

Coffrets, armoires, cellules et prises industrielles

Présentation - page F2

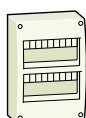
Panorama
▶ page F2

Norme NF EN 61439-1 et 2
▶ page F4

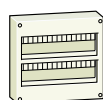
Coffrets pour appareillage modulaire et prises industrielles - page F6



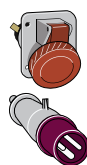
Mini Opale
Mini Pragma
▶ page F6



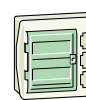
Opale
▶ page F8



Pragma
Evolution
▶ page F18



Prises
industrielles
▶ page F28



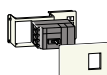
Mini Kaedra
Kaedra
▶ page F38



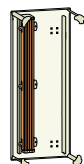
Barettas,
borniers et
répartiteurs
▶ page F44

Système fonctionnel Prisma Plus G - page F46

Présentation
▶ page F46



Unité
fonctionnelles
▶ page F52



Répartition :
jeux de
barres,
collecteurs
▶ page F80



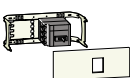
Coffrets
et armoires
Prisma Plus G
IP30, IP31,
IP43
▶ page F88

Coffrets
Prisma Plus G
IP55
▶ page F98

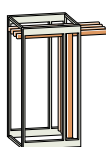
Coffrets
et armoires
Prisma Plus
Pack
▶ page F106

Système fonctionnel Prisma Plus P - page F112

Présentation
▶ page F112



Unité
fonctionnelles
▶ page F118



Répartition :
jeux de barres,
conducteurs
PE/PEN,
collecteurs
▶ page F164



Cellules
Prisma Plus P
▶ page F176



Cellules SFP
▶ page F190

Répartition - page F198

Panorama
▶ page F198



Barre
souples
isolées
▶ page F200



Répartiteurs
étagés
juxtaposables
▶ page F201



Répartiteurs
Distribloc,
Polybloc,
Multiclip
▶ page F203



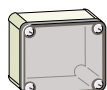
Répartiteurs
Polypact
▶ page F208



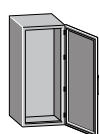
Blocs
de jonction
▶ page F210

Enveloppes universelles - page F214

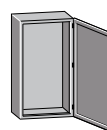
Présentation,
Panorama
▶ page F214



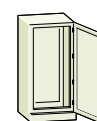
Boîtes acier, PC
ABS, polyester
▶ page F218



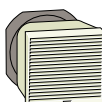
Coffrets, armoires
et cellules Acier
▶ page F220



Coffrets, armoires
et cellules Inox
▶ page F228



Coffrets et armoires
polyester
▶ page F232



Accessoires
thermiques
▶ page F236



Accessoires
communs
▶ page F240

Panorama des enveloppes

Aide au choix

Coffrets pour appareillage modulaire

	Coffrets en saillie						Coffrets encastrés					
	Mini Opale	Mini Pragma	Opale	Pragma Evolution			Mini Pragma	Pragma Evolution				
largeur	2 à 8 m.	4 à 8 mod.	13 mod.	18 modules	13 mod.	18 modules	24 modules	4 à 8 mod.	13 mod.	18 modules	24 modules	
matériau	plastique	plastique	plastique	plastique	plastique	plastique	métal et plastique	plastique	plastique	plastique	métal et plastique	
degré de protection	IP 30 IK 07	IP 40 IK 07	IP 30/40 IK 07	IP 30/40 IK 07	IP 30/40 IK 08/09	IP 30/40 IK 08/09	IP 30/41 IK 08/09	IP 40 IK 07	IP 30/40 IK 08/09	IP 30/40 IK 08/09	IP 30/40 IK 08/09	
nbre mod. 18 mm	2 à 8	4 à 8	13 à 52	18 à 54	13 à 52	18 à 72	24 à 144	4 à 8	13 à 52	18 à 72	24 à 144	
dimensions (mm)	H	130/160	198 à 228	225 à 610	235 à 485	300 à 750	300 à 750	300 à 1050	150 à 222	360 à 810	360 à 810	360 à 1110
	L	44 à 155	124 à 196	252	357	336	426	550	252	396	486	610
	P	57 ou 65	95 à 102	103/108 + 27,5	108 + 27,5	123	123	144	98	108	109	125
compatible Distri'click			■	■	■	■	■		■	■	■	
pages	► F6	► F7	► F8	► F9	► F18	► F19	► F19	► F7	► F20	► F21	► F21	

Coffrets étanches pour appareillage modulaire et prises industrielles

	Mini Kaedra pour appareillage modulaire	pour prises	Kaedra pour appareillage modulaire	universels pour prises	universels porte opaque	pour appareillage modulaire avec interface	d'interface	pour prises
matériau	plastique	plastique	plastique	plastique	plastique	plastique	plastique	plastique
degré de protection	IP 65 IK 09	IP 65 IK 09	IP 65 IK 09	IP 65 IK 09	IP 65 IK 09	IP 65 IK 09	IP 65 IK 09	IP 65 IK 09
nbre mod. 18 mm	3 à 12	4	12 à 72	5 à 19	-	12 à 36	-	5 à 19
dimensions (mm)	H	150 ou 200	de 248 à 392	de 280 à 842	de 335 à 460	de 280 à 610	460 ou 610	460
	L	80 à 267	98	340 ou 448	138 à 448	340 ou 448	448	138 à 448
	P	98 ou 112	93	160	160	160	160	125
pages	► F32	► F32	► F40	► F41	► F41	► F40	► F40	► F41

Coffrets et armoires pour système fonctionnel Prisma Plus G

	Prisma Pack coffrets Pack 160 A	coffrets et armoires Pack 250 A	Prisma Plus G coffrets IP 30, 31, 43	armoires IP 30, 31, 43	coffrets étanches IP 55
matériau	métal RAL 9001				
degré de protection	IP 30 IK 08 avec porte IK 07 sans porte		IP 30, 31, 43 IK 08 avec porte IK 07 sans porte	IK 08 avec porte IK 07 sans porte	IP 55 IK 10
modules verticaux de 50 mm	-	-	de 6 à 27	de 27 à 33	de 7 à 33
rang. de 24 mod. association	de 2 à 6 avec un coffret additionnel	de 4 à 11	selon composition côte à côte, superposables, en carré		côte à côte, superposables, en L, en carré
gaine associable cloisonnement	-	L = 300 mm	L = 300 mm	L = 300 mm	L = 300 mm
dimensions (mm)	H 480 à 1080 L 595 P 157 (sans porte) porte : 28 poignée : 11	coffrets : 630 à 1380 armoires : 1530 à 1830 coffret, armoire : 595 gaine : 325 243 (avec porte) poignée : 11	330 à 1380 coffret : 595 gaine : 305 243 (avec porte) poignée : 13,5	1530 à 1830 coffret : 595 gaine : 305 243 (avec porte) poignée : 13,5	425 à 1725 coffret : 575 gaine : 325 260 poignée : 30
pages	► F107	► F108	► F46 et F88	► F46 et F89	► F46 et F98

Cellules pour système fonctionnel Prisma Plus P

		Prisma Plus système P cellules Prisma P IP 30, 31, 55		cellules SFP IP 55
matériau		métal RAL 9001		métal RAL 7035
degré de protection	IP	IP 30, 31	IP 55	IP 55
	IK	IK 07 sans porte, IK 08 avec porte	IK 10	IK 10 avec porte pleine, IK 08 avec porte vitrée
nombre de modules verticaux de 50 mm		36		
indice de service		211, 223, 231, 232, 233, 331, 332		211, 231, 232, 331, 332
association		en largeur, en profondeur, dos à dos		
cloisonnement		forme 2b, 3b, 4a et 4b		
dimensions (mm)	H	2000 mm		2000 mm
	L	650/800 (cellule)		700 (cellule)
	P	300/400 (gaine à câbles)		300 (gaine à câbles)
pages		400 ou 600		500, 600 ou 800 mm
		▶ F112 et F176		▶ F112 et F190

Coffrets, armoires et cellules universels

		Spacial S3D coffrets	SM armoires	SF cellules	S3X coffrets	SMX armoires	SFX cellules	Thalassa PLM coffrets	PLA armoires
matériau		métal RAL 7035			inox 304L ou 316L			polyester RAL 7032	
porte		pleine ou vitrée			pleine ou vitrée			pleine ou vitrée	pleine ou vitrée
degré de protection	IP	IP 66, IP 55 coffrets double porte	IP 55 IK 10	IP 55 IK 10	IP 55 IK 10, IK 08 porte vitrée	IP 55 IK 10	IP 55 IK 10	IP 66 IK 08 porte vitrée IK 10 porte pleine	IP54 ou IP 65
	IK								
dimensions (mm)	H	300 à 1400	1200 à 2000	1200 à 2200	300 à 1200	1400 à 2000	1800 à 2000	210 à 1056	500 à 1500
	L	200 à 1200	600 à 1600	400 à 1600	200 à 1000	600 à 1200	600 à 1200	215 à 852	500 à 1250
	P	150 à 400	300 à 600	400 à 800	150 à 300	300 ou 400	400 à 600	160 à 350	320 ou 420
pages		▶ F220	▶ F222	▶ F224 et F226	▶ F228	▶ F230	▶ F230	▶ F232	▶ F234

Boîtes universelles

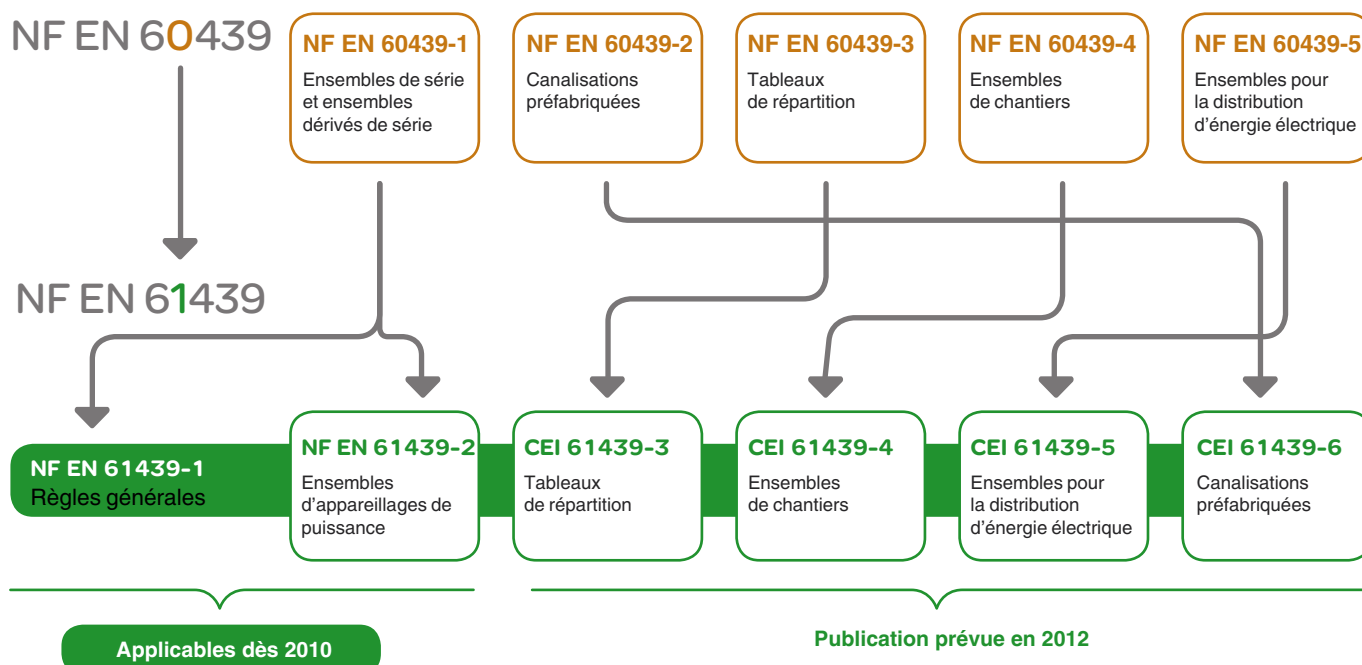
		Spacial S44	S57	Thalassa TBS	PLS
matériau		métal RAL 7035	métal RAL 7035	ABS RAL 7035	poycarbonate RAL 7032
couvercle		plein	plein	plein ou transparent, bas ou haut	plein ou transparent, bas ou haut
degré de protection	IP	IP 66 IK 08	IP 66 IK 10	IP 66 IK 07	IP 65 IK 09
	IK			IP 66 IK 08	
dimensions (mm)	H	80 à 400	200 ou 300	74 à 341	180 à 540
	L	80 à 400	300 à 500	74 à 291	270 à 720
	P	45 à 110	150 ou 200	54 à 168	180 ou 230
pages		▶ F218	▶ F218	▶ F218	▶ F219
				▶ F218	▶ F219

Norme NF EN 61439-1&2

La norme d'ensembles évoluée
de NF EN 60439 en NF EN 61439 pour :

- mieux couvrir tous les ensembles
- garantir que les performances spécifiées sont atteintes
- clarifier ou renforcer de nombreuses exigences.

- Elle caractérise le tableau électrique et précise les règles de conception, réalisation et vérification.
- La norme NF EN 61439-1 détaille l'ensemble des appareillages basse tension : définitions, caractéristiques techniques, conditions d'emploi, exigences de construction et de vérification.
- La norme NF EN 61439-2 s'applique aux ensembles d'appareillage de puissance (ensemble PSC) dont la tension assignée ne dépasse pas 1 000 V en courant alternatif et 1 500 V en courant continu.



Applicables dès 2010

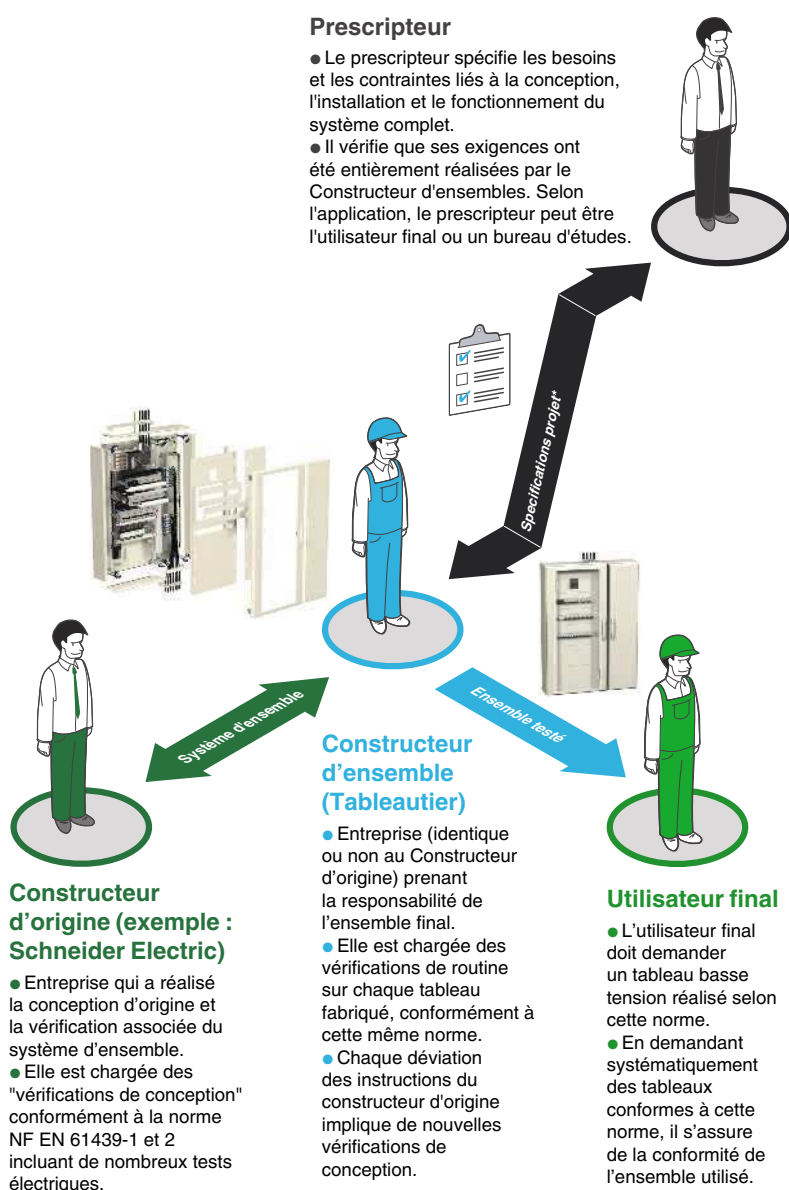
Publication prévue en 2012

La norme NF EN 61439-1 & 2
est applicable depuis juillet 2010

- Les versions EN sont identiques aux versions CEI. Une norme évolue dans le temps pour tenir compte du retour d'expérience et de l'évolution des technologies. C'est le cas de la famille EN 60439 qui passe progressivement vers la famille EN 61439.
- Jusqu'à fin 2014, une période transitoire entre les normes EN 60439 et EN 61439 permet de se référer à l'une ou à l'autre de ces séries. A la fin de cette période, seule la série NF EN 61439 sera le référentiel attestant de la conformité aux directives.
- La norme NF EN 60439-1 & 2 est applicable jusqu'à fin 2012.

Constructeur d'origine et constructeur d'ensemble : Tous deux impliqués dans les ensembles testés

La norme NF EN 61439 définit clairement le type de vérifications que doivent effectuer chacun des 2 constructeurs impliqués dans la conformité à la norme de l'équipement final : le constructeur d'origine, garantissant la conception du système ensemble et le fabricant d'ensemble, responsable de la conformité finale du tableau.



Les 10 fonctions attendues d'un ensemble

Exploitation de l'installation électrique en aval de l'ensemble

- Choix des appareils de coupure et des auxiliaires
- Installation et câblage de manière à ne pas altérer leur bon fonctionnement
- Ergonomie.

Aptitude à conduire le courant électrique

- Chaque circuit chargé doit être en mesure de conduire seul son courant assigné de manière continue
- Tous les circuits doivent être en mesure de conduire de façon permanente et simultanée leur courant assigné multiplié par le facteur de diversité assigné
- Pas de points excessivement chauds
- Vérification de l'échauffement par des essais ou d'autres méthodes.

Tenue aux courts-circuits

- Réduire l'éventualité d'un court-circuit interne
- Tenir aux contraintes liées aux courants de court-circuit
- Vérification par des essais ou d'autres méthodes.

Compatibilité électromagnétique

- Pour les ensembles n'intégrant pas d'appareil électronique, les exigences d'immunité et d'émission sont considérées comme étant satisfaites
- Les appareils électroniques doivent être sélectionnés selon l'environnement, et leur installation et leur câblage doivent être réalisés en conformité avec les instructions de leur constructeur
- Des essais ne sont nécessaires que lorsque ces conditions ne sont pas remplies.

Protection des personnes contre les chocs électriques

- Au moins IP XXB
- Moyens de verrouillage et d'interverrouillage
- Les distances d'isolement, les lignes de fuite et l'isolation solide doivent résister à la température, à la pollution, à la tension permanente et aux surtensions transitoires et temporaires
- Continuité de la liaison équipotentielle de protection.

Protection de l'ensemble contre les surtensions

- Protection de l'ensemble : isolation fonctionnelle (entre les conducteurs).

Aptitudes à la maintenance et aux modifications

- Sécurité pendant l'accès aux parties internes alors que le reste de l'ensemble est sous tension : séparation interne IP 2X.
- Capacité de retirer / d'insérer les UF (Unités Fonctionnelles) pendant que le circuit principal est sous tension : parties amovibles et débrochables.

Aptitude à l'installation sur le site

- Conception des bornes externes
- Dispositions pour le transport et le levage
- Essais de levage.

Protection des personnes et de l'ensemble contre l'incendie

- Résistance aux éléments défaillants incandescents
- Résistance à la propagation des flammes.

Tenue à l'environnement mécanique et climatique

- Protection contre la pénétration de corps solides étrangers et de liquides
- Résistance aux contraintes mécaniques externes
- Résistance à la corrosion des pièces métalliques.

Mini Opale

Coffret 2 à 8 modules



+ d'infos :

- Dimensions

www.schneider-electric.fr

saisir

DE-F6



Installation d'une prise de courant

Caractéristiques des coffrets :

- courant assigné : 63 A
- matériau isolant autoextinguible, couleur blanc RAL 9003
- conforme à la norme NF C 61-910
- degré de protection :
 - IP 30 selon NF EN 60529
 - IK 07 selon NF EN 50102
- tenue au feu et à une chaleur anormale (750 °C) conforme à la réglementation des ERP et des IGH.

Composition :

- 1 fond intégrant un rail symétrique
- 1 capot encliquetable plombable.

coffret 1 rangée



références	coffret	13392	13394	13396	13398
capacité	en pas de 9 mm	4	8	12	16
	en module de 18 mm	2	4	6	8
dimensions en mm H x L x P		130 x 44 x 57	130 x 80 x 57	160 x 119 x 65	160 x 155 x 65
accessoires livrés					
barrette	4 trous (1 x 16 [°] + 3 x 10 [°])	quantité	-	2	2
accessoires					
	lot de 10 obturateurs fractionnables de 10 pas de 9 mm, blanc RAL 9003	13300			

Mini Pragma

Coffrets 4 à 8 modules



Caractéristiques des coffrets :

- matériau isolant autoextinguible, couleur blanc RAL 9003
- conforme à la norme NF C 61-910
- degré de protection :
 - IP 40 selon NF EN 60529
 - IK 07 selon NF EN 50102
- classe 2 : isolation totale
- tenue au feu et à une chaleur anormale (750 °C) conforme à la réglementation des ERP et des IGH.

Composition :

- 1 fond (avec 2 plaques passe-câbles amovibles) intégrant 1 rail plastique ou une cuve intégrant 1 rail plastique
- 1 face avant rigide
- 1 portillon opaque ou translucide qui peut recevoir une serrure à clé.

coffret		en saillie			encastré		
références	portillon opaque blanc	MIP11104	MIP11106	MIP11108	MIP21104	MIP21106	MIP21108
	portillon fumé	MIP11104T	MIP11106T	MIP11108T	MIP21104T	MIP21106T	MIP21108T
	portillon translucide	MIP12104S	MIP12106S	MIP12108S	MIP22104S	MIP22106S	MIP22108S
capacité	en pas de 9 mm	8	12	16	8	12	16
	en module de 18 mm	4	6	8	4	6	8
courant assigné		50 A	63 A	63 A	50 A	63 A	63 A
dimensions en mm	H	198	198	228	252	252	252
	L	124	160	196	150	186	222
	P total	95	95	102	98	98	98
	P à encastrer	-	-	-	80	80	80
	P en saillie	-	-	-	18	18	18
accessoires livrés avec chaque coffret							
support bornier		1			1		
bornier de terre		1x16 [°] + 2x10 [°] + 1x6 [°]		1x16 [°] + 4x10 [°] + 3x6 [°]	1x16 [°] + 2x10 [°] + 1x6 [°]		1x16 [°] + 4x10 [°] + 3x6 [°]
obturateurs à clipser sur la face avant		lot de 10					
bouchon isolant à fixer sur les vis de fixation pour obtenir une isolation classe 2		lot de 4					
repérage		1 bande			1 bande		
kit d'encastrement en cloisons creuses		-			1 kit		
accessoires							
kit IP 41		MIP99034			MIP99035		
serrure à clé (livrée avec 2 clés métal)		MIP99046			MIP99046		
feuilles support étiquettes autocollantes		13275			13275		
plaquettes de symboles courants		13735			13735		
(lot de 10) particuliers		13736			13736		
kit de plombage		MIP99048			MIP99048		
pièces de rechange							
plaque passe câble amovible (lot de 2)		MIP99029	MIP99030	MIP99031	-		
kit d'encastrement en cloisons creuses		-			MIP99047		
lot de 10 obturateurs fractionnables de 10 pas de 9 mm, blanc RAL 9003		13387			13387		
bornier de terre isolé	3x16 [°] + 12x2,5 [°]	13409			13409		
	4x16 [°] + 20x2,5 [°]	13410			13410		
bornier de Ph + N (lot de 2) isolé jusqu'à 80 A	2 x (1x35 [°] + 5x6 [°])	13411			13411		
	2 x (1x35 [°] + 7x6 [°])	13412			13412		
support bornier		MIP99036			MIP99036		

Opale

Coffrets 13 et 18 modules

coffrets avec châssis
13 modules

Références agréées ► index page 14

Compatible Distri'clic XE

- matériau isolant autoextinguible
- couleur blanc RAL 9003
- conforme à la norme NF C 61-910
- degré de protection :
 - IP 30 sans porte
 - IP 40 avec porte selon NF EN 60529
 - IK 07 selon NF EN 50102
- tenue au feu et à une chaleur anormale (750 °C) conforme à la réglementation des ERP et des IGH
- classe II, si équipé d'un fond isolant.



		1 rangée	2 rangées	3 rangées	4 rangées
références coffrets sans porte		13401	13402	13403	13404
capacité	en pas de 9 mm	26	52	78	104
	en module de 18 mm	13	26	39	52
dimensions en mm	H	225	360	485	610
	L	252	252	252	252
	P (coffret + porte)	103 + 27,5	108 + 27,5	108 + 27,5	108 + 27,5
courant assigné		63 A	90 A	90 A	90 A
accessoires livrés les coffrets					
protège étiquettes lisse		1	2	3	4
obturateur en bande fractionnable de 5 modules		1	2	4	5
symboles autocollants planche A4 (pictogrammes précisant le lieu et la fonction)		1	1	3	4
bande de repérage	planche A4 de 6 bandes de repérage à imprimer	1	1	1	1
	cartonnée	1 lot de 2 bandes	1 lot de 2 bandes	2 lots de 2 bandes	2 lots de 2 bandes
bornier phase / neutre		2 x 4 trous soit 2 x (4x16 ^ø)	2 x 7 trous soit 2 x (1x35 ^ø + 6x16 ^ø)	2 x 7 trous 2 x (1x35 ^ø + 6x16 ^ø)	2 x 7 trous 2 x (1x35 ^ø + 6x16 ^ø)
collecteur de terre		3 x 25 ^ø à vis + 12 x 2,5 ^ø à enfichage	4 x 25 ^ø à vis + 20 x 2,5 ^ø à enfichage	4 x 25 ^ø à vis + 24 x 2,5 ^ø à enfichage	3 x 25 ^ø à vis + 12 x 2,5 ^ø à enfichage et 4 x 25 ^ø à vis + 20 x 2,5 ^ø à enfichage
support pour bornier ou collecteur de terre		1	1	1	2
accessoires spécifiques					
	porte montage très simplifié L'installation d'une porte augmente la profondeur du coffret de 27,5 mm (soit 22 mm hors poignée)	opaque	13421	13422	13423
		transparente	13425	13426	13427
	fond isolant permet de réaliser une installation classe 2		13382	13383	13384
	réhausse livrée avec un séparateur courants forts / courants faibles	profondeur	10750 40 mm	10759 35 mm	10760 35 mm
	porte document plastique conforme à la NF C 15-100		13420	13420	13420
	support pour borniers Ph + N ou collecteurs de terre clipsable en haut ou en bas du coffret, avec 2 positions en hauteur et 2 positions en profondeur (en le retournant pour le clipser à l'envers)		13389	13389	13389
	protège-étiquettes lisses transparents lot de 10		13399	13399	13399



18 modules

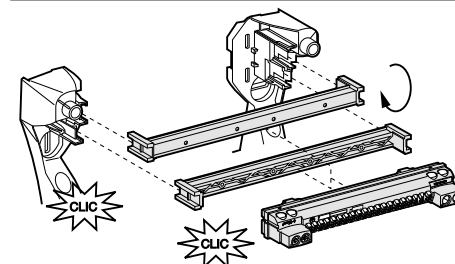
1 rangée	2 rangées	3 rangées
OPL18401	OPL18402	OPL18403
36	72	108
18	36	54
235	360	485
357	357	357
108 + 27,5	108 + 27,5	108 + 27,5
90 A	90 A	90 A
1	2	3
1	2	3
1	1	1
1	1	1
1 lot de 3 bandes	1 lot de 3 bandes	1 lot de 3 bandes
2 x 4 trous soit 2 x (4x16°)	2 x 7 trous soit 2 x (1x35° + 6x16°)	2 x 7 trous 2 x (1x35° + 6x16°)
4 x 25° à vis + 20 x 2,5° à enfichage	4 x 25° à vis + 24 x 2,5° à enfichage	5 x 25° à vis + 32 x 2,5° à enfichage
1	1	1
OPL18421	OPL18422	OPL18423
OPL18425	OPL18426	OPL18427
OPL18382	OPL18383	OPL18384
OPL18750	OPL18759	OPL18760
35 mm	35 mm	35 mm
OPL18420	OPL18420	OPL18420
OPL18389	OPL18389	OPL18389
PRA90028	PRA90028	PRA90028



Coffret Opale 3 rangées 18 modules et ses accessoires

Accessoires communs



		référence
	15 trous : 3 x 25° à vis + 12 x 2,5° à enfichage	13409
	24 trous : 4 x 25° à vis + 20 x 2,5° à enfichage	13410
borniers isolés Ph + N	4 trous 125 A (4 x 16°)	OPL13405
	7 trous 125 A (1 x 35° + 6 x 16°)	OPL13411
planche de symboles autocollants	● symboles à coller sur le nez des appareils	13228
	● compatible avec l'offre DuoLine peignable et embrochable	
	▶ pages B6 et B8	13230
	● lot de 10 feuilles A4	
bande de repérage	● pour adhésives	13230
	depuis logiciels ou écriture manuscrite	13240
obturateurs	13 modules de 18 mm	13390
	5 modules de 18 mm lot de 10	13387
kit de plombage	lot de 2	13391
	clé Eurolocks 850 livrée avec 1 clé	13388





Possibilité de clipser de 2 supports-borniers simultanément.

LexCom Home

Coffret de communication

LexCom Home Essential Pack multimédia grade 1		
		
	<p>Minimum requis par la NF C15-100/A3.</p> <p>Inclus :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● panneau de brassage ● filtre ADSL ● répartiteur coaxial 	<p>Inclus :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● panneau de brassage ● filtre ADSL ● répartiteur coaxial ● emplacement pour la box ADSL
références	VDIR390011	VDIR390021
composition	<ul style="list-style-type: none"> ● coffret Opale 13 modules 1 rangée spécifique avec fond métallique qui permet de l'isoler des courants forts ● DTI RJ45 équipé de module RC ● répartiteur téléphonique / filtre maître ADSL avec 5 sorties ● cordons de brassage étiquetés : <ul style="list-style-type: none"> ○ 4 pour le téléphone analogique ○ 1 pour le signal ADSL ● 1 panneau de brassage (8 ports) équipé de 4 connecteurs RJ45 catégorie 5 UTP (se raccorde aux prises terminales avec un câble VDI réf. VDIC115118) ● 1 rail DIN ● répartiteur coaxial 4 sorties ● 1 bornier de mise à terre ● adapté à la fibre optique : <p>espace disponible pour ajout d'un DTI optique (DTIO)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● coffret Opale 13 modules 3 rangées spécifique avec fond métallique qui permet de l'isoler des courants forts ● DTI RJ45 équipé de module RC ● répartiteur téléphonique / filtre maître ADSL avec 5 sorties ● cordons de brassage étiquetés : <ul style="list-style-type: none"> ○ 4 pour le téléphone analogique ○ 1 pour le signal ADSL ● 1 panneau de brassage équipé de 4 connecteurs RJ45 catégorie 5 UTP (se raccorde aux prises terminales avec un câble VDI réf. VDIC115118) ● 1 rail DIN ● répartiteur coaxial 4 sorties ● 1 bornier de mise à terre ● 1 bloc de 3 prises 230 V à raccorder à un disjoncteur ● 1 emplacement de 275 x 235 x 50 mm pour une box ADSL (sauf Freebox Revolution) ● adapté à la fibre optique : <p>espace disponible pour ajout d'un DTI optique (DTIO)</p>
installation	sur goulotte Opale pour composer une GTL (gaine technique logement) ou directement sur un mur	
spécificités	<ul style="list-style-type: none"> ● une box ADSL peut être installée dans une pièce du logement ou dans un coffret réf. VDIR511000 ► page D5 	-
	<ul style="list-style-type: none"> ● si la box ADSL est dans un coffret, il est possible de distribuer l'internet, le téléphone IP, et la télévision par ADSL grâce au panneau de brassage ● un switch 8 ports 100 Mbit réf. VDIR323008 peut être installé pour distribuer l'internet vers 7 prises terminales 	

Opale, coffrets TRI spécial rénovation

		
références	13406	10525
composition	<ul style="list-style-type: none"> ● coffret Opale 13 modules 1 rangée avec châssis plastique et rail DIN ● obturateur en bande pleine ● bornier isolé composé de 3 x 25^o à vis + 12 x 2,5^o à enfichage ● support bornier 	<ul style="list-style-type: none"> ● coffret de communication encore admis pour les permis de construire déposés avant le 31 juillet 2010 ● coffret Opale 13 modules 1 rangée avec châssis plastique et rail DIN ● porte opaque ● obturateur en bande ● DTI RJ45 et sa réhausse ● répartiteur téléphonique à bornes à ressort ● 2 agrafes clipsables sur rail ● 1 barrette laiton composée de 2 x 16 mm² + 2 x 10 mm²
installation	sur goulotte Opale pour composer une GTL (gaine technique logement) ou directement sur un mur	
caractéristiques techniques complémentaires	► page D5	

LexCom Home Performance		Coffrets de communication grade 3	Coffret pour box ADSL
			
références	VDIR590001		VDIR511001
composition	<ul style="list-style-type: none"> ● coffret Opale 13 modules 3 rangées spécifique avec fond métallique qui permet de l'isoler des courants forts ● boîtier Alvidis automatique ● switch 8 ports et 8 cordons ● 1 transformateur d'alimentation pour le boîtier Alvidis et le switch raccordable directement sur un disjoncteur du coffret de répartition ● DTI RJ45 équipé de module RC ● filtre maître ADSL ● 1 rail DIN ● répartiteur coaxial 4 sorties ● cordons pour prises terminales : <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 pour le téléphone, ○ 1 pour la télévision, ○ 1 pour l'informatique 		<p>inclus :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● bloc 3 prises ● emplacement pour la box ADSL
installation	sur goulotte Opale pour composer une GTL (gaine technique logement) ou directement sur un mur		
spécificité	<ul style="list-style-type: none"> ● si une connexion ADSL est envisagée, la box ADSL peut être installée : <ul style="list-style-type: none"> ○ dans une pièce du logement : pas de possibilité de redistribution du signal ADSL vers d'autres prises terminales ○ ou dans un coffret réf. VDIR511001 : distribution de l'internet, du téléphone IP, et de la télévision par ADSL grâce au boîtier Alvidis automatique ● Pour diffusion des chaînes satellites et des services VOD du câble (vidéo à la demande Numéricable), nous consulter. 		<ul style="list-style-type: none"> ● recommandé pour l'installation d'une box ADSL dans la GTL à côté du coffret de communication.



Guide Réseau multimédia résidentiel

Consulter les exemples d'installation : avec une Livebox, une Freebox, une Neufbox, etc.

Disponible sur www.schneider-electric.com/fr

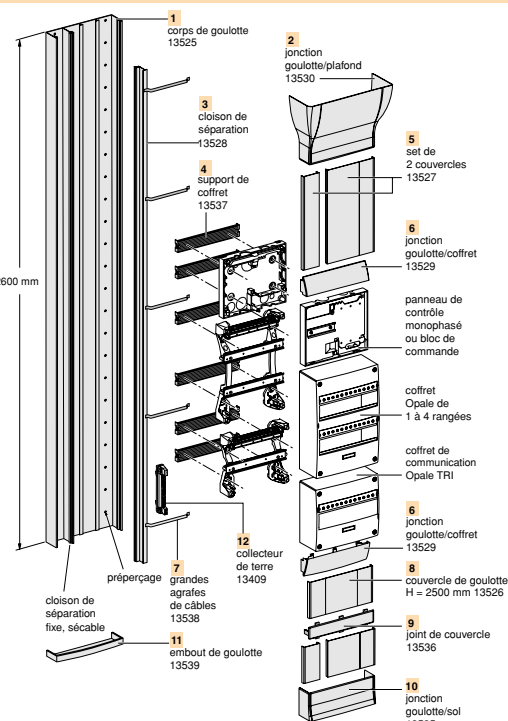
Opale

Goulottes 13 et 18 modules pour gaine technique logement en saillie

	type	description	dimensions (mm)			réf.
			H	L	P	

Goulotte 13 modules

1	corps de goulotte 13 modules + 5 agrafes moyennes	préperçé tout les 77 mm séparé en 2 compartiments de 60 et 185 mm par une cloison sécable. Livré avec 5 agrafes moyennes	2600	254	63	13525
2	jonction goulotte / plafond	épanouissement jusqu'à 330 mm de large	220	330	135	13530
3	cloison de séparation	permet de séparer en 2 ou 3 trois le compartiment de 185 mm	2000	-	-	13528
4	supports de coffret	utiliser 2 supports par élément à fixer (livré avec vis de fixation) lot de 6	-	-	-	13537
5	set de 2 couvercles	utilisable si la cloison de séparation n'a pas été supprimée	2600	60 + 184	-	13527
6	jonction goulotte / coffret	pour une finition soignée entre la goulotte et le coffret, le panneau de contrôle ou le bloc de commande (l'unité, quantité min de commande : 2)	75,5	244	31	13529
7	grandes agrafes de câbles	pour le maintien des câbles (lot de 10)	-	244	-	13538
8	couvercle de goulotte		2600	244	-	13526
9	joints de couvercle	finition soignée entre 2 éléments de couvercle ou entre couvercle et coffret (lot de 2)	30	244	-	13536
10	jonction goulotte / sol	utilisable pour le plafond si 2 goulottes sont installées côte à côte	100	254	80	13535
11	embout de goulotte	ferme l'extrémité de la goulotte si elle ne va pas du sol au plafond	30	259,5	68	13539
12	collecteur de terre	se clipse sur le fond de la goulotte	15 trous			13409
			24 trous			13410



Pack goulotte 13 modules

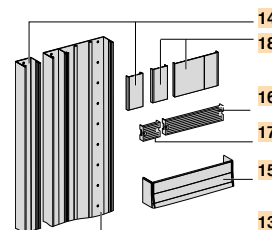
1 + 3 + 4 + 5	pack goulotte toute hauteur. Une référence pour 4 produits :	<ul style="list-style-type: none"> ● corps de goulotte 13 modules avec 5 agrafes ● cloison de séparation ● supports de coffret ● set de 2 couvercles 	2600	254	63	OPL10535
1 + 4 + 8 + 11	pack goulotte 1/2 hauteur. Une référence pour 4 produits :	<ul style="list-style-type: none"> ● corps de goulotte 13 modules hauteur 1,5 m ● couvercle hauteur 1,5 m ● jeu de 2 fixations de coffret ● 1 embout 	1500	254	63	OPL10537

Goulotte 18 modules

13	corps de goulotte 13 modules	préperçé tout les 77 mm séparé en 2 compartiments de 60 et 185 mm par une cloison sécable	2600	254	63	13525
14	corps de goulotte, 5 modules + couvercle	capot plat	2600	105	63	OPL10635
15	jonction goulotte / sol ou goulotte / plafond	largeur 18 modules	-	-	-	13540
16	supports de coffret 13 modules	lot de 6 éléments (livrés avec vis de fixation)	-	-	-	13537
17	support de coffret 5 mod. pour fixation coffret 18 modules	lot de 2 éléments (livrés avec vis de fixation)	-	-	-	13541
18	set de 2 couvercles plats 13 modules	2 jeux de 2 couvercles plats	2600			OPL10636

Pack goulotte 18 modules

13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18	pack goulotte	une seule référence pour 6 produits : <ul style="list-style-type: none"> ● 1 corps de goulotte 13 modules, ● 1 corps + couvercle 5 modules, ● 2 couvercles plats, ● 1 jeu de 6 fixations de coffrets 13 mod, ● 1 jeu de 2 fixations de coffrets 5 mod, ● 1 jonction sol ou plafond 	2500	254 + 105	63	OPL10536
-----------------------------	----------------------	--	------	-----------	----	-----------------



Caractéristiques communes

- conforme à la norme NF C 15-100, édition 2002, chapitre 771-558
- tenue au feu et à une chaleur anormale de 750 °C conforme à la réglementation des ERP et des IGH
- permet d'installer :
 - une platine de branchement tarif bleu ► page **F13**
 - un coffret de répartition Opale ► page **F8**
 - un coffret de communication Opale ► page **F10**.

- matériau isolant autoextinguible
- couleur : blanc RAL 9003
- degré de protection : IP 44/IK 07
- 2770 mm de hauteur max. entre sol et plafond avec un corps de goulotte, une jonction goulotte/plafond et une jonction goulotte/sol.

Opale

Platines de branchement tarif à puissance limitée (Tarif bleu)













+ d'infos :
• Dimensions

Schneider
Electric

www.schneider-electric.fr

saisir **DE-F13**

	panneaux de contrôle		blocs de commande	
	monophasé	triphasé	monophasé ou triphasé	
				
références	OPL13416 	13215	13204	13205
H x L x P en mm	225 x 250 x 45	550 x 250 x 82	225 x 253 x 36	225 x 253 x 53
installable sur une goulotte Opale	■		■	■
accessoires raccordement livrés	<ul style="list-style-type: none"> connecteur à perforation isolant pour liaison câbles d'arrivée et compteur CBE/LINKY liaison 60 A préfabriquée pour connecter le compteur au disjoncteur 	liaison 90 A préfabriquée pour connecter le compteur au disjoncteur	-	
bouchons	bouchons classe 2 pour isoler les vis de fixation murale		6 bouchons de plombages	
installation	pattes d'association avec un coffret Opale	vis pour la fixation du disjoncteur	pattes d'association avec un coffret Opale	
conformité	agréé EDF spécification ERDF-CPT-M&S-Spe-10015A	agréé EDF spécification EDF HN 62-S-80	 NF C 61-910	
appareillage installable	disjoncteur de branchement monophasé (sauf Baco 90 A) + compteur électronique multitarif monophasé CBE ou LINKY côte à côte	disjoncteur de branchement triphasé + compteur électronique multitarif triphasé l'un au dessus de l'autre	disjoncteur de branchement monophasé ou triphasé classe 2, 90 A + 2 relais de découplage côte à côte	
matière isolant autoextinguible	NF EN 60695-2-11	EDF HN 60-S-02 et HN 60-E-02	NF EN 60695-2-10/11	
couleur	blanc RAL 9003	blanc RAL 9010	blanc RAL 9003	
raccordement téléreport	sorties ø 16 mm prévues	sortie ø 16 mm prévue sur le côté	-	
raccordement possible	câble 35 mm ² maxi connecteur alu/cuivre	câble 35 mm ² maxi connecteur alu/cuivre	câble 16 mm ² maxi	câble 35 mm ² maxi connecteur alu/cuivre
accessoires				
capot + porte profondeur : 150 mm	opaque 	OPL13418 	-	13418 (1)
	transparente 	OPL13419 	-	13419 (1)
rehausse (épaisseur 40 mm)	10750	-	10750	
liaison bipolaire 60 A (pièce de rechange)	OPL13408 	-	-	
gabarit (lot de 5)	13214 (2)	-	-	
fond isolant	-	-	13382 (3)	13382 (3)

(1) Si le capot + porte est installé sur une platine de profondeur 36 mm, la porte sera alignée avec celle du coffret Opale.

(2) Le gabarit permet de respecter la distance d'isolement (3 cm) entre le compteur électronique du panneau de contrôle et les cloisons environnantes selon l'amendement de la norme NF C 14-100.

(3) Le fond isolant permet de réaliser une installation classe 2.

Opale

Sets de placard



	dimensions hors tout en mm			réf
	H	L	P	
sets de placard	450	290	360	OPL13475
	585	290	360	OPL13476
	710	290	360	OPL13477

Caractéristiques :

- sert d'entretoise pour la pose du tableau d'abonné dans un placard
- matériaux : tôle prélaquée et bois.

Solutions de montage sur un set de placard

Chaque ligne de ce tableau représente une solution.

Exemple : pour installer un coffret 3 rangées réf. **13403** et une platine tarif bleu réf. **OPL13416**, **13204** ou **13205**, choisir le set de placard réf. **OPL13477**.

	Eléments à installer					Eléments à commander					
	coffret de répartition Opale		platine de branchement tarif bleu panneau ou bloc de contrôle de commande		coffret de communication Opale plastique	set de placard	encombrement total (mm) set de placard + coffret sans porte hors disjoncteur de branchement				
	nb rang	réf.	prof. (mm) 45 réf.	mono ou triphasé profondeur (mm) 36 ou 53 réf. réf.			réf.	réf.	H	L	P
coffret de répartition seul		1	13401				OPL13475	450	290	466	
		2	13402				OPL13475	450	290	471	
		3	13403				OPL13476	585	290	471	
		4	13404				OPL13477	710	290	471	
coffret de répartition + platine tarif bleu	 	1	13401	OPL13416	13204	13205		OPL13475	450	290	466
		2	13402	OPL13416	13204	13205		OPL13476	585	290	471
		3	13403	OPL13416	13204	13205		OPL13477	710	290	471
		4	13404	OPL13416	13204	13205		OPL13475 + OPL13476	1035	290	471
coffret de répartition + coffret de communication plastique	 	1	13401				10525 ou VDIR390010	OPL13475	450	290	466
		2	13402				10525 ou VDIR390010	OPL13476	585	290	471
		3	13403				10525 ou VDIR390010	OPL13477	710	290	471
		4	13404				10525 ou VDIR390010	OPL13475 + OPL13476	1035	290	471
coffret de répartition + coffret de communication plastique + platine tarif bleu	 	1	13401	OPL13416	13204	13205	10525 ou VDIR390010	OPL13477	710	290	466
		2	13402	OPL13416	13204	13205	10525 ou VDIR390010	OPL13475 + OPL13475	900	290	471
		3	13403	OPL13416	13204	13205	10525 ou VDIR390010	OPL13475 + OPL13476	1035	290	471
		4	13404	OPL13416	13204	13205	10525 ou VDIR390010	OPL13476 + OPL13476	1170	290	471



	dimensions hors tout en mm			réf.
	H	L	P	
coffrets d'habillage	540	340	140	OPL13251
	670	340	140	OPL13252
	790	340	140	OPL13253
	920	340	140	OPL13254
accessoire	serrure à clé n° 405			13309

Caractéristiques :

- tôle acier d'épaisseur 10/10^e
 - couleur blanc RAL 9003
 - peut se peindre, se crépir, ou se tapisser
 - peut recevoir une serrure (ERP)
 - profondeur 128 mm, pour tous les disjoncteurs Schneider Electric et Baco.
- Pour Baco 90 A mono et tétra, utiliser le panneau de contrôle monophasé **OPL13416** ou bloc de commande **13204**
- degré de protection : IK 07.

Solutions de montage dans un coffret d'habillage

Chaque ligne de ce tableau représente une solution.

Exemple : pour installer un coffret 3 rangées réf. **13403** et une platine tarif bleu réf. **OPL13416**, **13204** ou **13205**, choisir le coffret d'habillage réf. **OPL13253**.

Éléments à installer

Éléments à commander

	coffret de répartition Opale		platine de branchement tarif bleu panneau de contrôle ou bloc de commande monophasé ou mono ou triphasé prof. (mm)			coffret de communication LexCom Home ou coffret TRI Opale		coffret d'habillage (1)	
	nbre rang	réf.	45 réf.	36 réf.	53 ou 53 réf.	réf.	réf.	hauteur. utile (mm)	
coffret de répartition seul	1	13401					OPL13251	510	
	2	13402					OPL13251	510	
	3	13403					OPL13251	510	
	4	13404					OPL13252	640	
	3 + 2	13403 + 13402					OPL13254	890	
4 + 1	13404 + 13401					OPL13254	890		
platine tarif bleu + coffret de répartition	1	13401	OPL13416	13204	13205		OPL13252	640	
	2	13402	OPL13416	13204	13205		OPL13252	640	
	3	13403	OPL13416	13204	13205		OPL13253	760	
	4	13404	OPL13416	13204	13205		OPL13254	890	
coffret de répartition + coffret de communication plastique	1	13401				VDIR390011 ou 10525	OPL13252	640	
	2	13402				VDIR390011 ou 10525	OPL13252	640	
	3	13403				VDIR390011 ou 10525	OPL13253	760	
	4	13404				VDIR390011 ou 10525	OPL13254	890	
platine tarif bleu + coffret de répartition + coffret de communication plastique	1	13401	OPL13416	13204	13205	VDIR390011 ou 10525	OPL13253	760	
	2	13402	OPL13416	13204	13205	VDIR390011 ou 10525	OPL13254	890	

(1) Les coffrets d'habillage peuvent recevoir une serrure à clé n° 405 référence **13309**.

Opale

Bacs d'encastement pour gaine technique logement


Description

- Le bac d'encastement peut recevoir les éléments suivants :
 - platine de branchement : panneau de contrôle monophasé ou bloc de commande (mono ou tri)
 - coffrets de protection Opale 1 à 4 rangées
 - coffrets de communication LexCom Home 1 ou 3 rangées
 - **Habillage version standard** Blanc RAL 9003 :
 - cadre de porte bisauté en saillie (7 mm)
 - porte du bac affleurante dans le cadre avec loquet
 - porte haute permettant l'accès aux câbles verrouillable mécaniquement
 - **Habillage version "déco"** (2 x 13 modules uniquement) :
 - cadre de porte affleurant
 - porte du bac en saillie (20 mm sauf miroir 24 mm) sans poignée
 - porte haute permettant l'accès aux câbles verrouillable mécaniquement
 - possibilité de n'installer que la porte du bac (H = 1195 mm)
 - **Plaque antivandalisme** : plaque de tôle provisoire vissée sur le bac pour protéger les équipements du vol et des projections de matière pendant le chantier

Caractéristiques

- conforme à la norme **NF C 15-100**, éd. 2002, chap. 771-558
- agréé NF
- matière : métal
- degré de protection : IK 09

Bacs 1 x 13 modules



Dimensions (mm)		485 x 280 x 180	615 x 280 x 180	735 x 280 x 180	865 x 280 x 180	985 x 280 x 180	1115 x 280 x 180
découpe et prof. d'encastement	bac (H x L x P)	485 x 280 x 180	615 x 280 x 180	735 x 280 x 180	865 x 280 x 180	985 x 280 x 180	1115 x 280 x 180
	porte haute (H x L)	731 x 274					
espace utile à l'intérieur du bac (H x P)		477 x 130	605 x 130	727 x 130	855 x 130	977 x 130	1105 x 130
habillage extérieur en saillie (H x L x P)	porte du bac	540 x 335 x 7	670 x 335 x 7	790 x 335 x 7	920 x 335 x 7	1040 x 335 x 7	1170 x 335 x 7
	porte haute	790 x 335 x 7					
Habillage standard	1 bac d'encast.	OPL13281	OPL13282	OPL13283	OPL13284	OPL13285	OPL13286
	2 porte du bac	OPL13311	OPL13312	OPL13313	OPL13314	OPL13264	OPL13265
	3 porte haute	OPL13300					
accessoires	plaque antivandalisme	-	-	-	OPL13284AV	OPL13285AV	OPL13286AV

Bacs 2 x 13 modules



Dimensions (mm)		525 x 530 x 180	655 x 530 x 180	775 x 530 x 180
découpe et prof. d'encastement	bac (H x L x P)	525 x 530 x 180	655 x 530 x 180	775 x 530 x 180
	porte haute (H x L)	770 x 522		
espace utile à l'intérieur du bac (H x P)		515 x 130	645 x 130	765 x 130
habillage extérieur en saillie (H x L x P)	porte du bac	580 x 580 x 7	710 x 580 x 7	830 x 580 x 7
	porte haute	830 x 580 x 7		
Habillage standard	1 bac d'encastement	OPL13291	OPL13292	OPL13293
	2 porte du bac	OPL13456	OPL13457	OPL13458
	3 porte haute	OPL13301		
découpe et profondeur d'encastement (H x L x P)		1965 x 530 x 180		
espace utile à l'intérieur du bac (H x P)		515 x 130	645 x 130	765 x 130
habillage extérieur en saillie (H x L x P)		2060 x 580 x 20 (24 pour version "effet miroir")		
Habillage "déco"	1 bac d'encastement	OPL13291	OPL13292	OPL13293
	2 + 3	Blanc RAL 9003	OPL13307	OPL13308
	ensemble de portes teintée (1)		OPL13302	OPL13305
	toute hauteur effet miroir		OPL13303	OPL13306
accessoires communs	plaque antivandalisme	OPL13291AV	OPL13292AV	OPL13293AV

(1) Minimum de commande de 10 pièces. Teinte à spécifier à la commande.

Bacs 2 x 13 modules habillage "déco"

Les ensembles de portes pour les bacs 2x13 modules sont disponibles en 13 finitions pour un effet des plus raffinés.



- Une base neutre qu'il est possible de peindre pour plus de personnalisation.

Blanc RAL 9003
OPL13307



- Effet miroir qui s'intègre dans tous types d'intérieurs et idéal pour donner plus de lumière ou de perspective à une pièce (couloir, entrée...).

Effet miroir
OPL13303



- 11 teintes en accord avec les tendances du moment pour une parfaite intégration avec les différentes décorations (peinture, tapisserie, etc.). Toutes les teintes existent en finition laquée ou grainée (sauf le beige).

Liste des teintes disponibles

noir	marron RAL 8017	anthracite	gris	blanc RAL 9010	beige

Anthracite
OPL13302



Bacs 1 x 13 modules

	Éléments à encastrer					Éléments à commander			
	coffret de répartition Opale	platine de branchement tarif bleu		coffret de communication LexCom Home ou coffret TRI Opale		1 bac encas-trement	2 porte du bac	3 porte haute	
	nb rang réf.	panneau de contrôle mono. 45 mm réf.	ou bloc de commande mono. ou triphasé profondeur 36 mm ou 53 mm réf.			réf.	réf.	réf.	
coffret de répartition seul	2	13402				OPL13281	OPL13311	OPL13300	
	3	13403				OPL13282	OPL13312	OPL13300	
	4	13404				OPL13283	OPL13313	OPL13300	
	3+2	13403 + 13402				OPL13284	OPL13314	OPL13300	
	3+3	13403 + 13403				OPL13285	OPL13264	OPL13300	
coffret de répartition + coffret de comm.	4+3	13403 + 13404				OPL13286	OPL13265	OPL13300	
	1	13401			VDIR390011 ou 10525	OPL13281	OPL13311	OPL13300	
	2	14402			VDIR390011 ou 10525	OPL13282	OPL13312	OPL13300	
	3	13403			VDIR390011 ou 10525	OPL13283	OPL13313	OPL13300	
	4	13404			VDIR390011 ou 10525	OPL13284	OPL13314	OPL13300	
coffret de répartition + platine tarif bleu	3+2	13403 + 13402			VDIR390011 ou 10525	OPL13286	OPL13265	OPL13300	
	4+1	13404 + 13401			VDIR390011 ou 10525	OPL13286	OPL13265	OPL13300	
	1	13401	OPL13416	13204	13205	OPL13281	OPL13311	OPL13300	
	2	14402	OPL13416	13204	13205	OPL13282	OPL13312	OPL13300	
	3	13403	OPL13416	13204	13205	OPL13283	OPL13313	OPL13300	
coffret de répartition + coffret de comm. + platine tarif bleu	4	13404	OPL13416	13204	13205	OPL13284	OPL13314	OPL13300	
	3	13403 + 13402	OPL13416	13204	13205	OPL13286	OPL13265	OPL13300	
	4	13404 + 13401	OPL13416	13204	13205	OPL13286	OPL13265	OPL13300	
	1	13401	OPL13416	13204	13205	VDIR390011 ou 10525	OPL13283	OPL13313	OPL13300
	2	14402	OPL13416	13204	13205	VDIR390011 ou 10525	OPL13284	OPL13314	OPL13300
	3	13403	OPL13416	13204	13205	VDIR390011 ou 10525	OPL13285	OPL13264	OPL13300
	4	13404	OPL13416	13204	13205	VDIR390011 ou 10525	OPL13286	OPL13265	OPL13300

Bacs 2 x 13 modules

	Éléments à encastrer					Éléments à commander				
	coffret de répartition Opale	platine de branchement tarif bleu		coffret de communication LexCom Home ou coffret TRI Opale		1 bac encas-trement	habillage standard	2 porte du bac	3 porte haute	"déco" 2 + 3 portes toute hauteur
	nb rang réf.	panneau de contrôle mono. prof.(mm) 45 réf.	ou bloc de commande mono. ou triphasé prof. (mm) 36 ou 53 réf.			réf.	réf.	réf.	réf.	
coffrets de répartition	3 + 3	13403 + 13403				OPL13291	OPL13456	OPL13301		OPL13307 ou OPL13302 ou OPL13303
	4 + 4	13404 + 13404				OPL13292	OPL13457	OPL13301		
coffrets de répartition + communication	3 + 1	13403 + 13401			VDIR390011 ou 10525	OPL13291	OPL13456	OPL13301		
	4 + 2	13404 + 14402			VDIR390011 ou 10525	OPL13292	OPL13457	OPL13301		
	4 + 3	13404 + 13403			VDIR390011 ou 10525	OPL13293	OPL13458	OPL13301		
coffret de répartition + platine tarif bleu	3 + 1	13403 + 13401	OPL13416	13204	13205	OPL13291	OPL13456	OPL13301		
	4 + 2	13404 + 13402	OPL13416	13204	13205	OPL13292	OPL13457	OPL13301		
	4 + 3	13404 + 13403	OPL13416	13204	13205	OPL13293	OPL13458	OPL13301		
coffrets de répartition + communication + platine tarif bleu	3	13403	OPL13416	13204	13205	VDIR390011 ou 10525	OPL13291	OPL13456	OPL13301	
	4	13404	OPL13416	13204	13205	VDIR390011 ou 10525	OPL13292	OPL13457	OPL13301	
	4 + 1	13404 + 13401	OPL13416	13204	13205	VDIR390011 ou 10525	OPL13293	OPL13458	OPL13301	
	4 + 4	13404 + 13404	OPL13416	13204	13205	VDIR390011 ou 10525	OPL13304	-	-	OPL13308 ou OPL13305 ou OPL13306

Pragma Evolution

Coffrets en saillie

Caractéristiques :

- compatible avec les répartiteurs Distric'clac XE pour l'installation d'appareillage DuoLine embrochable

► page **B6**

Nota : dans les coffrets 24 modules, le Distric'clac XE est décalé d'un demi module, il faut donc prévoir un obturateur à gauche du premier appareil.

