



Compact NSXm & NSX

Guide de substitution des offres NG160, CVS et Vigicomact

Compact NSXm remplace NG160

Disjoncteurs et interrupteurs jusqu'à 160 A

Ancienne solution

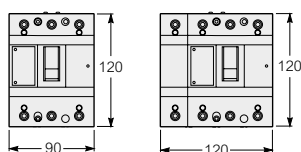
Nouvelle solution

Disjoncteurs



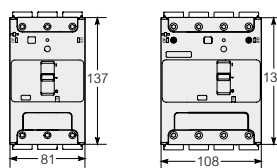
NG160N

calibre (A)	80 100 125 160
pouvoir de coupure (kA)	25
protection	magneto-thermique TM D non réglable
encombrement	3P 4P



NSXm

calibre (A)	16 25 32 40 50 63 80 100 125 160
pouvoir de coupure (kA)	16 - 25 - 36 - 50 - 70
protection	magneto-thermique TM D réglable de 0,7 à 1 In
encombrement	3P 4P



Interrupteurs



NG160NA

calibre (A)	160
encombrement	idem disjoncteur

NSXm NA

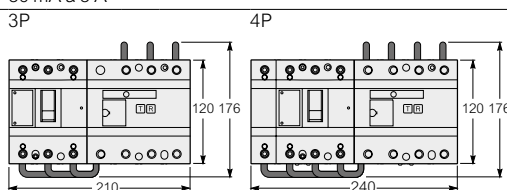
calibre (A)	50 100 160
encombrement	idem disjoncteur

Disjoncteurs différentiels



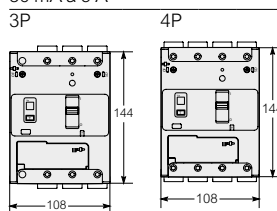
NG160N + Vigi

descriptif	Disjoncteur + bloc différentiel
calibre (A)	80 100 125 160
pouvoir de coupure (kA)	25
protection	magneto-thermique TM D non réglable
temporisation différentielle	de 0 à 150 ms
sensibilité différentielle	30 mA à 3 A
encombrement	3P 4P



NSXm Vigi

descriptif	Disjoncteur monobloc intégrant dans le déclencheur Micrologic 4.1 : <ul style="list-style-type: none"> la fonction différentielle, les fonctions de protection du disjoncteur (surcharge et court-circuit)
calibre (A)	25 50 100 160
pouvoir de coupure (kA)	16 - 25 - 36 - 50 - 70
protection	déclencheur Micrologic 4.1 réglable de 0,4 à 1 In
temporisation différentielle	de 0 à 1 s
sensibilité différentielle	30 mA à 5 A
encombrement	3P 4P



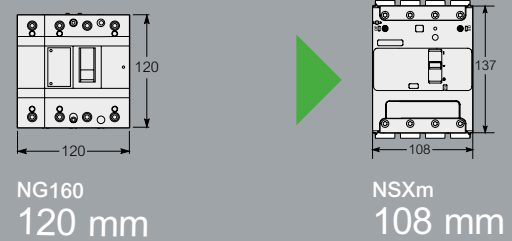
Auxiliaires

	NG160N	NSXm	
Déclencheurs voltmétriques MX / MN⁽¹⁾	 à câbler	 à câbler	 pré-câblé
Contacts auxiliaires inverseurs OF ou SD	 à câbler	 à câbler	 pré-câblé
SDx			

