoment om eventueel kruipen te compenseren.

**Zorg ervoor dat u het hoofdstuk "Algemeen" met betrekking tot de veiligheidsinstructies raadpleegt.**



## Onderhoud



### Algemene inspectie

#### Visuele controles en algemene reiniging van de cellen

- Controleer het gebrek van luchtvochtigheid en vreemde objecten binnenin en aan de buitenkant van het verdeelbord.
- Controleer de afwerking aan de buitenkant. Indien nodig, verf alle krassen bij en vervang de eventueel beschadigde of verroeste onderdelen.
- Maak het verdeelbord schoon, bij voorkeur met een stofzuiger.
- Maak, indien nodig, het ventilatiesysteem schoon en vervang de filters.

#### Visuele controle van de barenstellen

- De aansluitingen hoeven niet te worden aangehaald, omdat ze reeds werden aangehaald tot het aanhaalmoment in de werkplaats en omdat het gebruik van een sluitring het mogelijke kruipen als gevolg van oververhitting compenseert. De aanwezigheid van lak die een correct aandraaimoment garandeert, is intact.
- De controle van de barenstelaansluitingen en aansluitingen van uitgaande kabels kan worden uitgevoerd bij de demontage van de beveiliging (zonder voeding) of wanneer een heet punt wordt gedetecteerd (infraroodcontrole of thermische sensoren). Een heet punt komt tot uiting door een wijziging in de koperkleur.
- In geval van hete punten, zie "Correctief onderhoud".
- Controleer de toestand van de isolerende steunen van de barenstellen.

### Reiniging van ventilatiefilters van de panelen

#### Standaard of fijnfilters

- Spoel met water (bij voorkeur met een schoonmaakmiddel van hoge kwaliteit).
- U kunt ook het stof verwijderen door te kloppen, te stofzuigen of te blazen met perslucht.
- Indien er olie of vet op de filter zit, vervangt u deze.

## Onderhoud

### Algemeen

#### Algemene aanbevelingen

- Voordat u een interventie doet aan de aansluitingen, schakel de cel uit, verwijder u zowel de de beschermende schermen als de scheidingsplaten en -dozen.
- Bij het opnieuw tot stand brengen van de aansluitingen:
- gebruik nieuwe schroeven, sluitringen, moeren van hetzelfde type (klasse 8.8)
- draai aan met het gedefinieerde aanhaalmoment (zie tabel met aanhaalmomenten in hoofdstuk "Aansluiting/Aansluiting van stroomkabels")
- breng lak aan.

### Heet punt

#### Schroefaansluiting

- Identificeer de oorzaak: meestal gaat het om een losse aansluiting.
- Demonteer het systeem.
- Maak de oppervlakken van het contact schoon en schuur ze op (bv. schuurpapier nr. 400).
- Verbind de aansluiting opnieuw.

### Onderhoud na een fout

De hoge stroom die resulteert door een fout veroorzaakt schade aan structuren, componenten, barenstellen en kabels.

**Neem contact op met uw lokale Schneider Electric-kantoor na een fout.**

### Problemen oplossen en interventies

Voor alle interventies die niet in deze handleiding staan beschreven, **neemt u contact op met uw lokale Schneider Electric-kantoor.**

Life Is On

**Schneider**  
Electric

**Schneider Electric nv/sa**

Dieweg 3  
B-1180 Brussel  
Tel.: (02) 373 75 02  
customer-service.be@schneider-electric.com  
www.se.com/be

BTW: BE 0451.362.180  
RPR Brussel  
ING: 310-1110264-88  
IBAN: BE 56 3101 1102 6488  
SWIFT BIC: BBRU BE BB

32AC228N

De in dit document beschreven producten kunnen ten allen tijde veranderingen of wijzigingen ondergaan op technisch gebied dan wel op de manier waarop ze worden behandeld of gebruikt. Hun beschrijving kan geenszins contractueel worden beschouwd.

 dit document werd gedrukt  
op milieuvriendelijk papier

Realisatie:



09/21