- matériaux :

- coffrets 13, 18 modules et interfaces : technoplastique
- coffrets 24 modules : métal et technoplastique
- portes transparentes et opaques 13 et 18 modules : technoplastique
- portes transparentes 24 modules : métal et verre
- portes opaques 24 modules : métal.

NF Références certifiées ► index page **14**

- tenue au feu et à la chaleur anormale 750 °C

- conforme à la norme : IEC 60439-3

- degré de protection :

- sans porte : IP 30

- avec porte : IP 40.

- degré de protection contre les impacts mécaniques :

- IK 08 sans porte, IK 09 avec porte

- température d'utilisation : -25 °C à +60 °C

- isolation : classe II "isolation totale"

Nota : le coffret 24 modules, composé d'éléments métalliques, et sa porte sont à "isolation totale" conformément à la norme IEC 60139-3 § 7.4.3.2.2 : sa mise à la terre n'est pas nécessaire.

coffrets 13 modules

compatible
Distri'clac XE

Borniers phase/neutre inclus


coffrets d'interface (1)

associables aux coffrets
13 ou 18 modules

livré avec un kit d'association


Coffrets

capacité

dimensions en mm

courant assigné In

accessoires livrés avec chaque coffret

châssis avec 1 rail par rangée

plastrons

protège-étiquettes et bande de repérage (1 lot par rangée)

obturateur en bande de la largeur du coffret

borniers
phase et neutre

collecteur de terre

support pour bornier ou collecteur de terre

(capacité de chaque support en nombre de blocs)

lot d'association (pièce d'association + joint de finition)

Portes

augmente de 20 mm

la profondeur des coffrets

profondeur totale du coffret avec porte et poignée par rapport au mur 149,5 mm

(1) Dans les coffrets d'interface avec porte, il y a un espace de 28 mm entre le plastron plein et la porte.

	1 rangée	2 rangées	3 rangées	4 rangées	1 rangée	2 rangées	3 rangées
références	PRA13651	PRA13652	PRA13653	PRA13654	PRA08118	PRA08218	PRA08318
en pas de 9 mm	26	52	78	104	-	-	-
en module de 18 mm	13	26	39	52	-	-	-
H	300	450	600	750	300	450	600
L	336				200		
P	123				115		
63 A	63 A	90 A	90 A	125 A	125 A	125 A	
châssis avec 1 rail par rangée	1	1	1	1	pour l'installation d'appareillage modulaire, utiliser un kit 7 modules blanc par rangée (réf. PRA91065) ► page F26		
plastrons	livrés avec des plastrons blancs titane RAL9016 assortis aux produits blancs DuoLine				livrés avec des plastrons pleins blancs RAL9016		
protège-étiquettes et bande de repérage (1 lot par rangée)	1	2	3	4	-	-	-
obturateur en bande de la largeur du coffret	1	1	1	1	-	-	-
borniers phase et neutre	25 ^P (1 bloc de large)	5 Ph + 5 N	6 Ph + 6 N	6 Ph + 6 N	-	-	-
	50 ^P (2 blocs de large)	1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N	-	-	-
collecteur de terre	4 x 6 ^P (1 bloc de large)	3	5	6	7	-	-
	25 ^P (1 bloc de large)	1	1	2	2	-	-
	50 ^P (2 blocs de large)	-	-	-	-	-	-
support pour bornier ou collecteur de terre (capacité de chaque support en nombre de blocs)	2 (18)	2 (18)	2 (18)	2 (18)	-	-	-
lot d'association (pièce d'association + joint de finition)	-	-	-	-	1	1	1
portes transparentes	PRA15113	PRA15213	PRA15313	PRA15413	-	-	-
portes opaques	PRA16113	PRA16213	PRA16313	PRA16413	PRA07118	PRA07218	PRA07318
la profondeur des coffrets					(1)	(1)	(1)

Association des coffrets d'interface

Les coffrets d'interface peuvent s'utiliser seuls ou en association avec des coffrets 13, 18 ou 24 modules selon les configurations suivantes :

coffrets 13 modules ou 18 modules + coffrets d'interface

PRA13651 ou PRA13751	PRA13652 ou PRA13752	PRA13653 ou PRA13753	PRA13654 ou PRA13754
PRA08118	PRA08218	PRA08318	PRA08118 + PRA08218



+ d'infos :
● Dimensions

Schneider
Electric

www.schneider-electric.fr

saisir **DE-F19**

coffrets 18 modules

compatible
Distri'clac XE

Borniers phase/neutre inclus



coffrets 24 modules (1)

compatible
Distri'clac XE



coffrets d'interface (1) associables avec les coffrets 24 modules

livré avec un kit d'association



coffrets 18 modules				coffrets 24 modules (1)						coffrets d'interface (1)		
1 rangée	2 rangées	3 rangées	4 rangées	1 rangée	2 rangées	3 rangées	4 rangées	5 rangées	6 rangées	1 rangée	2 rangées	3 rangées
PRA13751	PRA13752	PRA13753	PRA13754	PRA10265W	PRA10266W	PRA10267W	PRA10268W	PRA10269W	PRA10270W	PRA06124W (1)	PRA06224W (1)	PRA06324W (1)
36	72	108	144	48	96	144	192	240	288	-	-	-
18	36	54	72	24	48	72	96	120	144	-	-	-
300	450	600	750	300	450	600	750	900	1050	300	450	600
426				550						200		
123				144						134		
90 A	90 A	125 A	125 A	125 A	125 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	pour l'installation d'appareillage modulaire, utiliser un kit 7 modules blanc par rangée (réf. PRA91065) ▶ page F26		
livrés avec des plastrons blancs titane RAL9016 assortis aux produits blancs DuoLine										livrés avec des plastrons pleins gris RAL9022		
1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	-	-	-
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	-	-	-
5 Ph + 5 N	7 Ph + 7 N	7 Ph + 7 N	7 Ph + 7 N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	6	8	10	6	8	8	10	10	11	-	-	-
1	2	2	2	1	2	2	3	3	3	-	-	-
-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-
2 (25)	2 (25)	2 (25)	2 (25)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
PRA15118	PRA15218	PRA15318	PRA15418	PRA15124	PRA15224	PRA15324	PRA15424	PRA15524	PRA15624	PRA07118	PRA07218	PRA07318
PRA16118	PRA16218	PRA16318	PRA16418	PRA16124	PRA16224	PRA16324	PRA16424	PRA16524	PRA16624	(1)	(1)	(1)
177 mm												

Nota : possibilité d'installer les interrupteurs Interpact modulaires INS40 à INS160 A ou les NG160 sur rail symétrique dans les coffrets 13, 18 et 24 modules, équipés ou non d'une porte.

coffrets 24 modules + coffrets d'interface

PRA10265W + PRA06124	PRA10266W + PRA06224	PRA10267W + PRA06324	PRA10268W + PRA06124 + PRA06224	PRA10269W + PRA06224 + PRA06224	PRA10269W + PRA06124 + PRA06324	PRA10270W + PRA06224 + PRA06324

Pragma Evolution

Coffrets encastrés pour cloisons creuses ou béton

Caractéristiques :

- compatible avec les répartiteurs Distric'clik XE pour l'installation d'appareillage DuoLine embrochable ► page B6.

Nota : dans les coffrets 24 modules, le Distric'clik XE est décalé d'un demi module, il faut donc prévoir un obturateur à gauche du premier appareil.

- matériaux :
 - coffrets 13, 18 modules et interfaces : technoplastique
 - coffrets 24 modules : métal et technoplastique
 - portes transparentes et opaques 13 et 18 modules : technoplastique
 - portes transparentes 24 modules : métal et verre
 - portes opaques 24 modules : métal

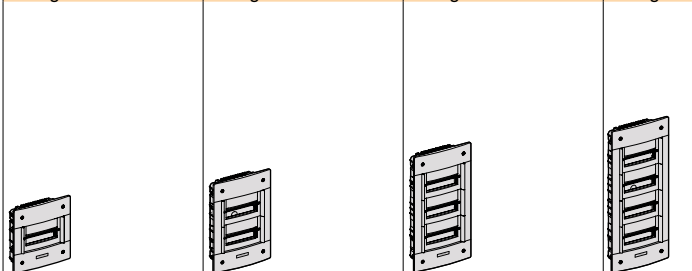

Références certifiées ► index page 14

- tenue au feu et à la chaleur anormale 750 °C
- conforme à la norme : IEC 60439-3
- degré de protection :
 - sans porte : IP 30
 - avec porte : IP 40
- degré de protection contre les impacts mécaniques : IK 08 sans porte, IK 09 avec porte
- température d'utilisation : -25 °C à +60 °C
- isolation : classe II "isolation totale".

Nota : le coffret 24 modules, composé d'éléments métalliques, et sa porte sont à "isolation totale" conformément à la norme IEC 60139-3 § 7.4.3.2.2 : sa mise à la terre n'est pas nécessaire.

coffrets 13 modules
compatible Distri'clik XE Borniers phase/neutre inclus


1 rangée	2 rangées	3 rangées	4 rangées
----------	-----------	-----------	-----------


Coffrets

	références	PRA32113	PRA32213	PRA32313	PRA32413
capacité	en pas de 9 mm	26	52	78	104
	en module de 18 mm	13	26	39	52
dimensions en mm (partie encastrée)	H	360 (330)	510 (480)	660 (630)	810 (780)
	L	396 (366)			
	P	108 (86)			
courant assigné In		63 A	63 A	90 A	90 A

accessoires livrés avec chaque coffret

châssis avec 1 rail par rangée		1	1	1	1
plastrons		livrés avec des plastrons blancs titane RAL9016 assortis aux produits blancs DuoLine			
protège étiquettes et bande de repérage (1 lot par rangée)		1	2	3	4
obturateur en bande de la largeur du coffret		1	1	1	1
borniers	25° (1 bloc de large)	3 Ph + 3 N	3 Ph + 3 N	6 Ph + 6 N	6 Ph + 6 N
	50° (2 blocs de large)	1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N
collecteur de terre	4 x 6° (1 bloc de large)	3	5	6	7
	25° (1 bloc de large)	1	1	2	2
	50° (2 blocs de large)	-	-	-	-
support pour bornier ou collecteur de terre (capacité de chaque support en nombre de blocs)		2 (16)	2 (16)	2 (16)	2 (16)
kit de fixation dans panneau plâtre		1	1	1	1

Portes

	transparentes	PRA15113	PRA15213	PRA15313	PRA15413
augmentée de 20 mm la profondeur des coffrets	opaques	PRA16113	PRA16213	PRA16313	PRA16413
profondeur totale du coffret avec porte et poignée par rapport au mur		51,5 mm			



+ d'infos :
• Dimensions

Schneider
Electric

www.schneider-electric.fr

saisir **DE-F21**

coffrets 18 modules

compatible
Distri'clac XE **Borniers phase/neutre inclus**



coffrets 24 modules

compatible
Distri'clac XE



coffrets 18 modules				coffrets 24 modules					
1 rangée	2 rangées	3 rangées	4 rangées	1 rangée	2 rangées	3 rangées	4 rangées	5 rangées	6 rangées
PRA32118	PRA32218	PRA32318	PRA32418	PRA22124W	PRA22224W	PRA22324W	PRA22424W	PRA22524W	PRA22624W
36	72	108	144	48	96	144	192	240	288
18	36	54	72	24	48	72	96	120	144
360 (330)	510 (480)	660 (630)	810 (780)	360 (330)	510 (480)	660 (630)	810 (780)	960 (930)	1110 (1080)
486 (456)				610 (570)					
109 (86)				125 (95)					
90 A	90 A	125 A	125 A	125 A	125 A	160 A	160 A	160 A	160 A
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
livrés avec des plastrons blancs titane RAL9016									
assortis aux produits blancs DuoLine									
1	2	3	4	1	2	3	4	5	6
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
5 Ph + 5 N	7 Ph + 7 N	7 Ph + 7 N	7 Ph + 7 N	-	-	-	-	-	-
1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N	-	-	-	-	-	-
4	6	8	10	6	8	8	10	10	11
1	2	2	2	1	2	2	3	3	3
-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
2 (23)	2 (23)	2 (23)	2 (23)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	1 (32)
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PRA15118	PRA15218	PRA15318	PRA15418	PRA15124	PRA15224	PRA15324	PRA15424	PRA15524	PRA15624
PRA16118	PRA16218	PRA16318	PRA16418	PRA16124	PRA16224	PRA16324	PRA16424	PRA16524	PRA16624
59,5 mm									

Pragma Evolution

Accessoires

Coffrets de branchement tarif bleu complet 13 ou 18 modules

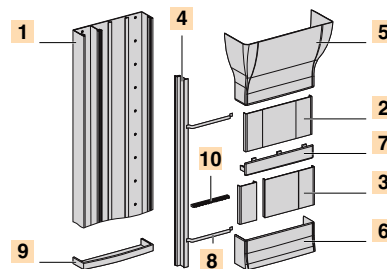
	avec panneau de contrôle (agrée EDF) monophasé compatible Linky		avec bloc de commande (NF) monophasé ou triphasé	
	13 mod.	18 mod.	13 mod.	18 mod.
coffret en saillie	PRA50513	PRA50618	PRA50813	PRA50818
coffrets encastrés	PRA51513	PRA51618	PRA51813	PRA51818
couleur	blanc titane			
encombrement	égal à celui d'un coffret 2 rangées			
profondeur de la platine livrée	35 mm		36 mm	
place pour appareillage modulaire	0		2 x 4 mod.	

Kits de branchement tarif bleu pour coffrets 24 modules

		avec panneau de contrôle (agrée EDF)		avec bloc de commande
		monophasé	triphasé	monophasé ou triphasé (NF)
pour coffrets	gris métal	PRA90063	PRA90064	PRA90077
en saillie	blanc titane	PRA91063	PRA91064	PRA91077
pour coffrets	gris métal	PRA90073	-	PRA90078
encastrés	blanc titane	PRA91073	-	PRA91078
place nécessaire pour l'installation		2 rangées d'un coffret	3 rangées d'un coffret	2 rangées d'un coffret
profondeur de la platine livrée		55 mm	93 mm	53 mm
place pour appareillage modulaire		2 x 7 mod.	0	2 x 7 mod.

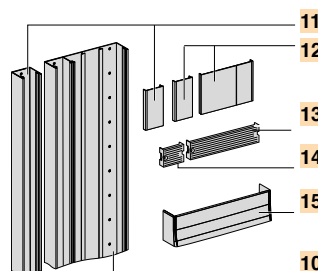
Goulottes 254 mm

repère	composants blanc RAL 9003	dimensions (mm)			référence
schéma		H	L	P	
1	corps de goulotte 13 modules	2600	254	63	13525
2	couvercle pleine largeur	2600	244	-	13526
3	set de 2 couvercle	2600	60 + 184	-	13527
4	cloison de séparation	2000	-	-	13528
5	jonction goulotte / plafond 13 modules	220	330	135	13530
6	jonction goulotte / sol 13 modules	100	254	80	13535
7	joints de couvercle (lot de 2)	30	244	-	13536
8	agrafes de retenue de câble (lot de 10)	-	244	-	13538
9	embout de goulotte	30	259,5	68	13539
10	collecteur de terre				
	15 trous				13409
	24 trous				13410



Goulottes 359 mm

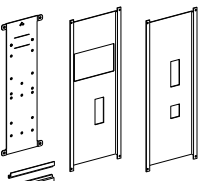
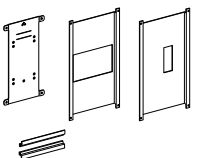

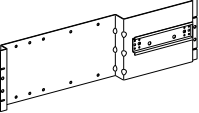
repère	composants blanc RAL 9003	dimensions (mm)			référence
schéma		H	L	P	
10	pack goulotte	2500	254	63	OPL10636
+ 11	Une seule référence pour 6 produits :				
+ 12	● 1 corps de goulotte 13 modules,				
+ 13	● 1 corps de goulotte + couvercle 5 modules,				
+ 14	● 2 couvercles plats,				
+ 15	● 1 jeu de 6 fixations de coffrets 13 modules,				
	● 1 jeu de 2 fixations de coffrets 5 modules,				
	● 1 jonction sol ou plafond				





Exemple d'installation d'un Interpact INV + Vigicomcompact dans 2 coffrets d'interface.
Références nécessaires :
coffrets d'interface PRA06224 et PRA06324
+ Kit "Interpact" PRA90068
+ kit "Vigicomcompact" PRA90069
+ liaison 04149

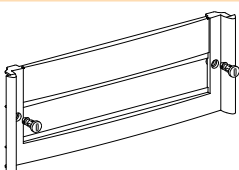

Accessoires de branchement à puissance surveillée (tarif jaune) ou tête de tableau 160 A

dénomination	couleur	référence
 <p>kit "Interpact + Compact" ou "Vigicomcompact" <ul style="list-style-type: none"> ● permet l'installation au choix : <ul style="list-style-type: none"> ○ Interpact INV ou INS 160 A + Compact 160 A ○ Vigicomcompact 160 A ● s'installe dans le coffret d'interface PRA06324 accessoire d'interface Compact NSX</p>	gris métal	PRA90069 LV429528
 <p>kit "Interpact" ou "Compact" <ul style="list-style-type: none"> ● permet l'installation au choix : <ul style="list-style-type: none"> ○ Interpact INV ou INS 160 A ○ compact 160 A ● s'installe dans un coffret d'interface : <ul style="list-style-type: none"> ○ PRA06224 ○ ou PRA06324 (occupe 2 rangées sur les 3) </p>	gris métal	PRA90068
<p>liaison préfabriquée <ul style="list-style-type: none"> ● jeu de 4 liaisons 160 A par tresses isolées. Section : 45 mm², longueur : 380 mm. Permet la liaison entre Interpact INV et Vigicomcompact installés dans 2 coffrets d'interface superposés </p>		04149
 <p>borne pour câbles nus <ul style="list-style-type: none"> ● permet le raccordement de la liaison préfabriquée sur l'Interpact et le Vigicomcompact (lot de 4) </p>		29243
 <p>platine de montage NG160 en coffret 24 modules encastré Nota bene : Le NG160 se monte sans accessoire dans les coffrets en saillie <ul style="list-style-type: none"> ● permet l'installation d'un NG160 3P ou 4P avec ou sans Vigi ● s'installe en lieu et place d'un rail ● place disponible à droite du NG160 pour l'installation d'appareillage modulaire : 7 modules </p>		PRA90031



Les plastrons gris permettent de créer une finition assortie à l'ancienne gamme tertiaire Multi9.

Accessoires de finition gris

description	référence pour coffret			interface pour coffret 13/18 mod.
	13 modules	18 modules	24 modules	
<p>plastron gris permet d'harmoniser la finition des coffrets avec les produits gris afin de réaliser un tableau tertiaire 13, 18 et 24 modules</p>  <p>plastron à fenêtre pour coffrets en saillie et encastrés gris</p>	PRA90013G	PRA90014G	PRA90015G	-
 <p>plastron plein pour coffrets d'interface gris</p>				PRA90066

Pragma Evolution

Accessoires

Accessoires pour la constitution de : borniers Ph/N, collecteurs de terre et répartiteurs

	dénomination	description	composition	référence
	kit borniers 50 mm² 2 blocs de large soit 28 mm	lot de 2	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 borniers de 1 x 50 mm² ● 2 peignes de liaison (2 dents) ● 4 capots de protection (4 x 1 bloc de large) ● 3 étiquettes autocollantes de repérage ● couple de serrage : 3,5 Nm 	PRA90045
	kit borniers 25 mm² 1 bloc de large soit 14 mm	lot de 5	<ul style="list-style-type: none"> ● 5 borniers de 1 x 25 mm² ● 5 peignes de liaison (2 dents) ● 5 capots de protection ● 5 x 3 étiquettes autocollantes de repérage ● couple de serrage : 3,5 Nm 	PRA90046
	kit borniers 4 x 6 mm² 1 bloc de large soit 14 mm	lot de 10	<ul style="list-style-type: none"> ● 10 borniers de 4 x 6 mm² ● 10 peignes de liaison (2 dents) ● 10 capots de protection ● 3 étiquettes autocollantes de repérage 	PRA90047
	kit répartiteur U _i : 400 V U _{imp} : 6 kV 4 x 1 bloc de large soit 56 mm	lot de 4	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 supports ● 4 cavaliers de liaison ● 4 capots de protection ● 4 x 6 étiquettes autocollantes de repérage 	PRA90048
	kit de jonction 2 blocs de large	lot de 10	<ul style="list-style-type: none"> ● 10 peignes de liaison (2 dents) ● 10 capots de protection ● 10 x 3 étiquettes autocollantes de repérage 	PRA90049
	kit de jonction 8 blocs de large	lot de 1	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 peigne de liaison (8 dents) ● 8 capots de protection de 1 bloc de large ● 3 étiquettes autocollantes de repérage 	PRA90050
	kit support bornier 34 blocs de large. A recouper en fonction de la largeur du coffret	lot de 1	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 support bornier ● 3 types de pieds (pour montage sur plot, sur rail DIN et sur fond plat) ● compatible Pragma Evolution et Prisma 	PRA90051
	kit support bornier latéral 4 blocs de large. Permet d'installer des borniers entre 2 rangées	lot de 1	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 support pour coffrets en saillie ● 1 support pour coffrets encastrés 	PRA90053

Répartiteur Multiclip réf. 04000 ► page F206

Accessoires d'installation des coffrets

description	référence pour coffrets
	13 mod. 18 mod. 24 mod.
<p>kit d'association pour coffrets en saillie Comprend des pattes plastique, des pattes métalliques un joint de finition et la visserie Nota bene : pour l'association horizontale de coffrets 24 modules il est nécessaire de commander en plus les traverses d'association métalliques PRA90003</p>	PRA90001
<p>traverses d'association extérieures pour coffrets 24 modules en saillie et coffrets d'interface comprend un lot de 2 traverses métalliques et la visserie</p>	PRA90003
<p>kit d'association pour coffrets encastrés comprend 1 tunnel pour association verticale (maintien + passage des câbles) et 2 plots pour l'association horizontale (le passage des câbles se faisant avec des tubes passant dans les défonces) Prévoir 40 mm entre chaque fond de coffret, les faces avant seront jointives.</p>	PRA90004 PRA90005
<p>pattes de fixation pour coffrets en saillie lot de 4 pattes métalliques et visserie</p>	PRA90009

Aide au choix

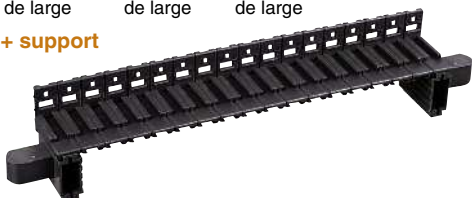
Borniers et collecteurs =

blocs de raccordement



1 x 50 mm² 2 blocs de large
 1 x 25 mm² 1 bloc de large
 4 x 6 mm² 1 bloc de large

+ support



+ interconnexion



+ protection et repérage



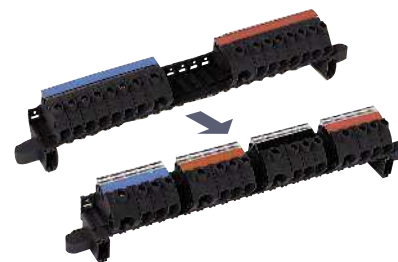
Monophasé 90 A



Monophasé 160 A

Comment réaliser un bornier triphasé à partir du bornier livré avec votre coffret (1)

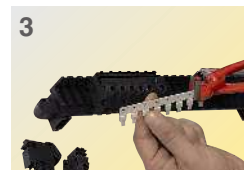
Pour réaliser ce bornier, vous devez ajouter 1 kit bornier 50 mm² (réf. PRA90045). Il restera 2 bornes 25 mm² qui pourront être installées sur le collecteur de terre.



1 Retrait du peigne sur le bornier phase/neutre



2 Retrait des bornes



3 Découpe du peigne



4 Mise en place des bornes



5 Insertion des peignes



6 Mise en place des protections et du repérage

Répartiteurs =

blocs de raccordement



1 x 50 mm² 2 blocs de large
 1 x 25 mm² 1 bloc de large
 4 x 6 mm² 1 bloc de large

+ support



+ interconnexion



+ protection et repérage



Monophasé 80 A



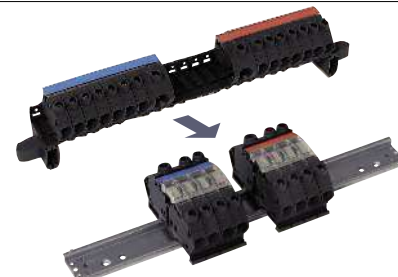
Monophasé 125 A



Triphasé 160 A

Comment réaliser un répartiteur Ph / N à partir du bornier livré avec votre coffret (1)

Pour réaliser ce répartiteur, vous devez ajouter 2 kits répartiteurs (réf. PRA90048). Il restera 2 bornes 25 mm² qui pourront être installées sur le collecteur de terre.



1 Retrait du peigne



2 Retrait des bornes



3 Montage des bornes sur le support répartiteur



4 Découpe du peigne (si nécessaire)



5 Insertion du peigne



6 Insertion des cavaliers (si nécessaire)



7 Mise en place des protections



8 Mise en place du repérage

(1) Exemple sur la base d'un coffret Pragma Evolution 18 modules 3 rangées livré en standard avec un bornier phase (7 x 25² et 1x 50²), un bornier neutre (7 x 25² et 1x 50²) et un collecteur de terre (2 x 25² et 8 x 4x6²)

Pragma Evolution

Accessoires



Coffret d'interface équipé d'appareillage

Accessoires pour l'installation d'appareillage dans les coffrets d'interface

	dénomination	description	références
	kit 7 modules (126 mm)	gris métal	PRA90065
	<ul style="list-style-type: none"> ● Permet l'installation d'appareillage modulaire dans les coffrets d'interface ● Occupe 1 rangée 	blanc titane	PRA91065
	kit de montage pour 3 appareillages ultra-terminal 45 x 45 Altira (utiliser l'obturateur 45 x 45 ALB45570 dans les emplacements vides)	gris métal blanc titane	PRA90074 PRA91074
	kit de montage pour prise industrielle ou domestique Pratika 90 x 100 mm ou 65 x 85 mm plaque ▶ pages F30 et F36	gris métal blanc titane	PRA90067 PRA91067

Accessoires pour constituer un coffret de communication

	dénomination	description	références
	DTI + répartiteur téléphonique		VDIR326010
	DTI + répartiteur téléphonique + filtre maître ADSL		VDIR326020
	Obturateur en bande	gris blanc	PRA90020G PRA91020
	Ecrous clipsables (lot de 20) pour fixer le répartiteur coaxial		03164
	répartiteur coaxial	2 directions	VDIR327002
		4 directions (8 dB)	VDIR327004

Accessoires d'adaptation

description	références			
	13 mod.	18 mod.	24 mod.	
	plastron gris	PRA90016G	PRA90017G	
	plein blanc titane	PRA91016	PRA91017	PRA90018G PRA91018
	platine pleine métallique pour coffrets en saillie et encastrés Hauteur : 1 rangée	PRA90032	PRA90033	PRA90034
	écran séparateur IPxxB, livrés avec supports S'installe entre 2 rangées pour par exemple séparer les courants faibles des courants forts	PRA90006	PRA90007	PRA90008
	rail DIN de 19 mod. (342 mm) + 4 réhausses surélevés de 33 mm pour l'installation d'appareillage modulaire lorsque le rail a été mis au fond du coffret	04227		

Accessoires de fermeture

	dénomination	description	référence pour coffrets		
			13 mod.	18 mod.	24 mod.
	serrures à clé pour porte de coffret (pas possible sur les interfaces)	clés 405 (livrée avec 2 clés) clés 455 / 1242E / 2433A (livrée avec 2 clés de chaque type)	PRA90039		
			PRA90055		
	serrures à came pour porte de coffret (pas possible sur les interfaces)	came mâle/triangle mâle 7 mm et double barre 3 mm	PRA90056		
	kit de plombage		PRA90083		

Accessoires de finition

	description		référence pour coffrets		
			13 mod.	18 mod.	24 mod.
	obturateurs , lot composé de 6 bandes : ● 2 x 13 mod. ● 2 x 18 mod. ● 2 x 24 mod.	couleur gris	PRA90020G		
		couleur blanc	PRA91020		
	obturateurs fractionnables 10 x 5 modules	gris Blanc titane	PRA90021		
	bandes de repérage (lot de 10 feuilles A4) pour imprimante laser ou jet d'encre. Chaque feuille comprend 3 bandes de 13 modules. Pour les coffrets 18 ou 24 modules, imprimer 2 x 9 ou 2 x 12 modules		PRA91021		
	protège-étiquettes lot de 5, livré avec bande de repérage papier, hauteur 25 mm		PRA90024		
	planche de symboles autocollants (lot de 10 feuilles A4)	plastique transparent	13228		
		papier symboles courants (prises, éclairage, chambre, etc.)	13735		
		symboles spéciaux (parafoudre, piscine, local technique, etc.)	13736		
	porte-plans A coller à l'intérieur d'une porte opaque	L x H x P (mm) 168 x 120 x 12,5	PRA90035	PRA90036	PRA90037
	bombe de peinture 150 ml RAL9016 pour les parties métalliques du coffret 24 modules		PRA90082		
			PRA90076		

Pièces de rechange

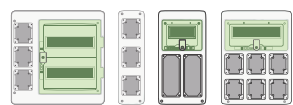
	description		référence pour coffret			interface
			13 mod.	18 mod.	24 mod.	
	kit de fixation dans panneau plâtre pour coffrets encastrés		PRA90011			-
	plastron à fenêtre pour coffrets en saillie et encastrés	gris	PRA90013G	PRA90014G	PRA90015G	-
		blanc titane	PRA91013W	PRA91014W	PRA91015W	-
	plastron plein	gris métal	-			PRA90066
		blanc titane	-			PRA91066
	plaques passe-câbles pour coffrets en saillie lot de 2		PRA90040	PRA90041	PRA90042	-
	châssis pour coffrets en saillie avec rail compatible distri'click XE		PRA90057		PRA90058	-
	charnières , 2 lots de 2 charnières : ● 1 lot pour les coffrets 13 et 18 modules et les coffrets d'interface ● 1 lot pour les coffrets 24 modules		PRA90043			

Aide au choix

L'offre
 basse tension

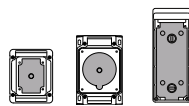
BT

Coffrets Kaedra



1 à 8 ouvertures, IP 65, IK 09
 ► pages F38 et F40

Boîtes pour montage en saillie



1 ouverture, IP 65
 ► page F36

Socles de prise pour coffrets



16 ou 32 A
 IP 44 ou IP 67
 65 x 85 ou
 90 x 100 mm

63 ou 125 A
 IP 67
 100 x 107 ou
 110 x 114 mm

à brochage
 domestique
 IP 65, IK 09
 65 x 85 mm



interverrouillée
 16 ou 32 A, IP 44 ou IP 65
 103 x 225 mm

Socles de prise en saillie



16 et 32 A
 IP 44

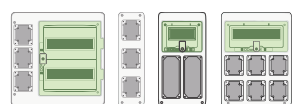


16 à 125 A
 IP 67

L'offre très
 basse tension

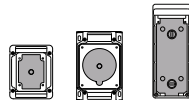
TBT

Coffrets Kaedra



1 à 8 ouvertures, IP 65, IK 09
 ► pages F38 et F40

Boîtes pour montage en saillie



1 ouverture, IP 65
 ► page F36

Socles de prise pour coffrets



IP 44 ou IP 67
 16 ou 32 A
 65 x 65 mm



encastrés avec transformateur
 de sécurité 160 VA
 IP 44 ou IP 65, 16 A
 103 x 225 mm

Socles de prise en saillie



16 et 32 A
 IP 44 ou IP 67

L'offre
 communication

RJ45

Coffrets Kaedra ou boîte pour montage en saillie

1 à 8 ouvertures, IP 65, IK 09
 ► pages F36 à F40

Socles de prise pour coffrets



1 ou 2 prises RJ45
 65 x 85 mm

Fiches mobiles



16 ou 32 A, IP 44 ou IP 67



à inversion de phase, 16 A, IP 44 ou IP 67



coudées à 90°
16 ou 32 A, IP 44 ou IP 67



63 ou 125 A, IP 67

Prises mobiles



16 ou 32 A
IP 44 ou IP 67



63 ou 125 A, IP 67

Socles de connecteur à encastrer



16 ou 32 A, IP 44 ou IP 67
65 x 85 ou 90 x 100 mm
63 ou 125 A, IP 67
100 x 107 ou 110 x 114 mm

Socles de connecteur en saillie



16 à 32 A, IP 44
16 à 125 A, IP 67

Fiches mobiles



16 ou 32 A
IP 44 ou IP 67

Prises mobiles



16 ou 32 A
IP 44 ou IP 67

Socles de connecteur en saillie



16 et 32 A, IP 44

Pratika

Prises industrielles Basse Tension IP 44

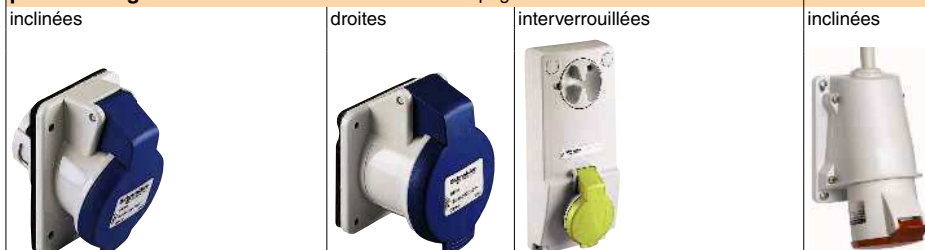
16 et 32 A

Connexion à vis

- Basse tension
- IP 44, IK 08 sauf indiqué
- 16 et 32 A
- conforme à la norme NF EN 60 309-1, 2 et 4 pour les socles de prises interverrouillées
- entrées de câbles des prises et fiches mobiles :
- 16 A : 8 à 15 mm
- 32 A : 11,5 à 21 mm

socles de prise

pour montage en coffrets ou en boîte saillie ▶ page F36



courant nominal	tension nominale (V CA)	nombre de pôles	dimensions socle (mm)	références	références	dimensions socle (mm)	références IK 09	références
16 A	100-130	2P+T	65 x 85	PKF16F413	PKF16G413	103 x 225	82028	PKF16W413
		3P+T	65 x 85	PKF16F414	PKF16G414	103 x 225	82029	PKF16W414
		3P+N+T	90 X100	PKF16F415	PKF16G415	103 x 225	82030	PKF16W415
	200-250	2P+T	65 x 85	PKF16F423	PKF16G423	103 x 225	82031	PKF16W423
		3P+T	65 x 85	PKF16F424	PKF16G424	103 x 225	82032	PKF16W424
		3P+N+T	90 X100	PKF16F425	PKF16G425	103 x 225	82033	PKF16W425
	380-415	2P+T	65 x 85	PKF16F433	PKF16G433	103 x 225	82034	PKF16W433
		3P+T	65 x 85	PKF16F434	PKF16G434	103 x 225	82035	PKF16W434
		3P+N+T	90 X100	PKF16F435	PKF16G435	103 x 225	82036	PKF16W435
	480-500	3P+T	65 x 85	PKF16F444	PKF16G444	103 x 225	82037	PKF16W444
		3P+N+T	90 X100	PKF16F445	PKF16G445	103 x 225	82038	PKF16W445
		3P+T	90 X100	PKF32F413	PKF32G413	103 x 225	82039	PKF32W413
32 A	100-130	3P+T	90 X100	PKF32F414	PKF32G414	103 x 225	82040	PKF32W414
		3P+N+T	90 X100	PKF32F415	PKF32G415	103 x 225	82041	PKF32W415
		2P+T	90 X100	PKF32F423	PKF32G423	103 x 225	82042	PKF32W423
	200-250	3P+T	90 X100	PKF32F424	PKF32G424	103 x 225	82043	PKF32W424
		3P+N+T	90 X100	PKF32F425	PKF32G425	103 x 225	82044	PKF32W425
		2P+T	90 X100	PKF32F433	PKF32G433	103 x 225	82045	PKF32W433
	380-415	3P+T	90 X100	PKF32F434	PKF32G434	103 x 225	82046	PKF32W434
		3P+N+T	90 X100	PKF32F435	PKF32G435	103 x 225	82047	PKF32W435
		3P+T	90 X100	PKF32F444	PKF32G444	103 x 225	82048	PKF32W444
	480-500	3P+N+T	90 X100	PKF32F445	PKF32G445	103 x 225	82049	PKF32W445

Connexion rapide à enfichage

- Basse tension
- IP 44, IK 08
- 16 et 32 A
- conforme à la norme NF EN 60 309-1 et 2
- entrées de câbles des prises et fiches mobiles :
- 16 A : 8 à 15 mm
- 32 A : 11,5 à 21 mm

socles de prise

pour montage en coffrets ou en boîte saillie ▶ page F36



courant nominal	tension nominale (V CA)	nombre de pôles	dimensions socle (mm)	références	références	références	références
16 A	100-130	2P+T	65 x 85	PKY16F413	PKY16G413	PKX16M413	PKY16M413
		3P+T	65 x 85	PKY16F414	PKY16G414	PKX16M414	PKY16M414
		3P+N+T	90 X100	PKY16F415	PKY16G415	PKX16M415	PKY16M415
	200-250	2P+T	65 x 85	PKY16F423	PKY16G423	PKX16M423	PKY16M423
		3P+T	65 x 85	PKY16F424	PKY16G424	PKX16M424	PKY16M424
		3P+N+T	90 X100	PKY16F425	PKY16G425	PKX16M425	PKY16M425
	380-415	2P+T	65 x 85	PKY16F433	PKY16G433	PKX16M433	PKY16M433
		3P+T	65 x 85	PKY16F434	PKY16G434	PKX16M434	PKY16M434
		3P+N+T	90 X100	PKY16F435	PKY16G435	PKX16M435	PKY16M435
	480-500	3P+T	65 x 85	PKY16F444	PKY16G444	PKX16M444	PKY16M444
		3P+N+T	90 X100	PKY16F445	PKY16G445	PKX16M445	PKY16M445
		2P+T	90 X100	PKY32F413	PKY32G413	PKX32M413	PKY32M413
32 A	100-130	3P+T	90 X100	PKY32F414	PKY32G414	PKX32M414	PKY32M414
		3P+N+T	90 X100	PKY32F415	PKY32G415	PKX32M415	PKY32M415
		2P+T	90 X100	PKY32F423	PKY32G423	PKX32M423	PKY32M423
	200-250	3P+T	90 X100	PKY32F424	PKY32G424	PKX32M424	PKY32M424
		3P+N+T	90 X100	PKY32F425	PKY32G425	PKX32M425	PKY32M425
		2P+T	90 X100	PKY32F433	PKY32G433	PKX32M433	PKY32M433
	380-415	3P+T	90 X100	PKY32F434	PKY32G434	PKX32M434	PKY32M434
		3P+N+T	90 X100	PKY32F435	PKY32G435	PKX32M435	PKY32M435
		3P+T	90 X100	PKY32F444	PKY32G444	PKX32M444	PKY32M444
	480-500	3P+N+T	90 X100	PKY32F445	PKY32G445	PKX32M445	PKY32M445



+ d'infos :
• Dimensions

Schneider
Electric

www.schneider-electric.fr

saisir **DE-F31**

fiches mobiles			prises mobiles		socles de connecteurs	
droites	droites à inversion de phase	coudées à 90°	droites	à encastrer	en saillie	
références	références	références	références	dimensions socles (mm)	références	
PKE16M413	-	-	PKF16M413	65 x 85	81801	
PKE16M414	-	-	PKF16M414	65 x 85	81802	
PKE16M415	-	-	PKF16M415	90 X100	81803	
PKE16M423	-	81704	PKF16M423	65 x 85	81804	
PKE16M424	83901	-	PKF16M424	65 x 85	81805	
PKE16M425	-	-	PKF16M425	90 X100	81806	
PKE16M433	-	-	PKF16M433	65 x 85	81807	
PKE16M434	83902	81708	PKF16M434	65 x 85	81808	
PKE16M435	83903	81709	PKF16M435	90 X100	81809	
PKE16M444	-	-	PKF16M444	65 x 85	81811	
PKE16M445	-	-	PKF16M445	90 X100	81812	
PKE32M413	-	-	PKF32M413	90 X100	81813	
PKE32M414	-	-	PKF32M414	90 X100	81814	
PKE32M415	-	-	PKF32M415	90 X100	81815	
PKE32M423	-	81716	PKF32M423	90 X100	81816	
PKE32M424	-	-	PKF32M424	90 X100	81817	
PKE32M425	-	-	PKF32M425	90 X100	81818	
PKE32M433	-	-	PKF32M433	90 X100	81819	
PKE32M434	-	81720	PKF32M434	90 X100	81820	
PKE32M435	-	81721	PKF32M435	90 X100	81821	
PKE32M444	-	-	PKF32M444	90 X100	81823	
PKE32M445	-	-	PKF32M445	90 X100	81824	

Sections des conducteurs pour les prises mobiles, fiches mobiles et socles de connecteur à enfichage

16 A	câble souple								câble rigide
	HO7RN-F	N07V-K	N07G9-K	07VV-F	FROR	FG7OR	RV-K	H07V-K	
types de câbles testés									UG70-R
section du câble									
1 mm ²	■ (1)	■	■	■	■	■	■	■	■
1,5 mm ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2,5 mm ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4 mm ²	■	■	■	■	non testé	non testé	■	■	■

32 A	câble souple								câble rigide
	HO7RN-F	N07V-K	N07G9-K	07VV-F	FROR	FG7OR	RV-K	H07V-K	
types de câbles testés									UG70-R
section du câble									
2,5 mm ²	■ (1)	■	■	■	■	■	■	■	■
4 mm ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■
6 mm ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■

(1) Lors du contrôle visuel, l'isolant ne semble pas être coupé, cependant la continuité électrique est assurée et le test d'échauffement correctement passé.

Nota : pour le raccordement de câble de 10mm² veuillez prendre contact avec votre correspondant Schneider Electric.

Montage en saillie



PKZ085



PKZ100 + PKY16F435



83919 + 82032

Les boîtes pour montage en saillie permettent l'installation de toutes les socles prises.

Références ► page F36

Solutions de montages ► page F37

Pratika

Prises industrielles Basse Tension, IP 67

16 et 32 A

Connexion à vis

Basse Tension

IP 67, IK 08 sauf indiqué

16 et 32 A

● conforme à la norme

NF EN 60 309-1, 2 et 4 pour les socles de prises interverrouillées

● entrées de câbles des prises et fiches mobiles :

○ 16 A : 8 à 15 mm

○ 32 A : 11,5 à 21 mm

socles de prise

pour montage en coffrets ou en boîte saillie ► page F36

inclinées



droites



interverrouillées



en saillie

inclinées



courant nominal	tension nominale (V CA)	nombre de pôles	dimensions socle (mm)	références	références	dimensions socle (mm)	références IP 65, IK 09	références
16 A	100-130	2P+T	65 x 85	PKF16F713	PKF16G713	103 x 225	82078	83151
		3P+T	65 x 85	PKF16F714	PKF16G714	103 x 225	82079	83152
		3P+N+T	90 x 100	PKF16F715	PKF16G715	103 x 225	82080	83153
	200-250	2P+T	65 x 85	PKF16F723	PKF16G723	103 x 225	82081	83154
		3P+T	65 x 85	PKF16F724	PKF16G724	103 x 225	82082	83155
		3P+N+T	90 x 100	PKF16F725	PKF16G725	103 x 225	82083	83156
	380-415	2P+T	65 x 85	PKF16F733	PKF16G733	103 x 225	82084	83157
		3P+T	65 x 85	PKF16F734	PKF16G734	103 x 225	82085	83158
		3P+N+T	90 x 100	PKF16F735	PKF16G735	103 x 225	82086	83159
	480-500	3P+T	65 x 85	PKF16F744	PKF16G744	103 x 225	82087	83161
		3P+N+T	90 x 100	PKF16F745	PKF16G745	103 x 225	82088	83162
		3P+T	90 x 100	PKF32F713	PKF32G713	103 x 225	82089	83163
32 A	100-130	2P+T	90 x 100	PKF32F714	PKF32G714	103 x 225	82090	83164
		3P+T	90 x 100	PKF32F715	PKF32G715	103 x 225	82091	83165
		3P+N+T	90 x 100	PKF32F723	PKF32G723	103 x 225	82092	83166
	200-250	2P+T	90 x 100	PKF32F724	PKF32G724	103 x 225	82093	83167
		3P+T	90 x 100	PKF32F725	PKF32G725	103 x 225	82094	83168
		3P+N+T	90 x 100	PKF32F733	PKF32G733	103 x 225	82095	83169
	380-415	2P+T	90 x 100	PKF32F734	PKF32G734	103 x 225	82096	83170
		3P+T	90 x 100	PKF32F735	PKF32G735	103 x 225	82097	83171
		3P+N+T	90 x 100	PKF32F744	PKF32G744	103 x 225	82098	83173
	480-500	3P+T	90 x 100	PKF32F745	PKF32G745	103 x 225	82099	83174

Connexion rapide à enfichage

Basse Tension

IP 67, IK 08

16 et 32 A

● conforme à la norme

NF EN 60 309-1 et 2

● entrées de câbles des prises et fiches mobiles :

○ 16 A : 8 à 15 mm

○ 32 A : 11,5 à 21 mm

socles de prise

pour montage en coffrets

ou en boîte saillie ► page F36

inclinées



droites



fiches mobiles

droites



prises mobiles

droites



courant nominal	tension nominale (V CA)	nombre de pôles	dimensions du socle (mm)	références	références	références	références
16 A	100-130	2P+T	65 x 85	PKY16F713	PKY16G713	PKX16M713	PKY16M713
		3P+T	65 x 85	PKY16F714	PKY16G714	PKX16M714	PKY16M714
		3P+N+T	90 x 100	PKY16F715	PKY16G715	PKX16M715	PKY16M715
	200-250	2P+T	65 x 85	PKY16F723	PKY16G723	PKX16M723	PKY16M723
		3P+T	65 x 85	PKY16F724	PKY16G724	PKX16M724	PKY16M724
		3P+N+T	90 x 100	PKY16F725	PKY16G725	PKX16M725	PKY16M725
	380-415	2P+T	65 x 85	PKY16F733	PKY16G733	PKX16M733	PKY16M733
		3P+T	65 x 85	PKY16F734	PKY16G734	PKX16M734	PKY16M734
		3P+N+T	90 x 100	PKY16F735	PKY16G735	PKX16M735	PKY16M735
	480-500	3P+T	65 x 85	PKY16F744	PKY16G744	PKX16M744	PKY16M744
		3P+N+T	90 x 100	PKY16F745	PKY16G745	PKX16M745	PKY16M745
		2P+T	90 x 100	PKY32F713	PKY32G713	PKX32M713	PKY32M713
32 A	100-130	3P+T	90 x 100	PKY32F714	PKY32G714	PKX32M714	PKY32M714
		3P+N+T	90 x 100	PKY32F715	PKY32G715	PKX32M715	PKY32M715
		2P+T	90 x 100	PKY32F723	PKY32G723	PKX32M723	PKY32M723
	200-250	3P+T	90 x 100	PKY32F724	PKY32G724	PKX32M724	PKY32M724
		3P+N+T	90 x 100	PKY32F725	PKY32G725	PKX32M725	PKY32M725
		2P+T	90 x 100	PKY32F733	PKY32G733	PKX32M733	PKY32M733
	380-415	3P+T	90 x 100	PKY32F734	PKY32G734	PKX32M734	PKY32M734
		3P+N+T	90 x 100	PKY32F735	PKY32G735	PKX32M735	PKY32M735
		3P+T	90 x 100	PKY32F744	PKY32G744	PKX32M744	PKY32M744
	480-500	3P+T	90 x 100	PKY32F745	PKY32G745	PKX32M745	PKY32M745

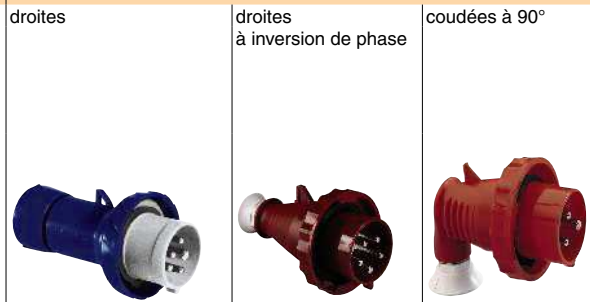


+ d'infos :
 ● Dimensions
 ● Caractéristiques

www.schneider-electric.fr

saisir **DE-F33**

fiches mobiles



droites	droites à inversion de phase	coudées à 90°
références	références	références
PKE16M713	-	-
PKE16M714	-	-
PKE16M715	-	-
PKE16M723	-	81754
PKE16M724	83911	-
PKE16M725	-	-
PKE16M733	-	-
PKE16M734	83912	81758
PKE16M735	83913	81759
PKE16M744	-	-
PKE16M745	-	-
PKE32M713	-	-
PKE32M714	-	-
PKE32M715	-	-
PKE32M723	-	81766
PKE32M724	-	-
PKE32M725	-	-
PKE32M733	-	-
PKE32M734	-	81770
PKE32M735	-	81771
PKE32M744	-	-
PKE32M745	-	-

prises mobiles



droites
références
PKF16M713
PKF16M714
PKF16M715
PKF16M723
PKF16M724
PKF16M725
PKF16M733
PKF16M734
PKF16M735
PKF16M744
PKF16M745
PKF32M713
PKF32M714
PKF32M715
PKF32M723
PKF32M724
PKF32M725
PKF32M733
PKF32M734
PKF32M735
PKF32M744
PKF32M745

socles de connecteurs



dim. socle (mm)	à encastrer		en saillie		bouchons
	inclinaison	références	inclinaison	références	
65 x 85		83851		83551	83933
65 x 85		83852		83552	83934
90 x 100		83853		83553	83935
65 x 85		83854		83554	83933
65 x 85		83855		83555	83934
90 x 100		83856		83556	83935
65 x 85		83857		83557	83933
65 x 85		83858		83558	83934
90 x 100		83859		83559	83935
65 x 85		83861		83561	83934
90 x 100		83862		83562	83935
90 x 100		83863		83563	83936
90 x 100		83864		83564	83936
90 x 100		83865		83565	83937
90 x 100		83866		83566	83936
90 x 100		83867		83567	83936
90 x 100		83868		83568	83937
90 x 100		83869		83569	83936
90 x 100		83870		83570	83936
90 x 100		83871		83571	83937
90 x 100		83873		83573	83936
90 x 100		83874		83574	83937

Sections des conducteurs pour les prises mobiles, fiches mobiles et socles de connecteur à enfichage

16 A	câble souple								câble rigide	
	types de câbles testés	HO7RN-F	N07V-K	N07G9-K	07VV-F	FROR	FG7OR	RV-K		H07V-K
section du câble										
1 mm ²	■ (1)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1,5 mm ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2,5 mm ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4 mm ²	■	■	■	■	non testé	non testé	■	■	■	■

32 A	câble souple								câble rigide	
	types de câbles testés	HO7RN-F	N07V-K	N07G9-K	07VV-F	FROR	FG7OR	RV-K		H07V-K
section du câble										
2,5 mm ²	■ (1)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4 mm ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
6 mm ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

(1) Lors du contrôle visuel, l'isolant ne semble pas être coupé, cependant la continuité électrique est assurée et le test d'échauffement correctement passé.
 Nota : pour le raccordement de câble de 10mm² veuillez prendre contact avec votre correspondant Schneider Electric.

Montage en saillie



Les boîtes pour montage en saillie permettent l'installation de toutes les socles prises.

Références ► page F36
 Solutions de montages ► page F37



IP 67, IK 08

Basse Tension
63 et 125 A

Connexion à vis

- Conforme à la norme **NF EN 60 309-1 et 2**
- Entrées de câbles des prises et fiches mobiles :
- 63 A :
2P+T : 17,3 à 26 mm,
3P+T : 19,3 à 28,5 mm,
3P+N+T : 21,3 à 31,3 mm
- 125 A :
2P+T : 26 à 39,3 mm,
3P+T : 28,5 à 43,3 mm,
3P+N+T : 31,3 à 43,3 mm

socles de prise

encastrés
pour montage en coffrets, ► page F37
inclinaison droites



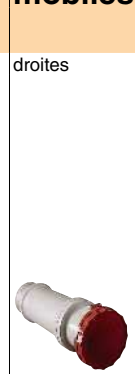
en saillie



fiches mobiles



prises mobiles



socles de connecteur encastrés en saillies

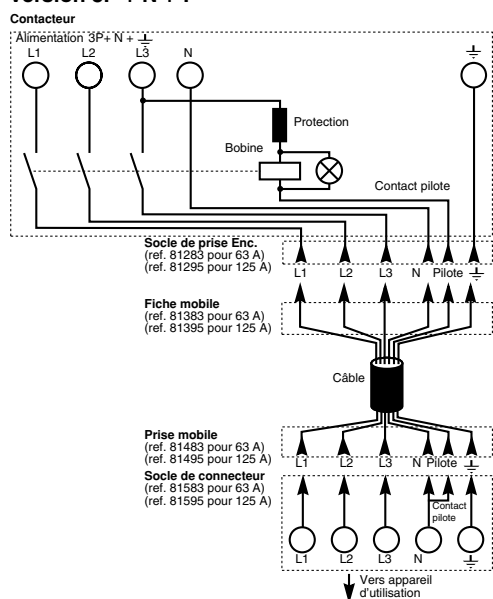


courant nominal	tension nominale (V CA)	nombre de pôles	dimensions socles encastrés (mm)	socles de prise		fiches mobiles		prises mobiles		socles de connecteur	
				encastrés inclinés	droites	en saillie inclinés	droites	droites	droit	inclinés	
63 A	100-130	3P+T	100 x 107	81276	81676	81176	81376	81476	81876	81576	
		3P+N+T	100 x 107	81277	81677	81177	81377	81477	81877	81577	
	200-250	2P+T	100 x 107	81278	81678	81178	81378	81478	81878	81578	
		3P+T	100 x 107	81279	81679	81179	81379	81479	81879	81579	
	380-415	3P+N+T	100 x 107	81280	81680	81180	81380	81480	81880	81580	
		3P+T	100 x 107	81282	81682	81182	81382	81482	81882	81582	
	480-500	3P+N+T	100 x 107	81283	81683	81183	81383	81483	81883	81583	
		3P+T	100 x 107	81285	81685	81185	81385	81485	81885	81585	
	125 A	100-130	3P+N+T	100 x 107	81286	81686	81186	81386	81486	81886	81586
			3P+T	110 x 114	81288	81688	81188	81388	81488	81888	81588
125 A	200-250	3P+N+T	110 x 114	81289	81689	81189	81389	81489	81889	81589	
		2P+T	110 x 114	81290	81690	81190	81390	81490	81890	81590	
	380-415	3P+T	110 x 114	81291	81691	81191	81391	81491	81891	81591	
		3P+N+T	110 x 114	81292	81692	81192	81392	81492	81892	81592	
	480-500	3P+T	110 x 114	81294	81694	81194	81394	81494	81894	81594	
		3P+N+T	110 x 114	81295	81695	81195	81395	81495	81895	81595	
	480-500	3P+T	110 x 114	81297	81697	81197	81397	81497	81897	81597	
		3P+N+T	110 x 114	81298	81698	81198	81398	81498	81898	81598	

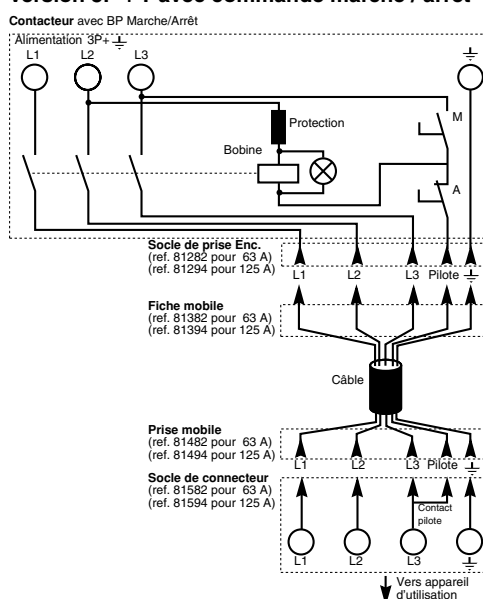
Section des conducteurs ► page F33

Schémas de câblage avec fil-pilote

Version 3P + N + T



Version 3P + T avec commande marche / arrêt





Pratika

Prises industrielles Très Basse Tension à vis IP 44 ou IP 67, 16 et 32 A

IP 44, IK 08

Très Basse Tension
16 et 32 A

Connexion à vis

- conforme à la norme **NF EN 60 309-1 et 2**
- Entrées de câbles des prises et fiches mobiles : 6 à 23 mm

socles de prise

pour montage en coffrets ou en boîte saillie

▶ page F36

droites



avec transformateur de sécurité 160 VA



en saillie

inclinaées



fiches mobiles

droites



prises mobiles

droites



socles de connecteur

en saillie



courant nominal	tension nominale (V)	freq. (Hz)	nbre de pôles	dim. socle (mm)	réf.	tension primaire (V CA) 50 Hz		références	références	références	références	
						230	400					
16 A	20-25	50/60	2P	65 x 65	82901	103 x 225	82026	82027	82101	82301	82401	82501
			3P	65 x 65	82902	-	-	82102	82302	82402	82502	
	40-50	50/60	2P	65 x 65	82903	-	-	82103	82303	82403	82503	
			3P	65 x 65	82904	-	-	82104	82304	82404	82504	
	20-25 et 40-50	100-200	2P	65 x 65	82905	-	-	82105	82305	82405	82505	
			3P	65 x 65	82906	-	-	82106	82306	82406	82506	
		401-500	2P	65 x 65	82911	-	-	82111	82311	82411	82511	
			3P	65 x 65	82912	-	-	82112	82312	82412	82512	
20-25 et 40-50	---	2P	65 x 65	82913	-	-	82113	82313	82413	82513		
32 A	20-25	50/60	2P	65 x 65	82915	-	-	82115	82315	82415	82515	
			3P	65 x 65	82916	-	-	82116	82316	82416	82516	
	40-50	50/60	2P	65 x 65	82917	-	-	82117	82317	82417	82517	
			3P	65 x 65	82918	-	-	82118	82318	82418	82518	
	20-25 et 40-50	100-200	2P	65 x 65	82919	-	-	82119	82319	82419	82519	
			3P	65 x 65	82920	-	-	82120	82320	82420	82520	
		401-500	2P	65 x 65	82925	-	-	82125	82325	82425	82525	
			3P	65 x 65	82926	-	-	82126	82326	82426	82526	
20-25 et 40-50	---	2P	65 x 65	82927	-	-	82127	82327	82427	82527		

IP 67, IK 08

Très Basse Tension
16 et 32 A

Connexion à vis

- Conforme à la norme **NF EN 60 309-1 et 2**
- Entrées de câbles des prises et fiches mobiles : 6 à 23 mm

socles de prise

pour montage en coffrets ou en boîte saillie ▶ page F36

droites



avec transformateur de sécurité 160 VA



en saillie

inclinaées



fiches mobiles

droites



prises mobiles

droites



courant nominal	tension nominale (V)	freq. (Hz)	nbre de pôles	dim. socle (mm)	réf.	tension primaire (V CA) 50 Hz		références	références	références	
						230	400				
16 A	20-25	50/60	2P	65 x 65	82951	103 x 225	82076	82077	82151	82351	82451
			3P	65 x 65	82952	-	-	82152	82352	82452	
	40-50	50/60	2P	65 x 65	82953	-	-	82153	82353	82453	
			3P	65 x 65	82954	-	-	82154	82354	82454	
	20-25 et 40-50	100-200	2P	65 x 65	82955	-	-	82155	82355	82455	
			3P	65 x 65	82956	-	-	82156	82356	82456	
		401-500	2P	65 x 65	82961	-	-	82161	82361	82461	
			3P	65 x 65	82962	-	-	82162	82362	82462	
20-25 et 40-50	---	2P	65 x 65	82963	-	-	82163	82363	82463		
32 A	20-25	50/60	2P	65 x 65	82965	-	-	82165	82365	82465	
			3P	65 x 65	82966	-	-	82166	82366	82466	
	40-50	50/60	2P	65 x 65	82967	-	-	82167	82367	82467	
			3P	65 x 65	82968	-	-	82168	82368	82468	
	20-25 et 40-50	100-200	2P	65 x 65	82969	-	-	82169	82369	82469	
			3P	65 x 65	82970	-	-	82170	82370	82470	
		401-500	2P	65 x 65	82975	-	-	82175	82375	82475	
			3P	65 x 65	82976	-	-	82176	82376	82476	
20-25 et 40-50	---	2P	65 x 65	82977	-	-	82177	82377	82477		

Section des conducteurs ▶ page F33



presse-étoupes



dimensions	M20	M25	M32
références	PKZ020	PKZ025	PKZ032

Pour prises RJ45
IP 65, IK 09

boîtier étanche
pour montage en coffrets
ou en boîte saillie
► ci-dessous



	81142 + cœur RJ45 Infra+	
degré de protection	IP 65, IK 09	
couleur	gris clair RAL 7035	
dimensions du socle	65 x 85 mm	
nombre de connecteur RJ45 (livré sans cœur)	1	2
références	81142	81143

Nota : les boîtiers étanches pour prise RJ45 sont compatibles avec les cœurs RJ45 Infra+.
Pour faire votre choix, veuillez consulter les revendeurs spécialisés.