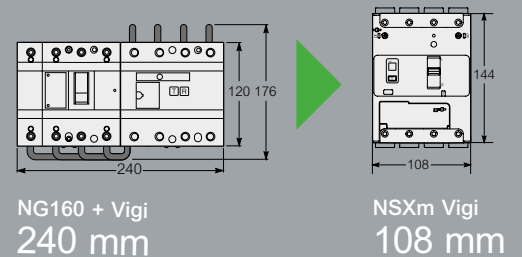
(1) Temporisation : voir catalogue

Dimensions optimisées

Disjoncteurs et interrupteurs

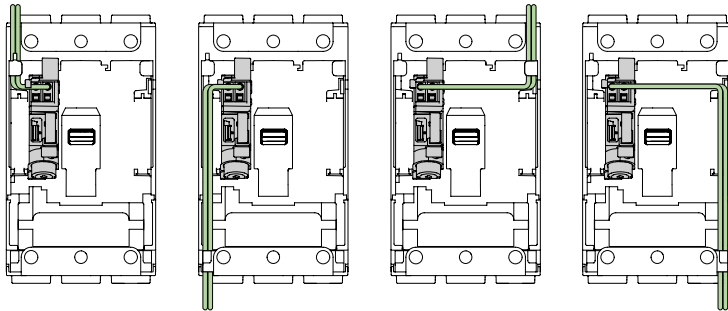


Disjoncteurs différentiels



Compact NSXm

Sortie des câbles des auxiliaires au choix

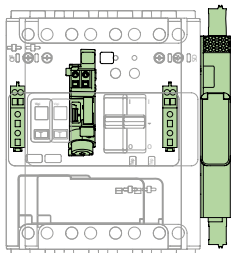


Les câbles des auxiliaires peuvent sortir des quatre coins du disjoncteur, sous le couvercle des accessoires, même en présence d'un cache-borne long.

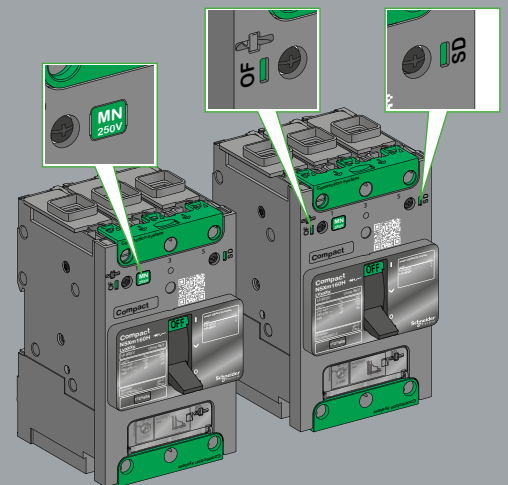
Nombre d'auxiliaires installables

- 1 OF
- 1 SD
- 1 MN ou MX
- 1 SDx (pour disjoncteur différentiel)

OF MN/MX SD SDx



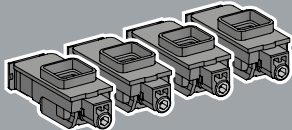
Auxiliaires visibles en face avant



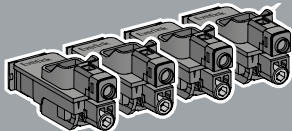
5 solutions de raccordement

Bornes à compensation de fluage

EverLink (brevet Schneider Electric)

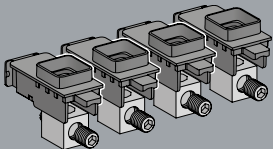


sans prise de tension

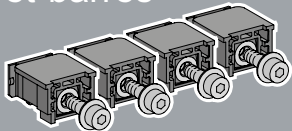


avec prise de tension

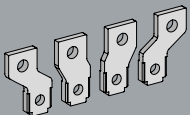
Bornes aluminium



Bornes pour cosses et barres



Épanouisseurs



et vis à limitation de couple

Compact NSXm remplace NG160

Accessoires

	NG160N	NSXm
Commandes rotatives		
directe	-	
prolongée		
prolongée latérale gauche ou droite	-	
Isolement des pièces sous tension		
cache borne		
séparateur de phases	-	
écran isolant arrière	-	

Substitution des anciennes références

Retrouvez le moteur de recherche dédié schneider-electric.fr/substitution

Téléchargez l'App pour smartphone


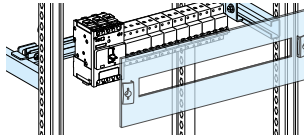
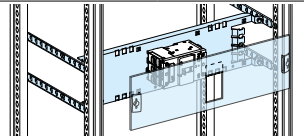
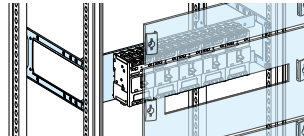
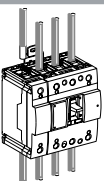
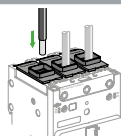