Brochage domestique
IP 65 ou
IP 54 IK 09

- conforme aux normes :
 - NF : **NF C 61 303**
 - Schuko : **DIN 49440**

socles de prise
pour montage en coffrets ou en boîte saillie
► ci-dessous



degré de protection	IP 54, IK 09		IP 54, IK 09		IP 65, IK 09	
dimensions du socle	50 x 50 mm		65 x 85 mm		65 x 85 mm	
courant nominal	10/16 A		10/16 A		10/16 A	
tension nominale	250 V CA		250 V CA		250 V CA	
nombre de pôle	2P+T		2P+T		2P+T	
connexion		arrière	latérale	arrière	latérale	
références	NF	bleu	PKN51B	PKN52B	PKN61B	PKN62B
		gris	PKN51G	PKN52G	PKN61G	PKN62G
		noir	PKN51N	PKN52N	PKN61N	PKN62N
Schuko	gris	-	-	-	-	81140
	bleu	PKS51B	PKS52B	PKS61B	PKS62B	81141

adaptateur brochage industriel > domestique



références	PKZA204
fonction	permet de brancher une fiche 2P+T domestique sur une prise 2 P+T industriel

boîtiers pour montage en saillie



ouverture pour socle	65 x 85 mm	90 x 100 mm	103 x 225 mm
références	-	-	83919
	PKZ085	PKZ100	83920
degré de protection	IP 67	IP 67	IP 65, IK09
entrées de câble et accessoire	1 M25 percée, à pas de vis, sur une face 2 M25 + 1 M32 à défoncer sur l'autre face		défonçables
accessoires livrés	presse-étoupe et bouchon M25		-

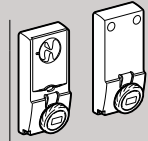
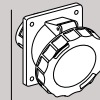
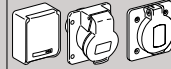
Boîtes et coffrets pour prises industrielles

Aide au choix

Solutions de montage

Socles de prises

dimensions de socles
type de prise



65 x 65 mm

65 x 85 mm

90 x 100 mm

100 x 107 mm

103 x 225 mm

- Très basse tension

- Basse tension 16 A (2P+T et 3P+T)
- domestiques
- RJ45

- Basse tension 16 et 32 A (3P+N+T)

- Basse tension 63 A

- Basse tension interverrouillées,
- Très basse tension avec transformateur de sécurité

Boîtes pour montage en saillie



ouverture 65 x 85 mm
PKZ085

montage impossible

montage direct

montage impossible

montage impossible

montage impossible



ouverture 90 x 100 mm
PKZ100

montage impossible
plaque réf. **13137** à commander

montage impossible

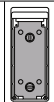
montage direct

montage impossible

montage impossible



ouverture 103 x 225 mm
lisse
83919



avec entrées de câbles défonçables
83920

avec plaque réf. **13143** à commander

avec plaque réf. **13142** à commander

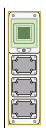
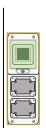
avec plaque réf. **13142** à commander

avec plaque réf. **13144** à commander

montage direct

Coffrets Kaedra

Mini coffret pour prises



13150 13151 13152

montage impossible

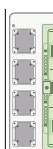
montage direct

montage impossible

montage impossible

montage impossible

Coffrets pour appareillage modulaire avec interface



13970 13971 13972

montage impossible
plaque réf. **13137** à commander

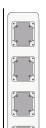
montage avec plaque réf. 13136
Une plaque est livrée avec les coffrets réf. **18971** et **13972**

montage direct

montage impossible

montage impossible

Coffrets d'interface



13973 13974

montage impossible
plaque réf. **13137** à commander

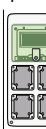
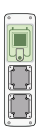
montage avec plaque réf. 13136
Une plaque est livrée avec chaque coffrets

montage direct

montage impossible

montage impossible

Coffrets pour prises (ouverture 90 x 100 mm)



13153 13154 13155 13156 13157

montage impossible
plaque réf. **13137** à commander

montage direct
1 plaque livrée dans chaque ouverture de tous les coffrets

montage direct

montage impossible

montage impossible

Coffrets pour prises (ouverture 103 x 225 mm)



13160 13161 13162 13163

montage impossible
plaque réf. **13143** à commander

avec plaque réf. **13142** à commander

avec plaque réf. **13142** à commander

plaque réf. **13144** à commander

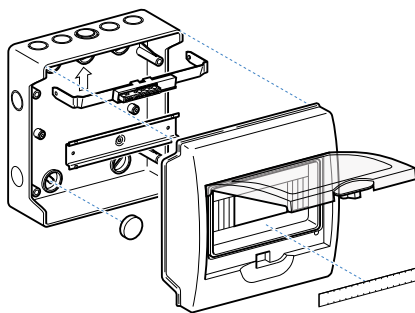
montage direct



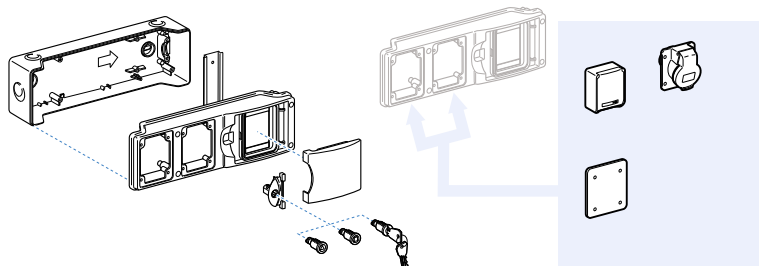
Caractéristiques des coffrets :

- courant assigné : voir tableau ci-dessous
- matériau isolant autoextinguible
- couleur : gris clair RAL 7035 et portillon vert transparent
- température d'utilisation : de -25 °C à +60 °C
- degré de protection :
 - IP 65 selon NF EN 60529
 - IK 09 selon NF EN 62262
- classe 2 : isolation totale
- tenue au feu et à une chaleur anormale (750°) conforme à la réglementation des ERP (établissement recevant du public) et des IGH (immeuble de grande hauteur)
- conforme aux normes NF C 61-910 et NF EN 60 439-3
- plombable avec kit 13947
- vis en inox

		coffret pour appareillage modulaire					coffret pour prises		
référence	coffret	13956	13957	13958	13959	13960	13150	13151	13152
capacité	en pas de 9 mm	6	8	12	16	24	8		
	en module de 18 mm	3	4	6	8	12	4		
dimensions en mm	H	150	200	200	200	200	248	310	392
	L	80	123	159	195	267	98	98	98
	P	98	112	112	112	112	93	93	93
courant assigné (A)		32	63	63	63	63	63	63	63
accessoires livrés avec chaque coffret									
bande de repérage, hauteur 19 mm		1					1		
support bornier clipsable		-					-		
bornier (autant de trou de 10 ^{er} que de 16 ^{er})		4 trous	4 trous	8 trous	8 trous	16 trous	4 trous		
obturation des vis de fixation murale (classe 2)		1 jeu de bouchons					1 jeu de bouchons		
plaque d'obturation d'ouverture pour socle de prises		-					-	1	1
dimensions de l'ouverture pour prise (mm)		-					65 x 85		



Composition d'un coffret Mini Kaedra pour appareillage modulaire



Solution de montage dans Mini Kaedra pour prises

Tableau d'association des boîtes/coffrets et des prises ► page F36

dénomination		description		réf.
obturateur (lot de 10 x 5 modules)		se clipse sur les plastrons pour masquer les emplacements sans appareils		13940
plaques fonctionnelles 65 x 85 mm		plaque vissée d'obturation		13135
support bornier		fer plat de 12 x 2 mm clipsable dans le fond	4 modules 6 modules 8 modules 12 modules	13361 13362 13363 13364
borniers isolés 80 A (40 °C)		clipsable sur les supports borniers, fixable sur les parois grâce aux queues d'arondes clipsable sur les supports borniers, clipsable sur rail DIN, vissable sur le fond	4 trous (L = 30 mm) 2 x 10 ^ø + 2 x 16 ^ø 8 trous (L = 85 mm) 4 x 10 ^ø + 4 x 16 ^ø	13575 13576
capot IP xxB		se clipse sur l'isolant du bornier pour obtenir une protection IP xxB et permet de repérer la terre, la phase ou le neutre grâce au couleur	vert 4 trous 8 trous rouge 4 trous 8 trous bleu 4 trous 8 trous	13581 13582 13588 13584 13589 13586
têtes sachet 26 pièces de diamètre varié		permet l'arrivée de câbles souples (16 x ø 23 mm, 8 x ø 28,5 mm, 2 x ø 37,5 mm)		14190
presse-étoupe		permet l'arrivée de câble et de tube en garantissant l'étanchéité et la tenue mécanique	PG11 PG13,5 PG16 PG21	83992 83993 83994 83995 13946
bracelet de filerie (lot de 5)		permet de guider les câbles le long des parois pour un câblage plus facile ; se fixe sur les queues d'aronde		13735
symboles autocollants		permet l'identification des départs grâce à des symboles :	courants : récepteurs (prise, éclairage, convecteur, etc.), lieux (chambre, salle de bain, etc.) spéciaux : récepteurs (parafoudre, portail, piscine, etc.), lieux (local technique, salle informatique, etc.)	13736 13736
feuilles autocollantes pour impression avec logiciels		permet l'impression de bandes de repérage depuis un logiciel (lot de 10 feuilles A4)		13260
kit de plombage		permet de plomber la face avant sur le fond (2 vis)		13947
serrure à clé		clé Eurolocks combinaison n° 850 s'installe dans la poignée de la porte ou du portillon		13948
insert		insert mâle, clé femelle fournie s'installe dans la poignée du portillon	triangle mâle de 4 mm carré mâle de 3,6 mm	13949 13950

Socles de prises ▶ pages F30, F32, F36

socles de prises à brochage domestique

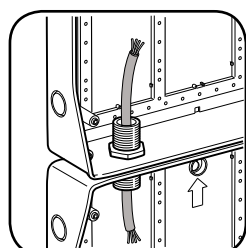
indice de protection	IP 65, IK 09	IP 54, IK 09
courant nominal	16A	10/16A
tension nominale	250 V CA	250 V CA
nb pôle	2P+T	2P+T
type	NF Schuko	PKN61B PKS61B

socles de prises industrielles PK

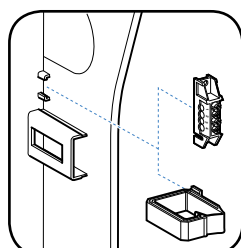
			IP 44, IK 08 BT inclinées	IP 67, IK 08 BT inclinées		
			PKF16423	PKY16423	PKF16F733	PKY16F733
			références		références	
calibre	tension (V CA)	nombre de pôle	raccordement à vis	raccordement à enfichage	raccordement à vis	raccordement à enfichage
BT 16 A inclinées	220-250	2P+T	PKF16F423	PKY16F423	PKF16F723	PKY16F723
		3P+T	PKF16F424	PKY16F424	PKF16F724	PKY16F724
		3P+N+T	PKF16F425	PKY16F425	PKF16F725	PKY16F725
	380-415	2P+T	PKF16F433	PKY16F433	PKF16F733	PKY16F733
		3P+T	PKF16F434	PKY16F434	PKF16F734	PKY16F734
		3P+N+T	PKF16F435	PKY16F435	PKF16F735	PKY16F735

Kaetra

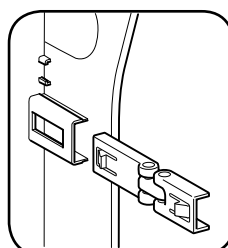
	pour appareillage modulaire							pour appareillage modulaire avec interface			d'interface ouvertures 90 x 100 mm	
nombre de modules de 18 mm	12	18	24	36	36	54	72	12	24	36	3	4
nombre d'ouvertures	1	1	2	2	3	3	4	1	3	4	3	4
références	13962	13963	13964	13965	13966	13967	13968	13970	13971	13972	13973	13974
associativité	dimensions (en mm)											
verticalement s'il sont de même	hauteur											
largeur, horizontalement	largeur											
quelque soit leur hauteur.	profondeur											
possibilité de réaliser un coffret de chantier	référence du support mobile ▶ page F42											
courant assigné	63 A	90 A	63 A	90 A	125 A	125 A	160 A	90 A	90 A	125 A	63 A	63 A
accessoires livrés avec les coffrets												
charnières fond / face avant clipsables	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	-	-
kit de repérage (1 protège-étiquette + 1 bande papier)	1	1	2	2	3	3	4	1	2	3	-	-
bracelet de filerie	1	1	2	2	3	3	4	1	2	3	-	-
support bornier	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	-	-
bornier (nombre de trous)	1 x 8	1 x 16	1 x 22	1 x 32	1 x 32	2 x 22	3 x 32	1 x 16	1 x 22	1 x 32	-	-
obturateurs fractionnables (5 modules de 18 mm)	1	1	2	2	3	3	4	1	2	3	-	-
plaques fonctionnelles (quantité et type)	pour socles de prises 65 x 85 mm											
	pour boutonnerie ø 16 ou 22 mm ou obturateurs											
	pour socle de prises TBT 65 x 65 mm ou obturateurs											
bouchon protection classe 2	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu
platine perforée type Téléquick de la taille du fond des coffrets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



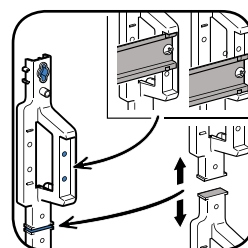
Associativité
Les coffrets peuvent être associés horizontalement ou verticalement en préservant l'IP 65 et en permettant le passage de câble.



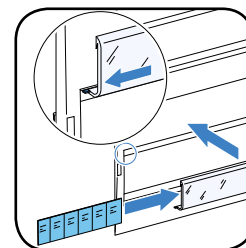
Queues d'arronde
Disposées sur le fond et sur le châssis, elles peuvent recevoir :
● des borniers 4 trous
● des bracelets de filerie.



Charnières fond/face avant
Clipsables à droite ou à gauche, elles facilitent le câblage et l'intervention sur la zone d'interface.



Châssis
Rails DIN positionnables selon 2 profondeurs et 2 hauteurs pour privilégier l'espace de câblage, châssis sécable afin de pouvoir installer une platine sur le fond.



Repérage
Des protège-étiquettes clipsables permettent de faire un repérage propre, rapide et évolutif.



+ d'infos :
• Dimensions

Schneider
Electric

www.schneider-electric.fr

saisir **DE-F41**

pour prises ouvertures 90 x 100 mm					pour prises ouvertures 103 x 225 mm				universels pour prises face lisse					universels porte opaque					
5 2	8 4	12+1 3	12+1 6	18+1 8	5 1	8 2	12+1 3	18+1 4	5 à perforer	8	12+1	12+1	18+1	livrés avec une platine perforée					
13153	13154	13155	13156	13157	13160	13161	13162	13163	13164	13165	13166	13167	13168	13170	13171	13172	13173	13174	13175
460	460	335	460	460	460	460	460	460	460	460	335	460	460	460	610	460	610	842	
138	236	340	340	448	138	236	340	448	138	236	340	340	448	340	340	448	448	448	
160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
-	10500	10501	10501	10502	-	10500	10501	10502	-	10500	10501	10501	10502	-	-	-	-	-	
63 A	63 A	63 A	63 A	90 A	63 A	63 A	63 A	90 A	63 A	63 A	63 A	63 A	90 A	63 A	125 A	90 A	125 A	160 A	
-	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	-	1 jeu	1 jeu	1 jeu	-	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	
-	2	2	2	2	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 x 4	1 x 8	1 x 8	1 x 8	1 x 16	1 x 4	1 x 8	1 x 8	1 x 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	
2	4	3	6	8															
1	1	1	2	2															
						1	1	1											
1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	
-					-				-					1	1	1	1	1	

Caractéristiques des coffrets Kaedra :

- courant assigné : voir tableau
- matériau isolant autoextinguible
- couleur :
 - fond et façade : gris clair RAL 7035
 - porte ou portillon : vert transparent
- température d'utilisation : de -25 °C à +60 °C
- degré de protection :
 - IP 65 selon NF EN 60 529
 - IK 09 selon NF EN 50 102
- classe 2 : isolation totale
- tenue au feu et à une chaleur anormale conforme à la réglementation des ERP (établissement recevant du public) et des IGH (immeuble de grande hauteur) : 750 °C
- conforme aux normes NF C 61-910 et NF EN 439-3
- vis en inox

Retrouvez des produits à installer dans Kaedra, spécialement adaptés aux ambiances sévères



Socles de prises encastrées IP 67
▶ page F32



Disjoncteurs spécial influence externe IC60 + bloc Vigî ASi
▶ pages D32 à D35



Kaetra












Accessoires et pièces de rechange

Accessoires

dénomination		description		réf.
lot d'association 2 manchons + 4 écrous + 4 joints		permet d'associer horizontalement ou verticalement deux coffrets entre eux tout en conservant l'IP 65		13934
pattes de fixation murale lot de 4 pattes et 4 vis		permettent de fixer le coffret au mur sans utiliser les trous dans le fond du coffret		13935
support mobile pour coffret de chantier livrés avec 4 vis de fixation		permet de faire un coffret mobile pour les chantiers ; se replie pour un transport plus aisé	8 modules 13 modules 19 modules	10500 10501 10502
séparateur de rangée		permet de créer des zones isolées IP 2 ex. : séparer les zones de courant fort AC/DC et celle de courant faible	12 modules de large 18 modules de large	13936 13937
rehausse 2 longueurs de 842 mm à recouper		permet de décoller de 40 mm le coffret du mur afin de faire passer les câbles derrière le coffret		13938
jonction pour goulotte		permet une arrivée propre des câbles en goulotte	coffret 340 mm de large coffret 448 mm de large	13939 13929
plastron plein		permet de cacher une zone sans appareillage modulaire	12 modules 18 modules	13944 13945
platine perforée 150 x 250 mm		platine perforée (150 x 250 mm) : vissable sur le fond du coffret, permet de fixer des appareils non modulaires		13941
obturateur (lot de 10 x 5 modules)		se clipse sur les plastrons pour masquer les emplacements où il n'y a pas d'appareils		13940
plaques fonctionnelles				réf.
dimensions 65 x 85 mm		utilisation plaque vissée d'obturation		13135
90 x 100 mm		plaque d'adaptation (vissée) pour prises 65 x 85 mm		13136
		plaque d'obturation ou d'adaptation (vissée) pour socle de prises TBT 65 x 65 mm (emplacement à défoncer)		13137
		plaque d'obturation ou d'adaptation (clipsée) pour boutons, voyants ou interrupteur ● diamètre 16 mm : 1 emplacement à percer au centre ou 4 à défoncer en carré ● ou diamètre 22 mm : 1 emplacement à percer au centre ou 2 à défoncer côte à côte		13138
		plaque d'obturation pour identification (clipsée)		13141
kit pour : ● coffret pour app. mod. avec interface ● et coffret d'interface		INS 40 à 80 A (châssis + plaque)		13139
		interrupteur différentiel bi ou tétrapolaire (châssis + plaque + membrane)		13140
103 x 225 mm		plaque d'adaptation (vissée) avec 2 ouvertures : ● 65 x 85 mm ● et 90 x 100 mm		13142
		plaque (vissée) d'obturation ou d'adaptation offrant : ● 1 emplacement pour prises TBTB 65 x 65 mm (à perforer) ● et une zone polyvalente		13143
		plaque d'adaptation (vissée) pour prise BT 100 x 107 mm (63 A)		13144



L'accessoire référence 13140 permet d'installer un interrupteur différentiel directement accessible sous une membrane étanche.

dénomination	description		réf.	
support bornier fer plat (12 x 2 mm) 	sur plots	8 modules	13925	
		12 modules	13597	
		18 modules	13598	
	sur châssis	12 modules	13599	
		18 modules	13595	
borniers isolés 80 A (40 °C) 	<ul style="list-style-type: none"> ● clipsables sur les supports borniers, ● fixables sur les parois du coffret grâce aux queues d'arondes ● L = 30 mm 	4 trous (2 x 10 ² + 2 x 16 ²)	13575	
		8 trous (4 x 10 ² + 4 x 16 ²)	13576	
	<ul style="list-style-type: none"> ● clipsables sur les supports bornier ● clipsables sur rail DIN ● vissables sur le fond ● L = 85 mm ● clipsables sur les supports bornier ● L = 202 mm 	16 trous (8 x 10 ² + 8 x 16 ²)	13577	
		22 trous (11 x 10 ² + 11 x 16 ²)	13578	
capots IP xxB 	se clipsent sur l'isolant du bornier pour obtenir une protection IP 2 et permettent de repérer la terre, la phase ou le neutre grâce aux couleurs	vert-jaune	4 trous	13581
			8 trous	13582
			16, 22 et 32 trous	13583
		rouge	4 trous	13588
			8 trous	13584
			16, 22 et 32 trous	13585
		bleu	4 trous	13589
			8 trous	13586
			16, 22 et 32 trous	13587
				14190
tétines 	permettent l'arrivée de câbles souples (26 pièces : 16 Ø 23 mm, 8 Ø 28,5 mm, 2 Ø 37,5 mm)			
	presse-étoupes 	permettent l'arrivée de câbles et de tubes en garantissant l'étanchéité et la tenue mécanique	PG11	83992
			PG13,5	83993
			PG16	83994
			PG21	83995
			PG29	83996
			PG36	83997
			M20	PKZ020
			M25	PKZ025
			M32	PKZ032
			13946	
bracelets de filerie 	permettent de guider les câbles le long des parois pour un câblage plus facile (lot de 5)			
	symboles autocollants 	permettent l'identification des départs grâce à des symboles :	symboles courants : récepteurs (prise, éclairage, convecteur...) lieux (chambre, salle de bain...) symboles spéciaux : récepteurs (parafoudre, portail, piscine...) lieux (local technique, salle informatique...)	13735
			13736	
feuilles autocollantes 	permettent l'impression de bandes de repérage depuis un logiciel (lot de 10 feuilles A4)			
			13260	
kit de plombage 	permet de plomber la face avant sur le fond (2 vis) et les plastrons sur la face avant (4 agrafes)			
			13947	
serrure à clé 	clé Eurolocks combinaison n° 850 s'installe dans la poignée de la porte ou du portillon			
			13948	
insert 	insert mâle, clé femelle fournie s'installe dans la poignée de la porte ou du portillon	triangle mâle 4 mm	13949	
		carré mâle 3,6 mm	13950	

Pièces de rechange

dénomination	description	réf.
plastron à fenêtre 	12 modules	10200
	18 modules	10209
châssis 1 rangée 	12 modules	10210
	18 modules	10220

Barrettes, borniers, collecteurs de terre et répartiteurs

Barrettes



références		14962	14963	14964	14965
intensité nominale à 40 °C		80 A	125 A	125 A	125 A
nombre de trous total (sections indiquées pour câbles rigides)	total	4	6	10	14
	10 [°]	2	3	5	7
	16 [°]	2	2	4	6
	35 [°]	-	1	1	1
longueur (mm)		32	50	74	98
installation		chaque barrette possède 1 trou taraudé M4 pour fixation par vis			

Collecteurs de terre Opale, Kaedra



références		13409	13410
nombre de trous total (sections indiquées pour câbles rigides)	total	15	24
	2,5 [°] à enfichage	12	20
	16 [°] à vis	3	4
installation		clipsable sur support-bornier Opale ▶ page F8 ou F14 ou Kaedra ▶ page F40 ou F43	

Borniers phase / neutre Opale, Kaedra



références		OPL13405	OPL13411
intensité nominale à 40 °C		63 A	125 A
nombre de trous total (sections indiquées pour câbles rigides)	total	4	7
	16 [°]	4	6
	35 [°]	-	1
équipement		lot de 2 1 phase + 1 neutre	
installation		clipsable sur le châssis des coffrets Opale ou sur le support-bornier Opale ▶ page F8 ou F14 ou Kaedra ▶ page F40 ou F43	

Borniers phase/neutre ou collecteurs de terre à composer Kaedra



références		13575	13576	13577	13578	13579
intensité nominale à 40 °C		80 A	80 A	80 A	80 A	80 A
nombre de trous total (sections indiquées pour câbles rigides)	total	4	8	16	22	32
	10 [°]	2	4	8	11	16
	16 [°]	2	4	8	11	16
longueur (mm)		30	85	202	202	202
tension assignée d'isolement Ui		500 V CA				
degré de protection		IP xxB avec capot de protection				
équipement		<ul style="list-style-type: none"> guides pour faciliter l'introduction des câbles dans les cages vis imperdables borne numérotée pour identifier les départs 				
installation		<ul style="list-style-type: none"> se clipse sur les support bornier (fer plat 12 x 2 mm) se clipse sur rail DIN (version 8 trous uniquement) se visse sur le fond (version 8 trous uniquement) se fixe sur les queues d'aronde du châssis et du fond des coffrets Kaedra (version 4 trous uniquement) 				
capots de protection IP xxB	jaune/vert	13581	13582	13583	13583	13583
	rouge	13588	13584	13585	13585	13585
	bleu	13589	13586	13587	13587	13587

Borniers phase/neutre, collecteurs de terre ou répartiteur à composer Pragma Evolution



références		PRA90045	PRA90046	PRA90047
intensité nominale à 40 °C		lot de 2 90 A avec 1 peigne	lot de 5 160 A avec 2 peignes	lot de 10 160 A avec 2 peignes
nombre de trous total (sections indiquées pour câbles rigides)		1 x 50 mm ² à vis	1 x 25 mm ² à vis	4 x 6 mm ² à enfichage
	tension assignée d'isolement Ui	800 V CA		
degré de protection		IP xxB		
équipement		livrés avec capot de protection et autocollants d'identification (jaune/vert, rouge, bleu)		
kits de jonction		2 blocs de large	PRA90050	
		8 blocs de large	PRA90049	
kit support-borniers 34 blocs de large. A recouper en fonction de la largeur du coffret. Livré avec 3 types de pieds pour fixation sur plot, sur rail, sur fond ou sur montants fonctionnels Prisma			PRA90051	
	kit support bornier inter-rangée 4 blocs de large.		PRA90053	
kit répartiteur Ui : 400 V Uimp : 6 kV 4 x 1 bloc de large soit 56 mm			PRA90048	

Répartiteurs étagés Linergy DS 1P et 4P, 100 à 250 A

	répartiteur uni			répartiteur tétra			barrette neutre (option) pour répartiteur tétra			
références	LGY112510	LGY116013	LGY125014	LGY410028	LGY412548	LGY412560	LGY416048	LGYN1007	LGYN12512	LGYN12515
courant assigné d'emploi le à 40 °C	125 A	160 A	250 A	100 A	125 A		160 A	100 A	125 A	
nombre total de trous	10	13	14	4 x 7	4 x 12	4 x 15	4 x 12	7	12	15
diamètre (mm)	2 x Ø 9,5	2 x Ø 12	1 x Ø 15,3	2 x Ø 7,5	1 x Ø 9	1 x Ø 9,5	1 x Ø 12	2 x Ø 7,5	1 x Ø 9	1 x Ø 9,5
câbles rigides (mm ²)	10 à 35	25 à 70	35 à 120	2,5 à 25	10 à 35	10 à 35	25 à 70	2,5 à 25	10 à 35	10 à 35
câbles souples (mm ²)	6 à 35	16 à 50	25 à 95	1,5 à 16	4 à 25	6 à 35	16 à 50	1,5 à 16	4 à 25	6 à 35
	2 x Ø 7,5	3 x Ø 7,5	1 x Ø 10	5 x Ø 5,5	7 x Ø 7,5	3 x Ø 8,5	3 x Ø 9	5 x Ø 5,5	7 x Ø 7,5	3 x Ø 8,5
	2,5 à 25	2,5 à 25	1,5 à 50	1,5 à 16	2,5 à 25	6 à 35	10 à 35	1,5 à 16	2,5 à 25	6 à 35
	1,5 à 16	1,5 à 16	1,5 à 35	1,5 à 10	1,5 à 16	4 à 25	4 à 25	1,5 à 10	1,5 à 16	4 à 25
	6 x Ø 5,8	8 x Ø 5,8	4 x Ø 6		4 x Ø 6,5	11 x Ø 6,5	8 x Ø 7,5		4 x Ø 6,5	11 x Ø 6,5
	1,5 à 16	1,5 à 16	1,5 à 16		1,5 à 16	1,5 à 16	2,5 à 25		1,5 à 16	1,5 à 16
	1,5 à 10	1,5 à 10	1,5 à 10		1,5 à 10	1,5 à 10	1,5 à 16		1,5 à 10	1,5 à 10
			8 x Ø 7,5							
			2,5 à 25							
			1,5 à 16							
tension assignée d'isol. (Ui)	500 V CA									
tenue aux chocs (Uimp)	8 kV									
courant crête (Ipk)	25 kA	36 kA	60 kA	24 kA	26 kA	28 kA	36 kA	-	-	-
courant courte durée adm. (Icw)	4,2 kA	8,4 kA	14,4 kA	3 kA	4,2 kA	4,2 kA	8,4 kA	-	-	-
nombre de pas de 9 mm	3	4	5	8	14	20	18	7	14	17
autres caractéristiques	tension d'emploi (Ue) 230 V CA / 400 V CA - fréquence de fonctionnement : 50/60 Hz - conforme à la norme CEI/EN 60947-7-1 degré de pollution : 3 - catégorie de surtension : III - température d'utilisation : -25 °C à +55 °C - tenue diélectrique : 2500 V CA									

Répartiteurs Polybloc

références	04031	2 x 04031	3 x 04031	4 x 04031
courant assigné d'emploi (40 °C) le	160 A			
nombre de départs 16 ² (section mini 1 ²)	6	2 x 6	3 x 6	4 x 6
dimensions (mm)	H 95	L 38	76	114
	P 70			152
quantité indivisible	12			
tension assignée d'emploi Ue	690 V CA			
tension assignée d'isolement Ui	750 V CA			
tension assignée de tenue au choc Uimp	8 kV			
tenue aux courants de court-circuit	le pouvoir de coupure renforcé en filiation dans le cas d'association de disjoncteur Schneider Electric est garanti.			
conforme à la norme	NF EN 61439-1-2-3			
raccordement alimentation (arrivée)	directement dans une borne à cage, par câble de section 70v maxi			
raccordement répartition (départs)	par câbles : jusqu'à 6 câbles de 6 à 16 mm ² maxi			
liaison Polybloc / appareillage				04149
4 liaisons 160 A, L = 380 mm pour NG160, NG125, INS40 / 160, C120 avec ou sans Vigi				

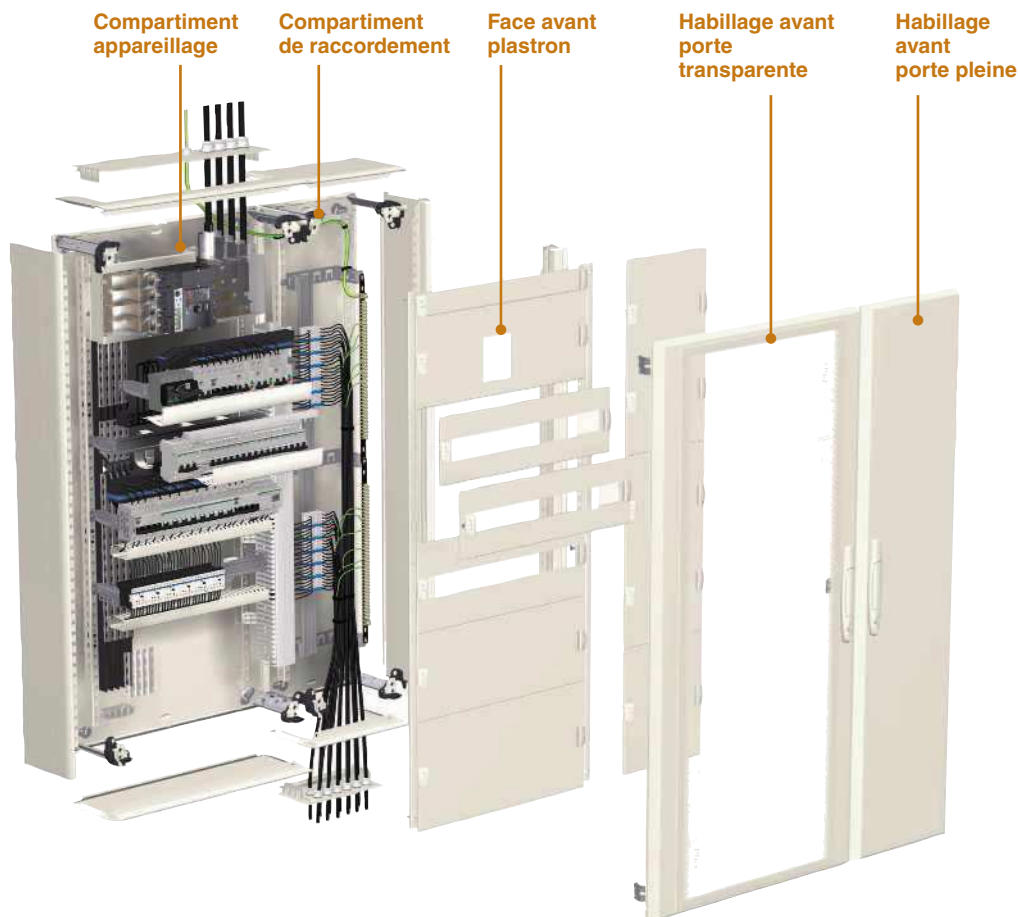
Répartiteurs Distribloc

références	04040	04045	04046
courant assigné d'emploi le à 40 °C	63 A	125 A	160 A
largeur en pas de 9 mm	8	12	
dimensions (mm) H x L x P	96,5 x 72 x 67,5	127 x 108 x 48	
tension assignée d'emploi Ue	440 V CA	690 V CA	
tension assignée d'isolement Ui	500 V CA	750 V CA	
tension assignée de tenue au choc Uimp	6 kV	8 kV	
courant assigné de crête admissible Ipk	10 kA	20 kA	
tenue aux courants de court-circuit	le pouvoir de coupure renforcé en filiation dans le cas d'association de disjoncteurs Schneider Electric est garanti		
degré de protection	IP xxB		
conforme à la norme	NF EN 61439-1-2-3		
installation	encliquetable sur rail modulaire		
	-	vissage sur plaque pleine ou perforée entraxe de fixation 100 x 75 mm	
raccordement alimentation (arrivée)	4 bornes à cage pour câble 4 à 16 ² souple (6 à 25 ² rigide)	dans une borne à cage par câbles 6 à 35 ² souple (10 à 35 ² rigide)	liaison souple préfabriquée (livrée) pour INS100/160 ou NG160 à droite ou gauche
raccordement répartition (départs)	bornes à ressort (1 à 6 ² souple ou rigide) 4 par phase et 12 pour le neutre	dans bornes à ressort : ● 2 x 4 à 10 ² souple ou 1 à 16 ² rigide = 50/63 A ● 3 x 2,5 à 6 ² souple ou rigide = 41 A ● 7 x 1,5 à 4 ² souple ou rigide = 32 A dans borne à cage : 1 x 4 à 16 ² souple (4 à 25 ² rigide) = 63/85 A	
accessoires livrés	une étiquette d'identification des étiquettes autocollantes pour repérer les phases		
			une liaison souple préfabriquée
jeu de 4 liaisons souples isolées	-	04047	-
125 A, 35 mm ² , longueur : 210 mm (alimentation 125 A par disjoncteur C120, NG125 ou interrupteur INS125)			

Présentation

Système fonctionnel Prisma Plus G

> Il permet de réaliser tous types de tableaux d'intérieur, de distribution basse tension, jusqu'à 630 A, en environnement tertiaire ou industriel. Ces tableaux sont conformes à la norme NF EN 61439-1&2.



Caractéristiques mécaniques

- coffrets et armoires d'intérieur, démontables, associables en hauteur et en largeur
- tôle acier
- traitement cataphorèse + poudre époxy polyester, polymérisée à chaud, couleur blanc RAL 9001 (autres couleurs ► nous consulter).
- Charge utile coffret ou coffret + gaine (7 à 23 modules) : 84 kg (27 à 33 modules) : 112,5 kg.

Coffrets et armoires IP 30/31/43

- Degré de protection :
 - IP 30 avec ou sans porte, IP 31 avec porte + auvent, IP 43 : avec porte + auvent + joint IP 43
 - IK 07 sans porte, IK 08 avec porte.
- Dimensions :
 - coffrets : 8 hauteurs de 330 à 1380 mm
 - armoires : 3 hauteurs de 1530 à 1830 mm
 - largeur : 595 mm
 - profondeur : 250 mm avec porte, 205 mm sans porte.
- Gaines d'extension, largeur 305 mm, associables en largeur.

Coffrets IP 55

- Degré de protection : IP 55, IK 10.
- Dimensions :
 - 7 hauteurs de 450 à 1750 mm
 - largeur : 600 mm
 - profondeur : 260 mm avec porte + 30 mm pour la poignée.
- Gaine d'extension, largeur 325 mm, associables en largeur.

Caractéristiques électriques

Les équipements Prisma Plus G sont conformes aux normes CEI 61439-1 et 2 avec les caractéristiques électriques maximales suivantes :

- tension assignée d'isolement du jeu de barres principal en fond de tableau : 1000 V CA
- courant assigné d'emploi I_e (40 °C) : 630 A
- courant assigné de crête admissible (I_{pk}) : 52,5 kA
- courant assigné de courte durée admissible (I_{cw}) : 25 kA eff/ 1 s
- fréquence 50/60 Hz.

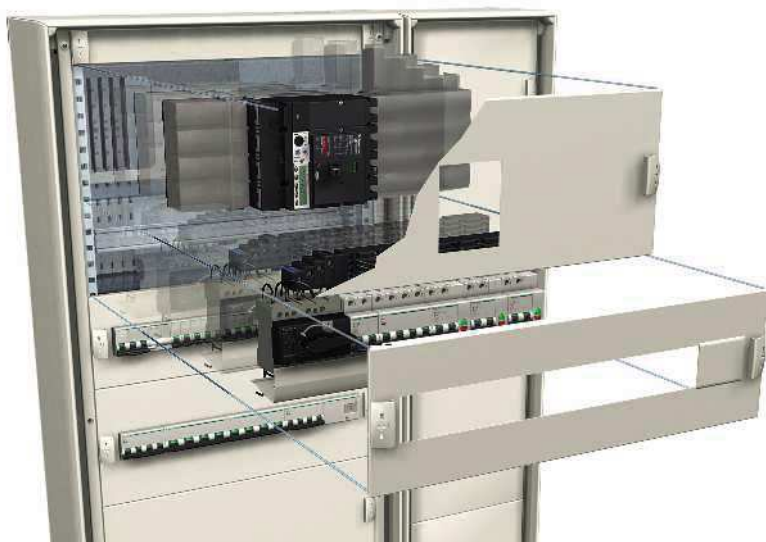


Autres couleurs ► nous consulter
Choix parmi 183 RAL

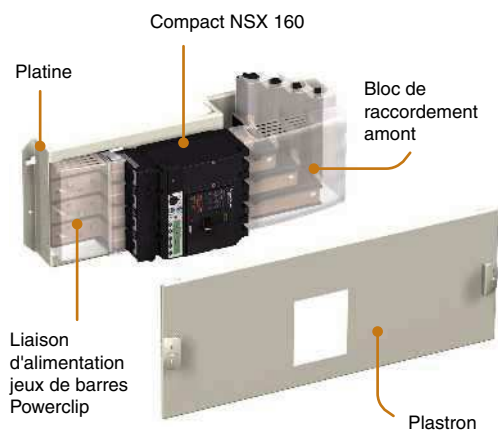
Toute dérive par rapport à nos standards, définis dans nos guides techniques, engage pleinement la responsabilité du metteur en œuvre du tableau.

> Des fonctions clairement identifiées

Le tableau est structuré en différentes unités fonctionnelles qui s'organisent naturellement.

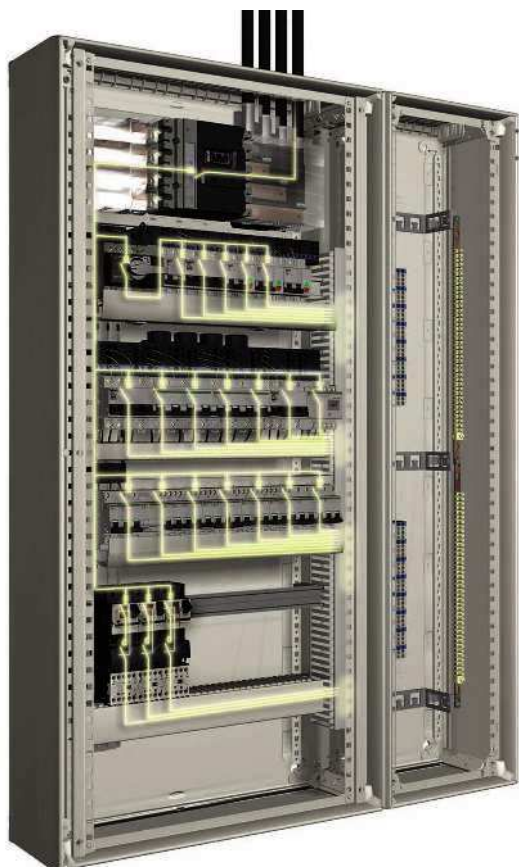


Exemple : unité fonctionnelle "Arrivée".



> Un tableau parfaitement lisible

La lisibilité du schéma électrique dans le tableau facilite les opérations de câblage et de raccordement sur site.



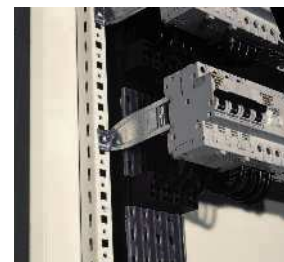
Les platines, équipées d'appareillage, se montent très facilement dans le coffret



Tête de tableau raccordée au jeu de barres Powerclip par un bloc d'alimentation avec liaison



Répartiteur Multiclip alimenté par un appareil "tête de groupe"

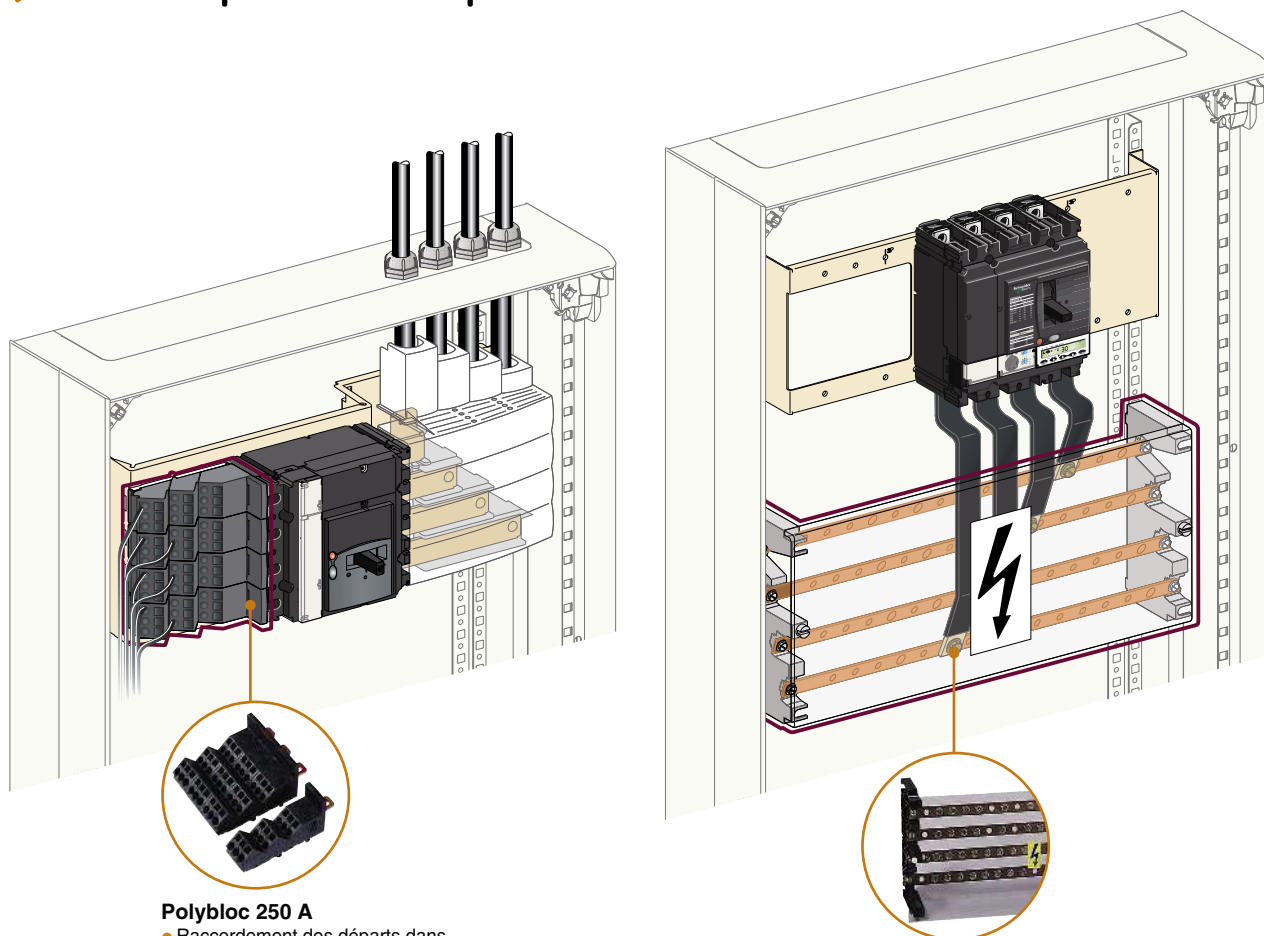


"Tête de groupe" raccordée au jeu de barres Powerclip par bornes de dérivation pour câbles 6 et 10 mm²

Présentation

Panorama des solutions de répartition

> Des répartiteurs pour tête de tableau



Polybloc 250 A

- Raccordement des départs dans des bornes à ressort : connexions fiables, sans entretien.
- Installation horizontale ou verticale, dans un volume optimisé.

Répartiteur étagé 160 à 630 A

- Solution traditionnelle polyvalente.
- Multiples possibilités d'installation.



Distribibloc 63 à 160 A

Répartiteur monobloc modulaire à connexion rapide.

- Connexion électrique par bornes à ressort : serrage garanti dans le temps.
- Esthétique de la face avant permettant une intégration parfaite aux côtés d'appareils modulaires.



Polybloc 160 A

Éléments associables modulaires à connexions rapides, à bornes à ressort.



Répartiteur étagé 40 à 125 A

Installation sur rail modulaire, ou sur platine. Connexion dans des bornes à vis.

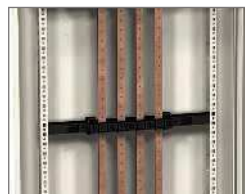
> Des jeux de barres jusqu'à 630 A pour toutes les architectures de tableaux

Jeu de barres Powerclip
compact pour des évolutions rapides.

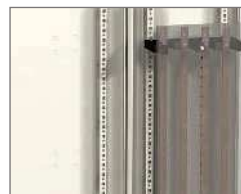


Les liaisons préfabriquées optimisées, entièrement isolées.

Jeux de barres plates
pour une répartition traditionnelle.



Jeu de barres de fond.



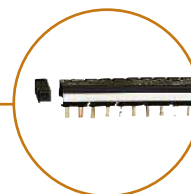
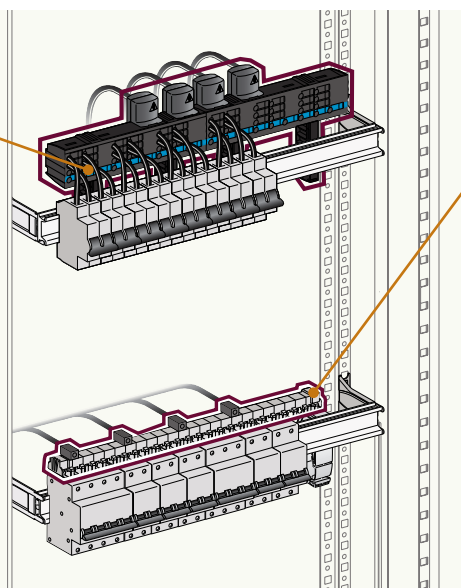
Jeu de barres latéral.
Les barres sont décalées entre elles pour faciliter l'accès aux points de connexions.

> Des répartiteurs pour les rangées d'appareils modulaires



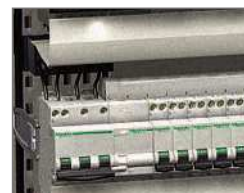
Multiclip 63/200 A

- Connexions fiables par bornes à ressort, sans maintenance.
- Rapidité de mise en œuvre.
- Souplesse d'évolution : remplacement ou ajout d'appareils.
- Facilité pour l'équilibrage des phases.



Peigne de raccordement 80 à 125 A

- Raccordement direct et rapide, modulable en fonction des besoins.
- Connexion rapide et économique.



> Des composants pour la circulation de filerie



Les bracelets de filerie
une solution rapide et efficace. Emboîtés à l'arrière des rails, les bracelets de filerie sont une solution pour un câblage clair et organisé.



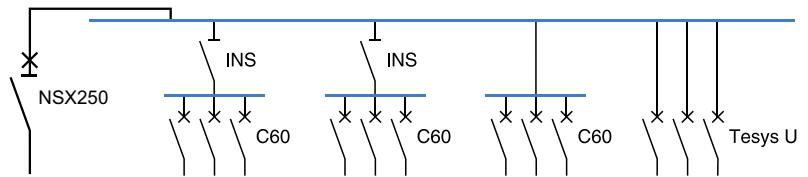
Les goulottes
une finition soignée.
● Elles conviennent à toutes les configurations quels que soient le nombre et la section des câbles. Un capot protège la filerie et permet une finition soignée.
● Horizontales et verticales, de différentes sections, elles s'ajustent entre elles grâce aux supports réglables.

Mode de détermination des références

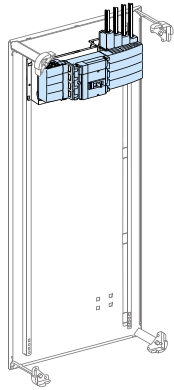
Aide au choix

A partir du schéma électrique tableau IP 30

Faire la liste des appareils à installer, en les regroupant par niveau de distribution.

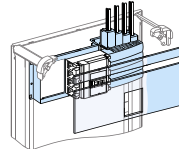


1- Installer l'appareil de tête



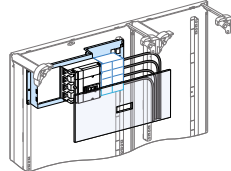
- Commander :
- les platines et les plastrons
 - le bloc de raccordement arrivées
 - ▶ pages F52 à F67
 - le bloc d'alimentation du jeu de barres Powerclip
 - ▶ page F80

1- Raccordement amont



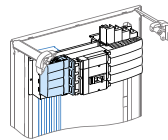
appareil	bloc de raccordement arrivées par	
	le haut	le bas
Compact NSX, Vigicompact NSX, fixe NSX100/250	04066	ou 04067

2- Installation de l'appareil



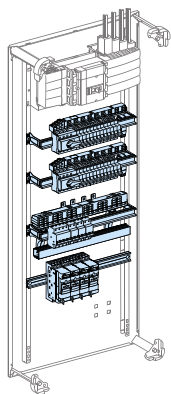
appareil	nb de mod. vert.	platine	plastron découpé
Compact NSX, Vigicompact NSX, fixe NSX100/250	5	03030	03232

3- Répartition sur jeu de barres Powerclip



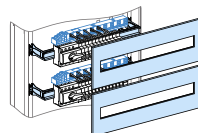
appareil	nb de mod. vert.	bloc d'aliment.	cache-borne	JdB Powerclip L = 1000 mm
Compact NSX, Vigicompact NSX, fixe NSX100/250	0	04060	LV429518	04121

2- Installer l'appareillage modulaire

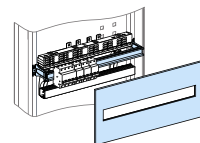


- Pour chaque départ ou groupe de départs, déterminer :
- le nombre de pas horizontaux de 9 mm, occupés par l'appareillage (48 pas maxi par rangée)
 - l'alimentation des rangées
 - le nombre de rangées nécessaires (4 rangées) et le nombre de modules verticaux (14 modules)
 - ▶ page F68
 - Prévoir la circulation de filerie, ▶ page F78

1- Multi 9

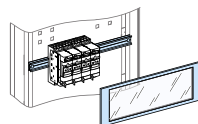


appareil	nb de mod. vert.	rail modulaire	plastron modulaire
appareillage Multi 9 ≤ 40 A			
raccordement Multiclip 63/80 A ou peignes	3	03001	03203
tout appareillage Multi 9			
tous types d'alimentation	4	03001	03204



appareil	nb de mod. vert.	rail modulaire	plastron modulaire
appareillage Multi 9 ≤ 40 A			
raccordement Multiclip 63/80 A ou peignes	3	03001	03203
tout appareillage Multi 9			
tous types d'alimentation	4	03001	03204

2- TeSys "U"



appareil	nb de mod. vert.	largeur utile du rail modulaire (mm)	rail modulaire en fond	plastron transparent
TeSys modèle U				
TeSys modèle U	4	432	03004	03342

3- En déduire la dimension du tableau

- comptabiliser le nombre de modules occupés
- prévoir une réserve éventuelle, pour évolution ultérieure
- définir le nombre de coffrets ou d'armoires
- commander les plastrons pleins complémentaires (réserve)

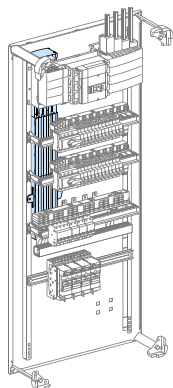
**19 modules
1 coffret**

Capacité du coffret immédiatement supérieur = 21 modules

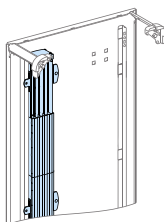
plastron plein complémentaire L = 500 mm 2 modules (H = 100 mm)	03802
--	-------

4- Prévoir la répartition

► pages F80 à F85



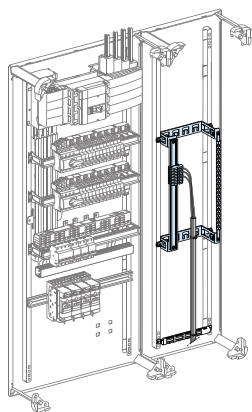
1- Jeu de barres Powerclip



jeu de barres Powerclip		160 A	250 A	400 A	630 A
3 P	L = 1000 mm	04111	04112	04113	04114
	L = 1400 mm	04116	04117	04118	04119
4 P	L = 1000 mm	04121	04122	04123	04124
	L = 1400 mm	04126	04127	04128	04129

5- Choisir les borniers et le collecteur de terre

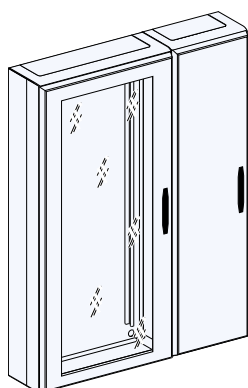
Installation dans la gaine, dans notre exemple.
► page F86



désignation	référence
platine support bornier et collecteur de terre	04220
rail modulaire L = 1600 mm	04226
barre de terre 12 x 3 (long. utile = 330 mm) avec borne à cage 35 mm ² (pour l'installation du bloc de terre à borne à ressort)	04201
4 blocs de terre à bornes à ressort 12 x 4 mm ² (L = 75 mm)	04214
4 blocs de terre à bornes à ressort 3 x 16 mm ² (L = 37 mm)	04215

6- Choisir les enveloppes

► pages F88 à F105

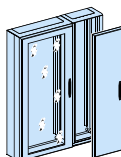


1- Coffret IP 30



nb de modules verticaux	hauteur du coffret	coffret		
		porte pleine	porte transparente	
coffret IP 30				
6	330	08102	08122	08132
9	480	08103	08123	08133
12	630	08104	08124	08134
15	780	08105	08125	08135
18	930	08106	08126	08136
21	1080	08107	08127	08137

2- Gaine IP 30



nb de modules verticaux	hauteur de la gaine	gaine L = 300		
		porte pleine	porte transparente	
coffret IP 30				
6	330	08172	08182	
9	480	08173	08183	
12	630	08174	08184	
15	780	08175	08185	
18	930	08176	08186	
21	1080	08177	08187	08197

3- Support de bridage

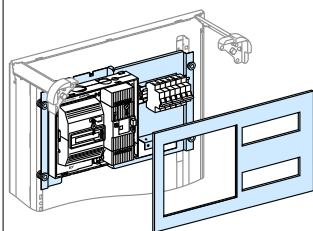
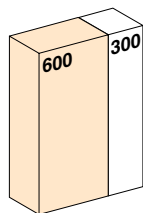
désignation	référence
4 supports de bridage, en gaine L = 300 mm	08868

4- Accessoires de levage, de manutention, fixation murale par cimaise incluse, finition, etc ...

Unités fonctionnelles

Branchement à puissance limitée (Tarif bleu)

montage en coffret ou armoire

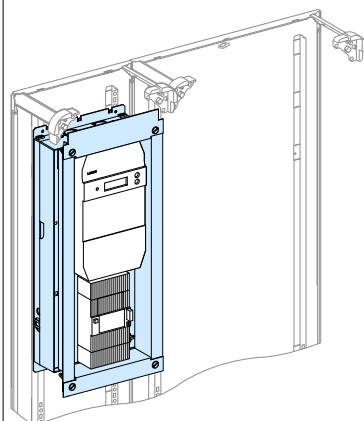
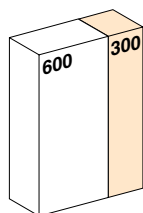


appareillage	panneau de contrôle monophasé (compatible LINKY)	bloc de commande monophasé ou triphasé
nombre d'appareils installables	1	1
nombre de modules verticaux	6	6
kit (1) [nbre de mod. vert.]	03140 [6]	03141 [6]

(1) Le kit comprend :

- une platine classe 2 intégrant 2 rails de 8 modules de 18 mm pour appareillage modulaire
- un panneau de contrôle pour DB90 1P+N et compteur électronique monophasé côte à côte
- ou un bloc de commande pour DB90 1P+N ou 3P+N
- un plastron découpé.

montage en gaine



appareillage	panneau de contrôle triphasé
nombre d'appareils installables	1
nombre de modules verticaux	13
kit (2) [nbre de mod. vert.]	03142 [13]

(2) Le kit comprend :

- une platine classe 2
- un panneau de contrôle triphasé pour DB90 3P+N et compteur électronique triphasé superposés
- un cadre de fixation.

Branchement à puissance surveillée (Tarif jaune) Montage horizontal ou mixte

montage		horizontal	
appareillage		disjoncteur Compact fixe, PAV, 4P, commande maneton	
		NSX100/250	Vigi NSX100/250
nombre d'appareils installables	1	1	1
nombre de modules verticaux	6	6	6
platinas classe 2	03143	03143	03143
plastrons amont	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]
[nbre de mod. vert.] découpé	03232 [4]	03292 [4]	03292 [4]
bridage des câbles	08867		
cache-borne long	LV429518 x2		

Nota : utilisation de bloc de raccordement amont impossible

montage		mixte			
appareillage		interrupteur Interpact visu vertical + disjoncteur Compact horizontal fixe, PAV, 4P, commande maneton			
		INV100/250 + NSX100/250	INV100/250 + Vigi NSX100/250	INV400 + NSX100/250	INV400 + Vigi NSX100/250
nombre d'appareils installables	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1
nombre de modules verticaux	11	11	15	15	15
platinas classe 2	2 x 03143	2 x 03143	03146 + 03143	03146 + 03143	03146 + 03143
plastrons amont	03801 [1]	03801 [1]	-	-	-
[nbre de mod. vert.] découpé pour INV	03248 [5]	03248 [5]	03274 [10]	03274 [10]	03274 [10]
intermédiaire	03801 [1]	03801 [1]	03801 [1]	03801 [1]	03801 [1]
découpé pour NSX	03232 [4]	03292 [4]	03232 [4]	03292 [4]	03292 [4]
liaison entre appareils	04443	04444	04445	04446	04446
cache-borne longs INV (lot de 2)	29324		32565		
cache-borne long NSX	LV429518				

répartition	répartiteur Polybloc	jeu de barres Powerclip	jeu de barres de fond	jeu de barres en gaine
type d'appareillage raccordé	NSX ou Vigi NSX	NSX ou Vigi NSX	NSX ou Vigi NSX	NSX ou Vigi NSX
répartiteur ou jeu de barres	4P : 04034 ► page F205	► page F80	► page F82	► page F84
bloc d'alimentation	-	04060 (livré avec liaison)		
cache-borne court	-	4P : LV429516		

Unités fonctionnelles

Branchement à puissance surveillée (Tarif jaune)

Montage vertical

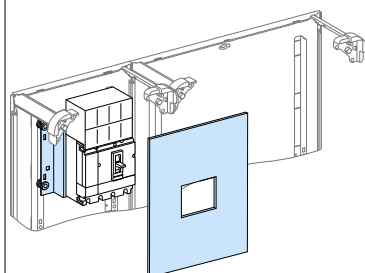
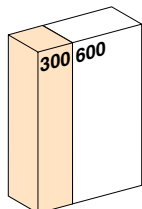
montage	vertical	
appareillage	disjoncteur Compact fixe, PAV, 4P, commande maneton	
	NSX400	Vigi NSX400
nombre d'appareils installables	1	1
nombre de modules verticaux	11	13
platinas classe 2	03146	03146
plastrons amont	03801 [1]	-
[nbre de mod. vert.] découpé	03275 [9]	03297 [11]
aval	03801 [1]	03802 [2]
cache-borne long	LV432594	

répartition	jeu de barres Powerclip	jeu de barres en gaine
type d'appareillage raccordé	NSX ou Vigi NSX	NSX ou Vigi NSX
jeu de barres	▶ page F80	▶ page F84
bloc d'alimentation	04074	-
cache-borne court	4P : LV432592	4P : LV432592
liaison	à réaliser Barres souples isolées ▶ page F200	04075

montage	vertical, côte à côte				vertical, superposés			
appareillage	interrupteur Intercompact + disjoncteur Compact fixe, PAV, 4P, commande maneton				interrupteur Intercompact + disjoncteur Compact fixe, PAV, 4P, commande maneton			
	INV100/250 + NSX100/250	INV100/250 + Vigi NSX100/250	INV400 + NSX400	INV400 + Vigi NSX400	INV100/250 + NSX100/250	INV100/250 + Vigi NSX100/250	INV400 + NSX400	INV400 + Vigi NSX400
nombre d'appareils installables	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1
nombre de modules verticaux	12 ou 8	12 ou 10	14	16	12	13	17	19
platinas classe 2	03145	03145	03146	03146	2 x 03145	2 x 03145	2 x 03146	2 x 03146
plastrons amont	-	-	-	-	03801 [1]	03801 [1]	-	-
[nbre de mod. vert.] découpé	03240 [7]	03240 [7]	03272 [9]	03272 [9]	03258 [9]	03258 [9]	03285 [15]	03285 [15]
aval	03805 [5] ou 03801 [1] si répartition avec Polybloc	03805 [5] ou 03803 [3] si répartition avec Polybloc	03805 [5]	03805 [5] + 03802 [2]	03802 [2]	03803 [3]	03802 [2]	03804 [4]
liaison entre appareils	31071		31072		31066		31068	
cache-borne long INV (lot de 2)	29324		32565		29324		32565	
cache borne long NSX	LV429518		LV432594		LV429518		LV432594	

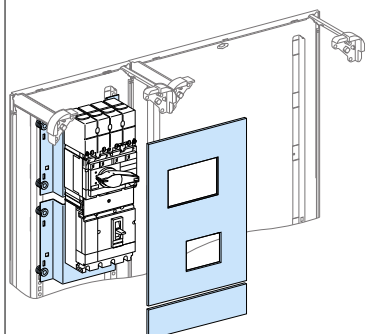
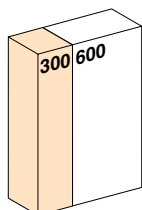
répartition	répartiteur Polybloc	jeu de barres Powerclip		jeu de barres en gaine
type d'appareillage raccordé	NSX100/250 ou Vigi NSX100/250	NSX100/250 ou Vigi NSX100/250	NSX400 ou Vigi NSX400	NSX400 ou Vigi NSX400
répartiteur ou jeu de barres	4P : 04034 ▶ page F204 + entretoise 04037 + rail réglable 03002	▶ page F80		▶ page F84
bloc d'alimentation	-	04061	04074	-
cache-borne court	-	4P : LV429516	4P : LV432592	4P : LV432592
liaison	-	à réaliser, barres souples isolées ▶ page F200		à réaliser

montage vertical



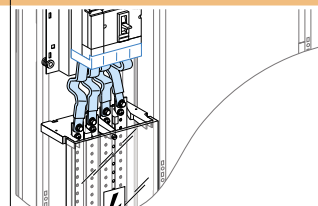
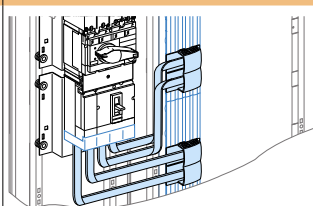
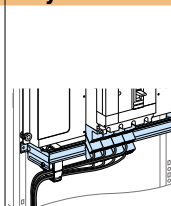
appareillage	disjoncteur Compact fixe, PAV, 4P, commande maneton			
	NSX100/250	Vigi NSX100/250	NSX400	Vigi NSX400
nombre d'appareils installables	1	1	1	1
nombre de modules verticaux	9	11	12	14
platinas classe 2	03144	03144	03147	03147
plastrons amont	-	-	03813 [3]	03812 [2]
[nbre de mod. vert.] découpé	03253 [9]	03293 [11]	03298 [8]	03299 [10]
aval	-	-	03811 [1]	03812 [2]
cache-borne longs (lot de 2)	LV429518		LV432594	

montage vertical, superposés



appareillage	interrupteur Interpact + disjoncteur Compact fixe, PAV, 4P, commande maneton			
	INV100/250 + NSX100/250	INV100/250 + Vigi NSX100/250	INV400 + NSX400	INV400 + Vigi NSX400
nombre d'appareils installables	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1
nombre de modules verticaux	15	16	16	18
platinas classe 2	2 x 03144	2 x 03144	2 x 03147	2 x 03147
plastrons découpé	03259 [12]	03259 [12]	03288 [15]	03288 [15]
[nbre de mod. vert.] aval	03813 [3]	03814 [4]	03811 [1]	03813 [3]
liaison entre appareils	31066		31068	
cache-borne longs (lot de 2)	29324		32565	

répartition répartiteur Polybloc jeu de barres Powerclip jeu de barres en gaine

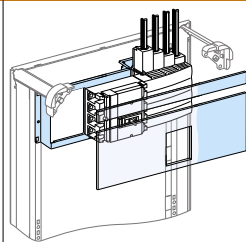
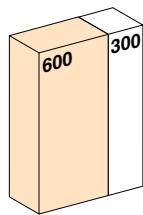


type d'appareillage raccordé	NSX100/250 ou Vigi NSX100/250	NSX100/250 ou Vigi NSX100/250	NSX400 ou Vigi NSX400	NSX100/250 ou Vigi NSX100/250	NSX400 ou Vigi NSX400
répartiteur ou jeu de barres	4P : 04034 ▶ page F204 + entretoise 04037 + rail réglable 03011	▶ page F80		▶ page F84	
bloc d'alimentation	-	04061	04074	-	-
cache-borne court	-	4P : LV429516	4P : LV432592	4P : LV429516	4P : LV432592
liaison	-	04064	04073	04065	04075

Unités fonctionnelles

pour tête de tableau EasyPact CVS100/250
montage horizontal

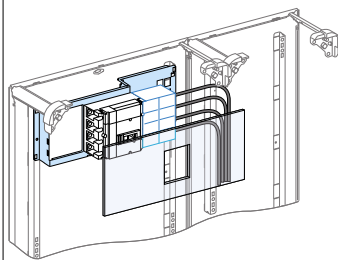
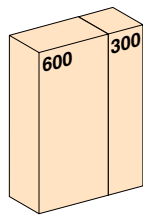
montage fixe horizontal sans gaine à câble (1)



appareillage	commande maneton		Vigi CVS100/250
	CVS100/250	CVS100/250	Vigi CVS100/250
nombre d'appareils installables	1	1	1
nombre de modules verticaux	5	6	6
platines	03030	03030	03033
plastrons amont	03801 [1]	03802 [2]	03802 [2]
[nbr de mod. vert.] découpé	03230 [4]	03230 [4]	03292 [4]
mod. vert.] aval	-	-	-
bloc de raccordement arrivée	arrivée par le haut : 04066 arrivée par le bas : 04067		
cache-borne long	-	3P : LV429517 4P : LV429518	-
bridage de câbles	-	08867	-

(1) Section maximale des câbles de raccordement : 70 mm². Pour des sections supérieures, l'utilisation d'une gaine à câble est préconisée.

montage fixe horizontal avec gaine à câble



appareillage	commande maneton		
	CVS100/250	CVS100/250 avec bloc ampèremètre	Vigi CVS100/250
nombre d'appareils installables	1	1	1
nombre de modules verticaux	4	4	4
platines	03030	03033	03033
plastrons découpés	03230 [4]	03292 [4]	03292 [4]
[nbr de mod. vert.] cache-borne long	3P : LV429517 4P : LV429518		

répartition	répartiteur polybloc	jeu de barres powerclip	jeu de barres de fond	jeu de barres en gaine
type d'appareillage raccordé	tout type	commande maneton CVS	tout type	tout type
répartiteur ou jeu de barres	3P : 04033 ► page F204 4P : 04034	► page F80	► page F82	► page F84
bloc d'alimentation	-	04060 (Livré avec liaison)		
cache-borne court	-	-	3P : LV429515 4P : LV429516	

pour tête de tableau EasyPact CVS100/250 montage vertical

montage		fixe vertical			
appareillage		commande maneton			
		CVS100/160	CVS250	Vigi CVS100/160	Vigi CVS250
nombre d'appareils installables		de 1 à 4 x 3P ou 1 à 3 x 4P			
nombre de modules verticaux (1)		7	9	8	11
platine		03040	03040	03040	03040
plastrons amont		-	03802 [2]	-	03802 [2]
[nbr de mod. vert.] découpé		03243 [5]	03243 [5]	03241 [7]	03241 [7]
[nbr de mod. vert.] aval		03802 [2]	03802 [2]	03801 [1]	03802 [2]
cache-borne long		3P : LV429517 4P : LV429518			
obturbateurs disjoncteur		03249 80 x 148 mm fractionnable, pour compléter une rangée de Compact CVS 3P ou 4P sans déclencheur électronique)			
pour		03222 102 x 148 mm fractionnable, pour compléter une rangée de Compact CVS 3P ou 4P avec déclencheur électronique)			
ouverture bloc Vigi		03220 46 x 1000 mm en bande pour compléter une rangée de Vigi Compact CVS 3P ou 4P			
		03221 46 x 90 mm fractionnable (lot de 4) pour compléter une rangée de Vigi Compact CVS 3P ou 4P			

(1) Avec ou sans épanouisseur, quelle que soit la solution de répartition.

répartition	répartiteurs Polybloc		jeu de barres Powerclip		jeu de barres de fond	jeu de barres en gaine
type d'appareillage raccordé	jusqu'à 160 A	jusqu'à 250 A	CVS	Vigi CVS	tout type	tout type
répartiteur ou jeu de barres	3P : 3 x 04031 4P : 4 x 04031 ▶ page F204	3P : 04033 4P : 04034 ▶ page F205	▶ page F80		▶ page F82	▶ page F84
rail réglable	03002	03002	-			
bloc d'alimentation	-	-	04061 (160/250 A)			
liaison	-	-	04062 (160/250 A) à réaliser			
cache-borne court	-	-	3P : LV429515 4P : LV429516			

montage	fixe vertical		répartition		répartiteur Polybloc en gaine	jeu de barres Powerclip (3)	jeu de barres étagé ou répartiteur étagé en gaine	jeu de barres de fond
appareillage	commande maneton							
	CVS100/250	Vigi CVS100/250						
nombre d'appareils installables	1	1						
nombre de modules verticaux (2)	9	13						
platine	03050	03050						
plastrons amont	-	03812 [2]						
[nbr de mod. vert.] découpé	03250 [9]	03293 [11]						
cache-borne long	3P : LV429517 4P : LV429518							
type d'appareil	160 A	250 A	CVS	Vigi CVS	tout type	tout type		
répartiteur ou jeu de barres	3P : 3 x 04031 4P : 4 x 04031 ▶ page F204	3P : 04033 4P : 04034 ▶ page F205	▶ page F80		▶ pages F84 et F202	▶ page F82		
rail réglable	03011	-	-		-	-		
bloc d'alimentation	-	-	04061		-	-		
liaison	-	-	04064		04065	-		
cache-borne court	-	-	3P : LV429515 4P : LV429516		-	-		

(3) Disponibilité en haut de coffret après montage du bloc d'alimentation universel :
 ● CVS 100/250 = 7 modules
 ● Vigi CVS 100/250 = 9 modules
 Encombrement du bloc d'alimentation sur Powerclip = 5 modules.

Unités fonctionnelles

Pour tête de tableau Compact NSX100/250
montage horizontal

montage		fixe horizontal (1)				
appareillage		commande maneton		commande rotative directe		télécommande
		NSX100/250		Vigi NSX100/250		NSX100/250
nombre d'appareils installables		1	1	1	1	1
nombre de modules verticaux		5	6	8	8	8
platinas		03030	03030	03031	03031	03032
plastrons	amont	03801 [1]	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]
[nbr de mod. vert.]	découpé	03232 [4]	03232 [4]	03292 [4]	03232 [4]	03234 [4]
	aval	-	-	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]
bloc de raccordement arrivée		arrivée par le haut : 04066 arrivée par le bas : 04067		-	-	-
cache-borne long (lot de 2)		-	3P : LV429517 4P : LV429518	-	-	-
+ bridage de câbles		-	08867	-	-	-

(1) Section maximale des câbles de raccordement : 70 mm². Pour des sections supérieures, l'utilisation d'une gaine à câble est préconisée.

montage avec gaine à câble		fixe horizontal				débrochable sur socle horizontal	
appareillage		commande maneton		commande rotative directe		télécommande	commande maneton
		NSX100/250 Vigi NSX100/250 ou NSX100/250 avec bloc ampèremètre		NSX100/250 Vigi NSX100/250		NSX100/250	NSX100/250
nombre d'appareils installables		1	1	1	1	1	1
nombre de modules verticaux		4	4	6	6	6	4
platinas		03030	03033	03031	03031	03032	03032
plastrons	découpé	03232 [4]	03292 [4]	03232 [4]	03292 [4] + LV429285 (sas)	03234 [4]	03290 [4]
[nbr de mod. vert.]	aval	-	-	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]	-
cache-borne long (lot de 2)		3P : LV429517 4P : LV429518				3P : LV429517 4P : LV429518	
+ adaptateur		-				3P : LV429306 4P : LV429307	

répartition	répartiteur polybloc	jeu de barres powerclip		jeu de barres de fond	jeu de barres en gaine
type d'appareillage raccordé	tout type	commande maneton NSX NSX avec bloc ampèremètre ou Vigi NSX		commande rotative directe ou télécommande	
répartiteur ou jeu de barres	3P : 04033 ▶ page F205 4P : 04034 ▶ page F80			▶ page F82	▶ page F84
bloc d'alimentation	-	04060 livré avec liaison		04061 liaison à réaliser	
cache-borne court	-	3P : LV429515 4P : LV429516			

Pour tête de tableau Compact NSX 100/250 montage vertical

montage		fixe vertical							
appareillage		commande maneton				commande rotative directe			
		NSX100/160	NSX250	Vigi NSX100/160	Vigi NSX250	NSX100/160	NSX250	Vigi NSX100/160	Vigi NSX250
nombre d'appareils installables		4 x 3P ou 3 x 4P				4 x 3P ou 3 x 4P			
nombre de modules verticaux (1)		7	9	8	11	7	9	8	11
platinés		03040	03040	03040	03040	03041	03041	03041	03041
plastrons		-		-		-		-	
amont		-	03802 [2]	-	03802 [2]	-	03802 [2]	-	03802 [2]
[nbre de mod. vert.] découpé		03243 [5]	03243 [5]	03241 [7]	03241 [7]	03243 [5]	03243 [5]	03244 [7] + LV429285 (sas)	03244 [7] + LV429285 (sas)
aval		03802 [2]	03802 [2]	03801 [1]	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]	03801 [1]	03802 [2]
cache-borne long (lot de 2)		3P : LV429517 4P : LV429518							
obturateurs pour		disjoncteur 03249 85 x 147 mm fractionnable, pour compléter une rangée de Compact NSX 3P ou 4P sans déclencheur électronique) 03222 104 x 147 mm fractionnable, pour compléter une rangée de Compact NSX 3P ou 4P avec déclencheur électronique)							
		bloc Vigi 03220 46 x 1000 mm en bande pour compléter une rangée de Vigi Compact NSX 3P ou 4P 03221 46 x 90 mm fractionnable (lot de 4) pour compléter une rangée de Vigi Compact NSX 3P ou 4P							

(1) Avec ou sans épanouisseur, quelle que soit la solution de répartition.

répartition	répartiteur Polybloc	jeu de barres Powerclip		jeu de barres de fond	jeu de barres en gaine
type d'appareillage raccordé	tout type	NSX	Vigi NSX	tout type	tout type
répartiteur ou jeu de barres	3P : 04033 ▶ page F205 4P : 04034	▶ page F80		▶ page F82	▶ page F84
rail réglable	03002	-		-	-
bloc d'alimentation	-	04061		-	-
liaison	-	04062 à réaliser		-	-
cache-borne court (lot de 2)	-	3P : LV429515 4P : LV429516		-	-

montage		fixe vertical			répartition	répartiteur Polybloc en gaine	jeu de barres Powerclip (3)	jeu de barres étagé ou répartiteur étagé en gaine	jeu de barres de fond
appareillage		commande maneton		cde rotative directe					
		NSX	Vigi NSX	NSX					
		100/250	100/250	100/250					
nombre d'appareils installables		1	1	1					
nombre de modules verticaux (2)		9	13	9					
platine		03050	03050	03051					
plastron découpé		03253 [9]	03293 [11]	03253 [9]					
plastron haut ou bas		-	03812 [2]	-					
cache-borne long (lot de 2)		3P : LV429517 4P : LV429518							
type d'appareil raccordé		répartiteur ou jeu de barres			tout type	NSX	Vigi NSX	tout type	tout type
					3P : 04033 4P : 04034 ▶ page F205	▶ page F80		▶ page F202	▶ page F82
rail réglable					03011	-		-	-
bloc d'alimentation					-	04061		-	-
liaison					-	04064 à réaliser		04065	-
cache-borne court (lot de 2)					-	3P : LV429515 4P : LV429516		-	-

(3) Disponibilité en haut de coffret après montage du bloc d'alimentation universel :
 - NSX 100/250 = 7 modules
 - Vigi NSX 100/250 = 9 modules
 Encombrement du bloc d'alimentation sur Powerclip = 5 modules

(2) Avec ou sans épanouisseur

Unités fonctionnelles

Pour tête de tableau Compact NSX 400/630
montage horizontal

montage		fixe horizontal	
appareillage	commande maneton NSX400/630		
nombre d'appareils installables	1	1	
nombre de modules verticaux	9	6	
platinas	03070	03070	
plastrons amont	03803 [3]	-	
[nbre de mod. vert.] décapé	03296 [6]	03296 [6]	
bloc de raccordement arrivée	04076	04076	

Plastron pour gaine ► page F77

répartition	jeu de barres Powerclip		jeu de barres de fond	jeu de barres en gaine
type d'appareillage raccordé	NSX400	NSX630	tout type	tout type
jeu de barres	► page F80		► page F82	► page F84
bloc d'alimentation	04070	04071	-	-
commentaire	-		-	montage impossible quand les câbles d'arrivée traversent la gaine

Pour tête de tableau Compact NSX400/630 montage vertical

montage		fixe vertical					
appareillage		commande maneton			commande rotative directe		
		NSX400	NSX630	Vigi NSX400	Vigi NSX630	NSX400/630	Vigi NSX400/630
nombre d'appareils installables		1	1	1	1	1	1
nombre de modules verticaux (1)		11	12	13	14	14	17
platinas		03073	03073	03073	03073	03074	03074
plastrons [nbr de mod. vert.]	amont	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]
	découpé	03275 [9]	03275 [9]	03297 [11]	03297 [11]	03275 [9]	03297 [11] + LV429285 (sas)
	aval	-	03801 [1]	-	03801 [1]	03803 [3]	03804 [4]
cache-borne long (lot de 2)		3P : LV432593 4P : LV432594			-		

(1) Avec ou sans épanouisseur.

répartition	jeu de barres Powerclip	jeu de barres de fond	jeu de barres en gaine
type d'appareillage raccordé	tout type	tout type	tout type
jeu de barres	▶ page F80	▶ page F82	▶ page F84
bloc d'alimentation	04074 (2)		
cache-borne court (lot de 2)	3P : LV429515 4P : LV429516		

(2) Liaison à réaliser.

montage		fixe vertical			
appareillage		commande maneton		commande rotative directe	
		NSX400	NSX630	Vigi NSX 400/630	NSX400/630
nombre d'appareils installables		1	1	1	1
nombre de modules verticaux (3)		11	12	14	12
platinas		03080	03080	03080	03081
plastrons [nbr de mod. vert.]	amont	03812 [2]	03812 [2]	03812 [2]	-
	découpé	03298 [8]	03298 [8]	03299 [10]	03283 [12]
	aval	03811 [1]	03812 [2]	03812 [2]	-
cache-borne long (lot de 2)		3P : LV432593 4P : LV432594			

(3) Avec ou sans épanouisseur.

répartition	jeu de barres		
	Powerclip (4)	étagé en gaine	de fond
type d'app. raccordé	tout type	tout type	tout type
jeu de barres	▶ page F80	▶ page F202	▶ page F82
bloc d'alimentation	04074	-	-
liaison	04073	04075	-
cache-borne court (lot de 2)	3P : LV432591 4P : LV432592	-	-
écran	inclus	04197	04198

(4) Disponibilité en haut de coffret après montage du bloc d'alimentation universel :

- NSX 100/250 = 7 modules
- Vigi NSX 100/250 = 9 modules

Encombrement du bloc d'alimentation sur Powerclip = 5 modules.

Unités fonctionnelles

Pour tête de tableau Interpact INS-INV250/630
montage horizontal

montage fixe horizontal avec bloc de raccordement

appareillage		commande directe frontale	
		INS250-INV100/250	
nombre d'appareils installables		1	
nombre de modules verticaux		5	
platinas		03030	
plastrons	amont	03801 [1]	
[nbre de mod. vert.]	découpé	03231 [4]	
bloc de raccordement, arrivée	par le haut	04066	
	par le haut	04067	

montage fixe horizontal, raccordement direct

appareillage		commande directe frontale		
		INS250-INV100/250	INS-INV320/630	INS-INV320/630
nombre d'appareils installables		1	1	1
nombre de modules verticaux		4	9	6
platinas		03030	03070	03070
plastrons	amont	-	03803 [3]	-
[nbre de mod. vert.]	découpé	03231 [4]	03271 [6]	03271 [6]
cache-borne long (lot de 2)	3P :	29323	3P :	32564
	4P :	29324	4P :	32565

répartition répartiteur polybloc jeu de barres powerclip jeu de barres de fond jeu de barres en gaine

type d'appareillage raccordé	INS250-INV100/250		INS-INV 250	INS-INV 320/400	INS-INV 500/630	tout type	tout type
	3P	4P	-	-	-	-	-
répartiteur ou jeu de barres	04033	04034	▶ page F80			▶ page F82	▶ page F84
bloc d'alimentation (1)	-		04060	04070	04071	-	-
commentaires	▶ page F205		-			-	montage impossible quand les câbles d'arrivée traversent la gaine

(1) Livré avec liaison.

Pour tête de tableau Interpact INS-INV250/630 montage vertical

montage		fixe vertical avec ou sans épanouisseur			
appareillage		commande directe frontale			commande latérale droite ou gauche
		INS250-INV100/250	INS-INV320/400	INS-INV500/630	INS250-INV100/250
nombre d'appareils installables		1	1	1	1
nombre de modules verticaux		8	10	12	8
platinés		03040	03073	03073	03032
plastrons					
amont		03801 [1]	-	03802 [2]	03806 [6]
[nbre de mod. vert.]					
découpé		03248 [5]	03274 [10]	03274 [10]	-
aval		03802 [2]	-	-	03802 [2]
cache-borne long (lot de 2)		3P : 29323 4P : 29324	3P : 32564 4P : 32565	3P : 32564 4P : 32565	3P : 29323 4P : 29324

répartition	répartiteur Polybloc		jeu de barres Powerclip		jeu de barres de fond	jeu de barres en gaine
type d'appareillage raccordé	INS250-INV100/250		INS250-INV100/250	INS-INV320/630	tout type	tout type
répartiteur ou jeu de barres	04033	04034	04033 + 04037 (1) 04037 (1)		▶ page F80	▶ page F82
rail modulaire réglable	03002	03002	03003	03003	-	-
bloc d'alimentation	-	-	04060	04074	-	-
liaison	-	-	04062	à réaliser	-	-
cache-borne court (lot de 2)	-	-	3P : 29321 4P : 29322	3P : 32562 4P : 32563	-	-

(1) Entretoise cuivre.

montage		fixe vertical avec ou sans épanouisseur			répartition	répartiteur polybloc	jeu de barres powerclip (2)	jeu de barres étagé en gaine	jeu de barres de fond		
appareillage		commande directe frontale			type d'app. raccordé	INS250-INV100/250	INS250-INV100/250	INS-INV320/630	INS250-INV100/250	INS-INV320/630	tout type
		INS250-INV100/250	INS-INV320/400	INS-INV500/630		3P	4P	3P ou 4P	3P ou 4P	3P ou 4P	3P ou 4P
nombre d'appareils installables		1	1	1	répartiteur ou jeu de barres	04033	04034	▶ page F80	▶ page F82	▶ page F84	▶ page F84
nombre de modules verticaux		9	10	12	rail modulaire réglable	03011	-	-	-	-	-
platinés		03050	03080	03080	bloc d'alimentation	-	04061	04074	-	-	-
plastrons					liaison	-	04064	04073	04065	04075	-
découpé		03251 [9]	03281 [10]	03281 [10]	cache-borne court (lot de 2)	-	3P : 29321 4P : 29322	3P : 32562 4P : 32563	3P : 29321 4P : 29322	3P : 32562 4P : 32563	-
[nbre de mod. vert.]					écran	-	inclus	04197	-	-	04198
aval		-	-	03812 [2]							
cache-borne long (lot de 2)		3P : 29323 4P : 29324	3P : 32564 4P : 32565	3P : 32564 4P : 32565							

(2) Disponibilité en haut de coffret après montage du bloc d'alimentation universel : 7 modules.
Encombrement du bloc d'alimentation sur Powerclip : 5 modules.

Unités fonctionnelles

Pour inverseurs de source manuels
Compact NSX100/250, Interpact INS100/250

montage NSX100/250		fixe (Inverseur avec interverrouillage mécanique)										
appareillage		commande rotative directe raccordement avant NSX100/250										
nombre de modules verticaux		10										
platinas		03043										
plastrons		<table border="0"> <tr> <td>amont</td> <td>03802</td> <td>[2]</td> </tr> <tr> <td>découpé</td> <td>03245</td> <td>[5]</td> </tr> <tr> <td>aval</td> <td>03803</td> <td>[3]</td> </tr> </table>		amont	03802	[2]	découpé	03245	[5]	aval	03803	[3]
amont	03802	[2]										
découpé	03245	[5]										
aval	03803	[3]										
interverrouillage mécanique		LV429369										
cache-borne long (lot de 2)		3P : LV429517 4P : LV429518										
couplage		3P : 29358 4P : 29359										

montage INV100/250		fixe (Inverseur avec interverrouillage mécanique)		fixe (Inverseur monobloc)																
appareillage		commande rotative directe frontale INS-INV250		commande rotative directe frontale INS250 (100 à 250A)																
nombre de modules verticaux		9		9																
platinas		03043 + 2 x 31064 (réhausse)		03043																
plastrons		<table border="0"> <tr> <td>amont</td> <td>03802</td> <td>[2]</td> </tr> <tr> <td>découpé</td> <td>03235</td> <td>[5]</td> </tr> <tr> <td>aval</td> <td>03802</td> <td>[2]</td> </tr> </table>		amont	03802	[2]	découpé	03235	[5]	aval	03802	[2]	<table border="0"> <tr> <td>03802</td> <td>[2]</td> </tr> <tr> <td>03247</td> <td>[5]</td> </tr> <tr> <td>03802</td> <td>[2]</td> </tr> </table>		03802	[2]	03247	[5]	03802	[2]
amont	03802	[2]																		
découpé	03235	[5]																		
aval	03802	[2]																		
03802	[2]																			
03247	[5]																			
03802	[2]																			
interverrouillage mécanique		31073		-																
inverseur		-		3P : 31140 4P : 31141 3P : 31144 4P : 31145 3P : 31142 4P : 31143 3P : 31146 4P : 31147																
monobloc		-		-																
cache-borne long (lot de 2)		3P : 29323 4P : 29324		3P : 29323 4P : 29324																
couplage		3P : 29358 4P : 29359		3P : 29358 4P : 29359																

Unités fonctionnelles

Fupact INF (C ou D)

montage		horizontal		
appareillage		commande rotative prolongée sur plastron		
		INF32	INF40/60	INF100/160
nombre d'appareils installables		1	1	1
nombre de modules verticaux		3	5	7
platine		03113	03114	03114
plastrons		03313 [3]	03314 [5]	03314 [5]
[nombre de mod. vert.]		-	-	03802 [2] (1)
cache-borne long		-	3P : 49658 4P : 2 x 49658	3P : 6 x 49659 4P : 8 x 49659

répartition	jeu de barres étagé en gaine	jeu de barres Powerclip (2)	jeu de barres de fond
type d'appareillage raccordé	tout type	INF100/160	tout type
	-	3P 4P	-
répartiteur / jeu de barres	► page F202	► page F80	► page F82
bloc additionnel 35 mm ²	-	04155	04156
liaison	à réaliser	à réaliser	-

montage		vertical		
appareillage		commande rotative prolongée sur plastron		
		INF32/40	INF63	INF100/160
nombre d'appareils installables		4	3	2
nombre de modules verticaux		3	5	7
platinas		03113	03114	03114
plastrons		03312 [3]	03314 [5]	03315 [5]
[nombre de mod. vert.]		-	-	03802 [2] (1)
cache-borne long		-	3P : 49658 4P : 2 x 49658	3P : 6 x 49659 4P : 8 x 49659

répartition	répartiteur Polybloc	jeu de barres Powerclip (2)	jeu de barres de fond	jeu de barres en gaine
type d'appareillage raccordé	INF100/160	INF100/160	tout type	tout type
	3P 4P	3P ou 4P	3P ou 4P	3P ou 4P
répartiteur / jeu de barres	04031 x 3 04031 x 4	► page F80	► page F82	► page F84
rail modulaire réglable	03002	-	-	-
bloc d'alimentation universel	-	04061	-	-
liaison	à réaliser	à réaliser	à réaliser	-

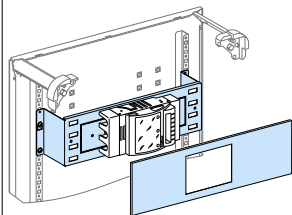
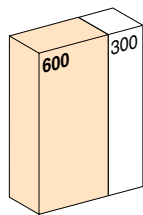
(1) Supprimer si répartition directe.

(2) La platine pour Fupact INF ne laisse pas de passage pour le jeu de barres, ce dernier ne peut s'installer qu'en dessous de la platine. La répartition est donc installée en dessous de l'unité fonctionnelle.

Unités fonctionnelles

Fupact ISFT et ISFT-N, 3P montage horizontal

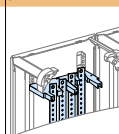
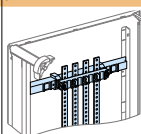
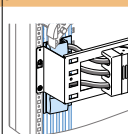
montage horizontal



appareillage	sur platine	
	ISFT160	ISFT250
nombre d'appareils installables	1	1
nombre de modules verticaux	6	6
platinas	03121	03124
plastrons	-	
[nbr de mod. vert.]	amont	03801 [1]
	découpé	03326 [3]
	aval	03802 [2] (1)
cache-borne long	49869 x 2	49872 x 2

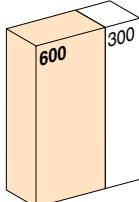
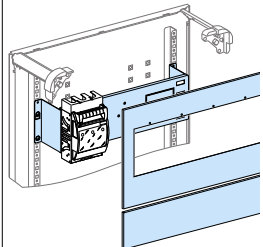
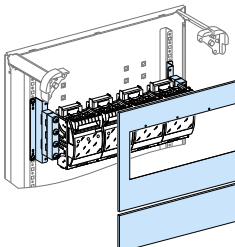
(1) Supprimer si répartition directe

jeu de barres



type d'appareillage raccordé	jeu de barres Powerclip	jeu de barres de fond	jeu de barres en gaine
répartiteur ou jeu de barres	tout type	tout type	tout type
bloc d'alimentation universelle	► page F80	► page F82	► page F84
liaison	04061		
	à réaliser		

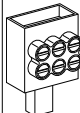
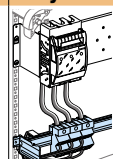
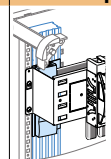
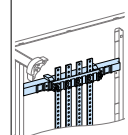
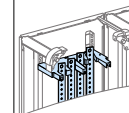

Fupact ISFT et ISFT-N, 3P montage vertical

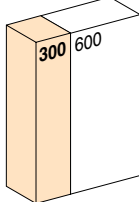
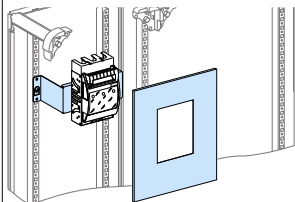
montage	vertical				
					
appareillage	sur platine			sur platine équipée de jeu de barres	
	ISFT100	ISFT100N	ISFT160	ISFT100N	ISFT160
nombre d'appareils installables	5	8	4	6	4
nombre de modules verticaux	7	8	8	8	8
platinas	03120	03126	03121	03122	03122
plastrons amont	-	-	-	-	-
[nbr de mod. vert.] découpé	03320 [6]	03325 [8]	03321 [6]	03325 [8]	03321 [6]
aval	03801 [1]	-	03802 [2] (1)	-	03802 [2] (1)
cache-borne long	-	-	49869 x 2	-	49869 x 2



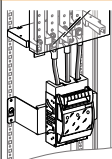
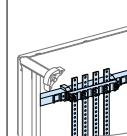

(1) Supprimer si répartition directe.

peignes d'alimentation

appareillage raccordé	type	ISFT100			
		nombre	2	3	4
peigne d'alimentation		49861	49862	49863	49861 + 49862
barrette pour relier 2 peignes		-	-	-	49890
cache dent		49864			
lot de 3 connecteurs 25 à 95 mm ²		49865			

répartition	connecteurs	répartiteur Polybloc	jeu de barres Powerclip	jeu de barres de fond	jeu de barres en gaine
					
type d'appareillage raccordé	ISFT100	tout type	tout type	tout type	tout type
connecteurs / répartiteur / jeu de barres	49860 lot de 3 connecteurs 3 x 10 mm ²	04031 x 3	► page F80	► page F82	► page F84
rail modulaire réglable	-	03002	-	-	-
bloc d'alimentation universel liaison	à réaliser	-	04061 à réaliser	-	-

montage	vertical	
		
appareillage	sur platine	
	ISFT160	ISFT250
nombre d'appareils installables	1	1
nombre de modules verticaux	6	9
platine	03123	03125
plastron découpé	03327	03329
cache-borne long	49869 x 2	49872 x 2

répartition	répartiteur Polybloc	jeu de barres Powerclip	jeu de barres étagé en gaine	jeu de barres de fond
				
type d'appareillage raccordé	ISFT160	tout type	tout type	tout type
répartiteur / jeu de barres	04031 x 3	► page F80	► pages F84 et F202	► page F82
rail modulaire réglable	03011	-	-	-
bloc d'alimentation universel liaison	-	04061 à réaliser	-	-

Unités fonctionnelles

Appareillage modulaire

disjoncteurs et interrupteurs					
	appareillage NG160, Vigi NG160, NG160NA uniquement	NG160, Vigi NG160, NG160NA avec des petits appareils modulaires	NG125, Vigi NG125, NG125NA, C120, Vigi C120, iC120, Vigi iC120	INS40/80	INS100/160 avec cache-borne long
nombre de modules verticaux rail (48 pas de 9 mm 24 modules de 18 mm) plastron modulaire [nombre de mod. verticaux]	5 03002 (réglable) 03205 [5]	5 03002 (réglable) + 04227 (rail + rehausse) 03205 [5]	5 03001 03205 [5]	4 03001 03204 [4]	5 03001 03205 [5]

disjoncteurs et interrupteurs				
	appareillage uniquement NG160, NG160NA	NG160, NG160NA avec des petits appareils modulaires	INS40/80, C120, NG125, NG125NA	INS100/160 avec cache-borne long
nombre de modules verticaux rail (20 pas de 9 mm 10 modules de 18 mm) plastrons modulaire [nombre de mod. vert.]	5 03011 (réglable) 03214 [4] 03811 [1]	5 03011 (réglable) + 04227 (rail + rehausse) 03214 [4] 03811 [1]	4 03010 03214 [4]	5 03010 03214 [4] 03811 [1]

répartition	jeu de barres Powerclip	jeu de barres de fond	jeu de barres en gaine	répartiteur Polybloc 160 A	répartiteur Distribloc	répartiteur étagé
type d'appareillage raccordé répartiteur / jeu de barres liaisons	tout type ► page F80 ► page F81	tout type ► page F82 à réaliser	tout type ► page F83 à réaliser	tout type ► page F204 ► page F204	tout type ► page F203 ► page F203	tout type ► page F201 à réaliser

accessoires	obturateurs	
références caractéristiques	03220 ● En bande ● H = 46 mm, L = 1 m	03221 ● Fractionnables ● Lot de 4 ● H = 46 mm, L = 90 mm

montage	entraxe 200 mm	entraxe 150 mm	
appareillage	tout appareillage modulaire	appareillage modulaire ≤ 40 A	
longueur rail (pas de 9 mm)	48	48	48
nombre de modules verticaux	4 (1)	3	8
rail (48 pas de 9 mm 24 modules de 18 mm)	03001	03001	03001 x 3
plastrons modulaire	03204 [4]	03203 [3]	03223 [8]
[nombre de mod. verticaux]			

(1) Nota : rangée modulaire avec répartiteur Multiclip 200A et 160A (1/2 rangée) situé immédiatement en dessous d'une platine non modulaire (Compact, Interfact...) ou en tête de tableau : compter 1 module supplémentaire (soit 4+1) et ajouter un plastron amont (03801).

montage	entraxe 200 mm	entraxe 150 mm
appareillage	tout appareillage modulaire	appareillage modulaire ≤ 40 A
longueur rail (pas de 9 mm)	20	20
nombre de modules verticaux	4	3
rail (20 pas de 9 mm 10 modules de 18 mm)	03010	03010
plastron modulaire	03214 [4]	03213 [3]
[nombre de mod. verticaux]		

répartition	peigne d'alimentation	répartiteur Multiclip
type d'appareillage raccordé	selon appareillage	tout type
peignes / répartiteurs	► pages C58 et D46	► page F206

Unités fonctionnelles

TeSys, Altistart, Phaseo

Contacteurs TeSys D, TeSys K

montage	en pour coffrets et armoires	en gaine
appareillage	LC1D● ou LC1K● (≤ 40 A)	
longueur utile du rail	432 mm	
nombre de modules verticaux	3	
rail modulaire	03004 (en fond)	
plastron plein	03803 [3]	
[nombre de mod. verticaux]	03011 (réglable)	
	03813 [3]	

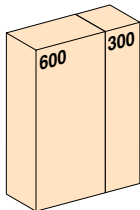
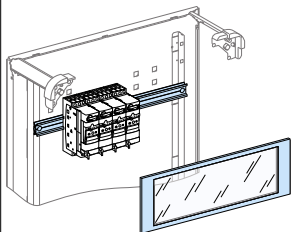
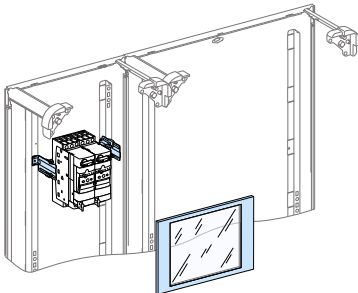
Disjoncteurs TeSys GV2/GV3

montage	en coffrets et armoires		en gaine	
appareillage	TeSys GV2	TeSys GV3	TeSys GV2	TeSys GV3
longueur utile du rail	432 mm		180 mm	
nombre de modules verticaux	3		3	
rail modulaire	03001		03010	
plastrons				
[nbre de mod. verticaux]	amont	-	-	03811 [1]
	découpé	03203 [3]	03213 [3]	03213 [3]
	aval	-	-	03811 [1]
obturateurs	en bande	03220	-	-
▶ page F77	fractionnables	03221	-	-

Association disjoncteur TeSys GV2 + contacteur

montage	en coffrets et armoires	en gaine
appareillage	GV2 + LC1D● ou LC1K● (≤ 40 A)	
longueur utile du rail	432 mm	
nombre de modules verticaux	5	
rail	03004 (en fond)	
plastrons	transparent	03342 [4]
	aval plein	03801 [1]
		03011 (réglable)
		03352 [4]
		03811 [1]

Démarrateurs contrôleurs TeSys U

montage	en coffrets et armoires		en gaine	
				
appareillage	TeSys U	TeSys U (1)	TeSys U	TeSys U (1)
longueur utile du rail	432 mm	432 mm	180 mm	180 mm
nombre de modules verticaux	5	4	5	4
rail	03004 (en fond)	03004 (en fond)	03011 (réglable)	03011 (réglable)
plastrons transparent	03342 [4] (2)	03342 [4] (3)	03352 [4] (2)	03352 [4] (3)
[nbre de mod. vert.] plein	03801 [1]	-	03811 [1]	-

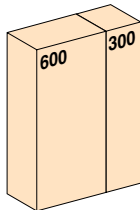
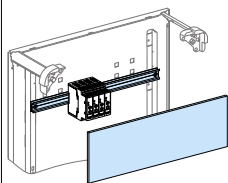
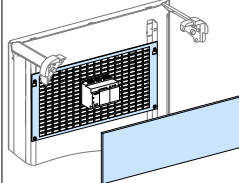
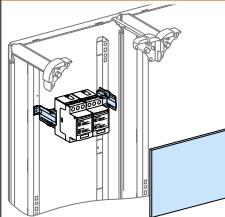
(1) TeSys U sans module de communication, ni contact auxiliaire, ni module inverseur.

(2) Si un module de communication est installé, le plastron transparent est obligatoire.

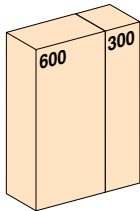
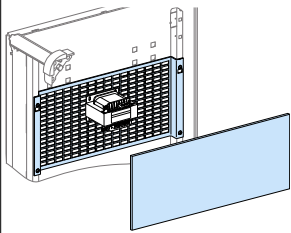
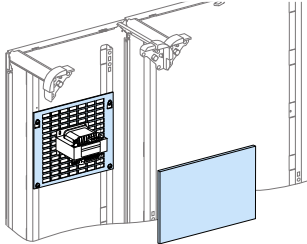
Sinon les 2 plastrons peuvent être remplacé par un seul plastron plein (réf. 03805 en coffret ou armoire, réf. 03815 en gaine).

(3) Ou plastron plein (réf. 03804 en coffret ou armoire, réf. 03814 en gaine).

Démarrateurs progressifs Altistart 01

montage	sur rail en coffret et armoire				sur platine perforée cuvette en coffret et armoire	sur rail en gaine
						
appareillage	ATS01N103FT ATS01N106FT	ATS01N109FT ATS01N112FT ATS01N206 à 212	ATS01N222 à 232	ATS01N230LY ATS01N244LY ATS01N244Q	ATS01N272LY,ATS01N285LY ATS01N272Q, ATS01N285Q	ATS01N103FT ATS01N106FT
nombre d'appareils installables	19	9	9	2	2	19
longueur utile	432 mm	432 mm	432 mm	432 mm	420 mm	180 mm
nombre de modules verticaux	4	5	6	5	6	4
rail	03004 (en fond)	03003 (surbaissé)	03003 (surbaissé)	03003 (surbaissé)	-	03011 (réglable)
platine perforée	-	-	-	-	03172	-
plastron plein	03804 [4]	03805 [5]	03806 [6]	03805 [5]	03806 [6]	03814 [4]
[nombre de mod. verticaux]						

Alimentations et transformateurs BT/BT Phaséo

montage	sur platine perforée cuvette en coffret et armoire	sur platine perforée en gaine
		
appareillage	ABL6TS/TD, ABL6-RF	ABL6TS/TD, ABL6-RF
longueur utile platine	420 mm	172 mm
nombre de modules verticaux	4	4
platine perforée	03171	03175
plastron plein	03804 [4]	03814 [4]
[nombre de mod. verticaux]		

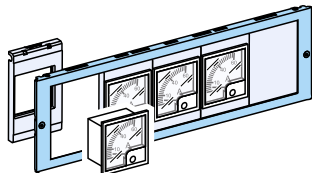
Unités fonctionnelles

Interface homme / tableau

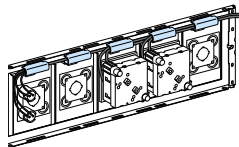
Aide au choix

2 modes de fixation des appareils 72 x 72 et 96 x 96

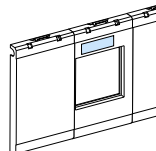
> Sur platine plastique clipsée sur plastron métallique découpé



- L'interface est constituée d'un "plastron" métallique et de platines plastiques clipsables sur le "plastron".
- Les appareils sont fixés sur les platines plastiques découpées et isolés du "plastron".

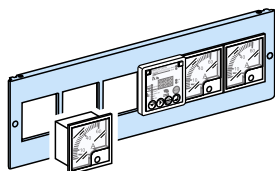


- Un dispositif à l'arrière des platines guide la filerie.



- Chaque platine peut être identifiée par une étiquette adhésive.
- Des platines pleines permettent d'obturer les emplacements non utilisés.

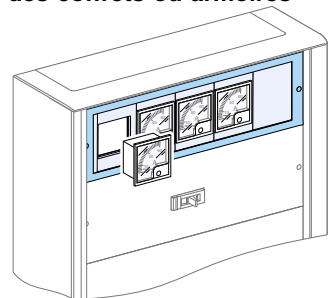
> Directement sur plastron métallique découpé



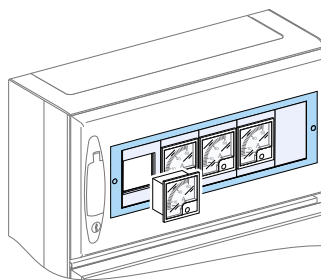
- Les appareils se fixent directement sur le plastron métallique.
- Des obturateurs permettent de compléter les emplacements non utilisés.

3 modes d'installation en Prisma Plus G, IP 30

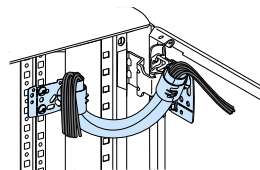
> Dans la zone appareillage des coffrets ou armoires



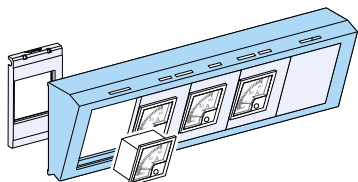
> Sur la porte partielle découpée des coffrets et armoires



- Avec goulotte flexible pour protéger et guider filerie sur porte (réf. 04235)



> Sur une porte partielle découpée avec une visière inclinée à 30°



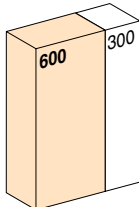
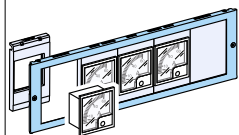
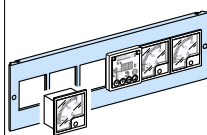
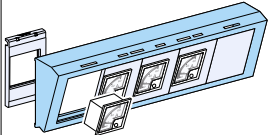
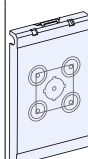

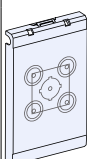
- Avec platine plastique découpée clipsée directement sur la visière.
- Plan de perçage pour installation sur porte pleine livré.

Nota :

- pour respecter un degré de protection IP 55, les appareils de mesure devront être installés derrière une porte transparente
- s'ils sont installés sur une porte pleine, utiliser les platines prévues à cet effet ► page F73.

Appareillages 72 x 72

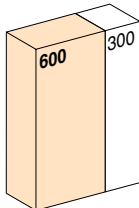
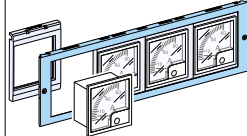
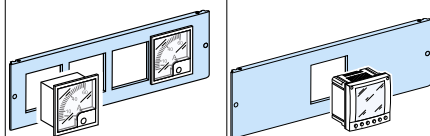
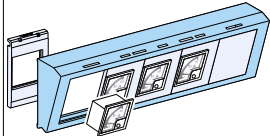
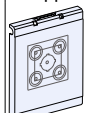
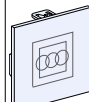
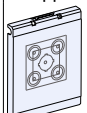
Mesure, contrôle, signalisation

montage	sur une interface avec platine plastique	direct sur plastron métallique découpé	sur une visière inclinée à 30° avec platine plastique
			
appareillage	Vigirex (1) et autres appareillages 72 x 72	autres appareillages 72 x 72	Vigirex et autres appareillages 72 x 72
nombre d'appareils installables	5	6	5
nombre de modules verticaux	3	3	-
visière	-	-	03928
plastron métallique découpé	03904 [3]	03910 [3]	-
platine plastique découpée	03902	-	03902
obturateur ou support d'appareillage	03900 pour obturation ou installation de : - de 1 à 4 boutons Ø 16 ou 22 mm - 1 appareillage 45 x 45	03907 pour obturation ou installation de : - 1 ou 2 boutons Ø 22 mm - 1 appareillage 45 x 45	03900 pour obturation ou installation de : - de 1 à 4 boutons Ø 16 ou 22 mm - 1 appareillage 45 x 45
			

(1) Relais RHU, RH10P, RH21P, RH99, Multiplexeur RM12T, en version 72 x 72 mm.

Appareillages 96 x 96

Mesure, contrôle, signalisation

montage	sur une interface avec platine plastique	direct sur plastron métallique découpé	sur une visière inclinée à 30° avec platine plastique
			
appareillage	autres appareillages 96 x 96	Power Meter (2) et autres appareillages 96 x 96	Power Meter (2) et autres appareillages 96 x 96
nombre d'appareils installables	4	4	4
nombre de modules verticaux	3	3	3
plastron métallique découpé	03904 [3]	03911 [3]	03913 [3]
visière	-	-	03928
platine plastique découpée	03903	-	03903
obturateur ou support d'appareillage	03901 Pour obturation ou installation de : - 1 à 4 boutons Ø 16 ou 22 mm - 1 appareillage 45 x 45 - 1 appareillage 72 x 72	03908 Pour obturation ou installation de : - 1 ou 2 boutons Ø 22 mm - 1 appareillage 45 x 45 - 1 appareillage 72 x 72	03901 Pour obturation ou installation de : - 1 à 4 boutons Ø 16 ou 22 mm - 1 appareillage 45 x 45 - 1 appareillage 72 x 72
			

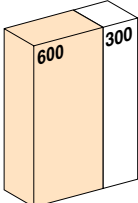
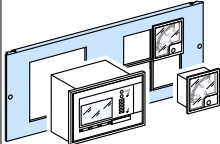

(2) Power Meter PM200 / PM700 / PM800 / PM1000 / PM1200, FDM121.