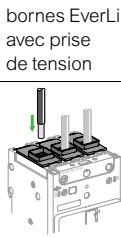
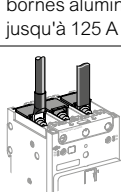
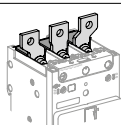
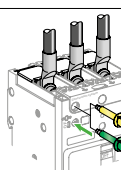
SubstiRéf



Mise en œuvre

NG160N

NSXm

Installation																																	
sur rail DIN	 <ul style="list-style-type: none"> • Pragma 24 mod. en saillie • Pragma 24 mod. encastré avec une platine en accessoire • Prisma G • Prisma P 	 <ul style="list-style-type: none"> • Pragma 24 mod. en saillie et encastré • Prisma G • Prisma P 																															
horizontalement sur platine fonctionnelle	-	 <ul style="list-style-type: none"> • Prisma G • Prisma P 																															
verticalement sur platine fonctionnelle	-	 <ul style="list-style-type: none"> • Prisma P 																															
Raccordement																																	
bornes pour câbles	 <p>bornes à cages</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">calibre (A)</th> <th colspan="2">section des câbles (mm²)</th> <th rowspan="2">couple (Nm)</th> </tr> <tr> <th>rigide</th> <th>soUPLE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16 à 125</td> <td>1,5 à 70</td> <td>1,5 à 50</td> <td>5,6</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>10 à 70</td> <td>10 à 50</td> <td>8,5</td> </tr> </tbody> </table>	calibre (A)	section des câbles (mm ²)		couple (Nm)	rigide	soUPLE	16 à 125	1,5 à 70	1,5 à 50	5,6	160	10 à 70	10 à 50	8,5	 <p>bornes EverLink</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">section des câbles (mm²)</th> <th rowspan="2">couple (Nm)</th> </tr> <tr> <th>Al : 15 à 100 A - Cu : 15 à 160 A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>rigide</td> <td></td> </tr> <tr> <td>soUPLE</td> <td></td> </tr> <tr> <th colspan="2">puissance</th> </tr> <tr> <td>2,5 à 10</td> <td>5 (± 0,5)</td> </tr> <tr> <td>16 à 95</td> <td>9 (± 0,9)</td> </tr> <tr> <th colspan="2">contrôle (Cu : jusqu'à 10 A)</th> </tr> <tr> <td>1,5 à 6</td> <td>1 (± 0,1)</td> </tr> </tbody> </table>	section des câbles (mm ²)	couple (Nm)	Al : 15 à 100 A - Cu : 15 à 160 A	rigide		soUPLE		puissance		2,5 à 10	5 (± 0,5)	16 à 95	9 (± 0,9)	contrôle (Cu : jusqu'à 10 A)		1,5 à 6	1 (± 0,1)
	calibre (A)		section des câbles (mm ²)			couple (Nm)																											
		rigide	soUPLE																														
	16 à 125	1,5 à 70	1,5 à 50	5,6																													
160	10 à 70	10 à 50	8,5																														
section des câbles (mm ²)	couple (Nm)																																
		Al : 15 à 100 A - Cu : 15 à 160 A																															
rigide																																	
soUPLE																																	
puissance																																	
2,5 à 10	5 (± 0,5)																																
16 à 95	9 (± 0,9)																																
contrôle (Cu : jusqu'à 10 A)																																	
1,5 à 6	1 (± 0,1)																																