Unités fonctionnelles

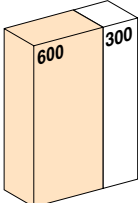
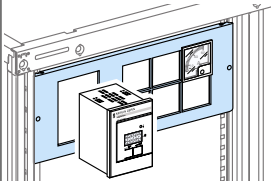

Interface homme / tableau

Appareillage 144 x 144 + 4 appareillages 72 x 72

Mesure, contrôle, signalisation

montage	sur plastron métallique découpé
	
appareillage	appareillage 144 x 144 + appareillages 72 x 72
nombre d'appareils installables	1 + 4
nombre de modules verticaux	4
plastron découpé	03912 [4]
obturateur ou support d'appareillage	03907 pour obturation des emplacements 72 x 72 ou installation de : - 1 ou 2 boutons ø 22 mm - 1 appareillage 45 x 45
	

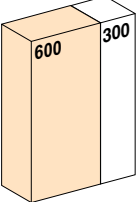
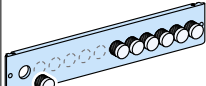
Vigilohm system

montage	sur plastron métallique découpé
	
appareillage	vigilohm système (1) + appareillages 72 x 72
nombre d'appareils installables	1 + 6
nombre de modules verticaux	4
plastron découpé	03934 [4]
obturateur ou support d'appareillage	03907 pour obturation des emplacements 72 x 72 ou installation de : - 1 ou 2 boutons ø 22 mm - 1 appareillage 45 x 45
	

(1) Contrôleur Vigilohm TR22A/AH.

Boutons-poussoirs et voyants

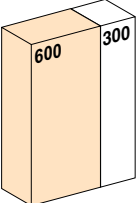
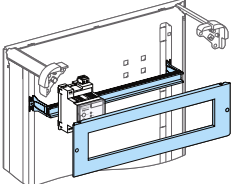
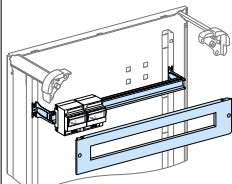
boutons-poussoirs et voyants Ø 22 mm

	
appareillage	boutonnerie Ø 22 mm (1)
nombre d'appareils installables	12
nombre de modules verticaux	2
plastron prédécoupé	03914 [2]

(1) Harmony Style 4, 5 et 7.

Autres appareillages modulaires

Vigirex, Vigilohtm et autres appareillages modulaires

		
appareillage	vigirex (1), Vigilohtm (2)	autres appareillages modulaires (ampèremètre, voltmètre, voyant, bouton-poussoir, etc.)
nombre de modules verticaux	3	2
rail (48 pas de 9 mm)	03001	03001
plastron découpé	03203 [3]	03202 (3) [2]

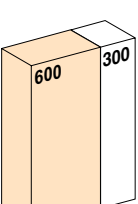
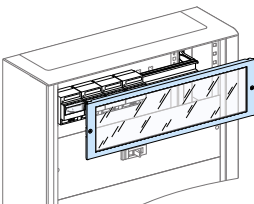
(1) Relais RH10, RH21, RH99, RMH et multiplexeur RM12T.

(2) EM9, TR5A, SM21, IMD-IM9.

(3) En cas d'installation en haut ou en bas de coffret, utiliser un plastron modulaire 3 modules réf. 03203.

Autres appareillages derrière plastron transparent

autres appareillages derrière plastron transparent

	
plastrons transparents	4 mod. (H = 200 mm) 03342
	6 mod. (H = 300 mm) 03343
	9 mod. (H = 450 mm) 03344
	12 mod. (H = 600 mm) 03345

Unités fonctionnelles

Accessoires de repérage

Étiquettes de repérage

	supports clipsables			plaques à graver		
références	08913	08915	08917	08914	08916	08918
dimensions (mm)	18 x 35	18 x 72	25 x 85	18 x 35	18 x 72	25 x 85
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● lot de 12 ● support clipsable équipé d'une étiquette papier et d'un cache transparent ● se clipse sur le plastron en position horizontale ou verticale, se visse sur n'importe quel support (porte pleine, plastron plein, etc.). 			<ul style="list-style-type: none"> ● lot de 12 ● s'installent en lieu et place de l'étiquette papier. 		
	supports adhésifs				étiquettes adhésives	
références	08905	08906	08903	08904	13735	13736
dimensions (mm)	24 x 180	36 x 180	24 x 432	36 x 432		
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● lot de 12 ● support autocollant équipé d'un cache transparent et d'une étiquette papier. 				<ul style="list-style-type: none"> ● lot de 10 plaquettes de symboles autocollants ● symboles courants : <ul style="list-style-type: none"> ○ récepteur (prises de courant, éclairage, convecteur...) ○ lieux (chambre, salle de bains...). 	
					<ul style="list-style-type: none"> ● lot de 10 plaquettes de symboles autocollants ● symboles particuliers : <ul style="list-style-type: none"> ○ récepteur (parafoudre, portail, piscine...) ○ lieux (local technique, salle informatique...). 	

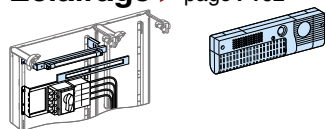
Synoptiques adhésifs

	barrette 900 mm (L = 7 mm)	flèche de départ	flèche d'arrivée	transformateur	terre
références	01005	01006	01007	01008	01009
caractéristiques	couleur noir, lot de 10				

Accessoires

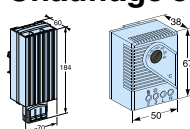
	plaque d'identification du tableau	pochette porte plans	pinceau de retouche	aérosol de retouche
références	08900	08963	08961	08962
caractéristiques	couleur : RAL 9001	couleur : RAL 9001 H = 230 mm L = 247 mm P = 23 mm	couleur : RAL 9001	couleur RAL 9001

Eclairage ▶ page F162



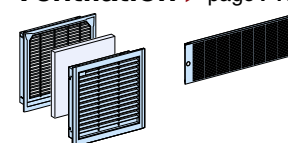
- Eclairage fixe
- Baladeuse de tableau

Chauffage et régulation ▶ page F162



- Résistance
- Thermostat

Ventilation ▶ page F163



- Ventilateur
- Grille de ventilation
- Plastrons aérée
- Filtres

Unités fonctionnelles

Rails, platines perforées, accessoires de fixation

Rails

utilisation pour	coffrets et armoires L600				gaine L300		divers	
	fixe	réglable	surbaissé	en fond	fixe	réglable	à adapter	à couper
références	03001	03002	03003	03004	03010	03011	04227	04226
longueur utile	432 mm	432 mm	432 mm	432 mm	180 mm	180 mm	432 mm	rail symétrique de longueur 1600 mm
nombre de pas de 9 mm	48	48	48	48	20	20	48	
profondeur utile sous plastron	50 mm	de 47 à 114 mm	158 mm	128 mm	50 mm	de 47 à 114 mm	livré avec 4 rehausseuses qui surélève de 33 mm	
autres caractéristiques	livré avec visserie de fixation (vis autotaraudeuse M5)						comporte 4 perçages Ø 6,4 mm entraxe 450 mm	

Accessoires d'installation

	supports à 30°	pattes de fixation			entretoises hexagonales		
références	03005	04206	04207	04208	03195	03196	03197
caractéristiques	lot de 2	H = 15 mm	H = 45 mm	H = 80 mm	H = 9 mm	H = 23 mm	H = 55 mm
		lot de 2			lot de 4		

Platines perforées

utilisation pour	coffrets et armoires L600				gaine L300			
	plate	cuvette			plate	cuvette		
références	03170	03171	03172	03173	03175	03176	03177	03178
nombre de modules verticaux	4	4	6	9	4	4	6	9
hauteur	200 mm	200 mm	300 mm	450 mm	200 mm	200 mm	300 mm	450 mm
largeur utile	440 mm	420 mm			172 mm	152 mm		
profondeur utile sous plastron	140 mm	160 mm			140 mm	160 mm		

Rehausse Pratic

pour rails et platines perforées	
référence	04224
caractéristiques	lot de 5 hauteur 10 mm, largeur 27 mm couleur : RAL 9001, matière isolante

Ecrous clipsables

écrous clipsables			
M4	03180	03164	-
M5	03181	03165	-
M6	03182	03166	03194
montage sur	platine perforée ainsi que support de bridage réf. 08876	rail	montants fonctionnels des coffrets et armoires IP 30/55
caractéristiques	lot de 20	lot de 20	lot de 20

Vis autotaraudeuses

vis autotaraudeuses	
M5	03183
caractéristiques	lot de 20 pour fixation sur châssis

Unités fonctionnelles

Plastrons,
entretises,
équerres

Plastrons pleins et transparents

utilisation pour		coffrets et armoires		gaine	
nbre de mod. verticaux	hauteur	plein	transparent	plein	transparent
1	50 mm	03801	-	03811	-
2	100 mm	03802	-	03812	-
3	150 mm	03803	-	03813	-
4	200 mm	03804	03342	03814	03352
5	250 mm	03805	-	03815	-
6	300 mm	03806	03343	03816	03353
9	450 mm	03807	03344	03817	03354
12	600 mm	03808	03345	-	-

Plastrons pour appareillage modulaire

utilisation pour		coffrets et armoires		gaine	
ouverture H = 47 mm					
nbre de mod. verticaux	hauteur	1 rangée	3 rangées	1 rangée	
2	100 mm	03202	-	-	
3	150 mm	03203	-	03213	
4	200 mm	03204	-	03214	
5	250 mm	03205	-	-	
8	400 mm	-	03223	-	

Obturbateurs

pour	appareillage modulaire		Compact NSX100/250	
références	03220	03221	03249	03222
type	en bande	fractionnables lot de 4	pour Compact NSX100/250 (1) fractionnable l'unité	pour Compact NSX100/250 (1) + déclencheur électronique fractionnable l'unité
L	1000 mm	90 mm	147 mm	147 mm
pour ouverture H	47 mm		80 mm	102 mm
couleur	blanc RAL 9001			

(1) pour l'ouverture des Vigi, utiliser les références : 03220 ou 03221

Entretises hexagonales

entretises hexagonales métalliques					
	H = 9 mm	H = 23 mm	H = 25 mm	H = 55 mm	H = 40 + 10 mm
M5 (1) (lot de 4)	03185	03186	-	03187	-
M6 (lot de 4)	03195	03196	03198	03197	-
M8 (lot de 4)	-	-	-	-	03199

(1) se montent à la place des vis autotaraudeuses

Accessoires pour plastrons

kit de pivotement	
réf.	08585
carac.	lot de 2 charnières + tresse de masse (montage obligatoire) Permet de renter un plastron pivotant. En montant des charnières sur chaque plastron, on peut faire pivoter toute la face avant ou chaque plastron indépendamment.

préhenseurs

	autocollants	clipsables
réf.	01093	01094
carac.	lot de 20 blanc RAL9001	lot de 20 blanc RAL9001 avec visserie 1/4 tour

Plastrons pour ventilation

utilisation pour		coffrets et armoires	
nbre de mod. verticaux	hauteur	aéré	découpé pour ventilateur ou grille ▶ page F163
1	50 mm	03891	-
3	150 mm	03895	-
7	350 mm	-	03890

Equerres universelles

équerres universelles			
références	03580	03581	03583
caractéristiques	lote de 4 + vis	lot de 2	lot de 6

Unités fonctionnelles

Circulation de filerie

Supports de goulottes RAL 9001

type	supports de goulottes fixes		supports réglables pour goulottes horizontales	goulottes	
	verticales	horizontales		verticales	horizontales
références	04265	04255	04256	04267	04257
caractéristiques	lot de 12 pour goulotte 80 x 60 mm	lot de 12 pour goulotte 60 x 30 mm	lot de 10 permet l'alignement du capot de goulotte horizontale (H = 60 ou 80 mm) avec celui d'une goulotte verticale (H = 80 mm) : 5 positions nota : n'est pas adapté à une utilisation en coffret Pack 160	80 x 60 mm L = 2000 mm lot de 18	livré avec 8 supports (04255) 60 x 30 mm L = 450 mm lot de 4

Bracelets et capots RAL 9001

type	verticaux		horizontaux	
références	04264	04263	04239	04243
caractéristiques	lot de 12 bracelets verticaux	lot de 2 capots verticaux L = 1000 mm	lot de 12 bracelets horizontaux capacité identique à une goulotte 60 x 30 mm	lot de 4 capots horizontaux L = 430 mm

Solutions pour portes et plastrons

type	goulotte flexible vers porte	goulotte autocollante	passerelle
références	04235	04233	04234
caractéristiques	L = 500 mm, ø intérieur = 19 mm couleur : noir	lot de 30 goulottes autocollantes 30 x 30 mm, L = 2000 mm RAL 9001	lot de 10 permet le passage de fils à travers la face avant RAL 9001

Supports de bridage des câbles

	supports de bridage en coffret et armoire	en gaine	en C en coffret, armoire et gaine	adaptateurs support de bridage
références	08867	08868	08783	08866
caractéristiques	● lot de 2 ● livré avec visserie pour fixation sur les montants fonctionnels du coffret ou de l'armoire.	● lot de 4 ● livré avec visserie pour fixation sur les montants fonctionnels de la gaine.	● L = 1600 mm, découpable en fonction du besoin ● bridage des câbles par frettage ou serre-câbles ● livré avec visserie pour fixation sur les montants fonctionnels du coffret, armoire ou gaine.	● lot de 2 ● permet de brider les câbles au plus près de la plaque passe-câbles et de gagner 1 module en hauteur.

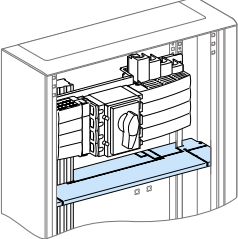
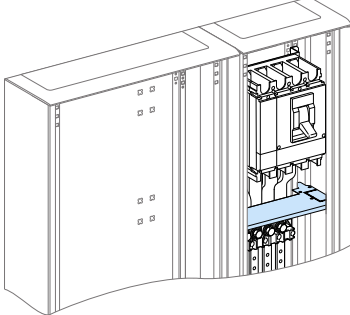
Unités fonctionnelles

Cloisonnement

Cloisonnement horizontal

Les écrans métalliques permettent de :

- séparer les unités fonctionnelles entre elles
- créer une séparation physique entre l'appareillage et un bornier par exemple.

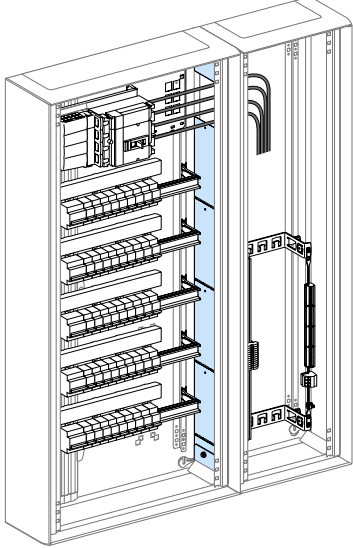
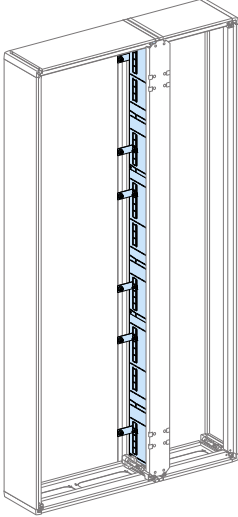
utilisation pour	coffret ou armoire IP 30/43 et IP 55	gaine IP 30/43 et IP 55
		
références	04331	04332
caractéristiques	métallique. fixation directe sur les montants fonctionnels. des prédécoupes latérales et sur le fond permettent le passage des câbles ou l'installation d'un jeu de barres en fond de tableau.	

Cloisonnement vertical

Les cloisons métalliques réalisent une séparation physique entre le compartiment appareillage (coffret ou armoire) et une gaine.

Elles permettent de :

- séparer les appareils d'un jeu de barres ou d'un répartiteur installé dans la gaine,
- constituer une zone dédiée pour le raccordement sur bornes dans la gaine.

utilisation pour	coffrets, armoires et gaines IP 30/43	coffrets et gaines IP 55																								
																										
références	04330	08384																								
description	permet de réaliser un cloisonnement. jusqu'à 33 modules de haut (H = 1830 mm). elle est découpable au pas de 150 mm.	comporte des prédécoupes permettant le passage des câbles. quantité à commander selon la hauteur. <table border="1" data-bbox="1050 1765 1481 1863"> <tbody> <tr> <td>nombre de modules verticaux (50 mm)</td> <td>7</td> <td>11</td> <td>15</td> <td>19</td> <td>23</td> <td>27</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>hauteur (mm)</td> <td>450</td> <td>650</td> <td>850</td> <td>1050</td> <td>1250</td> <td>1450</td> <td>1750</td> </tr> <tr> <td>quantité</td> <td>1</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	nombre de modules verticaux (50 mm)	7	11	15	19	23	27	33	hauteur (mm)	450	650	850	1050	1250	1450	1750	quantité	1		2		3		
nombre de modules verticaux (50 mm)	7	11	15	19	23	27	33																			
hauteur (mm)	450	650	850	1050	1250	1450	1750																			
quantité	1		2		3																					

Répartition

Jeu de barres isolées Powerclip 125 à 630 A


 Bornes de dérivation pour câbles 6 et 10 mm²


Liaison 200 A pour répartiteur Multiclip



Capot clipsables pour isoler les cosses d'une liaison

Jeu de barres compacts, IPxxB, prêt à être installé (livré complet avec supports et obturateurs)

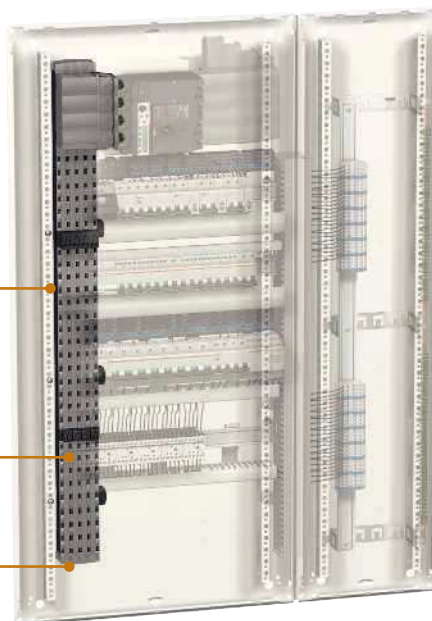
Barres de cuivre profilées taraudées M6 au pas de 25 mm recoupables au pas de 200 mm (150 mm pour le 125 A)

Barres installées sur des supports isolants, vissés sur le châssis

Large choix de liaisons préfabriquées et testées

Capots clipsables pour protéger contre les contacts directs (IPxxB). Facilement découpables pour permettre le passage des liaisons vers l'appareillage

Extrémités protégées par des obturateurs



Jeu de barres Powerclip

			125 A	160 A	250 A	400 A	630 A
jeu de barres Powerclip	tripolaire	L = 450 mm	04103	-	-	-	-
		L = 750 mm	04107	-	-	-	-
		L = 1000 mm	-	04111	04112	04113	04114
		L = 1400 mm	-	04116	04117	04118	04119
	tétrapolaire	L = 450 mm	04104	-	-	-	-
		L = 750 mm	04108	-	-	-	-
L = 1000 mm		-	04121	04122	04123	04124	
	L = 1400 mm	-	04126	04127	04128	04129	
caractéristiques électriques	courant assigné maxi	de courte durée admissible (I _{cw})	8,5 kA eff / 1 s	10 kA eff / 1 s	13 kA eff / 1 s	20 kA eff / 1 s	25 kA eff / 1 s
		de crête admissible (I _{pk})	20 kÅ	30 kÅ	30 kÅ	52,5 kÅ	52,5 kÅ
	tension assignée	d'isolement (U _i)	500 V	750 V	750 V	750 V	1000 V
		de tenue au choc (U _{imp})	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
pièce de rechange (1)	2 supports de jeu de barres Powerclip + 2 obturateurs d'extrémité + sachet de visserie		-	01210	01210	01210	01211
	2 capots clipsables IPxxB, L. 200 mm		-	01201	01201	01201	01201

(1) Plus d'informations ► page F97.

Aide au choix des liaisons

jeu de barres	appareillage à raccorder	références (caractéristiques ► page suivante)		
160 à 630 A	Compact NSX	NSX100/250 horizontal commande maneton	04060	
		CVS100/250 horizontal		
		NSX100/250 horizontal commande rotative directe ou télécommande	04061 + liaison à réaliser	
		NSX100/250 vertical sans Vigi	04061 + 04062 (en coffret) ou 04061 + 04064 (en gaine)	
		CVS100/250 vertical avec Vigi	04061 + liaison à réaliser	
		NSX400 horizontal	04070	
		NSX630 horizontal	04071	
		NSX400/630 vertical avec ou sans Vigi	04074 + liaison à réaliser (en coffret) ou 04074 + 04073 (en gaine)	
		Interpact INS-INV	INS-INV250 horizontal	04060
			INS-INV320/400 horizontal	04070
	INS-INV500/630 horizontal		04071	
	INS-INV250 vertical		04061 + 04062 (en coffret) ou 04061 + 04064 (en gaine)	
	Fupact	INS-INV320/630 vertical	04074 + liaison à réaliser (en coffret) ou 04074 + 04073 (en gaine)	
		INF100/160 horizontal	04155 + liaison à réaliser (3P) ou 04156 + liaison à réaliser (4P)	
		INF100/160 vertical	04061 + liaison à réaliser	
	INS	ISFT 100/250 vertical ou horizontal	04061 + liaison à réaliser	
		INS100/125	04145 + cache borne 28947 (3P) 28948 (4P)	
		INS160	04147 ou 04148 ou 04146	
	NG	NG125	04145 ou 04147 (disj. à gauche) ou 04148 (disj. à gauche) ou 04146	
		NG160	04147 ou 04148 ou 04146	
Vigi NG160		04148 (disjoncteur en position centrale)		
		04147 ou 04148		
C120, iC120		04151 ou 04152		
		04021		
Multiclip	63/80/160 A	04151 ou 04152		
	200 A	04021		
125 A	appareillage modulaire	04151 ou 04152		
	INS	INS40/125	04145 + cache borne 28947 (3P) 28948 (4P)	
		NG125	04145	
	C120, iC120		04147 ou 04148	
			04151 ou 04152	
	Multiclip	63/80 A	04151 ou 04152	
	appareillage modulaire		04151 ou 04152	

Liaisons au jeu de barres

	descriptif	permet le raccordement de	références
	blocs d'alimentation avec liaisons	Compact NSX100/250 horizontal avec ou sans Vigi Interpact INS-INV250 horizontal Compact NSX400 horizontal Interpact INS-INV320/400 horizontal Compact NSX630 horizontal Interpact INS-INV500/630 horizontal	04060 04070 04071
	blocs d'alimentation universels + liaisons préfabriquées	Compact NSX100/250 cde maneton en coffret Interpact INS-INV250 vertical en coffret Compact NSX100/250 avec ou sans Vigi en gaine à gauche Interpact INS-INV250 vertical en gaine à gauche Compact NSX400/630 avec ou sans Vigi en gaine à gauche Interpact INS-INV320/630 en gaine à gauche	04061 + 04062 04061 + 04064 04074 + 04073
	blocs d'alimentation universels + liaisons à réaliser (possibilité d'utiliser des barres souples isolées)	Compact NSX100/250 horizontal cde rotative ou télécommande en coffret Fupact INF100/160 vertical Fupact ISFT100/250 Compact NSX400/630 avec ou sans Vigi en coffret Interpact INS-INV320/630 en coffret	04061 04074
	barres souples isolées	NSX, Multiclip 200 A, Fupact	▶ page F200
	jeu de 4 liaisons 125 A L = 230 mm embout 35 mm ² + cosse coudée à 45°	NG125, INS avec bornes à cage réf. 28947 ou 28948	04145
	jeu de 4 liaisons 160 A L = 250 mm embout 45 mm ² + cosse coudée à 45°	INS160, NG125, NG160	04146
	liaison monobloc 3/4P 160 A L = 150 mm connexion rapide sur le jeu de barre équipé d'embout mâle pour bornes à cage respect de l'IPxxB repérage du neutre de couleur bleu	NG160 (position gauche), NG125, INS160, C120, iC120	04147
	liaison monobloc 3/4P - 160 A L = 440 mm connexion rapide sur le jeu de barre équipé d'embout mâle pour bornes à cage respect de l'IPxxB repérage du neutre de couleur bleu	NG160 (position à gauche), Vigi NG160 (position centrale), NG125, INS160, C120, iC120	04148
	bloc additionnel 35 mm² + liaisons à réaliser	Fupact INF100/160 3P horizontal Fupact INF100/160 4P horizontal	04155 04156
	lot de 12 bornes de dérivation 35 et 45 A pour 1 câble de 1 à 6 mm ² et 1 câble de 1 à 10 mm ² respect de l'IPxxB	tout appareillage équipé bornes à cage, liaison en câbles souples ou rigides sans embout métallique	04151
	lot de 12 bornes de dérivation 55 A pour 1 câble de 1 à 16 mm ² respect de l'IPxxB.	tout appareillage équipé bornes à cage, liaison en câbles souples ou rigides sans embout métallique	04152
	jeu de 4 liaisons 200 A livré avec visserie	Multiclip 200 A	04021

Accessoires

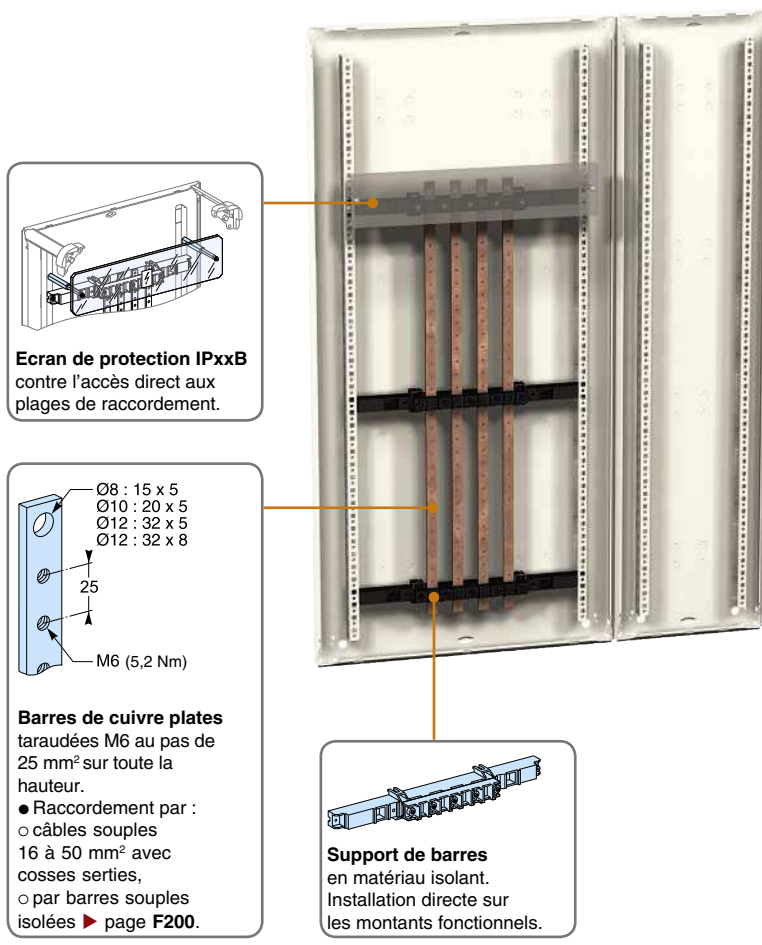
	descriptif	références
	capots isolants ● permet de conserver l'IPxxB ● lot de 8 capots clipsables et découpables ● permet l'isolation des cosses d'une liaison avec câbles de section 10 à 25 mm ²	04150
	visserie classe 8.8 ● lot de 20 vis CHC, M6 x 12 + 20 rondelles contact M6	04158

Répartition

Jeu de barres de fond 160 à 400 A

Présentation

Le jeu de barres de fond s'installe directement sur les montants du châssis.
Il peut être tripolaire ou tétrapolaire dans les calibres allant de 160 A à 400 A.
Il existe en 2 longueurs 1000 et 1400 mm recoupables à la demande.
Sa liaison avec un appareil de tête Compact ou Interclip occupe 2 modules verticaux de 50 mm.



Ecran de protection IPxxB
contre l'accès direct aux
plages de raccordement.

Ø8 : 15 x 5
Ø10 : 20 x 5
Ø12 : 32 x 5
Ø12 : 32 x 8
25
M6 (5,2 Nm)

Barres de cuivre plates
tarauées M6 au pas de
25 mm² sur toute la
hauteur.
● Raccordement par :
○ câbles souples
16 à 50 mm² avec
cosses serties,
○ par barres souples
isolées ► page F200.

Support de barres
en matériau isolant.
Installation directe sur
les montants fonctionnels.

Jeu de barres 160 à 400 A

calibre		160 A	250 A	400 A
barres (lot de 4)	section des conducteurs	15 x 5 mm	20 x 5 mm	32 x 5 mm
	longueur	1000 mm 1400 mm	04161 04171	04162 04172 04173
caractéristiques électriques	courant assigné maxi	de courte durée admissible I _{cw} de crête admissible I _{pk} (kÅ)	10 kA eff / 1s 30 kÅ	13 kA eff / 1s 40 kÅ 55 kÅ
	tension assignée d'isolement U _i		1000 V	1000 V 1000 V
support de barre isolant (1)	références	04191	04191	04191
entraxe des supports selon I _{cw} /I _{pk} (2)	≤ 10 kA eff / 1 s / 30 kÅ	450 mm	450 mm	450 mm
	≤ 13 kA eff / 1 s / 40 kÅ	-	450 mm	450 mm
	≤ 15 kA eff / 1 s / 40 kÅ	-	450 mm	450 mm
	≤ 20 kA eff / 1 s / 45 kÅ	-	-	300 mm
	≤ 25 kA eff / 1 s / 55 kÅ	-	-	225 mm
écran isolant de protection	H = 100 mm, L = 470 mm, livré complet avec visserie	04198	04198	04198

(1) Les supports permettent d'installer une 5e barre de section 15 ou 20 x 5 mm pour réaliser le collecteur de terre.
(2) Les répartiteurs Multiclip 200 A équipés des liaisons réf. 04029 peuvent servir de supports intermédiaires (entraxe max. 200 mm) en complément du support réf. 04191 en haut et en bas.

Liaisons au jeu de barres

	descriptif	permet le raccordement de :	réf.
	jeu de 4 liaisons 125 A , L = 230 mm embout mâle 35 mm ² pour borne à cage + cosse coudée à 45° avec perçage	un peigne NG125, NSA, INS équipés de bornes à cage ou peigne	04145
	jeu de 4 liaisons 160 A , L = 250 mm embout mâle 45 mm ² pour borne à cage + cosse coudée à 45° avec perçage Ø 6,5 mm	NSA160	04146
	jeu de 4 liaisons 200 A 4 entretoises L = 15 mm Ø intérieur = 6,2 mm épaisseur = 11 mm livré sans visserie	Multiclip 200 A	04029
	liaison 250 A jeu de 4 équerres cuivre	liaison entre 2 jeu de barres de fond	04190
	barres souples isolées ▶ page F200	NSX100, CVS100	04742
		NSX160/250, CVS160/250	04743
		NSX400	04751
		NSX630	04753
		INS125/160	04742
		INS250	04743
		INS400	04751
		INS630	04752
		répartiteur Multiclip 200 A	04743
Fupact 250	04746		
Fupact 400	04751		
Fupact 630	04753		

Accessoires

	descriptif	réf.	
	visserie classe 8.8 20 vis M6 x 20 + 20 écrous + 40 rondelles contact	04194	
	40 vis M6 x 16 + 40 rondelles contact	04195	
	lot de 4 connecteurs pour câbles cuivre ou aluminium livré avec visserie de fixation en extrémité de barres	160 A pour câbles de 1 à 70 mm ² (monobrin) ou 6 à 70 mm ² (multibrin)	07051
		250 A pour câbles 16 à 185 mm ²	07052
		400 A pour câbles 70 à 300 mm ²	07053

Répartition

Jeu de barres étagé en gaine 160 à 630 A

Présentation

Le jeu de barres étagé s'installe dans une gaine L = 300 mm.

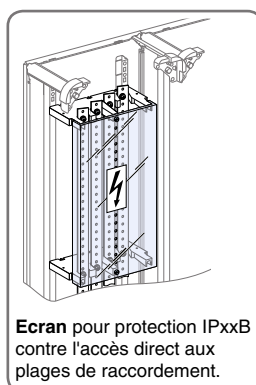
Il est particulièrement intéressant pour répartir le courant sur 2 coffrets ou armoires associés de part et d'autre.

Tous les points de raccordement sont facilement accessibles de l'avant.

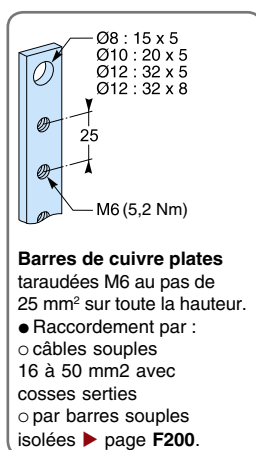
L'orientation des barres facilite les serrages et permet une meilleure circulation des câbles.

Il peut être tripolaire ou tétrapolaire dans les calibres allant de 160 A à 630 A.

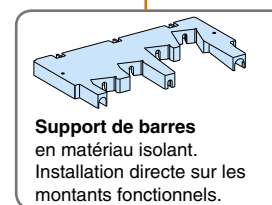
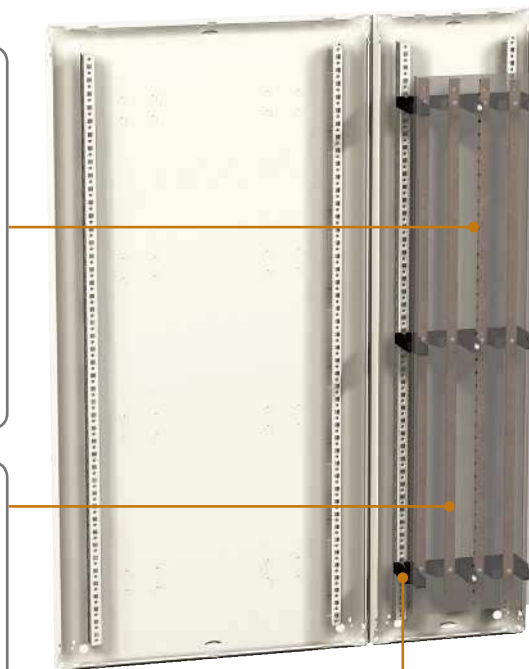
Il existe en 2 longueurs 1000 et 1400 mm recoupables à la demande.



Ecran pour protection IPxxB contre l'accès direct aux plages de raccordement.



Barres de cuivre plates taraudées M6 au pas de 25 mm² sur toute la hauteur.
 ● Raccordement par :
 ○ câbles souples 16 à 50 mm² avec cosses serties
 ○ par barres souples isolées ► page **F200**.



Support de barres en matériau isolant. Installation directe sur les montants fonctionnels.

Jeu de barres 160 à 630 A

calibre			160 A	250 A	400 A	630 A
barres (lot de 4)	section des conducteurs		15 x 5 mm	20 x 5 mm	32 x 5 mm	32 x 8 mm
	longueur	1000 mm	04161	04162	04163	à réaliser
		1400 mm	04171	04172	04173	04174
caractéristiques électriques des barres	courant assigné maxi	de courte durée admissible I _{cw}	10 kA eff / 1s	13 kA eff / 1s	15, 20 kA eff / 1s	25 kA eff / 1s
		de crête admissible I _{pk}	30 kÅ	40 kÅ	55 kÅ	55 kÅ
	tension assignée d'isolement U _i		750 V	750 V	750 V	750 V
support isolant	références		04192	04192	04192	04192
entraxe des supports selon l'I _{cw} / I _{pk}		≤ 10 kA eff / 1 s / 30 kÅ	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
		≤ 13 kA eff / 1 s / 40 kÅ		450 mm	450 mm	450 mm
		≤ 15 kA eff / 1 s / 55 kÅ			450 mm	450 mm
		≤ 20 kA eff / 1 s / 55 kÅ			300 mm	300 mm
		≤ 25 kA eff / 0,6 s / 55 kÅ			300 mm	
		≤ 25 kA eff / 1 s / 55 kÅ				300 mm
écran isolant de protection	H = 1500 mm, L = 250 mm, visserie livrée avec le support réf. 04192		04197	04197	04197	04197

Liaisons au jeu de barres

	descriptif	permet le raccordement de :	réf.
	jeu de 4 liaisons 250 A	<ul style="list-style-type: none"> ● Compact NSX 100/250 vertical en gaine ● Interpact INS-INV 250 vertical en gaine 	04065
	jeu de 4 liaisons 630 A	<ul style="list-style-type: none"> ● Compact NSX 400/630 vertical en gaine ● Interpact INS-INV 320/630 vertical en gaine 	04075
	jeu de 4 liaisons 200 A	Multiclip 200 A	04024
	barres souples isolées ▶ page F200	NSX100, CVS100	04742
		NSX160/250, CVS160/250	04743
		NSX400	04751
		NSX630	04753
		INS125/160	04742
		INS250	04743
		INS400	04751
		INS630	04752
		Répartiteur Multiclip 200 A	04743
		Fupact 250	04746
Fupact 400	04751		
Fupact 630	04753		
	jeu de barres (60 °C)	200 A, 20 x 2 mm	04742
		250 A, 20 x 3 mm	04743
		400 A, 24 x 5 mm	04746
		520 A, 32 x 5 mm	04751
		580 A, 32 x 8 mm	04752
		600 A, 32 x 8 mm	04753

Accessoires

	descriptif	réf.	
	visserie classe 8.8 20 vis M6 x 20 + 20 écrous + 40 rondelles contact 40 vis M6 x 16 + 40 rondelles contact	04194	
		04195	
	lot de 4 connecteurs pour câbles cuivre ou aluminium livré avec visserie de fixation en extrémité de barres	160 A pour câbles de 1 à 70 mm ² (monobrin) ou 6 à 70 mm ² (multibrin)	07051
		250 A pour câbles 16 à 185 mm ²	07052
		400 A pour câbles 70 à 300 mm ²	07053

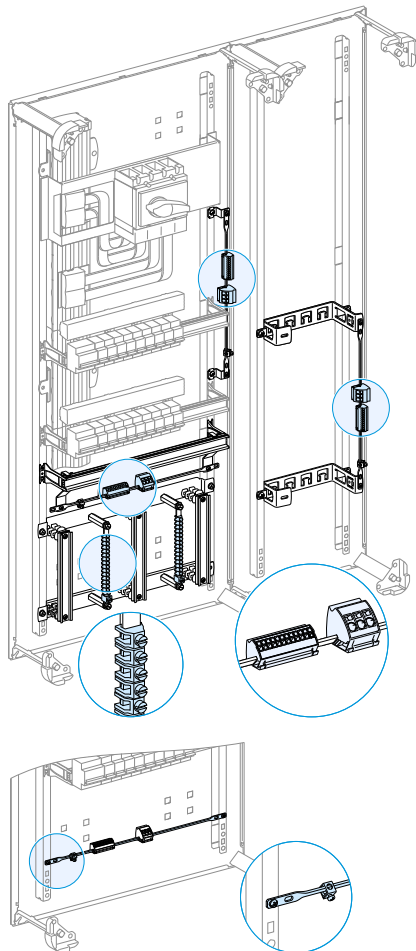
Répartition

Collecteurs de terre collecteurs de neutre

Collecteurs de terre

Ils s'installent :

- soit dans la gaine qui peut constituer une zone dédiée, totalement séparée des appareils
- soit dans le compartiment appareillage, en haut ou en bas.



Collecteurs de terre à bornes à ressort

	barre de terre nue	blocs de terre avec bornes à ressort à clipser	
références	04201	04214	04215
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • section : 12 x 3 mm • longueur utile : 330 mm • équipé d'une borne à cage 35 mm² • peut recevoir des blocs de terre avec bornes à ressort 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 x 4 mm² • lot de 4 • longueur : 75 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 x 16 mm² • lot de 4 • longueur : 37 mm

Collecteurs de terre à cavaliers

	collecteurs de terre à cavaliers	
références	04200	04202
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • 40 cavaliers imperdables 2,5 à 16 mm² et une borne 16 à 35 mm² • longueur : 450 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 cavaliers imperdables 2,5 à 16 mm² et une borne 16 à 35 mm² • longueur : 200 mm

Collecteurs de neutre

référence	04210
description	entretoises isolantes à insérer sous un collecteur de terre. I max : 100 A avec cavaliers réf. 04200 , 25 A avec cavaliers réf. 04202

Accessoires d'installation en haut ou en bas

mode de fixation	à l'arrière d'un rail modulaire	sur des supports à 30°	sur des pattes de fixation			avec des entretoises métalliques hexagonales		
références	04205	03005	04206	04207	04208	03185	03186	03187
caractéristiques	lot de 2 supports	lot de 2 supports	H = 15 mm	H = 45 mm	H = 80 mm	H = 9 mm	H = 23 mm	H = 55 mm
collecteur de terre utilisé	en coffret ou armoire : collecteur de terre L = 450 mm à cavalier ou avec bornes à ressort en gaine : collecteur de terre à cavalier L = 200 mm							

Accessoires d'installation sur le côté

Cette implantation permet un gain de place conséquent dans la zone appareillage tout en nécessitant pas l'installation systématique d'une gaine.

mode de fixation	verticalement sur 2 pattes fixées sur l'un des montant du châssis		
références	04206	04207	04208
caractéristiques	H = 15 mm	H = 45 mm	H = 80 mm
	lot de 2 pattes		
collecteur de terre utilisé	collecteur de terre à cavalier ou avec bornes à ressort		

Accessoire d'installation dans la gaine

mode de fixation	sur platine pour support bornier et collecteur de terre		
référence	04220		
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● platine constituée de 2 supports ● peut recevoir simultanément : <ul style="list-style-type: none"> ○ un rail pour l'installation de bornes de jonction L = 1600 mm réf. 04226 ○ un collecteur de terre. ● pourvu de découpe pour brider les câbles 		
collecteur de terre utilisé	collecteur de terre à cavalier ou avec bornes à ressort		

Accessoire d'installation en zone appareillage

mode de fixation	sur platine dédiée		
référence	04223		
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> platine avec 4 rails verticaux pour bornes de jonction. peut recevoir directement 2 collecteurs de terre. 		
collecteur de terre utilisé	collecteur de terre à cavalier L = 200 mm		

Coffret et armoires IP 30, IP 31, IP 43



Tôle acier avec traitement cataphorèse + poudre époxy polyester, polymérisée à chaud.

Coffret :

- largeur : coffret 600 mm, gaine 300 mm
- hauteur : 6 à 33 modules de 50 mm (330 à 1830 mm)
- profondeur : 205 mm sans porte / 250 mm avec porte.

caractéristiques


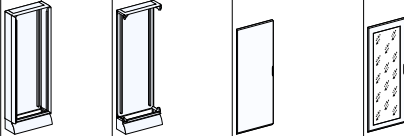
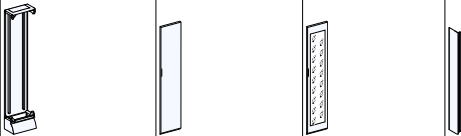
courant assigné du tableau	jusqu'à 630 A à 40 °C
courant assigné de courte durée admissible (Icw)	25 KA / 1s
courant assigné de crête admissible (IpK)	52,5 Å
tension assignée d'isolement (Ui)	1000 V
tension assignée d'emploi	jusqu'à 690 V
couleur	Blanc RAL 9001
conformité aux normes	EN 62208, CEI 61439-1 et 2
degré de protection	IP 30 sans porte, IP 31 avec auvent + porte, IP 43 avec auvent + porte + joint de porte
degré de protection contre les impacts mécaniques	IK 07 sans porte, IK 08 avec porte
portes	<ul style="list-style-type: none"> ● pleines ou transparentes, réversibles, (ouverture à droite ou à gauche) ● continuité des masses par construction ● livrées avec poignée et serrure à clé 405 hauteur sous porte = 58 mm (possibilité d'installer de la boutonnerie).
montage	coffret en saillie, armoire posée au sol ou coffret encastré (par kit d'encastrement) ► page F93

Coffrets IP 30

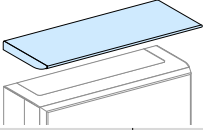
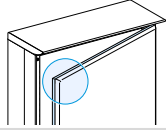





		coffrets de base largeur 600 mm			gaine d'extension largeur 300 mm			
nbre de mod. verticaux de 50 mm	hauteur en mm	coffret de base	porte pleine	porte transparente	fond + plaques haute et basse	porte pleine	porte transparente	flanc latéral
6	330	08102	08122	08132	08172	08182	-	01040
9	480	08103	08123	08133	08173	08183	-	01041
12	630	08104	08124	08134	08174	08184	-	01042
15	780	08105	08125	08135	08175	08185	-	01043
18	930	08106	08126	08136	08176	08186	-	01044
21	1080	08107	08127	08137	08177	08187	08197	01045
24	1230	08108	08128	08138	08178	08188	08198	01046
27	1380	08109	08222	08232	08179	08282	08292	01035
accessoires livrés		<ul style="list-style-type: none"> ● une plaque passe-câbles en plastique ● cimaise pour accrochage au mur 	<ul style="list-style-type: none"> ● un poignée avec serrure à clé 405 		<ul style="list-style-type: none"> ● un kit d'association avec le coffret ● une plaque passe-câbles en plastique ● cimaise pour accrochage au mur 	<ul style="list-style-type: none"> ● une poignée avec serrure à clé 405 		<ul style="list-style-type: none"> ● l'unité

Armoires IP 30

- Deux armoires de base ne s'associent pas :
 - pour réaliser un équipement constitué de plusieurs armoires, utiliser une armoire de base et une ou plusieurs armoires d'extension
 - l'armoire d'extension est livrée avec un kit pour association avec l'armoire de base
 - possibilité de passage des câbles sur les cotés du socle diamètre ≤ 140 mm.

			armoires largeur 600 mm				gaines d'extension largeur 300 mm			
										
nbre de mod. verticaux de 50 mm	hauteur en mm		armoire	armoire d'extension	porte pleine	porte transparente	fond + plaques haute et basse	porte pleine	porte transparente	flanc latéral
	armoire et gaine	porte								
27	1530	1380	08202	08212	08222	08232	08272	08282	08292	01035
30	1680	1530	08203	08213	08223	08233	08273	08283	08293	01034
33	1830	1680	08204	08214	08224	08234	08274	08284	08294	01033
accessoires livrés			● une plaque passe-câbles en plastiques	● un kit pour association avec l'armoire de base ● une plaque passe-câbles en plastique	● une poignée avec serrure à clé 405		● un kit d'association avec l'armoire de base ● une plaque passe-câbles en plastique	● une poignée avec serrure à clé 405		● l'unité

Accessoires pour augmenter l'IP

auvent pour passer d'IP 30 à IP 31						joint de porte pour passer d'IP 31 à IP 43
						
utilisation pour	1 coffret	1 coffret + 1 gaine (1)	2 coffrets	2 coffrets + 1 gaine (1)	1 coffret + 2 gaines (2)	coffret, armoire ou gaine de 6 à 33 modules
						
références	08830	08832	08831	08833	08827	08841
description	l'ajout d'un auvent sur un coffret ou une armoire équipé d'une porte permet de respecter le degré de protection IP 31.					lorsque le tableau est déjà équipé d'un auvent, l'ajout d'un joint sur les portes permet de respecter le degré de protection IP 43. L = 5,3 m

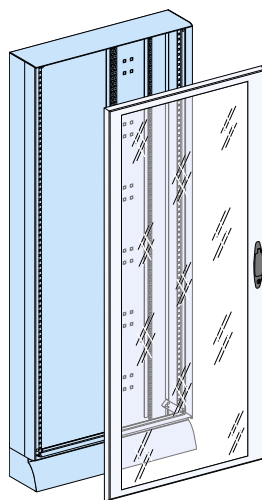
- (1) Position indifférente de la gaine.
(2) Gainses sur les côtés.

Cloisonnement

► page F79

Pièces de rechange (accessoires de fond, accessoires de portes, flancs, montants, etc.)

► page F96



Armoires IP 30

armoires largeur 850 mm							gaines d'extension largeur 300 mm					
nombre de modules verticaux de 50 mm	hauteur en mm	armoire	porte pleine	porte transp.	auvent (IP 31)		joint de porte (IP 43) L = 5300 mm	rehausse de socle H = 100 mm (1 maxi)	fond + plaques haute et basse	porte pleine	porte transp.	
					armoire seule	armoire + gaine						armoire
33	1830	08244	08254	08264	08836	08837	2 x 08841 pour l'armoire 1 x 08841 pour la gaine	08806	08807	08274	08284	08294

Les portes sont réversibles, ouverture à droite ou à gauche, équipées d'une poignée avec serrure à clé 405.

Unités fonctionnelles largeur 850 mm

montage	fixe horizontal					
appareillage	Compact NSX100/630 à commande maneton			intercompact INS250/630		
	NSX100/250	NSX400	NSX630	Vigi NSX100/250	INS250	INS400/630
nombre d'appareils installables	1	1	1	1	1	1
nombre de modules verticaux	5	9	9	4	5	9
platinas	03030	03070	03070	03033	03030	03070
plastrons	03851 [1]	03853 [3]	03853 [3]	-	03851 [1]	03853 [3]
[nbre de mod. vert.] amont découpé	03294 [4]	03289 [6]	03289 [6]	03295 [4]	03239 [4]	03287 [6]
bloc de raccordement	arrivée par le haut : 04066 arrivée par le bas : 04067			-	arrivée par le haut : 04066 arrivée par le bas : 04067	
cache-borne long	-			3P : LV429517 4P : LV429518		

répartition	répartiteur Polybloc	jeu de barres Powerclip			jeu de barres de fond	jeu de barres en gaine
type d'appareillage raccordé	NSX250, Vigi NSX250, INS250	NSX100/250, Vigi NSX100/250, INS250	NSX400	NSX630, INS400/630	tout type	tout type
répartiteur ou jeu de barres	3P : 04033 3P : 04034	▶ page F80			▶ page F82	▶ page F84
bloc d'alimentation (avec liaison)	-	04060	04070	04071	-	-

Unités fonctionnelles 36 modules horizontaux

montage	appareillage modulaire		disjoncteurs et interrupteurs	
	entraxe 200 mm	entraxe 150 mm		
appareillage	appareillage modulaire ≤ 40 A	tout appareillage modulaire, INS40/160	NG125, Vigi NG125, NG125NA, C120, Vigi C120, iC120, Vigi iC120, INS100/160 avec cache-borne longs	NG160, Vigi NG160, NG160NA + appareillage modulaire
longueur rail (pas de 9 mm)	72	72	72	72
nombre de modules verticaux	3	4 (1)	5	5
rail (72 pas de 9 mm 36 modules de 18 mm)	03006	03006	03006	03007 (réglable) + 2 x 04227 (rail + rehausse)
plastrons modulaire	03216	03217	03218	03218

(1) Nota : rangée modulaire avec répartiteur Multiclip 160/200 A (1/2 rangée) situé immédiatement en dessous d'une platine non modulaire (Compact, Interact...) ou en tête de tableau : compter 1 module supplémentaire (soit 4+1) et ajouter un plastron plein amont (03851).

Cloisonnement horizontal

Les écrans métalliques permettent de :

- séparer les unités fonctionnelles entre elles
- créer une séparation physique entre l'appareillage et un bornier par exemple.

armoire L850

référence	04336
caractéristiques	métallique fixation directe sur les montants fonctionnels des prédécoupes latérales et sur le fond permettent le passage des câbles ou l'installation d'un jeu de barres en fond de tableau

Levage et association

En cas d'association, utiliser les traverses de levage (ci-dessous).

	armoire + gaine	armoire + armoire
références	08809	08815
caractéristiques	jeu de 2 traverses comportant 2 types de trous : • pour la manutention/levage de l'armoire + gaine ou d'une armoire seule • pour la fixation au mur.	kit d'association pour armoire IP 30/31

Étiquettes de repérage

supports adhésifs

références	08907	08908
dimensions (mm)	24 x 650	36 x 650
caractéristiques	lot de 12 support autocollant équipé d'un cache transparent et d'une étiquette papier	

Plastrons pleins

utilisation pour armoires L850

nombre de modules verticaux	hauteur	armoire	gaine
1	50 mm	03851	03811
3	150 mm	03853	03813
4	200 mm	03854	03814
6	300 mm	03856	03816

Platine perforée

utilisation pour armoires L850

référence	03170
nombre de modules verticaux	4
hauteur	200 mm
largeur utile	440 mm
profondeur utile sous plastron	140 mm

Coffrets et armoires IP 30, IP 31, IP 43

Associations

Association

Pour rigidifier un ensemble, notamment pendant le transport, il est impératif d'utiliser un lot de traverses de levage ou de montants verticaux, fixés à l'arrière du tableau.

association	horizontale							verticale
Combinaisons possibles								
pour coffret	1 coffret + 1 gaine	1 coffret + 2 gaines	2 coffrets	2 coffrets + 1 gaine	2 coffrets + 2 gaines	2 coffrets + 3 gaines	2 coffrets	
jeu de 2 traverses de levage ou montants verticaux	08812	08811	08811	08813	08814	08826	08817 (1)	
+ kit d'association (2)	-	-	08816	08816	08816	08816	08816	
pour armoire	1 armoire + 1 gaine	1 armoire + 2 gaines	1 armoire + 1 armoire d'ext.	1 armoire + 1 gaine + 1 armoire d'ext.	1 armoire + 2 gaines + 1 armoire d'ext.	1 coffrets + 3 gaines + 1 armoire d'ext.	1 armoire + 1 coffret	
jeu de 2 traverses de levage ou montants verticaux	08812	08811	08811	08813	08814	08826	08817 (1)	
+ kit d'association (2)	-	-	-	-	-	-	08816	
+ plaque pleine	-	-	-	-	-	-	08882	

association	multiple						
combinaisons possibles							
pour coffret	2 coffrets + 2 gaines	4 coffrets	4 coffrets + 2 gaines	4 coffrets + 4 gaines	4 coffrets + 6 gaines	2 gaines supplémentaires à réaliser	2 coffrets supplémentaires à réaliser
jeu de 2 traverses de levage	08812	08811	08813	08814	08826	-	-
jeu de 2 montants verticaux (1)	08817	08817	08817	08817	08817	-	-
+ kit d'association (2)	08816	3 x 08816	3 x 08816	3 x 08816	3 x 08816	2 livrés avec les gaines	2 livrés avec les coffrets d'extension
+ kit d'association multiple	08818	08818	2 x 08818	3 x 08818	4 x 08818	08818	08818
pour armoire	1 armoire + 1 coffret + 2 gaines	1 armoire + 1 armoire d'ext. + 2 coffrets	1 armoire + 1 armoire d'ext. + 2 gaines + 2 coffrets	1 armoire + 1 armoire d'ext. + 4 gaines + 2 coffrets	1 armoire + 1 armoire d'ext. + 6 gaines + 2 coffrets	2 gaines supplémentaires	2 armoires + 2 coffrets supplémentaires
jeu de 2 traverses de levage	08812	08811	08813	08814	08826	à réaliser	à réaliser
jeu de 2 montants verticaux	08817	08817	08817	08817	08817	-	-
+ kit d'association (2)	08815	08815	-	-	-	-	-
+ kit d'association multiple	08818	08818	2 x 08818	3 x 08818	4 x 08818	08818	08818
+ plaque pleine	08882	2 x 08882	2 x 08882	2 x 08882	2 x 08882	-	08882

(1) L = 1676 mm (épaisseur 18 mm). Pour les hauteurs de 1676 à 1950 mm, utiliser 2x**08391** (épaisseur : 65 mm).
Pour les hauteurs supérieures à 1950 mm, utiliser 4x**08391** (épaisseur : 65 mm)

(2) Un kit d'association est livré avec chaque gaine et chaque coffret d'extension. Il est parfois nécessaire d'utiliser un kit d'association en plus de ceux déjà livrés.

Coffrets et armoires IP 30, IP 31, IP 43

Accessoires d'installation et de levage

Levage

Les anneaux de levage sont utilisés pour déplacer un coffret ou une armoire seul.
En cas d'association, utiliser les traverses de levage (ci-dessous).

	2 anneaux de levage pour coffret ou armoire seul	traverses de levage pour ensemble de coffrets ou/et d'armoires associés					
références	08801	08812	08811	08811	08813	08814	08826
caractéristiques	 lot de 2 anneaux de levage	 L = 900 mm	 L = 1200 mm	 L = 1200 mm	 L = 150 mm	 L = 1800 mm	 L = 2100 mm
		comportent 2 types de trous : pour la manutention/levage et pour la fixation au mur.					

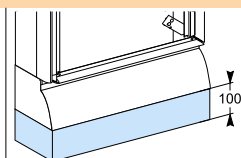
Possibilités d'installation

Elle peut se faire de trois manières : par cimaise, par l'intérieur ou avec des pattes de fixation extérieures. Dans le cas d'association, il est possible également d'utiliser les traverses de levage, jeu de 2 traverses de levage.

	par cimaise	par l'intérieur	avec des pattes de fixation extérieures
référence	livré avec le coffret	-	08804
caractéristiques	le coffret est livré avec 2 traverses (1 haute et 1 basse) fixées sur le fond et une cimaise à visser au mur (réglage d'horizontalité possible). le coffret s'accroche à la cimaise aisément.	avec vis Ø 8 mm, au travers d'entretoises dans les 4 trous d'origine + 2 trous éventuels (préperçés)	4 pattes de fixation

Rehausse de socle pour armoire

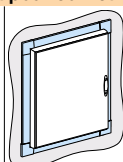
rehausse de socle



références	08805	08807
caractéristiques	1 maximum pour armoire de base ou d'extension	pour gaine

Kit d'encastrement

kit d'encastrement pour coffret



références	08819	08820
caractéristiques	pour coffret de 6 à 18 modules	pour coffret de 21 à 27 modules

Coffrets et armoires IP 30, IP 31, IP 43

Plaques passe-câbles

Plaques passe-câbles pleines métalliques et plastiques

Les enveloppes (coffret, armoires et gaine) sont livrées avec une plaque passe-câbles plastique montée sur la plaque haute ou basse. Pour répondre à certains cas de raccordement, cette plaque passe-câbles plastique peut être remplacée par une plaque passe-câbles métallique pleine.

	plaques passe-câbles métalliques pleines		plaques découpées métalliques + plaques passe-câble plastiques		plaques passe-câbles métalliques pleines pour socles	
utilisation pour	en haut ou en bas d'un coffret ou d'une gaine, en haut d'une armoire		en haut ou en bas d'un coffret (+ gaine), en haut d'une armoire (+ gaine)		entre le socle et le bas d'une armoire ou d'une gaine pour assurer IP 20	
	coffret ou armoire	gaine	coffret ou armoire	gaine	armoire	gaine
références	08870	08874	08880	08884	08887	08888

Plaques passe-câbles FL21

Plaques interfaces métalliques découpées

Les enveloppes (coffret, armoires et gaine) sont livrées avec une plaque passe-câble plastique montée sur la plaque haute ou basse. Cette plaque peut être remplacée par une plaque interface découpée qui reçoit des plaques passe-câbles spécifiques en matière isolante (pleine, pré-percée ou à membrane).

	plaques interfaces métalliques découpées	
utilisation pour	coffret ou armoire	gaine
références	08871	08875

Epanouisseur de goutlotte

épanouisseur de goutlotte

référence	08824
caractéristiques	<p>permet une liaison esthétique entre la goutlotte et le coffret. s'installe en haut ou en bas. comporte des prédécoupes pour recevoir des goutottes de dimensions standard. capacité d'accueil maxi. : 2 goutottes 250 x 80.</p> <p>H = 147 mm L = 587 mm P = 160 mm</p>

Plaques passe-câbles FL21 pleines, préperçées et à membranes

Facilité de montage des plaques passe-câbles dû au kit de fixation (livrés dans chaque référence) positionnant et maintenant les écrous durant l'installation. Permet la fixation des plaques passe-câbles à l'aide d'un outil unique.

	plaques passe-câbles pleines				à membranes		
	pleines	préperçées			à membranes		
références	08881	08891	08892	08895	08872	08896	08897
nombre d'entrées	-	12	4	13	25	35	2
M12	-	4	-	-	Ø 5 à 7 mm	4	-
M12 ou M20	-	4	-	-	Ø 6 à 10 mm	6	-
M16 ou M25	-	4	-	5	Ø 7 à 12 mm	8	-
M20	-	-	-	8	Ø 8 à 12 mm	4	-
M20 ou M32	-	-	2	-	Ø 10 à 14 mm	12	16
M25 ou M40	-	-	2	-	Ø 12 à 18 mm	2	-
					Ø 14 à 20 mm	4	-
					Ø 17 à 32 mm	-	1
					Ø 20 à 26 mm	1	-
					Ø 28 à 60 mm	-	2

Coffrets et armoires IP 30, IP 31, IP 43

Accessoires de portes

Portes partielles

type	porte pleine	porte découpée pour interface (pour appareillage 72 x 72 ou 96 x 96 mm)
références	08850	08851
caractéristiques	Hauteur : 6 modules. Hauteur utile derrière une porte partielle : 5 modules. Installation sur un coffret ou armoire de 12 modules minimum. porte réversible : ouverture à droite ou à gauche. Equipée d'une poignée avec serrure à clé 405. Nota : chaque coffret et armoire est prévu pour ne recevoir qu'une seule porte partielle. La face avant doit être complétée à l'aide d'une autre porte.	

Poignées et dispositif de cadenasage

	poignées EURO	poignées standard gris anthracite	dispositif de cadenasage
références	08932	08931	08938
caractéristiques	livrée sans barillet	livrée avec barillet à clé 405 RAL 7016 1 clé fournie	s'installe sur les poignées équipées de n'importe quel insert ou barillet.

Barillets et inserts

Adaptables sur les poignées des standard Prisma Plus G IP 30, ainsi que sur la poignée réf. 08931

barillets										
références	08940	08941	08942	08943	08944	08956				
caractéristiques	1 clé n° 405	2 clés n° 455	2 clés 1242E	2 clés 3113A	2 clés 2433A	2 clés 2432E				
inserts										
références	08945	08946	08947	08948	08949	08950	08951	08952	08953	08955
caractéristiques	double barre DIN 3mm	fente tournevis	triangle mâle 6,5 mm	7 mm	8 mm	9 mm	carré mâle 6 mm	7 mm	8 mm	carré femelle 6 mm

Liaison à la terre

La tresse de masse permet de réaliser la liaison à la terre d'une porte ou d'un portillon supportant de l'appareillage.

	tresses de masse 6 mm ² (non isolée)	fil de masse 6 mm ² (isolée, vert, jaune)
références	08910	08911
caractéristiques	équipée d'une cosse Ø4 à une extrémité et Ø6 à l'autre extrémité.	équipée d'une cosse Ø5 à une extrémité et Ø6 à l'autre extrémité

Cloisonnement ► page F79

Auvent et joint de porte ► page F89

Coffrets et armoires IP 30, IP 31, IP 43

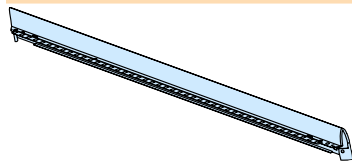
Pièces de rechange

Accessoires de coffrets, armoires et gaines

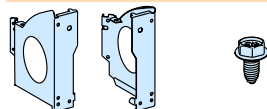
		dénomination	réf.
		accessoires de coffret/armoire 4 piliers + têtes de piliers 2 pièces d'angle A 2 pièces d'angle B 8 vis autotaraudeuses 1 bouchon tresse de masse 4 bouchons obturateurs d'embase 4 entretoises 4 écrous à embase crantée	01018
		accessoires de gaine 4 piliers + têtes de piliers 1 bouchon tresse de masse 4 rondelles 2 renforts d'association 2 traverses courtes d'association 2 bouchons obturateurs d'embase 2 étriers d'association 4 entretoises 2 vis à embase 1 vis autotaraudeuse 2 pièces d'angle A 2 pièces d'angle B 7 écrous à embase crantée	01036

Accessoires de porte

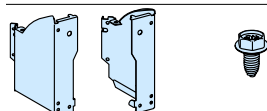
		dénomination	réf.
		accessoires de fermeture pour coffret et armoire 1 bouchon tresse de masse 2 butées de porte 3 vis autotaraudeuses M5 x 10 3 charnières fixes 3 axes de charnière 3 arrêts de peine (1 pour coffret, 2 pour armoire et/ou IP 43) 4 vis autotaraudeuses M5 x 17	01032
		poignée rétrofit pour coffret, armoire et gaine 1 poignée RAL 9001 1 clé 405 1 cavalier de poignée 1 équerre tringle Pack 160 1 équerre tringle armoire 1 équerre tringle coffret 1 vis pozidriv pour cavalier 1 vis autotaraudeuse pour coffret Pack 160 1 vis pozidriv coffret et armoire	01220

profil d'association


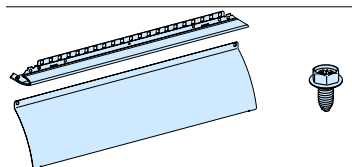
armoires	réf.
armoires 27 modules	01030
armoires 30 modules	01029
armoires 33 modules	01028

flanc latéral (l'unité)


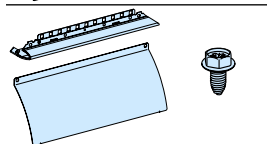
pour armoire ou gaine d'extension	réf.
gousset gauche percé + gousset droit percé 4 vis autotaraudeuses	01050



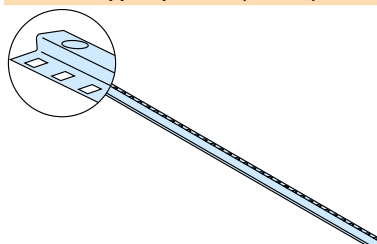
pour armoire de base	réf.
gousset gauche plein + gousset droit plein 4 vis autotaraudeuses	01051



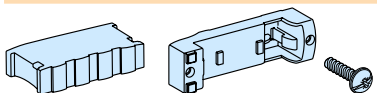
face avant socle L = 600	réf.
capot de gousset + plinthe 2 vis autotaraudeuses	01052



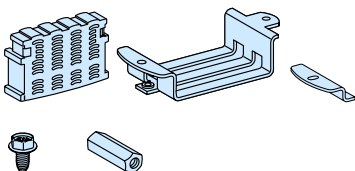
face avant socle L = 300	réf.
capot de gousset + plinthe 2 vis autotaraudeuses	01053

montant support plastron (lot de 2)


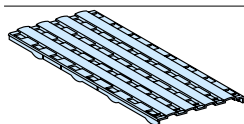
modules	réf.
6 modules	01250
9 modules	01251
12 modules	01252
15 modules	01253
18 modules	01254
21 modules	01255
24 modules	01256
27 modules	01257
30 modules	01258
33 modules	01259

accessoires de jeu de barres Powerclip (IP 30)


accessoires Powerclip 160/400 A	réf.
2 obturateurs d'extrémité 2 jeux de barres support 2 vis	01210

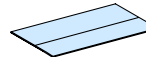


accessoires Powerclip 630 A	réf.
2 obturateurs d'extrémité 2 supports jeu de barres 2 contre-équerres supports 2 plots hexagonaux 8 vis autotaraudeuses	01211



2 capots clipsables IPxxB	réf.
	01201

plaques hautes à basse pleines

pour coffret
réf.
01017

pour gaine
réf.
01039

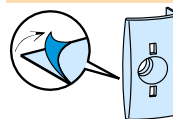
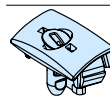
flanc latéral (l'unité)

réf.
coffret

coffret 6 modules	01040
coffret 9 modules	01041
coffret 12 modules	01042
coffret 15 modules	01043
coffret 18 modules	01044
coffret 21 modules	01045
coffret 24 modules	01046
coffret 27 modules	01035

armoires

armoires 27 modules	01035
armoires 30 modules	01034
armoires 33 modules	01033

accessoires de plastron

20 préhenseurs
autocollants
réf.
01093

10 lots de 2 préhenseurs
1/4 tour
réf.
01094



Coffrets et portes

Les coffrets IP 55, conçus pour réaliser des tableaux électriques d'intérieur en ambiance sévère, **reçoivent l'ensemble des composants du système G.**

Les coffrets en gaines sont toujours à équiper avec un cadre et une porte.

● Matériau : tôle d'acier électrozinguée + poudre époxy polyester, polymérisée à chaud.

● Dimensions :

○ largeur : 575 mm, avec gaine de 325 mm

○ hauteur : 450 à 1750 mm,

○ profondeur : 260 mm avec porte.

caractéristiques	
courant assigné du tableau	jusqu'à 630 A
courant assigné de courte durée admissible (Icw)	25 kA / 1s
courant assigné de crête admissible (Ipk)	52,5 kA
tension assignée d'isolement (Ui)	1000 V
tension assignée d'emploi (Ue)	jusqu'à 690 V
couleur	Blanc RAL 9001
conformité aux normes	EN 62208, CEI 61439-1 et 2
degré de protection	IP 55 avec porte
degré de protection contre les impacts mécaniques	IK 10
charge maxi (poids du matériel installable limité par les pattes de fixation)	coffret ou coffret + gaine : ● 7 à 23 modules : 84 kg ● 27 à 33 modules : 112,5 kg
portes	● pleines ou transparentes reversible (ouverture à droite ou à gauche) ● continuité des masses par construction ● livrées avec poignée et serrure à clé 405 hauteur sous porte pleine = 78 mm, sous porte transparente = 73 mm
mise à la masse	tresse de masse livrée avec le coffret

type		coffrets de base largeur 600 mm			coffrets d'extension largeur 600 mm					gaines d'extension largeur 300 mm	
nombre de modules verticaux de 50 mm	hauteur en mm	coffret de base	cadre + porte pleine	cadre + porte transp.	fond	plaques haute et basse pour extension côte à côte	2 panneaux latéraux pour superposition	cadre + porte pleine	cadre + porte transp.	fond + cadre + porte pleine	plaques haute et basse
7	450	08302	08322	08332	08312	08371	08352	08322	08332	08342	08372
11	650	08303	08323	08333	08313	08371	08353	08323	08333	08343	08372
15	850	08304	08324	08334	08314	08371	08354	08324	08334	08344	08372
19	1050	08305	08325	08335	08315	08371	08355	08325	08335	08345	08372
23	1250	08306	08326	08336	08316	08371	08356	08326	08336	08346	08372
27	1450	08307	08327	08337	08317	08371	08357	08327	08337	08347	08372
33	1750	08309	08329	08339	08319	08371	08359	08329	08339	08349	08372
accessoires livrés		● 4 pattes de fixation extérieures ● 2 plaques passe-câbles en acier	● une poignée avec serrure à clé 405		-	-	-	● une poignée avec serrure à clé 405		● une poignée avec serrure à clé 405	-

Coffrets IP 55

Associations

Association

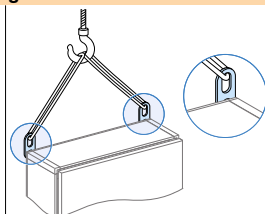
	références des composants				
	lot d'association horizontal ou vertical ●	lot d'association en L ●	lot d'association en carré ●	pilliers simples ●	montant de fixation murale
références	08381	08382	08383	-	08391
caractéristiques	2 piliers doubles + 2 pattes de fixation extérieures doubles	1 pilier triple + 1 pilier simple + 1 plaque d'association en carré	1 pilier quadruple + 1 plaque d'association en carré	livrés avec les coffrets de base	<ul style="list-style-type: none"> ● L = 1950 mm, P = 65 mm ● couleur : RAL 7016 ● livré avec : <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 équerres réglables de fixation au mur ○ 1 éclisse pour association avec socle ou un autre montant

	exemples de montage		
	simple	en L	en carré
coffrets	<ul style="list-style-type: none"> 1 coffret de base + cadre + porte 2 fond de coffret d'extension + cadre + porte 3 panneaux latéraux pour superposition 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 coffret de base + cadre + porte 2 1 fond + cadre + porte de gaine 3 1 jeu de 2 plaques hautes et basses 4 1 fond de coffret d'extension + cadre + porte 5 1 jeu de 2 panneaux latéraux pour superposition 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 coffret de base + cadre + porte 2 3 fonds de coffret d'extension + cadres + portes 3 1 jeu de plaques hautes et basses de coffret d'extension 4 1 jeu de 2 panneaux latéraux pour superposition
lot d'association	<ul style="list-style-type: none"> 4 1 lot d'association horizontal ou vertical 08381 	<ul style="list-style-type: none"> 6 1 lot d'association en L 08382 7 1 lot d'association horizontal ou vertical 08381 	<ul style="list-style-type: none"> 5 1 lot d'association en carré 08383 6 2 lots d'association horizontal ou vertical 2 x 08381
montants de fixation	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 7 3 montants de fixation murale 3 x 08391

Nota : en cas d'association de plus de 2 coffrets, il est nécessaire de rigidifier l'ensemble en utilisant des montants de fixation murale réf. 08391

Levage

anneaux de levage



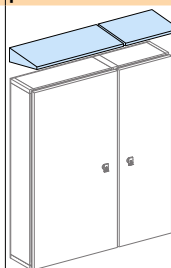
référence	08396
caractéristiques	lot de 2. Livré avec visserie. Se fixent soit directement sur le tableau, soit sur les montants de fixation murale, pour déplacer un ensemble

Auvent

utilisation

pour coffret

pour gaine



références	08386	08387
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● installés sur les montants de fixation ou directement sur le mur, ils renforcent la protection des tableaux contre les chutes verticales d'eau ou d'objets ● couleur : RAL 7016 ● livré avec : <ul style="list-style-type: none"> ○ la visserie pour fixation sur les montants ○ les composants nécessaires pour association avec un autre auvent 	

Coffrets IP 55

Accessoires d'installation et plaques passe-câbles

Supports d'installation

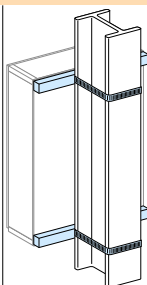
références des composants				
	montant de fixation	gousset de socle	habillages de socle pour coffret	habillages de socle pour gaine
références	08391	08392	08393	08394
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● L = 1950 mm ● couleur : RAL 7016 ● livré avec : <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 équerres réglables de fixation au mur, ○ 1 éclisse pour association avec un socle ou un autre montant. Créent un espace P = 65 mm qui permet le passage des câbles à l'arrière du tableau et favorise sa ventilation	<ul style="list-style-type: none"> ● H = 150 mm ● couleur : RAL 7016 ● tôle épaisseur 2 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ● L = 600 mm ● couleur : RAL 7016 ● tôle épaisseur 2 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ● L = 300 mm ● couleur : RAL 7016 ● tôle épaisseur 2 mm
quantité à commander	pour 1 coffret, commander 2 montants. Pour chaque coffret d'extension ou gaine associé, commander 1 montant supplémentaire	pour le coffret de base, commander 2 goussets + 1 habillage de socle pour coffret. Pour chaque coffret d'extension ou gaine associé, commander en plus 1 gousset et l'habillage correspondant		

exemples de montage

	sur montant	sur socle H = 150 mm	sur structure murale	sur structure autoporteuse
références	3 x 08391	3 x 08392 + 08393 + 08394	3 x 08391 + 3 x 08392 + 08393 + 08394	4 x 08391 + 4 x 08392 + 2 x 08393
désignation	3 montants	3 goussets + 1 habillage de socle pour coffret + 1 habillage de socle pour gaine	3 montants + 3 goussets + 1 habillage de socle pour coffret + 1 habillage de socle pour gaine	4 montants + 4 goussets + 2 habillages de socle pour coffret
remarques	les montants permettent de fixer au mur un ou plusieurs coffrets associés verticalement ou horizontalement	le socle surélève le tableau pour le protéger et faciliter l'épanouissement des câbles venant d'un caniveau. Les pattes de fixation murales livrées d'origine permettent l'anti-basculement du tableau	les pattes de fixation murales livrées d'origine permettent l'anti-basculement du tableau	ensemble de 2 structure murale associée dos à dos. Elle rend le tableau autonome. Elle se fixe au sol et peut se déplacer très facilement avec les anneaux de levage réf. 08396. Elle reçoit un ou plusieurs coffrets

Fixation sur poteau

2 traverses renfort et support de coffret



référence	08395
caractéristiques	pour fixer sans perçage un coffret ou un ensemble coffret + gaine sur un poteau de type IPN ou béton, rectangulaire ou cylindrique. Pourtour maxi. du poteau : 580 mm. Livré avec visserie de fixation

Plaques passe-câbles

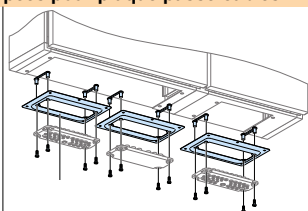
Les enveloppes sont livrées avec des plaques passe-câbles métalliques montées sur la plaque haute ou basse du coffret (2 plaques), ou de la gaine (1 plaque). Ces plaques peuvent être remplacées par des plaques métalliques découpées qui reçoivent des plaques passe-câbles spécifiques en matière isolante (pleine, pré-percée ou à membrane).

Elles permettent de faire pénétrer des câbles de différentes sections en partie basse du tableau tout en maintenant le degré de protection IP 55.

Facilité de montage des plaques passe-câbles dû au kit de fixation (livrés dans chaque référence) positionnant et maintenant les écrous durant l'installation.

Permet la fixation des plaques passe-câbles à l'aide d'un outil unique.

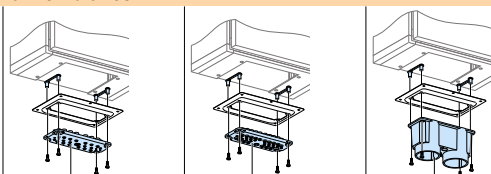
plaques métalliques découpées pour plaque passe-câbles FL21



référence	08876
-----------	--------------

plaques passe-câbles FL21	pleines	prépercées		
références	08881	08891	08892	08895
nombre d'entrées	-	12	4	13
M12	-	4	-	-
M12 ou M20	-	4	-	-
M16 ou M25	-	4	-	5
M20	-	-	-	8
M20 ou M32	-	-	2	-
M25 ou M40	-	-	2	-

plaques passe-câbles FL21 à membranes



références	08872	08896	08897
nombre d'entrées	25	35	2
Ø 5 à 7 mm	4	2	-
Ø 6 à 10 mm	-	6	-
Ø 7 à 12 mm	-	8	-
Ø 8 à 12 mm	4	-	-
Ø 10 à 14 mm	12	16	-
Ø 12 à 18 mm	-	2	-
Ø 14 à 20 mm	4	-	-
Ø 17 à 32 mm	-	1	-
Ø 20 à 26 mm	1	-	-
Ø 28 à 60 mm	-	-	2

plaques passe-câbles à adapter sur la plaque basse du coffret

références	08898	08899
nombre d'entrée	39	2
type d'entrée	7 à 26 mm	33 à 72 mm

Coffrets IP 55

Portes partielles, platines fonctionnelles et panneaux latéraux découpés

Portes partielles

type	pleine	percée
4 modules (H = 200 mm) pour coffrets 11 à 27 modules	08374	08376
6 modules (H = 300 mm) pour coffrets 33 modules	08375	08377
Installation	<ul style="list-style-type: none"> ● S'installent sur des coffrets de base ou d'extension à partir de 11 modules (H = 650 mm). ● La face avant du coffret est alors complétée avec une porte standard, pleine ou transparente. ● Chaque coffret ne peut recevoir qu'une seule porte partielle. 	
caractéristiques	-	<ul style="list-style-type: none"> ● Dédiée pour recevoir 2 platines pour l'installation de boutonnerie Ø 22 mm ou des prises industrielles Schneider Electric. ● Livrée avec une platine pleines isolante permettant : <ul style="list-style-type: none"> ○ soit d'obturer une ouverture laissée en réserve, ○ soit d'installer tout type d'appareils (prises de courant, coupure d'urgence, mesure). ● Dimension des ouverture : 200 x 112 mm.
	<ul style="list-style-type: none"> ● Charnières à ouverture 170° ● Serrure avec triangle mâle 8 mm (clé non fournie). 	

Platines fonctionnelles pour portes partielles

Elles s'installent :

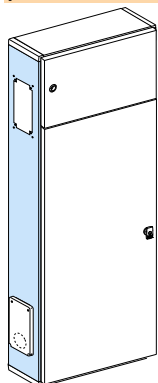
- horizontalement sur les portes partielles percées
- horizontalement ou verticalement en tout endroit d'une porte ou d'un panneau latéral
- dimensions : 210 x 150 mm
- découpe à réaliser pour l'installation : 201 x 111 mm.

type	pleine	pour appareillage Ø 22 mm	pour prises de courant industrielles	
références	08861	08862	08863	08864
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● peut servir : <ul style="list-style-type: none"> ○ d'obturateur pour porte partielles percées ○ de support pour tout type d'appareils (coupure d'urgence, appareil de mesure, prise de courant). 	<ul style="list-style-type: none"> ● permet l'installation de 8 appareils Ø 22 mm : voyants, commutateurs, boutons-poussoirs, etc. ● livrée avec 4 obturateurs. 	<ul style="list-style-type: none"> ● comporte 2 ouvertures 65 x 85 mm ● permet l'installation de : <ul style="list-style-type: none"> ○ prises domestiques 10/16 A ○ prises encastrées (inclinaison ou droites) BT 16 A, IP 44 ou IP 67. 	<ul style="list-style-type: none"> ● comporte : <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 ouverture 65 x 85 mm pour des prises domestiques 10/16A (1a) ou de prises encastrées (inclinaison ou droites) BT 16 A, IP 44 ou IP 67 (1b) ○ 1 ouverture 90 x 100 mm pour des prises 16 et 32 A, IP 44 ou IP 67 (1).

Panneaux latéraux découpés

Ils s'installent en lieu et place d'un panneau latéral standard (réversible droite/gauche).

panneaux latéraux découpés



nombre de modules verticaux de 50 mm	hauteur en mm	nombre d'ouverture 103 x 225 mm	références
7	450	1	08362
11	650	2	08363
15	850	2	08364
19	1050	2	08365
23	1250	2	08366
27	1450	2	08367
33	1750	2	08369

Les ouvertures permettent d'installer la gamme de prises industrielles PK Pratika jusqu'au calibre 63 A soit directement ; soit par l'intermédiaire de plaques d'adaptation 103 x 225 mm issues de la gamme de coffret Kaedra.

L'installation est directe (103 x 225) pour :

- les prises interverrouillées BT 16/32 A IP 44/IP 65, IK 08,
- les prises avec transformateur de sécurité 160 VA TBT 16 A IP 44/IP 65, IK 08.

prises industrielles et plaques fonctionnelles 103 x 225 mm installables

fonction ou prises industrielle installable	<ul style="list-style-type: none"> ● prises interverrouillées BT 16 ou 32 A ● prises avec transformateur de sécurité 160 VA TBT 	<ul style="list-style-type: none"> ● prises BT 16 ou 32 A ● prises domestiques ● prises RJ45 	<ul style="list-style-type: none"> ● prises BT 63 A 	<ul style="list-style-type: none"> ● prises 16 ou 32 A TBT (après désoperculation de l'ouverture) ● boutons poussoirs 	<ul style="list-style-type: none"> ● obturateur
taille des prises industrielles	103 x 225 mm	65 x 85 mm + 90 x 100 mm	100 x 107 mm	65 x 65 mm	-
références plaques fonctionnelles	Installation directe	13142	13144	13143	13143

Prise industrielles ► page F28

Coffrets IP 55

Accessoires de portes

Fermeture

- Les portes pleines et transparentes (de 7 à 23 modules) sont livrées avec une petite poignée avec barillet 405.
- Les portes pleines et transparentes (de 27 à 33 modules) sont livrées avec une grande poignée avec barillet 405.
- Les portes partielles sont livrées avec un triangle mâle 8 mm.
- Toutes les portes peuvent recevoir en option :
 - une petite ou grande poignée équipée d'un barillet à clé 405.
 Celui-ci peut être remplacé par d'autres barilletts ou des inserts spécifiques
 - des inserts de porte : tournevis, carré, triangle, double barre.

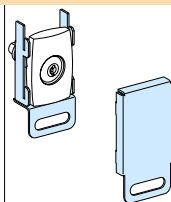
Poignée pour barillet EURO

poignée pour barillet EURO

référence	08934
description	grande poignée EURO sans barillet (inadaptée aux barilletts avec retour de clés automatique)

Dispositif de cadenasage

dispositif de cadenasage



référence	08939
description	s'installe sur toutes les portes IP55, à l'exception de celle équipée d'un verrouillage type EURO. Conçu pour installer 3 cadenas maximum

Barilletts et inserts de poignée

Ils remplacent le barillet d'origine.

barilletts et inserts de poignée (1)

livré avec	2 clés 2433A	2 clés n° 455	2 clés 1242E	2 clés 3113A	fente tournevis	double barre 3 mm	triangle mâle 7 mm	8 mm (CNOMO)	9 mm (EDF)	carré mâle 6 mm	7 mm	8 mm	carré femelle 6 mm
références	09933	09945	09942	09943	09931	09932	09937	09938	09939	09949	09947	09948	09946

(1) Autres combinaisons de profils A et E de chez Ronis, nous consulter.

Inserts de porte partielle

Ils s'installent en lieu et place de l'insert triangle mâle d'origine (8mm).


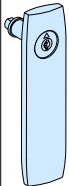
inserts de porte

type	fente tournevis	double barre 3 mm	triangle mâle 7 mm	8 mm (CNOMO)	9 mm (EDF)	carré mâle 6 mm	7 mm	8 mm	carré femelle 6 mm
références	09981	09982	09983	09984	09985	09986	09987	09988	09989

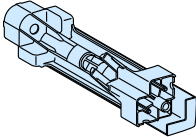
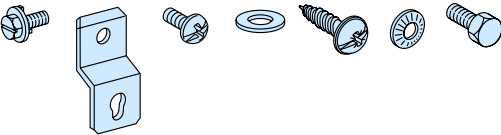
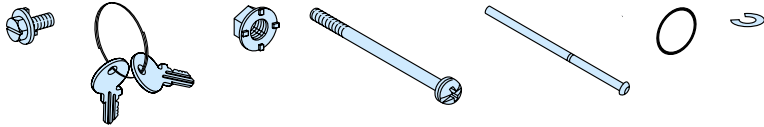
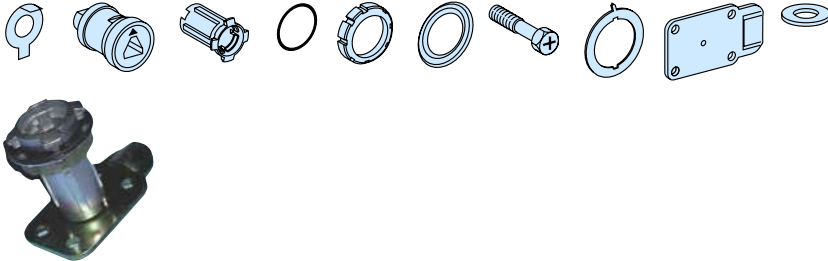
Coffrets IP 55

Pièces de rechange

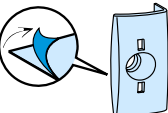

Poignées de rechange

poignées de rechange		
		
références	08936	08935
description	petite poignée équipée d'une serrure avec 2 clés 405	grande poignée L = 155 mm équipée d'une serrure avec 2 clés 405
pour coffrets	7 à 23 mod.	27 et 33 mod.

Accessoires de coffrets et portes

	dénomination	réf.
	2 piliers simples RAL9001	01025
	accessoires coffret 24 vis M6 x 12 + rondelles contacts 4 pattes de fixation extérieures simples 4 vis pilier/embase 12 rondelles nylon 12 vis autotaraudeuses 4 rondelles coniques 4 vis M8 x 16	01247
	accessoires porte 1 vis M6 x 12 + rondelle contact 2 clés 405 1 écrou à ressort 4 vis cadre/pilier rondelles nylon 3 axes de charnière 8 joints toriques 3 anneaux d'arrêt	01248
	système de fermeture 1 rondelle butée 1 corps de serrure 1 embout de serrure 1 joint torique 1 écrou de serrure 1 joint composite 1 vis imperdable 1 rondelle spéciale 1 came 1 rondelle	01249

Accessoires de plastron

	dénomination	réf.
	20 préhenseurs autocollants blanc RAL 9001	01093
	10 lots de 2 préhenseurs 1/4 tour blanc RAL 9001	01094

Aide au choix

Appareils de tête type modulaire



Disjoncteur NG125
Interrupteur NG125NA



Interrupteur INS160



Disjoncteur NG160
Interrupteur NG160NA

Coffret Pack 160

- 1 référence à commander :
 - coffret complet
- dimensions :
 - largeur : 555 mm
 - profondeur sans porte : 157 mm
- accessoires de répartition installables (1) :
 - Polybloc 160 A
 - borniers étagés ≤ 125 A
 - jeux de barres Powerclip 125-160 A
 - Multiclip 63/80 A



ou Coffret ou armoire Pack 250

- 2 références à commander :
 - coffret ou armoire
 - 1 rail et 1 jeu de plastrons pour l'appareil d'arrivée
- dimensions :
 - largeur : 595 mm
 - profondeur sans porte : 205 mm
- accessoires de répartition installables (1) :
 - Polybloc 250 A
 - borniers étagés ≤ 160 A
 - Multiclip ≤ 200 A
 - jeux de barres Powerclip ≤ 250 A



Appareils de tête type Compact



Disjoncteur
EasyPact CVS



Interrupteur
INS250



Interrupteur
INV100/250
+
Compact
NSX100/250
(installation
verticale
en gaine)

Coffret ou armoire Pack 250

- 2 références à commander :
 - coffret ou armoire
 - platine et plastron pour installer l'appareil de tête
- dimensions :
 - largeur : 595 mm
 - profondeur sans porte : 205 mm
- accessoires de répartition installables (1) :
 - Polybloc 250 A
 - borniers étagés ≤ 160 A
 - Multiclip jusqu'à 200 A
 - jeux de barres Powerclip ≤ 250 A



ou Coffret ou armoire + gaine Pack 250

- 4 références à commander :
 - coffret ou armoire
 - gaine
 - platine et plastron pour installer l'appareil de tête dans la gaine + 2 rails et 2 plastrons pour compléter le coffret
 - plastrons pleins pour compléter la gaine
- dimensions :
 - largeur : 595 + 305 mm
 - profondeur sans porte : 205 mm
- accessoires de répartition installables (1) :
 - Polybloc 250 A
 - borniers étagés ≤ 160 A
 - Multiclip ≤ 200 A
 - jeux de barres Powerclip ≤ 250 A



(1) Autres systèmes de répartition ► page F198



Coffrets

Coffrets d'intérieur, en métal, dérivés des coffrets à composer du système G.
Proposés en une seule référence comprenant un fond, 4 flancs, les rails, les plastrons pour appareillage modulaire hauteur 150 mm et un collecteur de terre, les coffrets sont livrés montés.

- Courant assigné du tableau : 160 A.
- Couleur : blanc crème RAL 9001 (possibilité couleur spéciale : nous consulter).
- Conformes à la norme NF EN 61439-1 et 2.
- Conformes aux normes NF C 61-910.
- Degré de protection : **IP 30** avec ou sans porte.
- Degré de protection contre les impacts mécaniques :
 - avec porte : **IK 08**
 - sans porte : **IK 07**.
- Plastrons avec préhenseurs intégrés.
- Répartition possible :
 - peignes, système Prodis
 - répartiteurs étagés, Distribloc, Polybloc
 - répartiteurs Multiclip 63/80 A
 - jeu de barres Powerclip 125 ou 160 A.

Portes

- Pleines ou transparentes.
- Ouverture à droite ou à gauche.
- A la masse par construction (via les charnières).
- Livrées avec poignée standard avec serrure à clé 405.
- Pas de possibilité d'installer de la boutonnerie (hauteur entre porte et plastron = 42 mm).

Kits de branchement tarif à puissance limitée (Tarif bleu)

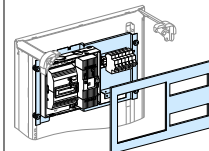
- Composition :
 - platine classe 2
 - panneau de contrôle monophasé ou bloc de commande
 - plastron
- S'installe dans un coffret additionnel ou en lieu et place de 2 rails et 2 plastrons d'un coffret de base

coffrets	de base					additionnel	
nombre de rangées	2R	3R	4R	5R	6R	livré vide (9 mod.) pour l'installation d'un kit de branchement tarif à puissance limité	
coffret sans porte	08002	08003	08004	08005	08006	08012 (1)	
porte	pleine	08082	08083	08084	08085	08086	
	transparente	08092	08093	08094	08095	08096	
capacité	pas de 9 mm	96	144	192	240	288	
	mod. de 18 mm	48	72	96	120	144	
dimensions en mm	H	480	630	780	930	1080	
	L	555					
	P sans porte	157					
	avec porte	175 + 11 (poignée)					175 + 11 (poignée)
accessoires livrés	dispositif pour installation NG160 (2)	-	-	1	1	1	-
	collecteur de terre	40 x 16 mm ² + 1 x 35 mm ²					-
	plaques passe-câbles plastique	1					0

(1) livré sans les 2 plaques passe-câble plastiques.

(2) dispositif composé d'un rail de fond et de 4 réhausseurs + un rail de 19 modules de 18 mm pour installer de l'appareillage modulaire sur la 1^{ère} rangée à côté du NG160

kits de branchement tarif à puissance limitée (Tarif bleu)



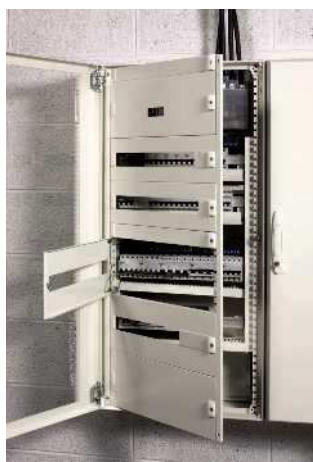
type de platine	panneau de contrôle monophasé compatible Linky	bloc de commande
coffret sans porte	03140	03141
hauteur	300 mm (6 mod.)	
installation	dans un coffret additionnel (en complétant avec un plastron plein de 150 mm réf. 03803) ou en lieu et place de 2 rails et 2 plastrons d'un coffret de base	

Pack 250

Coffrets, armoires et gaines pour appareillage modulaire



Les coffrets et armoires sont livrés avec des plastrons intégrant des préhenseurs.



Les charnières de plastron permettent de faire pivoter chaque plastron unitairement ou l'ensemble de la face avant si chaque plastron en est équipé.

Coffrets ou armoires

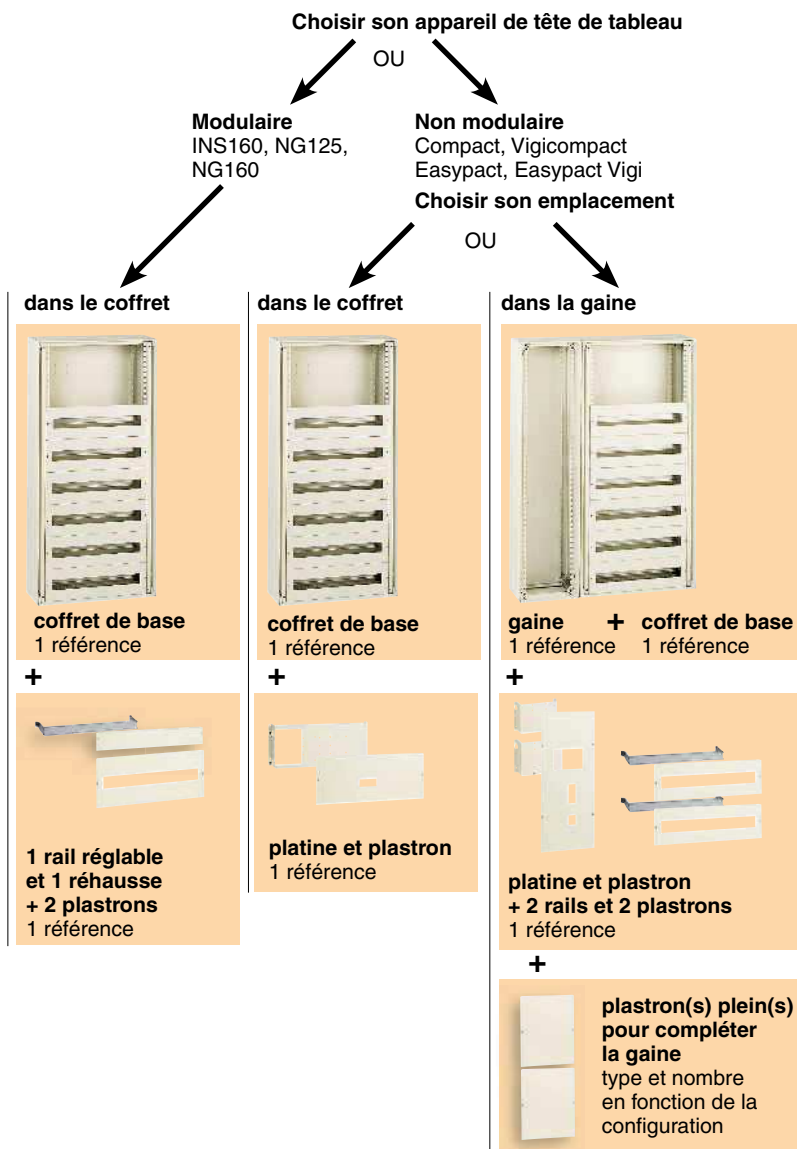
Coffrets ou armoires d'intérieur, en métal, issus des coffrets à composer du système G, proposés ici en 2 ou 4 références seulement.

- Courant assigné du tableau : 250 A.
- Couleur : blanc crème RAL 9001 (possibilité couleur spéciale : nous consulter).
- Conformés aux normes EN5028, NF EN 60439-1 et future NF EN 61439-1 et 2.
- Degré de protection : **IP 30** avec ou sans porte.
- Degré de protection contre les impacts mécaniques : avec porte : **IK 08**, sans porte : **IK 07**.
- Livrés avec :
 - plastrons et rails pour appareillage modulaire hauteur 150 mm.
 - 1 ou 2 collecteurs de terre selon le nombre de rangées.
- Répartition possible :
 - peignes, système Prodis
 - répartiteurs étagés, Distribloc, Polybloc
 - répartiteurs Multiclip 63/80 A
 - jeu de barres Powerclip 125, 160 ou 250 A...

Portes

- Pleines ou transparentes.
- Ouverture à droite ou à gauche.
- A la masse par construction (via les charnières).
- Livrées avec poignée et serrure à clé 405.
- Possibilité d'installer de la boutonnerie (hauteur entre porte et plastron = 58 mm).

Concevoir son Pack 250





Coffrets ou armoires et portes

	coffrets						armoires avec socle			
nombre de rangées modulaires (+ rangées à compléter)	2R (+ 2)	3R (+ 2)	4R (+ 2)	5R (+ 2)	6R (+ 2)	7R (+ 2)	7R (+ 2)	8R (+ 2)	9R (+ 2)	
coffret ou armoire	08064	08065	08066	08067	08068	08069	08072	08073	08074	
porte	pleine	08124	08125	08126	08127	08128	08222	08223	08224	
	transparente	08134	08135	08136	08137	08138	08232	08233	08234	
capacité	en pas de 9 mm	96 (+96)	144 (+96)	192 (+96)	240 (+96)	288 (+96)	336 (+96)	384 (+96)	432 (+96)	
	en mod. de 18 mm	48 (+48)	72 (+48)	96 (+48)	120 (+48)	144 (+48)	168 (+48)	192 (+48)	216 (+48)	
dimensions en mm	H hors tout	630	780	930	1080	1230	1380	1680	1830	
	L	595								
	P	205 sans porte, 238 avec porte + 13,5 (poignée)								
accessoires livrés										
collecteur de terre	40 x 16 mm ² + 1 x 35 mm ²			2 x (40 x 16 mm ² + 1 x 35 mm ²)						
plaque passe câbles plastique	1									



Gaines d'extension et portes

	gaine d'extension						gaine d'extension avec socle		
gaine	08174	08175	08176	08177	08178	08179	08272	08273	08274
porte	pleine	08184	08185	08186	08187	08188	08282	08283	08284
	transparente	-	-	-	08197	08198	08292	08293	08294
dimensions en mm	H hors tout	630	780	930	1080	1230	1380	1530	1680
	H disponible pour plastrons	600	750	900	1050	1200	1350	1350	1500
	L	305							
P	205 sans porte, 238 avec porte + 13,5 (poignée)								

Éléments pour l'installation de l'appareil de tête

		type d'appareil	réf.	hauteur	
montage en coffret		1 rail et 2 plastrons	interrupteur INS160 ou disjoncteur NG125	03260	300 mm
		1 rail et 2 plastrons + 1 réhausse	interrupteur ou disjoncteur NG160	03261	300 mm
		1 platine + 1 plastron	EasyPact CVS160/250 EasyPact Vigi CVS160/250 interrupteur INS250 ou INV250	03262 03263 03264	300 mm 300 mm 300 mm
montage en gaine		1 platine + 1 plastron	EasyPact CVS160/250 EasyPact Vigi CVS160/250	classe 2 (1) 03265 classe 2 (1) 03266	450 mm 550 mm
		pour montage dans la gaine	interrupteur INS250 ou INV250	classe 1 03267	450 mm
		+	interrupteur INS100 + disjoncteur Compact NSX100 ou interrupteur INS250 + disjoncteur Compact NSX250	classe 2 (1) 03268	750 mm
		2 rails et 2 plastrons pour compléter le coffret	interrupteur INS100 + disjoncteur VigiCompact NSX100 ou interrupteur INS250 + disjoncteur VigiCompact NSX250	classe 2 (1) 03269	800 mm

(1) Classe 2 : possibilité d'installation tarif à puissance surveillée

Plastrons pleins pour compléter la gaine d'extension

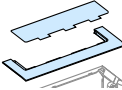

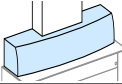
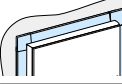
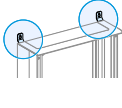

3 hauteurs de plastrons sont proposées :

hauteur réf.	
50 mm	03811
100 mm	03812
150 mm	03813

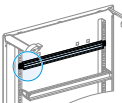
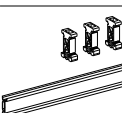
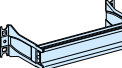
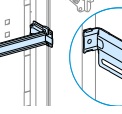
Selon la hauteur de la gaine et le type d'appareil de tête installé, le tableau ci-contre présente les plastrons pleins à installer pour compléter les différentes gaines.

hauteur occupée par le plastron de l'appareil de tête	hauteur disponible pour les plastrons								
	600	750	900	1050	1200	1350	1350	1500	1650
références de plastrons nécessaires pour compléter les gaines									
450 mm	03813	2 x 03813	3 x 03813	4 x 03813	5 x 03813	6 x 03813	6 x 03813	7 x 03813	8 x 03813
550 mm	03811	03813	2 x 03813	3 x 03813	4 x 03813	5 x 03813	5 x 03813	6 x 03813	7 x 03813
		+ 03811	+ 03811	+ 03811	+ 03811	+ 03811	+ 03811	+ 03811	+ 03811
750 mm	montage impossible	aucun plastron nécessaire		03813	2 x 03813	3 x 03813	4 x 03813	5 x 03813	6 x 03813
800 mm	montage impossible	montage impossible	03812	03813	2 x 03813	3 x 03813	3 x 03813	4 x 03813	5 x 03813
				+ 03812	+ 03812	+ 03812	+ 03812	+ 03812	+ 03812

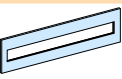
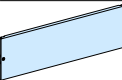
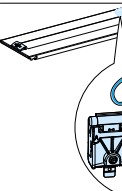
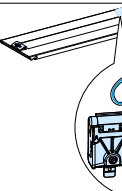
Accessoires d'installation

description		références	
		Pack 160	Pack 250
	plaque passe-câbles plastique et plaque support métallique (haut ou bas) pour coffrets pour gaines	08878	08880 08884
	plaque passe-câbles tôle pleine pour coffrets pour gaines	08879	08870 08874
	épanouisseur de goulotte (H x L x P en mm) 142 x 505 x 125 136 x 565 x 160	08821	- 08824
	kit d'encastrement pour cloisons creuses (Les gaines du Pack 250 ne sont pas encastrables) pour coffrets et coffret additionnel Pack 160 A pour coffrets 2R+2 à 4R+2 Pack 250 A 5R+2 à 7R+2	08822	- 08819 08820
	patte de fixation murale (lot de 4)	08803	08804
	montants d'association lot de 2 L = 1676 mm profondeur : 18 mm	08817	

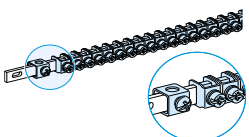
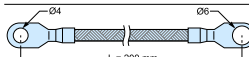
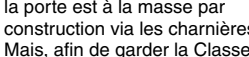
Rails

type		références	
		Pack 160	Pack 250
	rail surbaissé pour NG160 pour coffret longueur utile : 432 mm (24 mod. de 18 mm)	03008	03002
	rail + 4 réhausse pour coffret longueur utile : 342 mm (19 mod. de 18 mm) surélève de 33 mm	04227	04227
	rails standards profondeur utile sous plastron : 128,5 mm pour coffret longueur utile : 432 mm (24 mod. de 18 mm) pour gaine longueur utile : 182 mm (10 mod. de 18 mm)	-	03001 03010
	rails réglables profondeur utile sous plastron : 47 à 114 mm pour coffret longueur utile : 432 mm (24 mod. de 18 mm) pour gaine longueur utile : 182 mm (10 mod. de 18 mm)	-	03002 03011

Plastrons

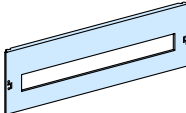
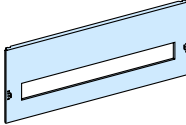
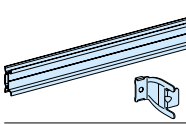
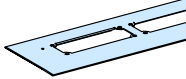
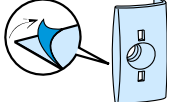
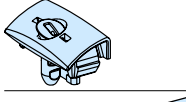
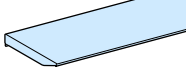
		hauteur	références	
			Pack 160	Pack 250
	plastron à fenêtre pour appareillage modulaire avec préhenseurs intégrés pour coffret	150 mm	03203	
	plastrons pleins avec préhenseurs intégrés pour coffret pour gaine	150 mm 50 mm 100 mm 150 mm	03803 - 03811 03812 03813	
	préhenseurs de plastron autocollants, pour homogénéiser les anciens plastrons avec les nouveaux (lot de 20)		01093	
	charnière de plastron (lot de 2 charnières)		-	08585

Accessoires de raccordement

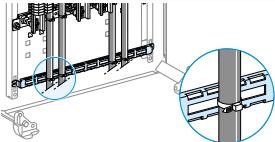
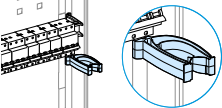
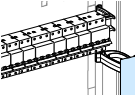
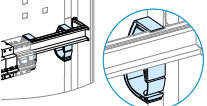
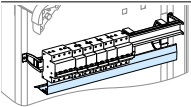
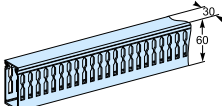
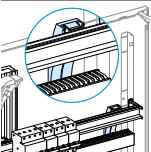
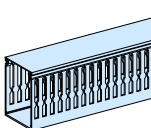
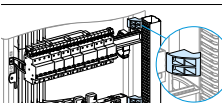

description		réf.
	collecteur de terre 40 cavaliers 16 mm ² + borne 35 mm ² L = 450 mm	04200
	trousse de masse 6 mm ² L = 200 mm non isolé	08910
	fil de masse 6 mm ² L = 200 mm isolé vert/jaune	08911

la porte est à la masse par construction via les charnières. Mais, afin de garder la Classe 2, une liaison par trousse ou fil de masse est nécessaire lorsqu'un appareillage est installé sur la porte

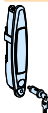
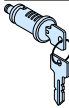

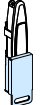
Accessoires de répartition :
jeux de barres Powerclip ► page F80

description		réf.
	plastron décentré 4 modules de 50 mm + 2 systèmes de fermeture 1/4 tour	01264
	plastron décentré 4,5 modules de 50 mm + 2 systèmes de fermeture 1/4 tour	01265
	rail L = 432 mm + 2 patte de fixation + 2 vis autotaraudeuses M5 x 10	01260
	plaque passe-câble pour plaque FL21	01020
	20 préhenseurs autocollants	01093
	10 lots de 2 préhenseurs 1/4 tour	01094
	auvent permet de passer de IP 30 à IP 31, un coffret équipé d'une porte	08823

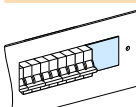
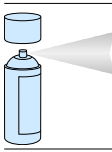

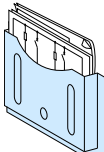
Accessoires de circulation de filerie

description		références	
		Pack 160	Pack 250
	supports de bridage des câbles lot de 2	08867	
	bracelets verticaux RAL 9001 lot de 12	-	04264
	capots pour bracelets verticaux RAL 9001 L = 1 m lot de 2	-	04263
	bracelets horizontaux RAL 9001 lot de 12	04239	
	capots pour bracelets horizontaux RAL 9001 L = 430 mm lot de 4	04243	
	goulottes horizontales RAL 9001 60 x 30 mm L = 450 mm livré avec les supports	04257	
	supports de goulottes horizontales RAL 9001 fixes lot de 12	04255	
	supports de goulottes horizontales RAL 9001 réglables (5 positions) lot de 10	-	04256
	goulottes verticales RAL 9001 80 x 60 mm L = 2000 mm lot de 18	-	04267
	supports de goulottes verticales lot de 12	-	04265

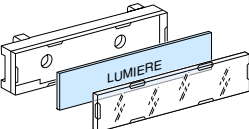
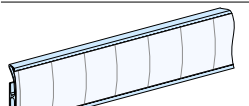

Accessoires de fermeture

description		réf.
	poignée avec serrure à clé 405 poignée de rechange pour portes livrée avec les pièces de fermeture	01220
	barillets barillet + 1 clé 405 barillet + 2 clés 455	08940 08941
	inserts insert triangle mâle 7 mm insert carré mâle 7 mm	08948 08952
	dispositif de cadenasage kit de cadenasage de poignée	08938

Accessoires de finition

description		réf.
	obturbateurs RAL 9001 fractionnables H = 46 mm, L = 90 mm en bande H = 46 mm, L = 1 m	03221 03220
	retouches de couleur RAL 9001 bombe	08962
	pinceau	08961
	pochette porte-plans couleur RAL 9001 H = 230 mm L = 247 mm P = 23 mm	08963

Accessoires de repérage

description		réf.
	porte-étiquettes ● clipsables sur les plastrons ou vissables sur n'importe quel support ● équipés d'une étiquette papier vierge et d'un cache transparent ● lot de 12	18 x 35 mm 08913 18 x 72 mm 08915 25 x 85 mm 08917
	plaques à graver ● s'installent en lieu et place de l'étiquette papier ● lot de 12	18 x 35 mm 08914 18 x 72 mm 08916 25 x 85 mm 08918
	porte-étiquettes autocollants équipés d'un cache transparent et d'une étiquette papier, lot de 12	L = 180 mm H = 24 mm 08905 H = 36 mm 08906 L = 432 mm H = 24 mm 08903 H = 36 mm 08904

Présentation

Systeme fonctionnel Prisma Plus P

> Il permet de réaliser tout type de tableau de distribution basse tension jusqu'à 3200 A, en environnement tertiaire ou industriel. Il s'installe à l'intérieur d'un local.

> Cellules Prisma Plus P



> Cellules SFP



> Un concept très simple

Une structure métallique

- Elle est constituée d'une ou plusieurs ossatures associées en largeur et/ou en profondeur sur lesquelles s'installent un choix complet de panneaux d'habillage et de portes.

Un système de répartition de courant

- Des jeux de barres horizontaux ou verticaux positionnés dans un compartiment latéral, ou en fond de cellule permettent de répartir le courant dans tous les endroits du tableau.

Des unités fonctionnelles complètes

Constituée autour de chaque appareil, l'unité fonctionnelle intègre :

- une platine dédiée pour installer l'appareillage
- un plastron de face avant pour éviter un accès direct aux parties sous tension
- des liaisons préfabriquées au jeu de barres
- des dispositifs pour réaliser le raccordement sur site.

> Ossature

Elle allie légèreté, rigidité et ergonomie.



Les bandeaux sont démontables de l'avant, ce qui facilite l'entrée des câbles



Assemblage par 12 vis très accessibles



Des repères pour faciliter le comptage des modules verticaux

> Habillage

Les indices de protection IP 30 et IP 55 sont obtenus sans ajout de joints.

Les habillages IP 30 et IP 55 sont interchangeables.

Fixation par dispositif 1/4 de tour ou vis.

La continuité électrique se fait par construction sans ajout d'agrafes ou de tresse.



> Unités fonctionnelles

- Le tableau est structuré en différentes unités fonctionnelles qui s'organisent naturellement.
- Tout est prévu pour leur fixation mécanique, leur alimentation électrique et leur raccordement sur site.



> Cadre pivotant support plastrons

Il permet un accès direct et instantané à l'appareillage en ouvrant tous les plastrons en même temps.



> Porte

Pleines ou transparentes, équipées d'une serrure à clé 405 réversibles droite gauche, le montage des portes est particulièrement rapide et facilement réalisable par une seule personne.