	 <p>bornes EverLink avec prise de tension</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">section des câbles (mm²)</th> <th rowspan="2">couple (Nm)</th> </tr> <tr> <th>Al / Cu : 15 à 125 A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>rigide</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2,5 à 6</td> <td>4 (± 0,4)</td> </tr> <tr> <td>10 à 70</td> <td>5,6 (± 0,6)</td> </tr> </tbody> </table>	section des câbles (mm ²)	couple (Nm)	Al / Cu : 15 à 125 A	rigide		2,5 à 6	4 (± 0,4)	10 à 70	5,6 (± 0,6)																							
section des câbles (mm ²)	couple (Nm)																																
		Al / Cu : 15 à 125 A																															
rigide																																	
2,5 à 6	4 (± 0,4)																																
10 à 70	5,6 (± 0,6)																																
	 <p>bornes aluminium jusqu'à 125 A</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">section des câbles (mm²)</th> <th rowspan="2">couple (Nm)</th> </tr> <tr> <th>Al / Cu : 15 à 125 A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>rigide</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2,5 à 6</td> <td>4 (± 0,4)</td> </tr> <tr> <td>10 à 70</td> <td>5,6 (± 0,6)</td> </tr> </tbody> </table>	section des câbles (mm ²)	couple (Nm)	Al / Cu : 15 à 125 A	rigide		2,5 à 6	4 (± 0,4)	10 à 70	5,6 (± 0,6)																							
section des câbles (mm ²)	couple (Nm)																																
		Al / Cu : 15 à 125 A																															
rigide																																	
2,5 à 6	4 (± 0,4)																																
10 à 70	5,6 (± 0,6)																																
bornes pour cosses et barres	-	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>cosses et barres (mm²)</th> <th>couple (Nm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15 à 160 A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>≤ 10</td> <td>5 (± 0,5)</td> </tr> <tr> <td>≥ 16</td> <td>9 (± 0,9)</td> </tr> </tbody> </table>	cosses et barres (mm ²)	couple (Nm)	15 à 160 A		≤ 10	5 (± 0,5)	≥ 16	9 (± 0,9)																							
cosses et barres (mm ²)	couple (Nm)																																
15 à 160 A																																	
≤ 10	5 (± 0,5)																																
≥ 16	9 (± 0,9)																																
épanouisseurs	-	 <p>permet de faire passer le pas polaire de 27 mm à 35 mm</p>																															
Vis à limitation de couple	-	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>couleur</th> <th>couple (Nm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16 à 125 A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>jaune</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>vert</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>	couleur	couple (Nm)	16 à 125 A		jaune	5	vert	9																							
couleur	couple (Nm)																																
16 à 125 A																																	
jaune	5																																
vert	9																																