Présentation

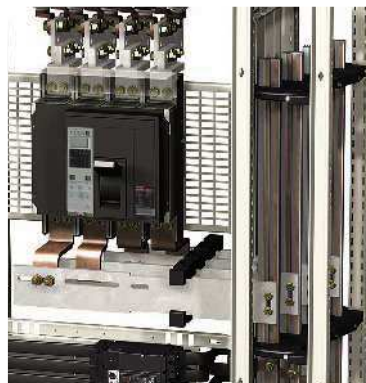
Exemples de raccordement

> Raccordement
amont des appareils
d'arrivée



Raccordement par câbles d'un Compact NS1000 fixe prises avant

> Liaison au jeu de barres



Liaison préfabriquée appareil d'arrivée sur jeu de barres Linergy



Compact NSX250 alimenté depuis le jeu de barres Linergy avec une liaison préfabriquée

> Alimentation des départs



2 Compact NSX250 verticaux alimentés par un répartiteur Polypact

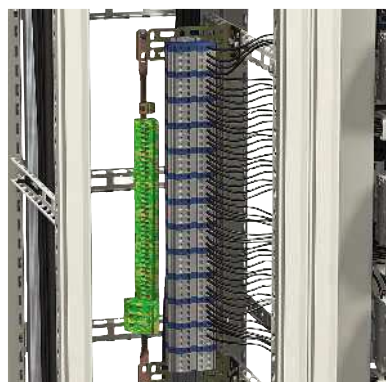


Un appareil "tête de groupe" alimente un répartiteur Multiclip 80 A



Alimentation d'une rangée d'appareil modulaire avec un répartiteur Multiclip 200 A

> Raccordement utilisateur



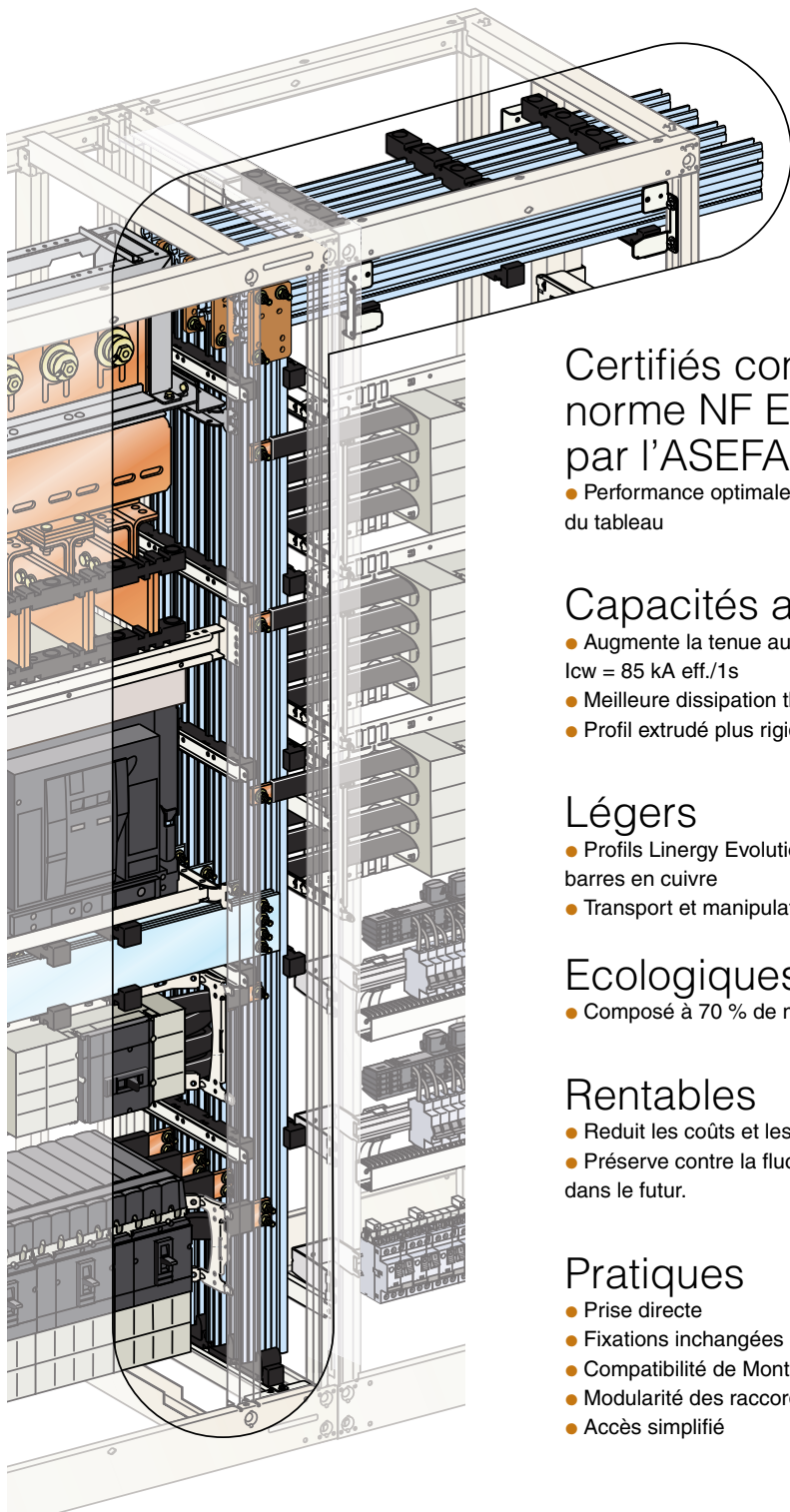
Bornier pour départs appareils modulaire dans le compartiment à câbles



Raccordement reporté dans un compartiment gaine à câbles

Linergy Evolution

> Une révolution dans le système des jeux de barres



Certifiés conforme à la norme NF EN 61439-1 & 2 par l'ASEFA

- Performance optimale quelque soit la configuration du tableau

Capacités accrues

- Augmente la tenue aux courts-circuits
 $I_{cw} = 85 \text{ kA eff./1s}$
- Meilleure dissipation thermique
- Profil extrudé plus rigide

Légers

- Profils Linergy Evolution 50 % plus légers que les barres en cuivre
- Transport et manipulation plus économe

Ecologiques

- Composé à 70 % de matières premières recyclées

Rentables

- Réduit les coûts et les temps d'assemblage.
- Préserve contre la fluctuation des cours du cuivre dans le futur.

Pratiques

- Prise directe
- Fixations inchangées
- Compatibilité de Montage
- Modularité des raccordements
- Accès simplifié



Jeu de barres
Linergy Evolution

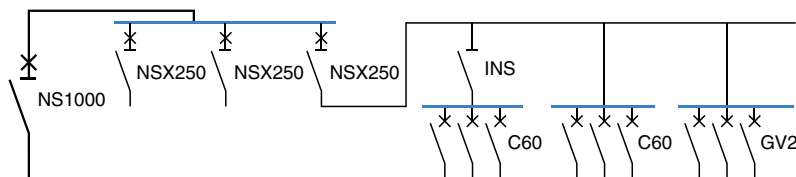


Liaison entre jeu de barre
horizontaux et verticaux

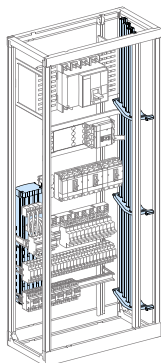
Mode de détermination des références

Aide au choix

A partir du schéma électrique : tableau IP 30

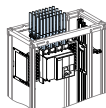


1- Installer l'appareil d'arrivée



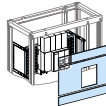
- Commander :
- les platines et les plastrons
 - la liaison au jeu de barres
 - les composants de raccordement arrivée
- pages F118 à F131

1- Raccordement avant par câble



appareil	prises avant	écran de chambre	prise addit. verticales	capot câbles
appareil fixe				
NS1000 - 4P	■	33597	33643	04851

2- Installation de l'appareil



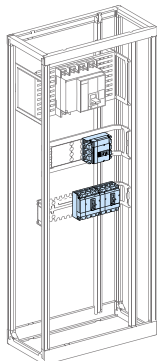
appareil	nb de mod. vert.	platine	plastron découpé	plastron amont	plastron aval
appareil fixe					
NS1000 - 4P raccordement avant par câbles	12	03482	03690	03802	03803

3- Liaison JdB Linergy



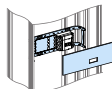
appareil	prises avant	liaison préfabriquée	capot liaison JdB
appareil fixe			
NS1000 - 4P	■	04486	04926

2- Installer les départs Compact



- Commander :
- les platines et les plastrons
 - la liaison au jeu de barres
 - l'accessoire de raccordement
- pages F132 à F139

1- Installation



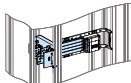
appareil	nb de mod. vert.	nb app.	platine	plastron découpé	plastron aval
Compact et Vigicompact NSX, fixe					
NSX250 Horiz. - 4P	4	1	03412	03606	
NSX250 Vert. - 4P	7	3	03420	03243	03802

2- Liaison JdB Linergy



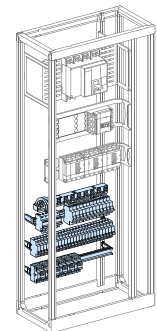
appareil	liaison préfabriquée	Polypact avec liaison
Compact et Vigicompact NSX, fixe		
NSX250 Horiz.- 4P	04424	-
NSX250 Vert. - 4P	-	04404

3- Raccordement



appareil	rac.avant cache-borne longs	ou racc. reporté	rac. arrière cache-borne courts
Compact et Vigicompact NSX, fixe			
NSX250 Horiz. - 4P	LV429518	04426	LV429516
NSX250 Vert. - 4P	LV429518		LV429516

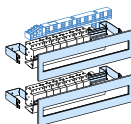
3- Installer l'appareillage modulaire



- Pour chaque départ ou groupe de départs, déterminer :
- le nombre de pas horizontaux de 9 mm occupés par l'appareillage (48 pas maxi par rangée)
 - l'alimentation des rangées
 - le nombre de rangées nécessaires et le nombre de modules verticaux occupés
 - la circulation de filerie

1- Multi 9

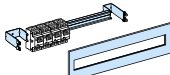
► page F144



appareil	nb de mod. vert.	rail modulaire	plastron modulaire
appareillage Multi 9 ≤ 40 A			
raccordement Multiclip 63/80 A ou peignes	3	03401	03203
tout appareillage Multi 9			
tous types d'alimentation	4	03401	03204

2- Disjoncteur GV2

► page F150



appareil	nb de mod. vert.	rail modulaire	plastron découpé
appareil fixe			
GV2	3	03401	03203

4- En déduire la dimension du tableau

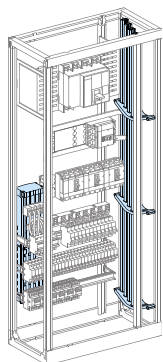
- comptabiliser le nombre de modules occupés
- prévoir une réserve éventuelle, pour évolution ultérieure
- définir le nombre de cellules
- commander les plastrons pleins complémentaires (réserve)

**33 modules
1 cellule**

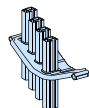
Capacité d'une cellule = 36 modules

plastron plein complémentaire L = 500 mm		
3 modules (H = 150 mm)		03803

5- Prévoir la répartition



1- Jeu de barres Linergy ▶ page F164



intensité	profils Linergy pour tableau		nb de supports l _{cw} (kA eff/1 s)							
	IP ≤ 31	IP > 31	25	30	40	50	60	65	75	85
630	04502	-	3							
	-	04503								
800	04503	-								
	-	04504								
1000	04504	-								

désignation	référence
support de barres	04651

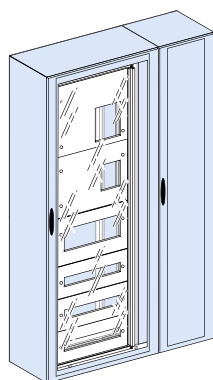
2- Jeu de barres Powerclip ▶ page F80



jeu de barres Powerclip		160 A	250 A	400 A	630 A
tétrapolaire	L = 1000 mm	04121	04122	04123	04124
	L = 1400 mm	04126	04127	04128	04129
+ adaptateur système G					03595

6- Choisir les enveloppes et leur habillage

▶ pages F176 à F194



1- Ossature

largeur de l'ossature	référence
L = 300 mm	08403
L = 400 mm	08404
L = 650 mm	08406
L = 800 mm	08408
L = 800 mm (650 + 150)	08407

2- Cadre support plastron

désignation	référence
cadre pivotant support plastron L = 650 mm	08566

3- Portes

désignation		référence
porte transparente	L = 650 mm	08536
	L = 800 mm	08538
porte pleine	L = 300 mm	08513
	L = 400 mm	08514

4- Panneaux de fond

désignation		référence
panneau de fond	L = 300 mm	08733
	L = 400 mm	08734
	L = 650 mm	08736
	L = 800 mm	08738

5- Panneaux latéraux

désignation		référence
jeu de 2 panneaux latéraux	P = 400 mm	08750
	P = 600 mm	08760

6- Toits

désignation		référence
toit plein IP 30, P = 400 mm	L = 300 mm	08433
	L = 800 mm	08438

7- Socles, plaque passe-câbles, finitions, ...

Unités fonctionnelles

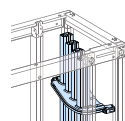
Tarifs à puissance surveillée (Tarif jaune)

montage		séparé, horizontal		séparé, vertical	
appareillage		NSX100/250 (1)	Vigi NSX100/250 (1)	NSX400	Vigi NSX400
		fixe, commande maneton, 4P			
nombre d'appareils installables		1	1	1	1
nombre total de modules verticaux (50 mm)		6	6	11	13
adaptateur (système G)		03595	03595	03595	03595
platinas classe 2		03143	03143	03146	03146
plastrons					
[nbr de mod. vert.]					
amont		03802 [2]	03802 [2]	03801 [1]	-
découpé		03232 [4]	03292 [4]	03275 [9]	03297 [11]
aval		-	-	03801 [1]	03802 [2]
raccordement amont		cache-borne long		LV429518	
répartition		répartiteur Polybloc 250 A		04034	
aval		jeu de barres		bloc d'alimentation universel	
				04061 (+ liaison à réaliser)	
		barres		cache-borne court	
				LV429516	
		Powerclip		adaptateur (système G)	
				2 x 03595	

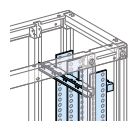
(1) utilisation du bloc de raccordement amont impossible.

montage		superposé, mixte (interrupteur vertical, disjoncteur horizontal)			
appareillage		INV100/250 + NSX100/250	INV100/250 + Vigi NSX100/250	INV400 + NSX100/250	INV400 + Vigi NSX100/250
		fixe, commande maneton, 4P			
nombre d'appareils installables		1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1
nombre total de modules verticaux (50 mm)		11	11	15	15
adaptateur (système G)		2 x 03595	2 x 03595	2 x 03595	2 x 03595
platinas classe 2		2 x 03143	2 x 03143	03146 + 03143	03146 + 03143
plastrons					
[nbr de mod. vert.]					
amont		03801 [1]	03801 [1]	03801 [1]	03801 [1]
découpé (INV)		03248 [5]	03248 [5]	03274 [10]	03274 [10]
central		03801 [1]	03801 [1]	-	-
découpé (NSX)		03606 [4]	03606 [4]	03606 [4]	03606 [4]
liaison entre appareil		04443		04445	
raccordement amont		cache-borne long		LV429518	
répartition		répartiteur Polybloc 250 A		04034	
aval		jeu de barres		bloc d'alimentation universel	
				04061 (+ liaison à réaliser)	
		barres		cache-borne court	
				LV429516	
		Powerclip		adaptateur (système G)	
				2 x 03595	

Autres solutions de répartition



Jeux de barres Linergy
► page F164



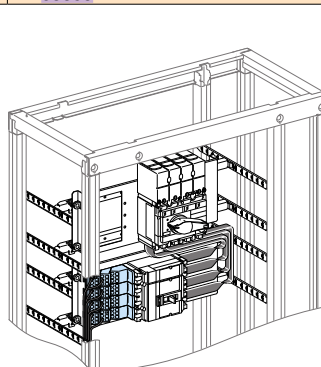
Jeux de barres plates

Les plastrons sont équipés de préhenseurs. Equipés du kit charnière réf. **08585**, ils deviennent pivotants.

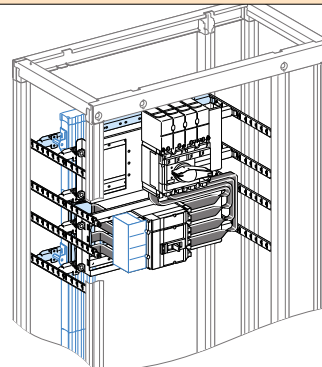
Logiciel de conception et calcul d'installation

Rapsodie ► page 6

My Ecodial L ► page 6

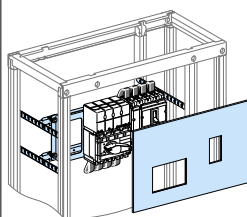
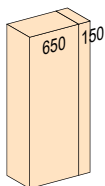


Répartition sur Polybloc 250 A d'un montage mixte
► page F205



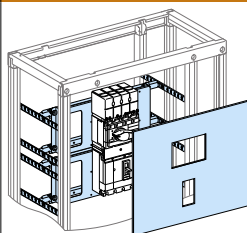
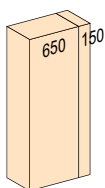
Répartition sur jeu de barres isolé Powerclip d'un montage mixte ► page F80

montage **côte à côte, vertical**



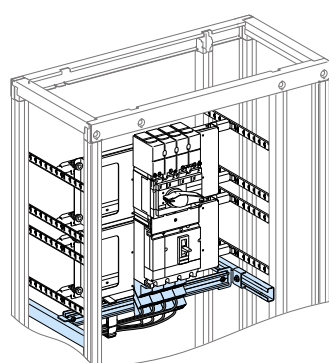
appareillage		INV100/250 + NSX100/250	INV100/250 + Vigi NSX100/250	INV400 + NSX400	INV400 + Vigi NSX400
nombre d'appareils installables		1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1
nombre total de modules verticaux (50 mm)		8	10	9	11
adaptateur (système G)		03595	03595	03595	03595
platinas classe 2		03145	03145	03146	03146
plastrons [nbr de mod. vert.]	découpé	03240 [7]	03240 [7]	03272 [9]	03272 [9]
	aval	03801 [1] (2)	03803 [3] (3)	-	03802 [2]
liaison entre appareil		31071	31071	31072	31072
raccordement amont		cache-borne long		LV429518	
répartition aval	Polybloc	répartiteur		04034 + 04037	
	250 A	rail modulaire réglable		03402	
	jeu de barres	bloc d'alimentation universel		04061 (+ liaison à réaliser)	
	Powerclip	cache-borne court		LV429516	
		adaptateur (système G)		2 x 03595	
				LV432594	

montage **superposé, vertical**

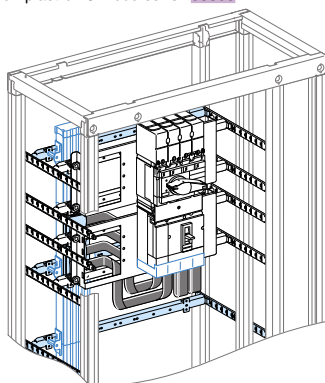


appareillage		INV100/250 + NSX100/250	INV100/250 + Vigi NSX100/250	INV400 + NSX400	INV400 + Vigi NSX400
nombre d'appareils installables		1	1	1	1
nombre total de modules verticaux (50 mm)		11	13	15	17
adaptateur (système G)		2 x 03595	2 x 03595	2 x 03595	2 x 03595
platinas classe 2		2 x 03145	2 x 03145	2 x 03146	2 x 03146
plastrons [nbr de mod. vert.]	amont	03801 [1]	03801 [1]	-	-
	découpé	03258 [9]	03258 [9]	03285 [15]	03285 [15]
	aval	03801 [1] (2)	03803 [3] (3)	-	03802 [2]
liaison entre appareil		31066	31066	31068	31068
raccordement amont		cache-borne long		LV429518	
répartition aval	Polybloc	répartiteur		04034 + 04037	
	250 A	rail modulaire réglable		03402	
	jeu de barres	bloc d'alimentation universel		04061 (+ liaison à réaliser)	
	Powerclip	cache-borne court		LV429516	
		adaptateur (système G)		2 x 03595	
				LV432594	

(2) en cas de répartition par Polybloc, remplacer par un plastron 2 modules réf. 03802.
 (3) en cas de répartition par Polybloc, remplacer par un plastron 5 modules réf. 03805.



Répartition sur Polybloc, d'un montage superposé



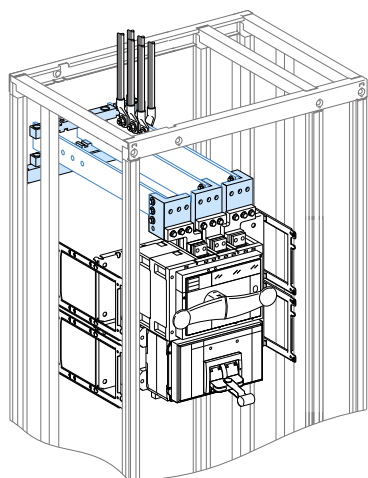
Répartition sur jeu de barres isolé Powerclip, d'un montage superposé

Unités fonctionnelles

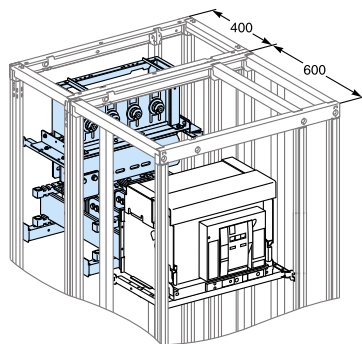
Branchement HTA-BT (Tarif vert)

montage		côte à côte, vertical		appareils séparé	
INV + NSX appareillage		INV630 (visu) + NSX630 fixe, PAV commande maneton, 3P ou 4P		NT08/16 débrochable	
NT ou NW		INV630 (visu) + Vigi NSX630		NW08/32 débrochable	
nombre d'appareils installables		1 + 1		▶ page F124	
nombre total de modules verticaux (50 mm)		10		▶ page F122	
adaptateur (système G)		03595		03595	
platines classe 2		03146		03146	
plastrons		03272 [9]		03272 [9]	
[nbre de mod. vert.]		03801 [1]		03802 [2]	
liaison entre appareil		31072		31072	
raccordement amont		plage pour câble 32644 (3P) 32645 (4P)			
		cache-borne long (lot de 2) 32564 (3P) 32565 (4P)			
répartition aval		prises avant déterminé et livré avec l'appareil			
vers jeu de barres latéral		liaison à réaliser			
Linergy ou plates		capot liaison JdB LV432593 (3P) LV432594 (4P)			

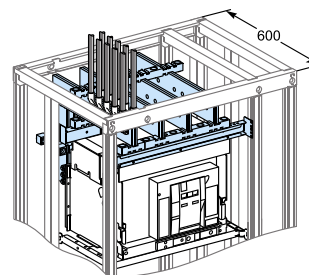
montage		superposé, vertical			
appareillage		appareils assemblés, fixe, PAV, commande maneton			
		INV630 + NSX630 3P ou 4P		INV2000/2500 + NS1600b/2500 3P ou 4P	
		1 + 1		1 + 1	
nombre d'appareils installables		17		19	
nombre total de modules verticaux (50 mm)		19		30	
adaptateur (système G)		2 x 03595		-	
platines classe 2		2 x 03146		03485	
plastrons		-		03804 [4]	
[nbre de mod. vert.]		03285 [15]		03693 [12]	
amont		-		03804 [4]	
découpé		03285 [15]		03694 [12]	
central		-		-	
découpé		-		-	
aval		03802 [2]		03803 [3]	
liaison entre appareil		03804 [4]		03803 [3]	
écran face avant liaison INV-NS		31068		31385	
		-		31386	
		-		04923	
raccordement amont		cache-borne long (lot de 2) LV432593 (3P) LV432594 (4P)		33628	
		prises additionnelles verticale -		33629	
		plage pour câble 33644 (3P) 33645 (4P)		31301	
		adaptateurs pour connexion verticale -		31302	
		supports pour queues de barres -		-	
		-		33975 (3P) 33976 (4P)	
		-		04693 + queues de barres à réaliser	
répartition aval		déterminé et livré avec l'appareil			
vers jeu de barres latéral		liaison à réaliser			
Linergy ou plates		support volant liaison JdB entraxe 75 mm		04662 (Linergy)	
		capot liaison JdB		2 x 04662 (plates)	
				04662	
				04926	



Raccordement par câbles
(montage superposé)



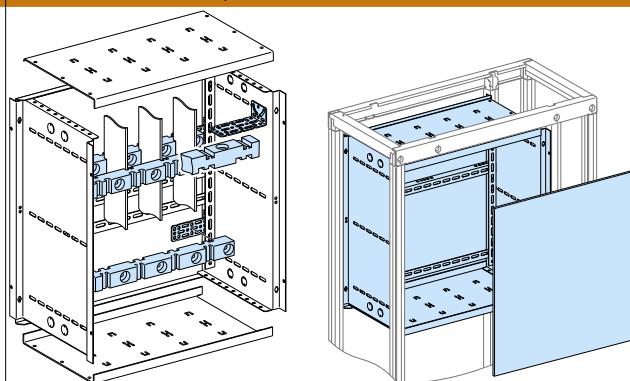
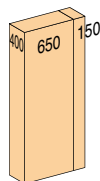
Cellule accessible par l'arrière



Cellule accessible par l'avant

Caisson plombable

Case TI 630/1600 A, 2000 A avec des barres 80 x 10 mm



nombre total de modules verticaux (50 mm)	12
Case TI	03506
plastron plein	03808 [12]
caractéristiques	<p>Caisson comportant des panneaux plombables à l'avant ou à l'arrière. Il se fixe dans le compartiment appareillage d'une cellule profondeur 400 ou 600 mm. Les plaques haute et basse, en plastique, sont prédécoupées et permettent un passage facile pour les câbles ou les barres. Il s'installe derrière un plastron plein et occupe une hauteur de 12 modules (600 mm). Il est équipé d'un châssis constitué de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2 montants réglables en profondeur ● 2 traverses perforées pour : <ul style="list-style-type: none"> ○ fixer les câbles ○ ou installer des TI ○ ou installer un support de barres entraxe 75 mm (04662), à commander séparément, <p>Des supports de barres entraxe 115 mm (04694) peuvent également se fixer sur les montants, en utilisant des équerres universelles (03581).</p>
accessoires	<p>support volant de barres épaisseur 5/10 mm, entraxe 75 mm 04662</p> <p>support de barres, épaisseur 10 mm, entraxe 115 mm 04694</p> <p>2 équerres universelles de fixation 03581</p>

Les plastrons sont équipés de préhenseurs. Equipés du kit charnière réf. **08585**, ils deviennent pivotants.

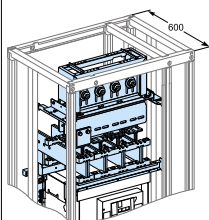
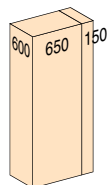
Logiciel de conception et calcul d'installation
 Rapsodie ► page 6
 My Ecodial L ► page 6

Jeux de barres Linergy ► page **F165**
 Jeux de barres plates ► page **F169**
 Barres souples isolées ► page **F200**

Unités fonctionnelles

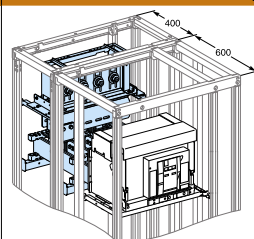
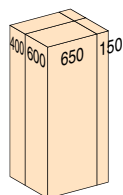
Masterpact NW08 à 32 raccordement par CEP

cellules accessibles par l'avant raccordement avant par CEP (canalisation électrique préfabriquée)



appareillage		appareil fixe						appareil débrochable					
		NW08/16		NW20/25		NW32		NW08/16		NW20/25		NW32	
nombre d'appareils installables		1		1		1		1		1		1	
nombre total de modules verticaux (50 mm)		27		28		28		27		28		28	
platinas		03500		03500		03500		03500		03500		03500	
plastrons [nbr de mod. vert.]	amont	03805 [5] + 2x 03804 [2x4]		2x 03805 [2x5] + 03804 [4]		2x 03805 [2x5] + 03804 [4]		3x 03804 [3x4]		03805 [5] + 2x 03804 [2x4]		03805 [5] + 2x 03804 [2x4]	
	découpé	03711 [9]		03711 [9]		03711 [9]		03710 [10]		03710 [10]		03710 [10]	
	aval	03805 [5]		03805 [5]		03805 [5]		03805 [5]		03805 [5]		03805 [5]	
raccordement amont pour appareil d'arrivée	prises arrières plages verticales	déterminé et livré avec l'appareil											
	support pour queue de barres	3x 04694											
	support interface CEP	03561											
liaison		liaison + interface CEP (queues de barres à réaliser)											
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
		04715	04716	04725	04726	04735	04736	04715	04716	04725	04726	04735	04736
capot		04871 + 04861											
répartition aval sur jeu de barres latéral plates ou Linergy	prises avant	déterminé et livré avec l'appareil											
	liaison JdB	à réaliser. Pour réaliser la liaison sur un jeu de barres plates > 1600 A, commander 1 éclisse par phase : réf. 04640 pour barres L = 50/60 mm, réf. 04641 pour barres L = 80/100 mm.											
	support volant liaison JdB	2x 04662 pour I _{cw} ≥ 75 kA eff. rajouter un support 04662 supplémentaire											
	capot liaison JdB	04926 + 04927											

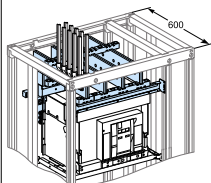
cellules accessibles par l'arrière raccordement arrière par CEP (canalisation électrique préfabriquée)



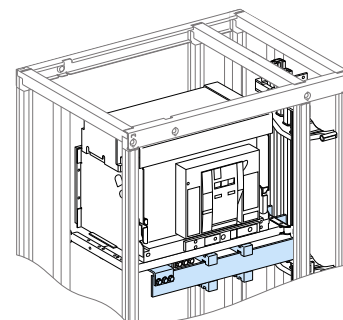
appareillage		appareil fixe						appareil débrochable					
		NW08/16		NW20/25		NW32		NW08/16		NW20/25		NW32	
nombre d'appareils installables		1		1		1		1		1		1	
nombre total de modules verticaux (50 mm)		16		16		16		17		17		17	
platinas		03500		03500		03500		03500		03500		03500	
plastrons [nbr de mod. vert.]	amont	03804 [4] + 03803 [3]		03804 [4] + 03803 [3]		03804 [4] + 03803 [3]		03804 [4] + 03803 [3]		03804 [4] + 03803 [3]		03804 [4] + 03803 [3]	
	découpé	03711 [9]		03711 [9]		03711 [9]		03710 [10]		03710 [10]		03710 [10]	
	aval	-		-		-		-		-		-	
raccordement amont pour appareil d'arrivée	prises arrières plages verticales	déterminé et livré avec l'appareil											
	support pour queue de barres	2x 04694											
	support interface CEP	03561											
liaison		liaison + interface CEP (queues de barres à réaliser)											
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
		04715	04716	04725	04726	04735	04736	04715	04716	04725	04726	04735	04736
capot		04871 + 04863											
répartition aval sur jeu de barres latéral plates ou Linergy	prises avant	déterminé et livré avec l'appareil											
	liaison JdB	à réaliser. Pour réaliser la liaison sur un jeu de barres plates > 1600 A, commander 1 éclisse par phase : réf. 04640 pour barres L = 50/60 mm, réf. 04641 pour barres L = 80/100 mm.											
	support volant liaison JdB	2x 04662 pour I _{cw} ≥ 75 kA eff. rajouter un support 04662 supplémentaire											
	capot liaison JdB	04926 + 04927											

Masterpact NW08 à 32 raccordement par câbles

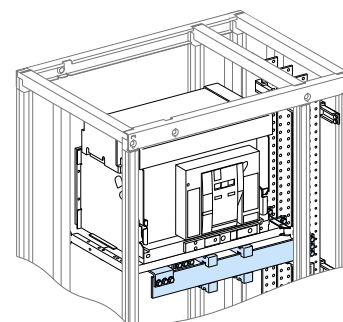
raccordement avant par câbles



appareil fixe			appareil débrochable		
NW08/16	NW20/25	NW32	NW08/16	NW20/25	NW32
1	1	1	1	1	1
03500 18	03500 19	03500 19	03500 19	03500 20	03500 20
03804 [4]	03805 [5]	03805 [5]	03804 [4]	03805 [5]	03805 [5]
03711 [9]	03711 [9]	03711 [9]	03710 [10]	03710 [10]	03710 [10]
03805 [5]	03805 [5]	03805 [5]	03805 [5]	03805 [5]	03805 [5]
déterminé et livré avec l'appareil					
3x 04694					
-					
à réaliser					
04861					
déterminé et livré avec l'appareil					
à réaliser. Pour réaliser la liaison sur un jeu de barres plates > 1600 A, commander 1 éclisse par phase : réf. 04640 pour barres L = 50/60 mm, réf. 04641 pour barres L = 80/100 mm.					
2x 04662					
pour I _{cw} ≥ 75 kA eff. rajouter un support 04662 supplémentaire					
04926 + 04927					



Répartition sur jeu de barres Linergy latéral



Répartition sur jeu de barres plates latéral

Où installer les jeux de barres ?

En cas d'association de cellules en profondeur, les jeux de barres horizontaux et verticaux s'installent toujours dans les cellules de devant.

Trois solutions pour réaliser des mesures

- installer de préférence les TI à l'amont, sur les queues de barres d'alimentation.
- ou installer les TI sur les barres horizontales (liaison jeu de barres). Dans ce cas, compter un module supplémentaire et ajouter un plastron **03801** en aval.
- ou installer un déclencheur Micrologic avec visualisation.

Les plastrons sont équipés de préhenseurs. Equipés du kit charnière réf. **08585**, ils deviennent pivotants.

Logiciels de conception et calculs d'installation

Rapsodie ► page 6

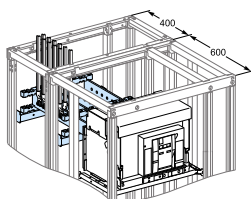
My Ecodial L ► page 6

Jeux de barres Linergy ► page F165

Jeux de barres plates ► page F169

Barres souples isolées ► page F200

raccordement arrière par câbles



appareil fixe			appareil débrochable		
NW08/16	NW20/25	NW32	NW08/16	NW20/25	NW32
1	1	1	1	1	1
03500 14	03500 14	03500 14	03500 15	03500 15	03500 15
-	-	-	-	-	-
03711 [9]	03711 [9]	03711 [9]	03710 [10]	03710 [10]	03710 [10]
03805 [5]	03805 [5]	03805 [5]	03805 [5]	03805 [5]	03805 [5]
déterminé et livré avec l'appareil					
2x 04694					
-					
à réaliser					
04863					
déterminé et livré avec l'appareil					
à réaliser. Pour réaliser la liaison sur un jeu de barres plates > 1600 A, commander 1 éclisse par phase : réf. 04640 pour barres L = 50/60 mm, réf. 04641 pour barres L = 80/100 mm.					
2x 04662					
pour I _{cw} ≥ 75 kA eff. rajouter un support 04662 supplémentaire					
04926 + 04927					

Unités fonctionnelles

Masterpact NT08 à 16 Raccordement par CEP

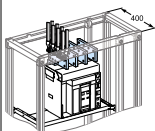
cellules accessibles par l'avant		raccordement avant par CEP (canalisation électrique préfabriquée)	
appareillage		appareil fixe	appareil débrochable
		NT08/12	NT08/12
nombre d'appareils installables		1	1
nombre total de modules verticaux (50 mm)		17	18
platines		03484	03483
plastrons [nbre de mod. vert.]	amont	03804 [4]	03804 [4]
	découpé	+ 03803 [3]	+ 03803 [3]
	aval	03692 [7]	03691 [8]
		03803 [3]	03803 [3]
raccordement amont pour appareil d'arrivée	prises avant	déterminées et livrées avec l'appareil	
	écran de chambre	47335 (3P) 47336 (4P)	-
	support interface CEP	03561	
	liaison	interface CEP 04703 (3P) 04704 (4P) + liaison CEP/appareil 04711 (3P) 04712 (4P)	
	capot	04871 + 04852	
répartition aval sur jeu de barres latéral plates ou Linergy	prises avant	déterminé et livré avec l'appareil	
	liaison JdB	pour jeu de barres plates : à réaliser pour jeu de barres Linergy : liaison préfabriquée 04475 (3P) 04476 (4P)	pour jeu de barres plates : à réaliser pour jeu de barres Linergy : liaison préfabriquée 04477 (3P) 04478 (4P)
	support volant liaison JdB	pour jeu de barres plates : 2x 04662	
	capot liaison JdB	04926	

cellules accessibles par l'arrière		raccordement arrière par CEP (canalisation électrique préfabriquée)			
appareillage		appareil fixe		appareil débrochable	
		NT08/12	NT16	NT08/12	NT16
nombre d'appareils installables		1	1	1	1
nombre total de modules verticaux (50 mm)		16	16	16	16
platines		03484	03484	03483	03483
plastrons [nbre de mod. vert.]	amont	03806 [6]	03806 [6]	03805 [5]	03805 [5]
	découpé	03692 [7]	03692 [7]	03691 [8]	03691 [8]
	aval	03803 [3]	03803 [3]	03803 [3]	03803 [3]
raccordement amont pour appareil d'arrivée	prises arrières plates verticales	déterminé et livré avec l'appareil			
	support pour queue de barres	2x 04693			
	support interface CEP	03561			
	liaison	interface CEP 04703 (3P) 04704 (4P) + liaison CEP/appareil 04713 (3P) 04714 (4P) (queues de barres à réaliser)			
	capot	04871 + 04854			
répartition aval sur jeu de barres latéral plates ou Linergy	prises avant	déterminé et livré avec l'appareil			
	liaison JdB	pour jeu de barres plates : à réaliser pour jeu de barres Linergy : liaison préfabriquée 04475 (3P) 04476 (4P)	04489 (3P) 04490 (4P)	04477 (3P) 04478 (4P)	04491 (3P) 04492 (4P)
	support volant liaison JdB	pour jeu de barres plates : 2x 04662			
	capot liaison JdB	04926			

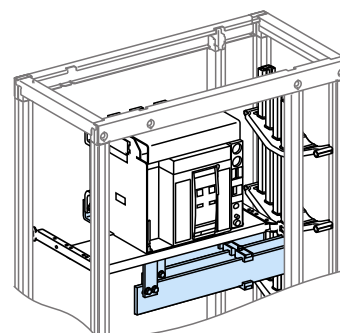
Masterpact NT08 à 16

Raccordement par câbles

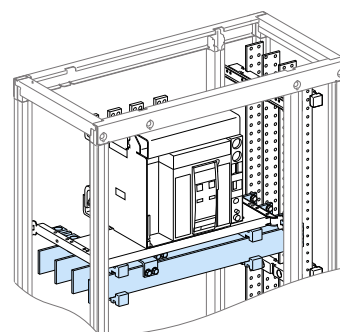
raccordement avant par câbles



appareil fixe			appareil débrochable		
NT08/10	NT12	NT16	NT08/10	NT12	NT16
1	1	1	1	1	1
12	14	14	13	15	15
03484	03484	03484	03483	03483	03483
03802 [2]	03804 [4]	03804 [4]	03802 [2]	03804 [4]	03804 [4]
03692 [7]	03692 [7]	03692 [7]	03691 [8]	03691 [8]	03691 [8]
03803 [3]	03803 [3]	03803 [3]	03803 [3]	03803 [3]	03803 [3]
prises avant déterminées et livrées avec l'appareil + prises additionnelles verticales 33642 (3P) 33643 (4P)					
47335 (3P) 47336 (4P)			-		
-					
directe	plages pour câble 33644 (3P) 33645 (4P) + bridage plages 04691		directe	plages pour câble 33644 (3P) 33645 (4P) + bridage plages 04691	
04852					
déterminé et livré avec l'appareil					
pour jeu de barres plates : à réaliser					
pour jeu de barres Linergy : liaison préfabriquée					
04475 (3P) 04476 (4P)	04489 (3P) 04490 (4P)	04477 (3P) 04478 (4P)	04491 (3P) 04492 (4P)		
pour jeu de barres plates : 2x 04662					
04926					



Répartition sur jeu de barres Linergy latéral



Répartition sur jeu de barres plates latéral

Où installer les jeux de barres ?

En cas d'association de cellules en profondeur, les jeux de barres horizontaux et verticaux s'installent toujours dans les cellules de devant.

Trois solutions pour réaliser des mesures

- installer de préférence les TI à l'amont, sur les queues de barres d'alimentation.
- ou installer les TI sur les barres horizontales (liaison jeu de barres). Dans ce cas, compter un module supplémentaire et ajouter un plastron **03801** en aval.
- ou installer un déclencheur Micrologic avec visualisation.

Les plastrons sont équipés de préhenseurs. Equipés du kit charnière réf. **08585**, ils deviennent pivotants.

Logiciel de conception et calcul d'installation

Rapsodie ► page 6

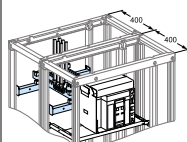
My Ecodial L ► page 6

Jeux de barres Linergy ► page **F165**

Jeux de barres plates ► page **F169**

Barres souples isolées ► page **F200**

raccordement arrière par câbles



appareil fixe		appareil débrochable	
NT08/12	NT16	NT08/12	NT16
1	1	1	1
11	11	11	11
03484	03484	03483	03483
03801 [1]	03801 [1]	-	-
03692 [7]	03692 [7]	03691 [8]	03691 [8]
03803 [3]	03803 [3]	03803 [3]	03803 [3]
déterminé et livré avec l'appareil			
2x 04693			
-			
à réaliser			
04854			
déterminé et livré avec l'appareil			
pour jeu de barres plates : à réaliser			
pour jeu de barres Linergy : liaison préfabriquée			
04475 (3P) 04476 (4P)	04489 (3P) 04490 (4P)	04477 (3P) 04478 (4P)	04491 (3P) 04492 (4P)
pour jeu de barres plates : 2x 04662			
04926			

Unités fonctionnelles

Compact NS1600b à 3200
Interpact INS-INV800 à 2500
montage vertical

Compact NS1600b/3200

raccordement par câbles		cellules accessibles par l'avant	
appareillage NS1600b NS2000/3200		appareil fixe NS1600b/2500 NS3200	
nombre d'appareils installables		1	1
nombre total de modules verticaux (50 mm)		14	14
platinas		03501	03501
plastrons [nbr de mod. vert.]	amont	03802 [2]	03802 [2]
	découpé	03716 [8]	03716 [8]
	aval	03804 [4]	03804 [4]
raccordement amont pour appareil d'arrivée	prises avant	déterminé et livré avec l'appareil	
	adaptateurs verticaux	33975 (3P) 33976 (4P)	-
répartition aval sur jeu de barres latéral plates ou Linergy	support pour queue de barres	04694	
	liaison JdB	entraxe 115 mm pour 1 ou 2 barres plates de 10 mm à réaliser. Pour réaliser la liaison sur un jeu de barres plates > 1600 A, commander 1 éclisse par phase : réf. 04640 pour barres L = 50/60 mm, réf. 04641 pour barres L = 80/100 mm.	
support volant liaison JdB		2x 04662	
	capot liaison JdB	04926 + 04927	

Où installer les jeux de barres ?

En cas d'association de cellules en profondeur, les jeux de barres horizontaux et verticaux s'installent toujours dans les cellules de devant.

Solutions pour réaliser des mesures

- installer les TI sur les barres horizontales (liaison jeu de barres). Dans ce cas, compter un module supplémentaire et ajouter un plastron **03801** en aval.

- ou installer un déclencheur Micrologic avec visualisation.

Les plastrons sont équipés de préhenseurs. Equipés du kit charnière réf. **08585**, ils deviennent pivotants.

Logiciel de conception et calcul d'installation

Rhapsodie ► page 6

My Ecodial L ► page 6

Jeux de barres Linergy ► page F165

Jeux de barres plates ► page F169

Barres souples isolées ► page F200

Interpact INS-INV800/2500

raccordement par câbles		cellule accessible par l'avant	
appareillage		appareil fixe INS-INV800/1600 commande manuelle 3P 4P	appareil fixe INS-INV2000/2500 commande manuelle 3P ou 4P
nombre d'appareils installables		1	1
nombre total de modules verticaux (50 mm)		14	14
platinas		03501	03501
plastrons [nbr de mod. vert.]	amont	03804 [4]	03804 [4]
	découpé	03713 [6]	03714 [6]
	aval	03804 [4]	03804 [4]
raccordement amont pour appareil d'arrivée	prises additionnelles verticales	31301	31302
	adaptateurs verticaux	-	33975 (3P) 33976 (4P)
répartition aval sur jeu de barres latéral plates ou Linergy	plages pour câbles	33644	33645
	support pour queue de barres	-	à réaliser 04694 entraxe 115 mm pour 1 ou 2 barres plates de 10 mm
support volant liaison JdB	liaison JdB	à réaliser pour JdB plates 04481 pour JdB Linergy	à réaliser pour JdB plates 04482 pour JdB Linergy
	capot liaison JdB	-	2x 04662
		04926 (cloisonnement des appareils à réaliser)	

Compact NS800 à 1600 montage vertical et horizontal

Montage vertical

raccordement par câbles		cellules accessibles par l'avant						cellules accessibles par l'arrière									
appareillage		commande maneton, rotative directe ou télécommande						cde maneton, rotative directe ou télécommande									
		appareil fixe			appareil débrochable			appareil fixe		appareil débrochable							
		NS800/1000	NS1250	NS1600	NS800/1000	NS1250	NS1600	NS800/1250	NS1600	NS800/1250	NS1600						
nombre d'appareils installables		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
nombre total de modules verticaux (50 mm)		12	14	14	13	15	15	10	10	11	11						
platinés		03482	03482	03482	03483	03483	03483	03482	03482	03483	03483						
plastrons		03802 [2] 03804 [4] 03804 [4]		03802 [2] 03804 [4] 03804 [4]		03802 [2] 03804 [4] 03804 [4]											
[nbre de mod. vert.]		03690 ou 03701 [7] (1)		03691 [8] 03691 [8] 03691 [8]		03690 ou 03701 [7] (1) 03691 [8] 03691 [8]		03690 ou 03701 [7] (1) 03691 [8] 03691 [8]		03691 [8] 03691 [8]							
raccordement prises		prises avant déterminées et livrées avec l'appareil						prises arrière plages verticales déterminées et livrées avec l'appareil									
pour appareil d'arrivée		écran de chambre 33596 (3P) 33597 (4P)			-			-									
		prises additionnelles verticales 33642 (3P) 33643 (4P)			-			-									
		plages pour câbles 33644 (3P) 33645 (4P)			-			33644 (3P) 33645 (4P)		-							
		bridage plages 04691			-			04691		-							
		support pour queue de barres 04851			-			2x 04693		-							
		capot câbles 04851			04852			04853									
répartition aval sur jeu de barres latéral		prises avant déterminé et livré avec l'appareil															
		liaison plates JdB à réaliser															
		04485 (3P) 04486 (4P)		04487 (3P) 04488 (4P)		04477 (3P) 04478 (4P)		04491 (3P) 04492 (4P)		04485 (3P) 04486 (4P)		04487 (3P) 04488 (4P)		04477 (3P) 04478 (4P)		04491 (3P) 04492 (4P)	
		support volant liaison JdB plates capot liaison JdB 04926															

(1) Pour appareil à commande maneton ou rotative réf. 03690, par télécommande réf. 03701.

Montage horizontal

raccordement par câbles		cellules accessibles par l'avant						cellules accessibles par l'arrière					
appareillage		appareil fixe						appareil fixe					
		commande maneton ou rotative directe						commande maneton ou rotative directe					
		NS800/1000						NS800/1000					
nombre d'appareils installables		1						1					
nombre total de modules verticaux (50 mm)		7						7					
platinés		03480						03480					
plastrons découpés		03687 [7]						03687 [7]					
raccordement prises		prises avant déterminées et livrées avec l'appareil						prises arrière plages verticales déterminées et livrées avec l'appareil					
pour appareil d'arrivée		raccordement reporté + capot 04483 (3P) 04484 (4P) Possibilité de raccorder 3 câbles de 300 mm ² ou 6 câbles de 185 mm ² par phase, avec des cosses non bi-métal						capot raccordement arrière 04844					
répartition aval sur jeu de barres latéral		liaison plates JdB à réaliser											
		04473 (3P) 04474 (4P)		04473 (3P) 04474 (4P)									
		capot liaison JdB 04842											
		écran de chambre 33596 (3P) 33597 (4P)											

Unités fonctionnelles

Compact NSX400 à 630
montage horizontal,
fixe et débrochable sur socle

			appareil fixe							
appareillage			NSX400/630				Vigi NSX400/630			
			commande maneton		commande rotative (2) ou télécommande (2)		commande maneton		commande rotative (2)	
			3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
nombre d'appareils installables			1	1	1	1	1	1	1	1
nombre total de modules verticaux (50 mm)			4	5	4	5	4	5	4	5
platinés			03451	03452	03453	03454	03451	03452	03453	03454
plastrons			-							
[nbre de mod. vert.]			-							
amont			-							
découpé			03643 [4]	03644 [5]	03643 [4]	03644 [5]	03643 [4]	03644 [5]	03643 [4]	03644 [5]
aval			-							
sas et réhausse			-							
alimentation Linergy			liaison préfabriquée		à réaliser		à réaliser		à réaliser	
amont par jeu de barres			cache-borne courts		à réaliser		à réaliser		à réaliser	
latéral			liaison		à réaliser		à réaliser		à réaliser	
raccordement			cache-borne courts		à réaliser		à réaliser		à réaliser	
aval en cellule direct			cache-borne long		à réaliser		à réaliser		à réaliser	
avant reporté			cache-borne court		à réaliser		à réaliser		à réaliser	
L = 400 mm			cache-borne court		à réaliser		à réaliser		à réaliser	
arrière direct (1)			cache-borne court		à réaliser		à réaliser		à réaliser	

			appareil débrochable sur socle							
appareillage			NSX400/630				Vigi NSX400/630			
			commande maneton		commande rotative (2) ou télécommande (2)		commande maneton		commande rotative (2)	
			3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
nombre d'appareils installables			1	1	1	1	1	1	1	1
nombre total de modules verticaux (50 mm)			4	5	4	5	4	5	4	5
platinés			03453	03454	03453 (3)	03454 (3)	03453	03454	03453	03454
plastrons			-							
[nbre de mod. vert.]			-							
amont			-							
découpé			03643 [4]	03644 [5]	03643 [4]	03644 [5]	03643 [4]	03644 [5]	03643 [4]	03644 [5]
aval			-							
sas et réhausse			-							
alimentation Linergy			liaison préfabriquée		à réaliser		à réaliser		à réaliser	
amont par jeu de barres			adaptateurs pour socle		à réaliser		à réaliser		à réaliser	
latéral			cache-borne courts ou longs		à réaliser		à réaliser		à réaliser	
raccordement			liaison		à réaliser		à réaliser		à réaliser	
aval			adaptateurs pour socle		à réaliser		à réaliser		à réaliser	
avant direct			cache-borne courts		à réaliser		à réaliser		à réaliser	
avant reporté (4)			cache-borne courts		à réaliser		à réaliser		à réaliser	
arrière direct (1)			adaptateurs pour socle		à réaliser		à réaliser		à réaliser	
			prises arrières		à réaliser		à réaliser		à réaliser	

(1) Le capotage des plages est réalisé par le cloisonnement Forme 4 ► page F189.

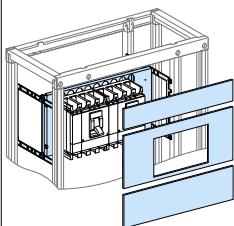
(2) En cas d'installation directe sous un jeu de barres horizontal, prévoir le capotage de celui-ci.

(3) Il est recommandé d'utiliser un support réf. **03460**, lors de l'installation d'un NSX avec télécommande.

(4) Raccordement dans une gaine L = 400 mm.

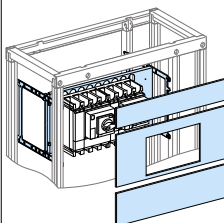
Compact NSX400 à 630 montage vertical, fixe et débrochable sur socle

appareil fixe



NSX400		NSX630		Vigi NSX400		Vigi NSX630	
cde maneton, rotative, ou télécommande		cde maneton, rotative, ou télécommande		commande maneton		commande rotative	
3P ou 4P		3P ou 4P		3P ou 4P		3P ou 4P	
1	2	1	2	1	2	1	2
11	11	13	13	13	13	13	13
15	15	15	15	15	15	15	15
03461 (3)	03461 (3)	03461 (3)	03461 (3)	03461	03461	03461	03461
03801 [1]	03802 [2]	03802 [2]	03803 [3]	-	03802 [2]	-	03802 [2]
03275 [9]	03663 [6]	03275 [9]	03663 [6]	03297 [11]	03666 [8]	03297 [11]	03666 [8]
03801 [1]	03803 [3]	03802 [2]	03804 [4]	03802 [2]	03803 [3]	03802 [2]	03803 [3]
-	-	-	-	-	-	LV429285	-
-							
LV432593 (3P) LV432594 (4P)							
-							
LV432591 (3P) LV432592 (4P) compter un module de moins à l'aval							

appareil débrochable sur socle



NSX400		NSX630		Vigi NSX400		Vigi NSX630	
cde maneton, rotative, ou télécommande		cde maneton, rotative, ou télécommande		commande maneton		commande rotative	
3P ou 4P		3P ou 4P		3P ou 4P		3P ou 4P	
1	2	1	2	1	2	1	2
11	11	13	13	13	13	13	13
15	15	15	15	15	15	15	15
03461 (3)	03461 (3)	03461 (3)	03461 (3)	03461	03461	03461	03461
03801 [1]	03802 [2]	03802 [2]	03803 [3]	-	03802 [2]	-	03802 [2]
03275 [9]	03663 [6]	03275 [9]	03663 [6]	03297 [11]	03666 [8]	03297 [11]	03666 [8]
03801 [1]	03803 [3]	03802 [2]	03804 [4]	03802 [2]	03803 [3]	03802 [2]	03803 [3]
-	-	-	-	-	-	LV429285	-
-							
LV432584 (3P) LV432585 (4P)							
LV432593 (3P) LV432594 (4P)							
-							
LV432584 (3P) LV432585 (4P) LV432475 (lot de 2 courtes) + LV432476 (lot de 2 longues)							

Unités fonctionnelles

Compact NSX400 à 630
montage horizontal,
débrochable sur châssis

			appareil débrochable sur châssis	
appareillage			NSX400/630	Vigi NSX400/630
			toutes commandes (hors commande rotative prolongée sur porte)	commande maneton, commande rotative
			3P ou 4P	3P ou 4P
nombre d'appareils installables			1	1
nombre total de modules verticaux (50 mm)			6	6
platinés			03462	03462
support pour appareil avec télécommande			03460	-
plastrons			-	-
[nbr de mod. vert.]			-	-
amont			-	-
découpé			03657 [6]	03657 [6]
aval			-	-
sas			LV432534	LV429285 (pour commande maneton)
alimentation amont par jeu de barres latéral	Linergy	liaison préfabriquée	commande maneton : 04461 (3P) 04462 (4P)	
		adaptateurs pour socle	autres commandes : à réaliser	
		cache-borne longs	LV432584 (3P) LV432585 (4P)	
		plates	LV432593 (3P) LV432594 (4P)	à réaliser
raccordement aval	avant direct	liaison	à réaliser	
		adaptateurs pour socle	LV432584 (3P) LV432585 (4P)	
		cache-borne longs	LV432593 (3P) LV432594 (4P)	
		adaptateurs pour socle	LV432584 (3P) LV432585 (4P)	
	cache-borne long	LV432593 (3P) LV432594 (4P)		
avant reporté (2)	sans liaison		04459 (3P) 04460 (4P)	
	adaptateurs pour socle		LV432584 (3P) LV432585 (4P)	
	cache-borne courts		LV432591 (3P) LV432592 (4P)	
	adaptateurs pour socle		LV432584 (3P) LV432585 (4P)	
arrière direct (1)	prises arrières courtes	LV432475 (lot de 2 courtes) LV432476 (lot de 2 longues)		

(1) Le capotage des plages est réalisé par le cloisonnement Forme 4 ► page F189.
(2) Raccordement dans une gaine L = 400 mm

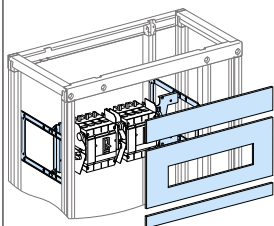
Les plastrons sont équipés de préhenseurs. Equipés du kit charnière réf. **08585**, ils deviennent pivotants.

Logiciel de conception et calcul d'installation :
Rapsodie ► page 6
My Ecodial L ► page 6

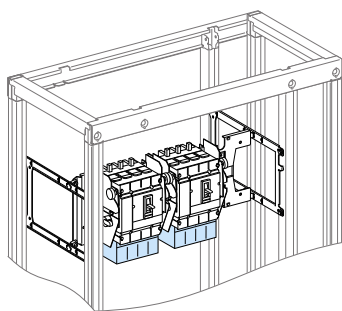
Jeux de barres Linergy ► page F165
Jeux de barres plates ► page F169
Barres souples isolées ► page F200

Compact NSX400 à 630 montage vertical, débrochable sur châssis

appareil débrochable sur châssis



NSX400		NSX630		Vigi NSX400		Vigi NSX630	
toutes commandes (hors commande rotative prolongée sur porte)		toutes commandes		commande maneton, commande rotative		commande maneton, commande rotative	
3P ou 4P		3P ou 4P		3P ou 4P		3P ou 4P	
1	2	1	2	1	2	1	2
	11		11		13		15
			13		13		15
03461	03461	03461	03461	03461	03461	03461	03461
03460	03460	03460	03460	-	-	-	-
03801 [1]	03802 [2]	03802 [2]	03803 [3]	-	03802 [2]	03801 [1]	03803 [3]
03275 [9]	03663 [6]	03275 [9]	03663 [6]	03297 [11]	03666 [8]	03297 [11]	03666 [8]
03801 [1]	03803 [3]	03802 [2]	03804 [4]	03802 [2]	03803 [3]	03803 [3]	03804 [4]
LV432534 (pour les disjoncteurs à commande maneton uniquement)				LV429285 (pour tous les blocs Vigi) + LV432534 (pour les disjoncteurs à commande maneton uniquement)			
-							
LV432584 (3P) LV432585 (4P)							
LV432593 (3P) LV432594 (4P)							
-							
LV432584 (3P) LV432585 (4P)							
LV432475 (lot de 2 courtes) LV432476 (lot de 2 longues)							



Raccordement avant Compact débrochable sur châssis :
cache-borne longs

Unités fonctionnelles

Compact NSX100 à 250
montage horizontal,
fixe ou débrochable sur socle

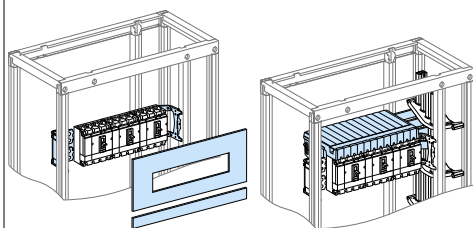
			appareil fixe							
			raccordement reporté Compact NS100/250 fixe							
appareillage			NSX100/250		Vigi NSX100/250		NSX100/250, Vigi NSX100/250			
			commande maneton		commande maneton		commande rotative ou télécommande			
			3P	4P	3P	4P	3P	4P		
nombre d'appareils installables			1	1	1	1	1	1		
nombre total de modules verticaux (50 mm)			3	4	3	4	3	4		
platinés			03411	03412	03411	03412	03413	03414		
plastrons			03604 [3]	03606 [4]	03604 [3]	03606 [4]	03604 [3]	03606 [4]		
[nbre de mod. vert.]			-	-	-	-	-	-		
sas et réhausse							LV429285 (seulement pour Vigi)			
alimentation par jeu de barres latéral			04423	04424	04423	04424	04427	04428		
Linergy			liaison préfabriquée cache-borne courts				LV429515		LV429516	
plates			liaison cache-borne courts		à réaliser avec barres souples isolées ► page F200					
raccordement aval en cellule L = 400 mm			LV429517 (3P) LV429518 (4P)							
avant direct			cache-borne long							
arrière reporté (3)			raccordement		avec liaison		sans liaison (à réaliser)			
					04425	04426	04429	04430		
arrière direct (1)			cache-borne courts		LV429515 (3P) LV429516 (4P)		LV429515 (3P) LV429516 (4P)			
			cache-borne courts							
			appareil débrochable sur socle							
			raccordement reporté (sans liaison) + cache-borne longs Compact NS100/250 débrochable							
appareillage			NSX100/250				Vigi NSX100/250			
			commande maneton		commande rotative ou télécommande		commande maneton		commande rotative ou télécommande	
			3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
nombre d'appareils installables			1	1	1	1	1	1	1	1
nombre total de modules verticaux (50 mm)			3	4	3	4	3	4	3	4
platinés			03413	03414	03413	03414	03413	03414	03413	03414
plastrons			03604 [3]	03606 [4]	03604 [3]	03606 [4]	03604 [3]	03606 [4]	03604 [3]	03606 [4]
[nbre de mod. vert.]			-	-	-	-	-	-	-	-
sas et réhausse							LV429285 (seulement pour Vigi)			
alimentation par jeu de barres latéral			04431	04432	04427	04428	04431	04432	04427	04428
Linergy			liaison préfabriquée adaptateurs pour socle		LV429306 (3P) LV429307 (4P)					
plates			liaison adaptateurs pour socle		à réaliser avec barres souples isolées ► page F200					
raccordement aval en cellule L = 400 mm			cache-borne long		LV429517 (3P) LV429518 (4P)					
avant direct			adaptateurs pour socle		LV429306 (3P) LV429307 (4P)					
arrière reporté (3)			raccordement		sans liaison 04429 (3P) 04430 (4P)					
			adaptateurs pour socle		LV429306 (3P) LV429307 (4P)					
arrière direct (1)			cache-borne long		LV429517 (3P) LV429518 (4P)					
			adaptateurs pour socle		LV429306 (3P) LV429307 (4P)					
			prises arrières		LV429235 (lot de 2 courtes) + LV429236 (lot de 2 longues)					

(1) Le capotage des plages est réalisé par le cloisonnement Forme 4 ► page F189.