Compact NSX-B remplace Easycompact CVS

Disjoncteurs et interrupteurs jusqu'à 250 A

Ancienne solution

Nouvelles solutions

Disjoncteurs



largeur optimisée



OU

mêmes dimensions



CVS100B & CVS160B

calibre (A) 63 80 100 125 160

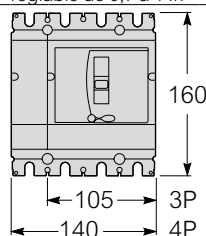
CVS250B

calibre (A) 160 200 250

pouvoir de coupure (kA) 25

protection magneto-thermique TM D réglable de 0,7 à 1 In

encombrement

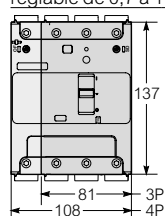


NSXm

16 25 32 40 50 63 80 100 125 160

16 - 25 - 36 - 50 - 70

magneto-thermique TM D réglable de 0,7 à 1 In

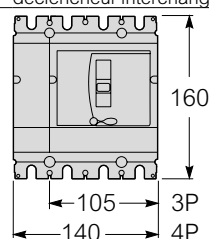


NSX100B & NSX160B

16 25 32 40 50 63 80 100 125 160

25

magneto-thermique TM D réglable de 0,7 à 1 In déclencheur interchangeable



Disjoncteurs différentiels



largeur et hauteur optimisées



OU

hauteur optimisée



CVS100B & CVS160B

calibre (A) 63 80 100 125 160

CVS250B

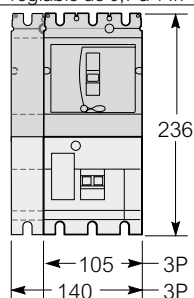
calibre (A) 250

pouvoir de coupure (kA) 25

sensibilité différentielle 30 mA à 10 A

protection magneto-thermique TM D réglable de 0,7 à 1 In

encombrement

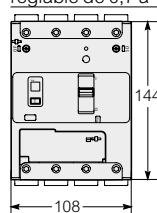


NSXm

16 50 100 160

16 - 25 - 36 - 50 - 70

magneto-thermique TM D réglable de 0,7 à 1 In



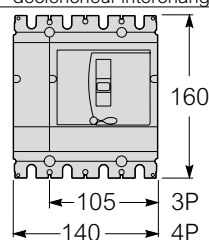
NSX100B & NSX160B

40 100 160

25

30 mA à 5 A

magneto-thermique TM D réglable de 0,7 à 1 In déclencheur interchangeable



Ancienne solution

Nouvelles solutions

Interrupteurs



largeur optimisée



OU

mêmes dimensions



CVS100NA & CVS160NA

NSXm NA

NSX100NA & NSX160NA

calibre (A)

100 160

50 100 160

100 160

CVS250NA

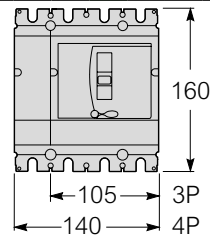
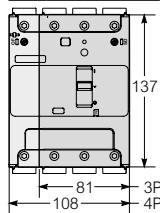
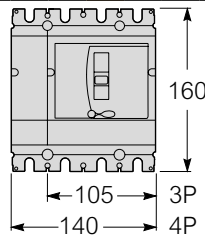
NSX250NA

calibre (A)

250

250

encombrement



Substitution des anciennes références

Retrouvez le moteur de recherche dédié
schneider-electric.fr/substitution

Téléchargez l'App pour smartphone

SubstiRéf



et



Compact NSX remplace Vigicomact

Les disjoncteurs différentiels jusqu'à 630 A

Ancienne solution

Nouvelle solution

Disjoncteurs différentiels



Compact NSX

avec déclencheur

+ bloc Vigi

Compact NSX

avec déclencheur intégrant la fonction différentielle

descriptif

Disjoncteur
+ déclencheur
+ bloc différentiel

Produit monobloc intégrant dans le déclencheur Micrologic 4 ou 7 :

- la fonction différentielle,
- les fonctions de protection du disjoncteur (surcharge et court-circuit)
- des fonctions de mesure (Micrologic 7 uniquement)

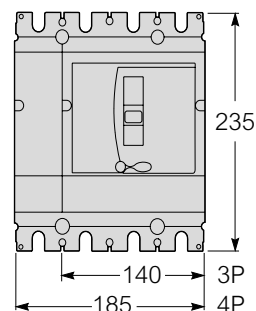
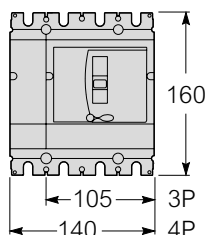
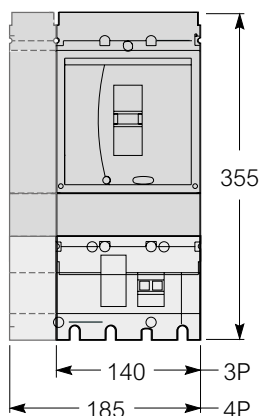
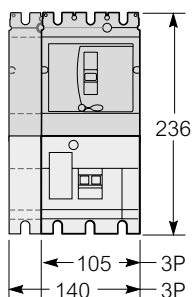
encombrement

NSX 100-160-250 A
type B, F, H, L, N, S

NSX 400-630 A
type F, H, L, N, S

NSX 100-160-250 A
type B, F, H, L, N, S

NSX 400-630 A
type F, H, L, N, S



Substitution des anciennes références

Retrouvez le moteur de recherche dédié

schneider-electric.fr/substitution

Téléchargez l' App pour smartphone

SubstiRéf



Disponible sur
App Store

et

Google play

Différentiel intégré

dans le volume
du disjoncteur



Technologie électronique

Permet la récupération
de données sur la
protection différentielle :

- pré-alarme
- mesure
- historique

Ancienne solution

Nouvelle solution

Protection standard



Micrologic 2.2 / 2.2-AB / 2.3 / 2.3-AB
ou TMD
+ Bloc Vigi



Micrologic 4.2 / 4.2-AB / 4.3 / 4.3-AB

Protection avec mesure de l'énergie



Micrologic 5.2-E / 5.3E
+ Bloc Vigi



Micrologic 7.2-E / 7.3-E

Comment trouver
facilement

les nouvelles références

et des informations
détaillées :

- fiches produits
- catalogue



App pour smartphone

SubstiRéf

Téléchargeable sur :



Moteur de recherche dédié

schneider-electric.fr/substitution



Compact NSXm & NSX

L'essentiel des substitutions

NG160		Ancienne référence	Nouvelle référence	Compact NSXm	
disjoncteurs					
NG160N	3P3d	TM63D	28624	LV426205	NSXm 25KA 3P3d
		TM80D	28623	LV426206	
		TM100D	28622	LV426207	
		TM125D	28621	LV426208	
	4P4d	TM160D	28620	LV426209	NSXm 25KA 4P4d
		TM63D	28634	LV426225	
		TM80D	28633	LV426226	
		TM100D	28632	LV426227	
		TM125D	28631	LV426228	TM125D
		TM160D	28630	LV426229	TM160D

disjoncteurs différentiels					
NG160N avec bloc vigi MH 0,03 à 10A	3P	raccordement par le bas	28310	LV426713	NSXm 25KA 160A Micrologic 4.1
		raccordement par le haut	28312	LV426713	
		raccordement par le bas	28311	LV426718	
	4P	raccordement par le haut	28313	LV426718	4P4d

interrupteurs					
NG160 NA	3P		28265	LV426602	NSXm NA 3P
	4P		28267	LV426612	160A 4P

EasyPact CVS		Ancienne référence	Nouvelle référence	Compact NSXm ou NSX	
disjoncteurs					
CVS100B	3P/3d	TM100D	LV510307	LV426207	NSXm TM100D 3P3d
				LV429550	NSX100B
	4P/4d	TM100D	LV510327	LV426227	NSXm TM100D 4P4d
				LV429570	NSX100B
CVS160B	3P/3d	TM160D	LV516303	LV426209	NSXm TM160D 3P3d
				LV430310	NSX160B
	4P/4d	TM160D	LV516323	LV426229	NSXm TM160D 4P4d
				LV430330	NSX160B
CVS250B	3P/3d	TM250D	LV525303	LV431110	NSX250B TM250D 3P/3d
				LV431130	TM250D 4P/4d
	4P/4d	TM250D	LV525323	LV431130	TM250D 4P/4d
		TM200D	LV525322	LV431131	TM200D

EasyPact CVS

Ancienne référence Nouvelle référence

Compact NSXm ou NSX

disjoncteurs différentiels

CVS100B	3P/3d	TM100D		LV426712	NSXm 100A	Micrologic 4.1	3P3d	25KA
			LV510367	LV429014	bloc de coupure NSX100B		3P	
				+ LV433801	+ déclencheur 100A	Micrologic 4.2 Vigi	3P3d	
CVS160B		TM160D		LV426713	NSXm 160A	Micrologic 4.1	3P3d	
			LV516363	LV430390	bloc de coupure NSX160B		3P	
				+ LV433802	+ déclencheur 160A	Micrologic 4.2 Vigi	3P3d	
CVS250B		TM250D		LV431390	bloc de coupure NSX250B		3P	
			LV525363	+ LV433803	+ déclencheur 250A	Micrologic 4.2 Vigi	3P3d	
				LV433816	NSX250B 250A	Micrologic 4.2 Vigi	3P3d	
CVS100B	4P/4d	TM100D		LV426717	NSXm 100A	Micrologic 4.1	4P/4d	
			LV510387	LV429015	bloc de coupure NSX100B		4P	
				+ LV433806	+ déclencheur 100A	Micrologic 4.2 Vigi	4P4d	
CVS160B		TM160D		LV426718	NSXm 160A	Micrologic 4.1	4P/4d	
			LV516383	LV430395	bloc de coupure NSX160B		4P	
				+ LV433807	+ déclencheur 160A	Micrologic 4.2 Vigi	4P4d	
CVS250B		TM250D		LV431395	bloc de coupure NSX250B		4P	
			LV525383	+ LV433808	+ déclencheur 250A	Micrologic 4.2 Vigi	4P4d	
				LV433824	NSX250B 250A	Micrologic 4.2 Vigi	4P/4d	

interrupteurs

interrupteurs CVS100NA	3P	100 A	LV510425	LV426601	NSXm NA	100 A	3P	
		160 A	LV516425	LV429629	NSX100 NA			
		250 A	LV525425	LV426602	NSXm NA	160 A		
				LV430629	NSX160 NA			
	4P	100 A	LV510426	LV431629	NSX250 NA	250 A	4P	
		160 A		LV426611	NSXm NA	100 A		
		250 A	LV525426	LV429639	NSX100 NA			
				LV426612	NSXm NA	160 A		
				LV430639	NSX160 NA			
				LV431639	NSX250 NA	250 A		

Déclencheurs pour Compact NSX

blocs Vigi pour disjoncteurs NSX100/160	3P	200-440V CA 0,03-10A	LV429210	LV433801	déclencheur pour NSX100-160	Micrologic 4.2 Vigi	3P3d	100A	
				LV433802				160A	
	4P	200-440V CA 0,03-10A			LV433806	déclencheur pour NSX100-160	Micrologic 4.2 Vigi	4P4d	100A
					LV433807				160A
					LV433804		Micrologic 4.2 AB Vigi	4P4d	100A
					LV433809		Micrologic 7.2 E Vigi	4P4d	100A
				LV433881			160A		
blocs Vigi pour disjoncteurs NSX250	3P	200-440V CA 0,03-10A	LV431535	LV433803	déclencheur pour NSX250	Micrologic 4.2 Vigi	3P3d	250A	
	4P	200-440V CA 0,03-10A		LV433808	déclencheur pour NSX250	Micrologic 4.2 Vigi	4P4d	250A	
				LV431536	LV433817		Micrologic 4.2 AB Vigi		
				LV433882		Micrologic 7.2 E Vigi			
blocs Vigi pour disjoncteurs NSX400/630	3P	MB 200-440V CA 0,3-30A		LV433930	déclencheur pour NSX400	Micrologic 4.3 Vigi	3P3d	400A	
				LV433950		Micrologic 7.3 E Vigi			
				LV433931	déclencheur pour NSX630	Micrologic 4.3 Vigi	3P3d	570A	
				LV433951		Micrologic 7.3 E Vigi			
	4P	MB 200-440V CA 0,3-30A		LV433932	déclencheur pour NSX400	Micrologic 4.3 Vigi	4P4d	400A	
			LV433948		Micrologic 4.3 AB Vigi				
			LV432456	LV433950		Micrologic 7.3 E Vigi			
				LV433933	déclencheur pour NSX630	Micrologic 4.3 Vigi		570A	
				LV433953		Micrologic 7.3 E Vigi			

Life Is On



schneider-electric.fr

Schneider Electric
Direction Marketing Communication France
Centre PLM
F-38050 Grenoble cedex 9
Tél. : 0 825 012 999
www.schneider-electric.fr

© 2015 Schneider Electric. Tous droits réservés. Life Is On Schneider Electric est une marque commerciale appartenant à Schneider Electric SAS, ses filiales et ses sociétés affiliées.

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.
Life Is On : la vie s'illumine - Conception, réalisation : DCP, Emmanuel Froger - Document imprimé sur papier écologique

10/2017 - ZZ6082