(3) Raccordement dans une gaine L = 400 mm

Compact NSX100 à 250 montage vertical, fixe ou débrochable sur socle

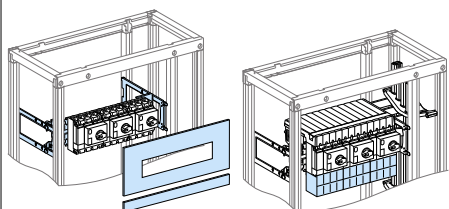
appareil fixe



liaison de Compact fixe
sur jeu de barres linergy :
répartiteur Polypact isolé avec liaison

NSX100/160		NSX250		Vigi NSX100/160		Vigi NSX250	
commande maneton	cde rotative ou télécommande	commande maneton	cde rotative ou télécommande	commande maneton	cde rotative ou télécommande	commande maneton	cde rotative ou télécommande
jusqu'à 4 x 3P ou 3 x 4P (compléter les emplacements vides avec des obturateurs ► page F157)							
(2) 6	(2) 6	(2) 7	(2) 7	(2) 8	(2) 8	(2) 9	(2) 9
03420	03422	03420	03422	03420	03422	03420	03422
03243 [5]	03243 [5]	03243 [5]	03243 [5]	03241 [7]	03244 [7]	03241 [7]	03244 [7]
03801 [1]	03801 [1]	03802 [2]	03802 [2]	03801 [1]	03801 [1]	03802 [2]	03802 [2]
-	-	-	-	-	LV429285	-	LV429285
répartiteur Polypact avec liaisons préfabriquées : 04403 (3P) 04404 (4P) pour appareil à commande maneton 04405 (3P) 04406 (4P) pour appareil à commande rotative ou télécommande							
répartiteur Polypact sans liaison : 04407 (3P) 04408 (4P)							
LV429517 (3P) LV429518 (4P)							
-							
LV429515 (3P) LV429516 (4P) Compter un module de moins à l'aval. Le capotage des plages est réalisé par le cloisonnement Forme 4 ► page F189							

appareil débrochable sur socle



raccordement avant
Compact fixe ou
débrochable sur socle :
cache-borne longs

alimentation par répartiteur Polypact						alimentation par câbles					
NSX 100/160	NSX 250	Vigi NSX 100/160	Vigi NSX 250	Vigi NSX 100/160	Vigi NSX 250	NSX 100/160	NSX 250	Vigi NSX 100/160	Vigi NSX 250	Vigi NSX 100/160	Vigi NSX 250
commande maneton, rotative, ou télécommande						commande maneton, rotative, ou télécommande					
jusqu'à 4 x 3P ou 3 x 4P (compléter les emplacements vides avec des obturateurs ► page F157)						jusqu'à 4 x 3P ou 3 x 4P (compléter les emplacements vides avec des obturateurs ► page F157)					
7	8	9	10	9	10	9	10	11	12	11	12
03423	03423	03423	03423	03423	03423	03421	03421	03421	03421	03421	03421
03801 [1]	03801 [1]	03801 [1]	03801 [1]	03801 [1]	03801 [1]	03803 [3]	03803 [3]	03803 [3]	03803 [3]	03803 [3]	03803 [3]
03243 [5]	03243 [5]	03241 [7]	03241 [7]	03244 [7]	03244 [7]	03243 [5]	03243 [5]	03241 [7]	03241 [7]	03244 [7]	03244 [7]
03801 [1]	03802 [2]	03801 [1]	03802 [2]	03801 [1]	03802 [2]	03801 [1]	03802 [2]	03801 [1]	03802 [2]	03801 [1]	03802 [2]
-	-	-	-	LV429285	-	-	-	-	-	LV429285	-
04405 (3P) 04406 (4P) répartiteur Polypact avec liaisons préfabriquées ou 04407 (3P) 04408 (4P) répartiteur Polypact sans liaisons préfabriquées + LV429306 (3P) LV429307 (4P) adaptateur pour socle						câbles + LV429306 (3P) LV429307 (4P) adaptateur pour socle					
04407 (3P) 04408 (4P) répartiteur Polypact sans liaisons préfabriquées + LV429306 (3P) LV429307 (4P) adaptateur pour socle						câbles + LV429306 (3P) LV429307 (4P) adaptateur pour socle					
LV429306 (3P) LV429307 (4P)						-					
LV429517 (3P) LV429518 (4P)						-					
-						-					
LV429306 (3P) LV429307 (4P)						-					
LV4329235 (lot de 2 courtes) + LV429236 (lot de 2 longues)						-					

(2) Le nombre de modules indiqué concerne une alimentation par répartiteur Polypact.
Pour une alimentation par câbles, compter 2 modules supplémentaires et ajouter 1 plastron plein amont 03802.

Unités fonctionnelles

Compact NSX100 à 250 débrochable sur châssis

Montage horizontal

			appareil débrochable sur châssis	
			liaison préfabriquée Compact NS100/250 (débrochable sur châssis) sur jeu de barres Linergy	
appareillage			NSX100/250	Vigi NSX100/250
			toutes commandes (hors commande rotative prolongée sur porte) 3P ou 4P	toutes commandes (hors commande rotative prolongée sur porte) 3P ou 4P
nombre d'appareils installables			1	1
nombre total de modules verticaux (50 mm)			5	5
platinas			03415	03415
plastrons (1) [nbre de mod. vert.]			03618 [6]	03618 [6]
sas			LV429284 (pour commande maneton)	LV429285 (pour commande maneton)
alimentation par jeu de barres latéral	Linergy	liaison préfabriquée	04431 (3P) 04432 (4P) commande maneton 04427 (3P) 04428 (4P) autres commandes	
		adaptateurs pour socle	LV429306 (3P) LV429307 (4P)	
		cache-borne long	LV429517 (3P) LV429518 (4P)	
plates		liaison	à réaliser avec bornes souples isolées ► page F200	
		adaptateurs pour socle	LV429306 (3P) LV429307 (4P)	
		cache-borne long	LV429517 (3P) LV429518 (4P)	
raccordement aval	avant direct	adaptateurs pour socle	LV429306 (3P) LV429307 (4P)	
		cache-borne long	LV429517 (3P) LV429518 (4P)	
		arrière reporté (3)	raccordement sans liaison	04429 (3P) 04430 (4P)
		adaptateurs pour socle	LV429306 (3P) LV429307 (4P)	
		cache-borne long	LV429517 (3P) LV429518 (4P)	
		adaptateurs pour socle	LV429306 (3P) LV429307 (4P)	
direct (1)		prises arrières	LV429235 (lot de 2 courtes) + LV429236 (lot de 2 longues)	

Montage vertical

			appareil débrochable sur châssis			
			raccordement avant Compact débrochable sur châssis : cache-borne longs.			
appareillage			NSX100/160	NSX250	Vigi NSX100/160	Vigi NSX250
			toutes commandes (hors commande rotative prolongée sur porte) 3P ou 4P	3P ou 4P	3P ou 4P	3P ou 4P
nombre d'appareils installables			1 ou 2 (compléter l'emplacement avec un obturateur ► page F157)			
nombre total de modules verticaux (50 mm)			8	9	10	11
platinas			03421	03421	03421	03421
plastrons (1) [nbre de mod. vert.]			03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]
			03243 [5]	03243 [5]	03244 [7]	03244 [7]
			03801 [1]	03802 [2]	03801 [1]	03802 [2]
sas de porte			LV429284 (pour les disjoncteurs à commande maneton uniquement)		LV429285 (pour les disjoncteurs à commande maneton uniquement)	
raccordement amont/aval	avant direct	adaptateurs pour socle	LV429306 (3P) LV429307 (4P)			
		cache-borne long	LV429517 (3P) LV429518 (4P)			
arrière (1) direct		prises arrières	LV429235 (lot de 2 courtes) + LV429236 (lot de 2 longues)			
		adaptateurs pour socle	LV429306 (3P) LV429307 (4P)			

(1) Le capotage des plages est réalisé par cloisonnement Forme 4 ► page F189.

Easypact CVS100 à 250 fixe

Montage horizontal

		appareil fixe					
appareillage		CVS100/250		Vigi CVS100/250		CVS100/250, Vigi CVS100/250	
		commande maneton		commande maneton		commande rotative	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P
nombre d'appareils installables		1	1	1	1	1	1
nombre total de modules verticaux (50 mm)		3	4	3	4	4	4
platinés		03411	03412	03411	03412	03413	03414
plastrons découpé		03611 [3]	03612 [4]	03611 [3]	03612 [4]	03232 [4]	03232 [4]
[nbre de mod. vert.]							
alimentation Linergy par jeu de barres latéral		liaison préfabriquée					
		04423	04424	04423	04424	04427	04428
						LV429515	
						à réaliser avec barres souples isolées ► page F200	
						LV429515 (3P) LV429516 (4P)	
raccordement avant direct		cache-borne long		cache-borne long		cache-borne long	
		LV429517 (3P) LV429518 (4P)		LV429517 (3P) LV429518 (4P)		LV429517 (3P) LV429518 (4P)	
		avec liaison		sans liaison		sans liaison	
arrière reporté (3)		04425	04426	04429	04430	04429	04430
				LV429515	LV429516	LV429515	LV429516
arrière direct (1)		LV429515 (3P) LV429516 (4P)		LV429515 (3P) LV429516 (4P)		LV429515 (3P) LV429516 (4P)	

Montage vertical

		appareil fixe							
appareillage		CVS100/160		CVS250		Vigi CVS100/160		Vigi CVS250	
		commande maneton		commande maneton		commande maneton		commande maneton	
		commande maneton		commande maneton		commande maneton		commande maneton	
		commande maneton		commande maneton		commande maneton		commande maneton	
		commande maneton		commande maneton		commande maneton		commande maneton	
nombre d'appareils installables		jusqu'à 4 x 3P ou 3 x 4P (compléter les emplacements vides avec des obturateurs ► page F157)							
nombre total de modules verticaux (50 mm)		(2)	6	(2)	6	(2)	7	(2)	7
platinés		03420	03422	03420	03422	03420	03422	03420	03422
plastrons découpé		03243 [5]	03243 [5]	03243 [5]	03243 [5]	03241 [7]	03244 [7]	03241 [7]	03244 [7]
[nbre de mod. vert.]		03801 [1]	03801 [1]	03802 [2]	03802 [2]	03801 [1]	03801 [1]	03802 [2]	03802 [2]
aval									
sas et réhausse		-		-		LV429285		-	
alimentation Linergy par jeu de barres latéral		répartiteurs Polypact avec liaisons préfabriquées		répartiteurs Polypact avec liaisons préfabriquées		répartiteurs Polypact avec liaisons préfabriquées		répartiteurs Polypact avec liaisons préfabriquées	
		04403 (3P) 04404 (4P) pour appareil à commande maneton		04403 (3P) 04404 (4P) pour appareil à commande maneton		04403 (3P) 04404 (4P) pour appareil à commande maneton		04403 (3P) 04404 (4P) pour appareil à commande maneton	
		04405 (3P) 04406 (4P) pour appareil à commande rotative		04405 (3P) 04406 (4P) pour appareil à commande rotative		04405 (3P) 04406 (4P) pour appareil à commande rotative		04405 (3P) 04406 (4P) pour appareil à commande rotative	
		04407 (3P) 04408 (4P)		04407 (3P) 04408 (4P)		04407 (3P) 04408 (4P)		04407 (3P) 04408 (4P)	
raccordement avant direct		cache-bornes longs		cache-bornes longs		cache-bornes longs		cache-bornes longs	
		LV429517 (3P) LV429518 (4P)		LV429517 (3P) LV429518 (4P)		LV429517 (3P) LV429518 (4P)		LV429517 (3P) LV429518 (4P)	
arrière direct (1)		LV429515 (3P) LV429516 (4P)		LV429515 (3P) LV429516 (4P)		LV429515 (3P) LV429516 (4P)		LV429515 (3P) LV429516 (4P)	
		Compter un module de moins à l'aval le capotage des plages est réalisé par le cloisonnement Forme 4 ► page F189		Compter un module de moins à l'aval le capotage des plages est réalisé par le cloisonnement Forme 4 ► page F189		Compter un module de moins à l'aval le capotage des plages est réalisé par le cloisonnement Forme 4 ► page F189		Compter un module de moins à l'aval le capotage des plages est réalisé par le cloisonnement Forme 4 ► page F189	

(2) Le nombre de modules indiqué concerne une alimentation par répartiteur Polypact.

Pour une alimentation par câbles, L = 2 modules supplémentaires et ajouter 1 plastron plein amont **03802**.

(3) Raccordement dans une gaine L = 400 mm.

Montage horizontal

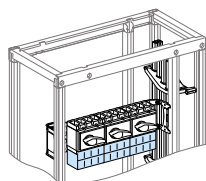
			appareil fixe	
appareillage			INS-INV250	INS-INV320/630
			commande frontale	commande frontale
nombre d'appareils installables			1	1
nombre total de modules verticaux (50 mm)			4	5
platinés			03412	03452
plastrons [nbre de mod. vert.]			03617 [4]	03658 [5]
alimentation amont par jeu de barres latéral	Linergy	liaison préfabriquée cache-borne court (lot de 2)	04427 (3P) 04428 (4P)	à réaliser avec barres souples isolées ► page F200
	plates	liaison cache-borne court (lot de 2)	29322	à réaliser avec barres souples isolées ► page Fxx
raccordement aval	avant direct	cache-borne long (lot de 2)	29324	32565
	arrière direct	cache-borne court (lot de 2)	29322	32563
			le capotage des plages est réalisé par le cloisonnement Forme 4	

Montage vertical

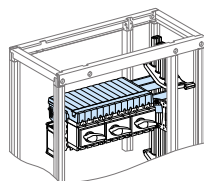
			appareil fixe			
appareillage			INS-INV250		INS-INV320/400	INS-INV500/630
			commande frontale	commande frontale	commande frontale	commande frontale
nombre d'appareils installables			1	2 ou 3	1	1
nombre total de modules verticaux (50 mm)			7 (1)	7 (1)	10	11
platinés			03420	03420	03461	03461
plastrons [nbre de mod. vert.]			03801 [1]	03801 [1]	-	03801 [1]
			03248 [5]	03620 [5]	03274 [10]	03274 [10]
			03801 [1]	03801 [1]	-	-
alimentation amont par jeu de barres latéral	Linergy	répartiteur Polypact avec liaison 04404 (+ 04809 cache dents pour plages laissées en réserve)	liaison à réaliser avec barres souples isolées ► page F200 + 32565 cache-borne long (lot de 2)		liaison à réaliser avec barres souples isolées ► page F200 + 32565 cache-borne long (lot de 2)	
	plates	répartiteur Polypact 04408 + liaison à réaliser avec barres souples isolées ► page F200 (+ 04809 cache dents pour plages laissées en réserve)	liaison à réaliser avec barres souples isolées ► page F200 + 32565 cache-borne long (lot de 2)		liaison à réaliser avec barres souples isolées ► page F200 + 32565 cache-borne long (lot de 2)	
raccordement aval	avant direct	cache-borne long (lot de 2)	29324		32565	
	arrière direct	cache-borne courts (lot de 2)	29322 (2)		32563 (2)	

(1) Le nombre de modules indiqué concerne une alimentation par répartiteur Polypact. Pour une alimentation par câbles, compter 2 modules supplémentaires et remplacer le plastron plein amont 03801 par un plastron plein 3 modules **03803**.

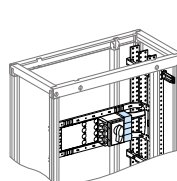
(2) En raccordement arrière, compter 1 module de moins et supprimer 1 plastron plein bas **03801**.



Raccordement avant interrupteur Interpact vertical : cache-borne longs.



Liaison interrupteur Interpact vertical avec jeu de barres Linergy + répartiteur Polypact et cache-borne longs.



Liaison interrupteur Interpact horizontal avec jeu de barres plates + cache-borne courts.

Unités fonctionnelles

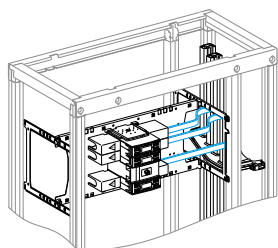
Fupact INF (Cou D)

Montage horizontal

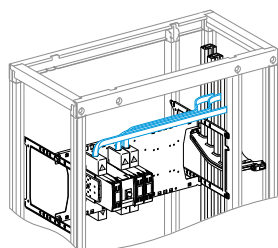
		appareil fixe						
appareillage		INF32	INF40/63	INF200/250	INF250	INF400	INF630	INF800
		commande rotative prolongée sur plastron						
		3P ou 4P	3P ou 4P	3P ou 4P	3P ou 4P	3P ou 4P	3P ou 4P	3P ou 4P
nombre d'appareils installables		1	1	1	1	1	1	1
nombre total de modules verticaux 50 mm		3	5	5	7	8	11	11
platinés		03540	03541	03541	03534	03535	03536	03536
plastrons	découpé	03313 [3]	03314 [5]	03314 [5]	03727 [7]	03729 [8]	03730 [11]	03730 [11]
[nbre de mod. vert.]								
alimentation amont	liaison	à réaliser avec barres souples isolées ► page F200						à réaliser avec barres pleines 60 x 5 mm 04536 ► page F200
par jeu de barres latéral Linergy ou plates								
et	cache-borne long	-	49658 (3P)	6 x 49659 (3P)	6 x 49255 (3P)		6 x 49257 (3P)	
raccordement aval			2 x 49658 (4P)	8 x 49659 (4P)	8 x 49255 (4P)		8 x 49257 (4P)	

Montage vertical

		appareil fixe					
appareillage		INF32	INF40/63	INF100/160	INF200/250/400	INF630	INF800
		commande rotative prolongée sur plastron					
		3P	4P	3P	4P	3P ou 4P	3P ou 4P
		4	3	3	2	2	1
nombre d'appareils installables							
nombre total de modules verticaux 50 mm		3	3	5	5	9	11
platinés		03540	03540	03541	03541	03537	03537
plastrons	amont	-	-	-	-	03801 [1]	03802 [2]
[nbre de mod. vert.]	découpé	03312 [3]	03313 [3]	03314 [5]	03315 [5]	03315 [5]	03728 [6]
	aval	-	-	-	-	03802 [2]	03803 [3]
alimentation amont	liaison	à réaliser avec barres souples isolées ► page F200					à réaliser avec barres pleines 60 x 5 mm 04536 ► page F200
par jeu de barres latéral Linergy ou plates							
et	cache-borne long	-	-	49658	2 x 49658	6 x 49659 (3P)	6 x 49255 (3P)
raccordement aval					8 x 49659 (4P)	6 x 49255 (4P)	8 x 49257 (4P)



Liaison (à réaliser) d'un Fupact INF horizontal sur un jeu de barres latéral.



Liaison (à réaliser) d'un Fupact INF vertical sur un jeu de barres latéral.

Les plastrons sont équipés de préhenseurs. Equipés du kit charnière réf. **08585**, ils deviennent pivotants.

Logiciel de conception et calcul d'installation
Rapsodie ► page 6
My Ecodial L ► page 6

Jeux de barres Linergy ► page F165
Jeux de barres plates ► page F169
Barres souples isolées ► page F200

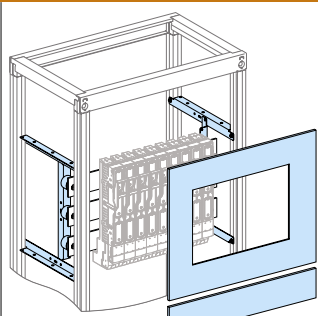
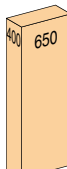
Unités fonctionnelles

Fupact ISFL

Montage avec plastron découpé

- Les fusibles sont installés sur les barres horizontales, elles-mêmes supportées par une platine.
- Les plastrons sont fixés sur le cadre pivotant support plastron.
- L'habillage avant peut être soit un cadre d'habillage, soit une porte pleine ou transparente.
- L'installation de TI est possible derrière les fusibles interrupteur sectionneur ISFL.

derrière porte ou cadre d'habillage

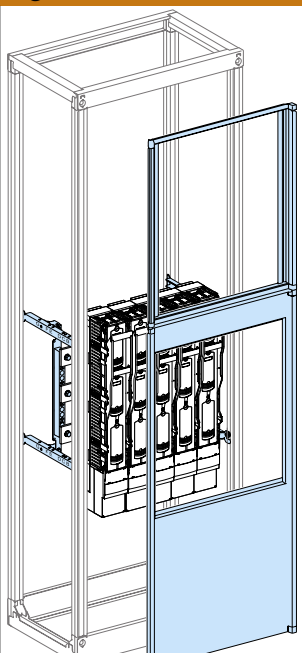
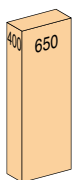



appareillage	ISFL160
nombre d'appareils installables	9
nombre total de modules verticaux	11
installation platines	03545
jeu de barres horizontal	à réaliser avec barres plates épaisseur 10 mm ► page F169 détermination du jeu de barres : ► tableau ci-dessous
plastrons découpé [nbr de mod. vert.]	03736 [4]
écran latéraux	2 x 49903

Montage avec une face avant 2/3 découpée

- Les fusibles sont installés sur les barres horizontales, elles-mêmes supportées par une platine.
- La face avant de la cellule est constituée de 2 éléments :
 - une face avant 2/3 découpée permettant le passage des fusibles
 - un cadre support plastron 1/3 (12 modules) pour le montage d'autres unités fonctionnelles.
- L'habillage avant peut être soit un cadre d'habillage, soit une porte pleine ou transparente.
- L'installation de TI est possible derrière les fusibles interrupteur sectionneur ISFL.

derrière porte ou cadre d'habillage

appareillage	ISFL160	ISFL250/630
nombre d'appareils installables	10	5
nombre total de modules verticaux	24	24
installation platines	03546	03546
adaptateur de longueur porte étiquette	5 x 49904	-
connexion direct 3P	5 x 49852	-
jeu de barres horizontales	à réaliser avec barres plates épaisseur 10 mm ► page F169 détermination du jeu de barres ► tableau ci-contre	
face avant 2/3 IP20 entraxe 185 mm L650	03735	03735
écran latéraux	2 x 49903	2 x 49910
accessoires écran jeu de barre obturateur	04860 03740	03741 (2 obturateurs par appareil)

Détermination du jeu de barres de fond horizontal

appareils	intensité admissible (A) selon l'appareillage et la section du jeu de barre	selon l'appareillage et la section du jeu de barre					
		ISFL160	ISFL250/630	ISFL160	ISFL250/630	ISFL250/630	
section de chaque barre (1 barre par phase)		60 x 10 mm	80 x 10 mm	80 x 10 mm	100 x 10 mm	120 x 10 mm	
température ambiante	25 °C	IP ≤ 31	1400	1700	1700	2050	2390
		IP > 31	1250	1500	1500	1800	2100
autour du tableau	30 °C	IP ≤ 31	1320	1600	1600	1930	2250
		IP > 31	1160	1400	1400	1680	1950
	35 °C	IP ≤ 31	1250	1500	1500	1800	2100
		IP > 31	1070	1280	1280	1540	1800
	40 °C	IP ≤ 31	1160	1400	1400	1680	1950
		IP > 31	980	1160	1160	1400	1630
	45 °C	IP ≤ 31	1070	1280	1280	1540	1800
		IP > 31	880	1030	1030	1240	1440
	50 °C	IP ≤ 31	980	1160	1160	1400	1630
		IP > 31	raccordement impossible de par les limites d'utilisation en température de l'appareillage				

Unités fonctionnelles

Fupact ISFT

Montage vertical sur platine

		appareil fixe					
appareillage		ISFT100	ISFT100N	ISFT160	ISFT250	ISFT400	ISFT630
nombre d'appareils installables		5	8	4	2	2	1
nombre total de modules verticaux 50 mm		6	8	6	9	9	10
platinas		03554	03553	03556	03557	03557	03557
plastrons	découpé	03320 [6]	03325 [8]	03321 [6]	03322 [9]	03323 [9]	03324 [8]
	aval	-	-	-	-	-	03802 [2]
cache-borne long (quantité par appareil)		-	-	2 x 49869	2 x 49872	2 x 49875	2 x 49876
alimentation par jeu de barres latéral Linergy ou plates		liaison à réaliser avec barres souples isolées ► page F200					
alimentation par peigne pour ISFT100	peigne pour 2 appareils	49861	-				
	peigne pour 3 appareils	49862					
	peigne pour 4 appareils	49863					
	barrette pour relier 2 peignes	49890					
	cache dent	49864					
	jeu de 3 connecteurs 25 à 95 mm ²	49865					
	jeu de 3 connecteurs de distribution 3 x 10 mm ²	49860					

Montage vertical sur jeu de barres

		appareil fixe	
appareillage		ISFT100N	ISFT160
nombre d'appareils installables		6	4
nombre total de modules verticaux 50 mm		8	6
platinas		03555	03555
plastrons	découpé	03325 [8]	03321 [6]
jeu de barres horizontales		à réaliser avec barres plates épaisseur 30 x 10 mm détermination du jeu de barres : voir tableau ci-contre	
cache-borne long (quantité par appareil)		-	2 x 49869
alimentation par jeu de barres latéral Linergy ou plates		liaison à réaliser avec barres souples isolées ► page F200	

Détermination du jeu de barres de fond horizontal

		intensité admissible (A) selon l'appareillage et la section du jeu de barre ISFT160 - ISFT100N
appareils		
section de chaque barre (1 barre par phase)		30 x 10 mm
température ambiante	25 °C	IP ≤ 31 : 730
		IP > 31 : 680
autour du tableau	30 °C	IP ≤ 31 : 680
		IP > 31 : 630
35 °C		IP ≤ 31 : 630
		IP > 31 : 570
40 °C		IP ≤ 31 : 570
		IP > 31 : 510
45 °C		IP ≤ 31 : 510
		IP > 31 : 450
50 °C		IP ≤ 31 : 450
		IP > 31 : raccordement impossible

Unités fonctionnelles

Inverseurs de source

Pour être alimentées en permanence, certaines installations électriques sont connectées à 2 sources d'énergie :

- une source normale
- une source de remplacement qui alimente l'installation lorsque la source normale n'est plus disponible.

Un interverrouillage mécanique et/ou électrique entre deux disjoncteurs ou interrupteurs Interpact, Compact ou Masterpact, avec possibilité de mixage, évite une mise en parallèle des deux sources lors des permutations.

L'inverseur est de type :
 manuel, avec un interverrouillage mécanique des appareils
 télécommandé, avec en plus un interverrouillage électrique
 automatique, en associant un automate qui gère le basculement d'une source à l'autre, en fonction de paramètres externes.

Inverseur de sources manuel

C'est le dispositif le plus simple. Il nécessite l'intervention d'un agent d'exploitation. Il est réalisé autour de 2 ou 3 appareils commandés manuellement (disjoncteurs ou interrupteurs) et interverrouillés mécaniquement. Les interverrouillages empêchent toute mise en parallèle, même transitoire, des deux sources.

Inverseur de sources télécommandé

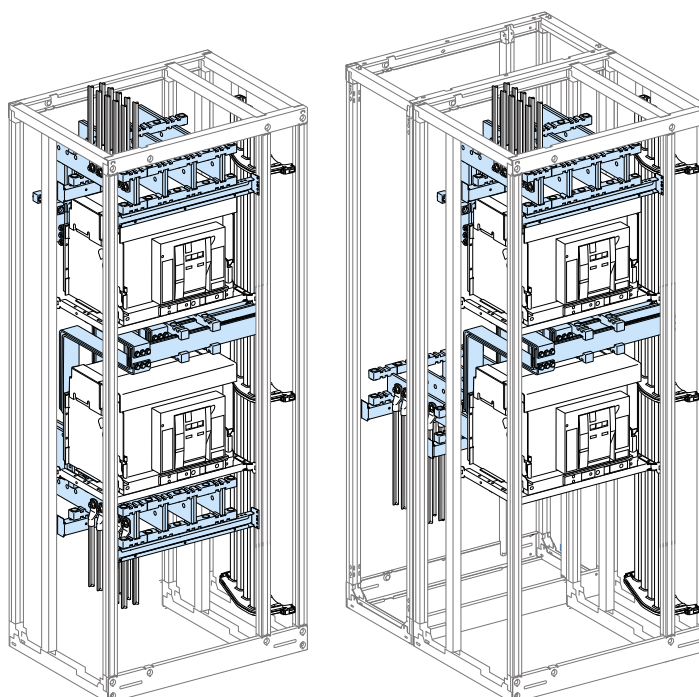
C'est le dispositif le plus employé. Aucune intervention humaine n'est nécessaire. Le passage de la source normale à la source de remplacement est piloté électriquement. Il est constitué de 2 ou 3 appareils auxquels est associé un interverrouillage électrique réalisé suivant différents schémas. La commande des appareils est sécurisée par un interverrouillage mécanique qui protège d'un dysfonctionnement électrique et interdit une manœuvre manuelle erronée.

Inverseur de sources automatique

L'association d'un automate avec un inverseur de sources télécommandé permet le pilotage automatique des sources suivant différents modes programmés.

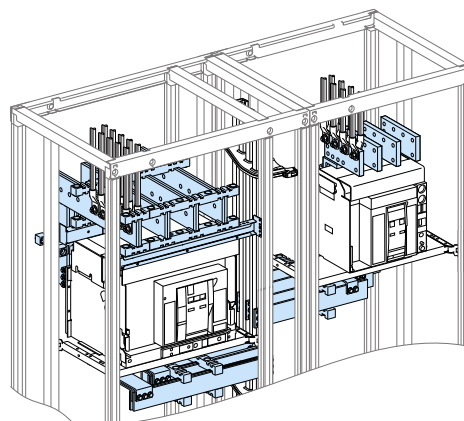
Cette solution assure une gestion optimale de l'énergie :
 permutation sur une source de remplacement en fonction de contraintes externes
 gestion des alimentations
 régulation
 remplacement de sécurité...

Une option de communication sur superviseur peut être associée à l'automate.



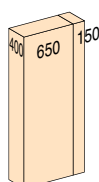
Raccordement avant

Raccordement avant sur appareil du haut et raccordement arrière sur appareil du bas



Appareils côte à côte dans 2 cellules associées

Automatismes UA/BA



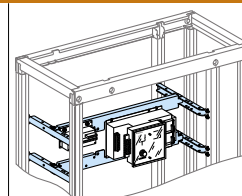
appareillage

nombre total de modules verticaux (50 mm) 4

platinas



plastron découpé



automatisme UA/BA

03417

03671

Installation en enveloppe ► Compléments techniques distribution électrique BT et HTA

Logiciel de conception et calcul d'installation

Rapsodie ► page 6

My Ecodial L ► page 6

Il est possible de réaliser des inverseurs de source avec :

- des appareils de gammes identiques ou différentes
- des raccordements avant et arrière mixés (cette mixité n'est pas prise en compte dans le logiciel Rapsodie)
- des appareils fixes et débrochables.

Dans le cas de mixage d'appareils de gammes différentes, vérifier que le total des modules verticaux ne dépasse pas 36 modules, sinon réaliser un montage côte à côte dans 2 cellules associées.

Inverseurs de source Masterpact NW08/32 et NT08/16

		raccordement avant							
appareillage		inverseur de source à 2 disjoncteurs Masterpact, montage superposé, raccordement par câble, interverrouillage mécanique par câble							
		appareils fixes				appareils débrochables			
		NW08/16 amont et aval	NW20/32 amont et aval	NT08/10 amont et aval	NT12/16 amont et aval	NW08/16 amont et aval	NW20/32 amont et aval	NT08/10 amont et aval	NT12/16 amont et aval
nombre total de modules verticaux (50 mm)		18	19	12	14	19	20	13	15
platinas		03500	03500	03484	03484	03500	03500	03483	03483
plastrons									
[nbre de mod. vert.]		amont	découpé	amont	découpé	amont	découpé	amont	découpé
		03804 [4]	03805 [5]	03802 [2]	03804 [4]	03804 [4]	03805 [5]	03802 [2]	03804 [4]
		03711 [9]	03711 [9]	03692 [7]	03692 [7]	03710 [10]	03710 [10]	03691 [8]	03691 [8]
		03805 [5]	03805 [5]	03803 [3]	03803 [3]	03805 [5]	03805 [5]	03803 [3]	03803 [3]
raccordement et répartition		unités fonctionnelles pour Masterpact ► pages F122 à F125							

		raccordement arrière			
appareillage		inverseur de source à 2 disjoncteurs Masterpact, montage superposé, raccordement par câble, interverrouillage mécanique par câble			
		appareils fixes		appareils débrochables	
		NW08/32 amont et aval		NT08/16 amont et aval	
nombre total de modules verticaux (50 mm)		14		11	
platinas		03500		03484	
plastrons					
[nbre de mod. vert.]		amont		amont	
		-		03801 [1]	
		découpé		découpé	
		03711 [9]		03692 [7]	
		03805 [5]		03803 [3]	
raccordement et répartition		unités fonctionnelles pour Masterpact ► pages F122 à F125			

Inverseurs de source Compact NS800/1600

		raccordement avant				raccordement arrière				
appareillage		inverseur de source à 2 disjoncteurs Compact, montage superposé, raccordement par câble, interverrouillage mécanique par câble								
		appareils fixes				appareils débrochables		appareils fixes		débrochables
		NS800/1000 amont et aval		NS1250/1600 amont et aval		NS800/1000 amont et aval		NS1250/1600 amont et aval		NS800/1600 amont et aval
		commandes télécommande		commandes télécommande		toutes commandes		toutes commandes		toutes commandes
nombre total de modules verticaux (50 mm)		12		14		13		15		10
platinas		03482		03482		03483		03483		03482
plastrons										
[nbre de mod. vert.]		amont		amont		amont		amont		amont
		03802 [2]		03804 [4]		03802 [2]		03804 [4]		-
		découpé		découpé		découpé		découpé		découpé
		03690 [7]		03701 [7]		03691 [8]		03691 [8]		03690 [7]
		03803 [3]		03803 [3]		03803 [3]		03803 [3]		03803 [3]
raccordement et répartition		unités fonctionnelles pour Compact ► page F127								

Unités fonctionnelles

Inverseurs de source

Inverseurs de source Compact NSX100/630 et Compact NS800/1600

		inverseurs de source manuels		
appareillage		inverseur de sources fixe, commande manuelle, montage vertical NSX100/250 Vigi NSX100/250		
		inverseur de sources fixe, commande manuelle, montage horizontal NSX400/630 Vigi NSX400/630		
		inverseur de sources fixe, commande rotative directe, montage horizontal NS800/1600		
nombre total de modules verticaux (50 mm)		10		
platinas		03428		
plastrons				
[nbr de mod. vert.]				
amont		03802 [2]		
découpé		03245 [5]		
aval		03803 [3]		
interverrouillage mécanique		LV429369		
raccordement avant		LV429517 (3P)		
cache-borne long (lot de 2)		LV429518 (4P)		
raccordement aval		LV429515 (3P)		
cache-borne court (lot de 2)		LV429516 (4P)		
cache-borne pour épanouisseur		-		
couplage aval		29358 (3P)		
		29359 (4P)		

		inverseurs de source télécommandés		automatisme
appareillage		inverseur de sources fixe ou débrochable sur socle, télécommandé montage horizontal NSX100/250 Vigi NSX100/250		automatisme BA, UA
		NSX400/630 (1) Vigi NSX400/630		
nombre total de modules verticaux (50 mm)		8		4
platinas		03417		03417
plastron découpé		03616 [8]		03671 [4]
[nbr de mod. vert.]				
interverrouillage électrique (IVE)		29350 (courant alternatif)		-
		29351 (courant continu)		32611 (courant continu)
raccordement avant		LV429517 (3P)		-
cache-borne long (lot de 2)		LV429518 (4P)		
raccordement aval		LV429515 (3P)		
cache-borne court (lot de 2)		LV429516 (4P)		
cache-borne pour épanouisseur		-		
couplage		29358 (3P)		
		29359 (4P)		

(1) L'inverseur de source NSX400/630 débrochable sur socle, télécommandé, doit être monté en cellule profondeur 600 mm minimum. La version débrochable sur châssis n'est pas réalisable.

Inverseurs de source Interpact INS-INV250/630

		inverseurs de source manuels avec interverrouillage mécanique	
appareillage		interverrouillage mécanique, montage vertical	interverrouillage mécanique, montage horizontal
		INS-INV250	INS-INV320/630
nombre total de modules verticaux (50 mm)		9	10
platinas		03428	03458
plastrons [nbre de mod. vert.]	amont	03802 [2]	-
	découpé	03235 [5]	03659 [10]
	aval	03802 [2]	-
interverrouillage mécanique		31073	31074
raccordement aval	cache-borne long (lot de 2)	29324	32565
	couplage	29358 (3P) 29359 (4P)	32619 (3P) 32620 (4P)

		inverseurs de source monobloc	
appareillage		interverrouillage mécanique, montage vertical	interverrouillage mécanique, montage horizontal
		INS-INV250	INS-INV320/630
nombre total de modules verticaux (50 mm)		9	10
platinas		03428	03458
plastrons [nbre de mod. vert.]	amont	03802 [2]	-
	découpé	03247 [5]	03661 [10]
	aval	03802 [2]	-
inverseur monobloc		3P	4P
	100 A	31140	31141
	160 A	31144	31145
	200 A	31142	31143
	250 A	31146	31147
raccordement aval	cache-borne long (lot de 2)	29324	32565
	couplage	29358 (3P) 29359 (4P)	32619 (3P) 32620 (4P)

Logiciel de conception et calcul d'installation

Rapsodie ► page 6

My Ecodial L ► page 6

Unités fonctionnelles

Appareillage modulaire

	NG125, C120, iC120		NG160	
appareillage	NG125, Vigi NG125, NG125NA, C120, Vigi C120, iC120, Vigi iC120		NG160, Vigi NG160, NG160NA uniquement	NG160, Vigi NG160, NG160NA avec des petits appareils modulaires
nombre de modules verticaux	5		5	5
rail (48 pas de 9 mm 24 modèles de 18 mm)	03401 (fixe)		03402 (réglable)	03402 (réglable) + 04227 (rail + rehausse)
plastron modulaire	03205 [5]		03205 [5]	03205 [5]

	INS40/160	
appareillage	INS40/160	INS100/160 avec cache-borne long
nombre de modules verticaux	4	5
rail (48 pas de 9 mm 24 modèles de 18 mm)	03401	03401
plastron modulaire	03204 [4]	03205 [5]

répartition	jeu de barres Powerclip	répartiteur Polybloc 160 A	répartiteur Distribloc	répartiteur étagé
type d'appareillage raccordé	tout type	tout type	tout type	tout type
répartiteur / jeu de barres	► page F80	► page F204	► page F203	► page F201
liaisons	► page F81	► page F204	► page F203	à réaliser

appareillage modulaire			
montage	entraxe verticale 150 mm alimentation (peignes, Multiclip 63/80 A) avec bracelets de filerie	alimentation (peignes, Multiclip 63/80 A) avec bracelets de filerie	entraxe verticale 200 mm tout type d'alimentation (peignes, Multiclip) avec bracelets de filerie ou goulottes
nombre de modules verticaux	3	8	4
rail (48 pas de 9 mm 24 modules de 18 mm)	03401	03401 x 3	03401
plastrons modulaire	03203 [3]	03223 [8]	03204 [4]

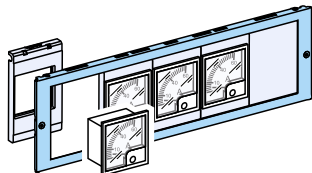
Nota : rangée modulaire avec répartiteur Multiclip 200A et 160A (1/2 rangée) situé immédiatement en dessous d'une platine non modulaire (Compact, Interpact...) ou en tête de tableau : compter 1 module supplémentaire (soit 4+1) et ajouter un plastron amont (réf. 03801).

répartition	peigne d'alimentation	répartiteur Multiclip
type d'appareillage raccordé	selon appareillage	tout type
peignes / répartiteurs	► page B8, C58 et D46	► page F206

Aide au choix

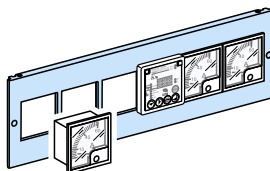
2 modes de fixation des appareils 72 x 72 et 96 x 96

> Sur platine plastique clipsée sur plastron métallique découpé

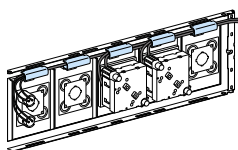


- L'interface est constituée d'un "plastron" métallique et de platines plastiques clipsables sur le "plastron".
- Les appareils sont fixés sur les platines plastiques découpées et isolés du "plastron".

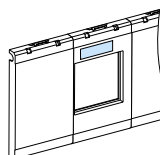
> Directement sur plastron métallique découpé



- Les appareils se fixent directement sur le plastron métallique.
- Des obturateurs permettent de compléter les emplacements non utilisés.



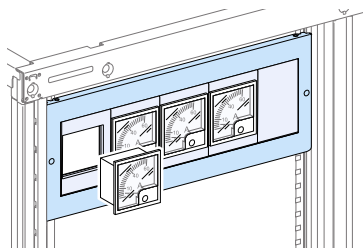
- Un dispositif à l'arrière des platines guide la filerie.



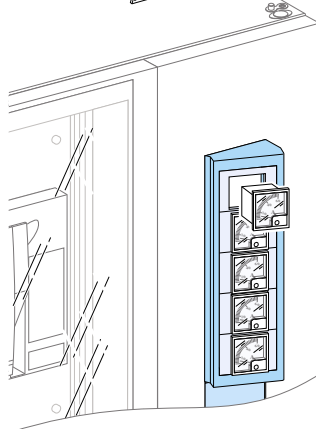
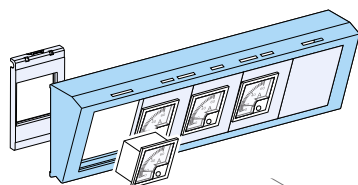
- Chaque platine peut être identifiée par une étiquette adhésive.
- Des platines pleines permettent d'obturer les emplacements non utilisés.

3 modes d'installation en Prisma Plus P, IP 30

> Dans la zone appareillage des coffrets ou armoires

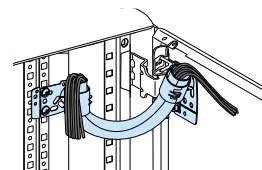
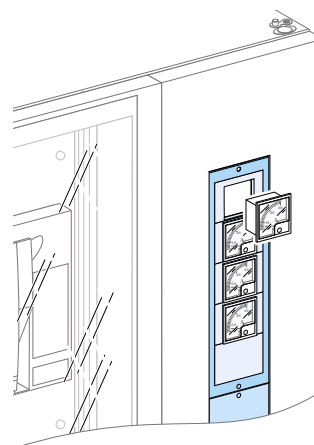


> Sur une porte partielle découpée avec une visière inclinée à 30°



- Avec platine plastique découpée clipsée directement sur la visière.
- Plan de perçage pour installation sur porte pleine livré.

> Sur la porte partielle découpée des coffrets et armoires



- Avec goulotte flexible pour protéger et guider filerie sur porte (réf. 04235)

Nota :

- pour respecter un degré de protection IP 55, les appareils de mesure devront être installés derrière une porte transparente
- s'ils sont installés sur une porte pleine, utiliser les platines prévues à cet effet ► page F147).

Appareillages 72 x 72

Mesure, contrôle, signalisation

montage	sur une interface avec platine plastique	direct sur plastron métallique découpé	sur une visière inclinée à 30° avec platine plastique
appareillage	Vigirex (1) et autres appareillages 72 x 72	autres appareillages 72 x 72	Vigirex et autres appareillages 72 x 72
nombre d'appareils installables	5	6	5
nombre de modules verticaux	3	3	-
visière	-	-	03928
plastron métallique découpé	03904 [3]	03910 [3]	-
platine plastique découpée	03902	-	03902
obturateur ou support d'appareillage	03900 pour obturation ou installation de : ● de 1 à 4 boutons ø 16 ou 22 mm ● 1 appareillage 45 x 45.	03907 pour obturation ou installation de : ● 1 ou 2 boutons ø 22 mm ● 1 appareillage 45 x 45.	03900 pour obturation ou installation de : ● de 1 à 4 boutons ø 16 ou 22 mm ● 1 appareillage 45 x 45.

(1) Relais RHU, RH10P, RH21P, RH99, Multiplexeur RM12T, en version 72 x 72 mm.

Appareillages 96 x 96

Mesure, contrôle, signalisation

montage	sur une interface avec platine plastique	direct sur plastron métallique découpé	sur une visière inclinée à 30° avec platine plastique
appareillage	autres appareillages 96 x 96	Power Meter (2) et autres appareillages 96 x 96	Power Meter (2) et autres appareillages 96 x 96
nombre d'appareils installables	4	4	4
nombre de modules verticaux	3	3	3
plastron métallique découpé	03904 [3]	03911 [3]	03913 [3]
visière	-	-	-
platine plastique découpée	03903	-	03903
obturateur ou support d'appareillage	03901 pour obturation ou installation de : ● 1 à 4 boutons ø 16 ou 22 mm ● 1 appareillage 45 x 45 ● 1 appareillage 72 x 72.	03908 pour obturation ou installation de : ● 1 ou 2 boutons ø 22 mm ● 1 appareillage 45 x 45 ● 1 appareillage 72 x 72.	03901 pour obturation ou installation de : ● 1 à 4 boutons ø 16 ou 22 mm ● 1 appareillage 45 x 45 ● 1 appareillage 72 x 72.

(2) Power Meter PM200 / PM700 / PM800 / PM1000 / PM1200, FDM121.

Vigilohm system

montage	sur plastron métallique découpé	sur platine	
appareillage	Contrôleur Vigilohm TR22A/AH + appareillages 72 x 72	XM200 ou XM300C avec : 3 XD301 ou 2 XD312 ou 1 XD301 + 1 XD312	2 XML308/316 ou XML308/316 + XM300C ou (XML308/316 ou XM300C) + 2 interfaces XLI300 ou XTU300 ou XAS ou XD308C
nbre d'appareils installables	1 + 6	selon configuration	selon configuration
nbre de modules verticaux	4	6	4
platine	-	03930	03931 (livré avec obturateurs pour 1 appareil)
plastron métallique découpé	03934 [4]	03932 [6]	03933 [4]
obturateur ou support d'appareillage	03907 pour obturation des emplacement 72 x 72 ou installation de : ● 1 ou 2 boutons ø 22 mm ● 1 appareillage 45 x 45. 	-	-

Vigirex, Vigilohm et autres appareillages modulaires

montage	sur rail avec plastron découpé		sur rail derrière plastron transparent					
appareillage	vigirex (relais RH10, RH21, RH99, RMH et multiplexeur RM12T) Vigilohm (EM9, TR5A, SM21, IMD-IM9)		autres appareillages modulaires (ampèremètre, voltmètre, voyant, bouton-poussoir...)		autres appareillages modulaires (ampèremètre, voltmètre, voyant, bouton-poussoir...)			
nbre de modules verticaux	3		2		4	6	9	12
rail (48 pas de 9 mm)	03401		03401		03401	03401	03401	03401
plastron découpé	03203 [3]		03202 [2] (1)		03342 [4]	03343 [6]	03344 [9]	03345 [12]

(1) En cas d'installation en haut ou en bas de coffret, utiliser un plastron modulaire 3 modules réf. 03203.

appareillage 144 x 144 + 4 appareillages 72 x 72

montage	sur plastron métallique découpé
appareillage	appareillage 144 x 144 + appareillages 72 x 72
nbre d'appareils installables	1 + 4
nbre de modules verticaux	4
plastron métallique découpé	03912 [4]
obturateur ou support d'appareillage	03907 pour obturation des emplacement 72 x 72 ou installation de : ● 1 ou 2 boutons ø 22 mm ● 1 appareillage 45 x 45.

Boutons-poussoirs et voyants ø 22 mm

montage	sur plastron métallique
appareillage	boutonnerie ø 22 mm Harmony Style 4, 5 et 7
nbre d'appareils installables	12
nbre de modules verticaux	2
plastron métallique prédécoupé	03914 [2]

Équipement de compensation d'énergie réactive

Varpact, Varplus

Les modules de compensation d'énergie réactive (composés d'un condensateur, d'un contacteur, des fusibles de protection associés) s'installent horizontalement sur des platines, dans une cellule, et sont reliés électriquement entre eux par un jeu de barres, installé à l'avant des modules.

Le jeu de barres est alimenté par un appareil de protection installé hors de la cellule. En effet, les cellules de compensation Prisma Plus sont dédiées, compte tenu des échauffements générés. Elles sont surmontées d'un toit ventilé pouvant recevoir un ou deux ventilateurs. Leur porte est découpée pour recevoir le régulateur varmétrique Varlogic, ainsi qu'un filtre dans la partie basse.

Elles sont conformes et testées selon la norme NF EN 60439-1 et 2.

équipement de compensation

	appareillage	Varpact Classic Varpact Comfort	Varpact Harmony	Varplus² installation vertical	Varplus² installation horizontal
	nombre de modules de compensation par cellule	5	4	-	-
	platine	51670 + 51635	livrée avec l'appareil	03975	03978
	lots d'écrous cage	08921	08921		

équipement spécifique

	porte découpée	toit percé + casquette L = 650 mm P = 400 mm P = 600 mm	ventilateur	
	platine	03970	08476 08676	08986
	caractéristiques	ouverture à gauche uniquement. Possède des découpes pour l'installation d'un régulateur varmétrique Varlogic et d'un filtre dans la partie basse	toit percé permet une ventilation naturelle de l'équipement et peut également recevoir 1 ou 2 ventilateurs. En cas d'association de cellules constituant un tableau de Forme 2, il est nécessaire d'utiliser un cloisonnement intercellule ▶ pages F187 ou F192	choix de la ventilation ● tableau IP ≤ 3x : équipement Varpact Classic ou Comfort > 180 kvar et Varpact Harmony : installer impérativement 2 ventilateurs ● tableau IP > 3x : installer impérativement 2 ventilateurs quel que soit le type d'équipement. ventilateur 230 V, 35 W, niveau sonore : 52 dB, débit : 300 m³/h avec filtre standard, 220 m³/h avec filtre fin

Unités fonctionnelles

TeSys, Altistart, Phaseo

TeSys

	contacteurs		disjoncteurs			disjoncteur + contacteur
appareillage	LC1D \bullet ou LC1K \bullet (≤ 40 A)		GV2EM, GV2LE	GV2L, GV2P	GV3	GV2 + contacteur serir D ou K
longueur utile du rail	432 mm		432 mm	432 mm	432 mm	432 mm
nombre de modules verticaux	3		3	3	5	5
rail modulaire	03402 (réglable)		03401	03402 (réglable)	03402 (réglable)	03402 (réglable)
plastrons principal	03803 [3]		03203 [3]	03203 [3]	03205 [5]	03342 [4]
plastrons [nbre de mod. vert.] aval	-		-	-	-	03801 [1]
obturateur en bande	-		03220			-
▶ page F157 fractionnables	-		03221			-

Nota : largeur des appareils GV2, GV3 sans auxiliaires latéraux : 45 mm. LC1D et LC1K, variable selon appareil.

TeSys U

	démarreurs contrôleurs			
appareillage	TeSys U	TeSys U sans module de communication, ni contact auxiliaire, ni module inverseur	TeSys U	TeSys U sans module de communication, ni contact auxiliaire, ni module inverseur
longueur utile du rail	432 mm	432 mm	432 mm	432 mm
nombre de modules verticaux	5	4	5	4
rail modulaire réglable	03402	03402	03402	03402
plastrons principal	03342 [4]	03342 [4]	03205 [5]	03204 [4]
plastrons [nbre de mod. vert.] aval	03801 [1]	-	-	-
obturateur en bande	-		03220	
▶ page F157 fractionnables	-		03221	

Nota : largeur des appareils TeSys U sans auxiliaires latéraux : 45 mm.

Phaseo

	transformateur BT/BT
appareillage	Transformateur BT/BT ABL6-TS/TD jusqu'à 2500 VA Alimentation BT/BT ABL6-RT jusqu'à 960 W ABL6-RF jusqu'à 480 W
nombre de modules verticaux	4
platine perforé	03571
plastrons pleins	03804 [4]

Altistart 01

	démarreurs progressifs			
appareillage	ATS01N103FT, ATS01N106FT	ATS01N109FT, ATS01N112FT, ATS01N206 à 212, ATS01N230LY, ATS01N244LY, ATS01N244Q	ATS01N222 à 232	ATS01N272LY, ATS01N285LY, ATS01N272Q, ATS01N285Q
longueur utile du rail	432 mm	432 mm	432 mm	-
nombre de modules verticaux	4	5	6	6
rail modulaire réglable	03402	03402	03402	-
platine	-	-	-	03572
plastrons pleins	03804 [4]	03805 [5]	03806 [6]	03806 [6]

Unités fonctionnelles

Contrôle et commande moteur

La gamme Prisma Plus, Système P permet aussi de réaliser des départs de Contrôle Commande Moteur, destinés à un environnement tertiaire (IP 30) ou industriel (IP 55).



Départ moteur 1 composant, monté sur platine



Départs moteurs 3 composants, montés sur platine



Boîtier LCDD de communication et de commande locale, dédié à un départ moteur

Présentation

Le Système P est conçu pour intégrer, dans une même cellule, des départs distribution de puissance et des départs contrôle commande moteur (CCM ou plus couramment appelé MCC - Moteur Control Center)

Un départ CCM regroupe, sur une même platine, les appareils permettant :

- de commander le moteur
- d'assurer la sécurité du personnel
- de protéger l'ensemble de l'appareillage contre les défauts électriques.

Les fonctions pour atteindre ces objectifs sont :

- sectionnement et protection contre les court-circuits (disjoncteur)
- commande de puissance (contacteur)
- protection contre les surcharges (relais thermique)

Les appareils sont montés sur des platines, permettant un assemblage sur table avant l'installation dans le tableau. La compacité optimale des platines permet une implantation rigoureuse de l'appareillage, dans un respect maximal des normes de sécurité.

Plastrons dédiés aux platines :

- sur portes découpées (IP 30) recevant 3 plastrons montés verticalement
- fixés sur le cadre support plastron de l'enveloppe, derrière une porte pleine ou transparente (IP 55).

2 types de solutions départ-moteur :

- **solution 1 composant**, regroupant dans un même produit toutes les fonctions de base du départ-moteur, pour petite et moyenne puissance jusqu'à 15 kW.

La continuité de service est garantie.

- **solution 3 composants**, qui repose sur l'association de 3 appareils distincts pour assurer toutes les fonctions du départ-moteur :

- pour départs-moteurs complexes ou spécifiques
- grande flexibilité.

3 architectures de communication :

- câblage fil à fil (pas de bus de communication, mais possibilité d'un boîtier LCDD de signalisation et de commande locale, dédié à un départ moteur)
- modules entrées/sorties + bus de communication (diminution du câblage)
- contrôleur + bus de communication (gestion plus efficace de la maintenance du parc moteur).

Départ moteur, 1 composant

Disjoncteur contacteur Tesys U, 415 V

installation de l'appareil

		désignation appareillage	limiteur LUALB1	nombre de modules verticaux de 50 mm	platine	plastrons	
						sans LCCD	avec LCCD
	direct (1 sens de marche)	LUB12/32 (base) + LUC●●●BL (protection)	avec	1	88100	88119	88120
	inverseur	LUB12/32BL (base) + LUC●●●BL (protection) + LU2MB0BL (bloc inverseur) + LU9MR1C (système de précâblage) + LU9M1 (borniers débrochables)	avec	1	88100	88119	88120

Schémas électriques ► catalogue Automatismes et contrôle

Unités fonctionnelles

Contrôle et commande moteur

Départ moteur, 3 composants

Disjoncteur magnétique + contacteur + protection thermique 415 V

installation de l'appareil

installation de l'appareil		architecture de commande							
		désignation appareillage	limiteur LA9LB920	nombre de modules verticaux de 50 mm	platine	plastrons	fil à fil	bus+modules entrées/sorties	bus + contrôleur Tesys U
<p>1 disjoncteur + 1 contacteur</p>	direct (1 sens de marche)	GV2L + LC1D09 à D32	sans	2	88101	88121			
		GV2L + LC1D40 à D50	avec	3	88102	88122			
		GV3L + LC1D40 à D65	sans	3	88102	88125			
		NS80HMA + LC1D80	sans	3	88102	88125			
		NS80HMA + LC1D115	sans	3	88103	88126			
<p>1 disjoncteur + 2 contacteurs</p>	inverseur	GV2L + LC2D09 à D32	sans	2	88101	88121			
		GV2L + LC2D40 à D50	avec	3	88102	88122			
		GV2L + LC2D40 à D50	avec ou sans	4	88103	88123			
		NS80HMA + LC2D40 à D65	sans	4	88103	88126			
		NS80HMA + LC2D80	sans	4	88103	88126			
	2 vitesses	GV2L + 2 x LC2D09 à D32	sans	2	88101	88121			
		GV2L + 2 x LC2D40 à D50	avec	3	88102	88122			
		GV2L + 2 x LC2D40 à D50	avec ou sans	4	88103	88123			
		NS80HMA + 2 x LC2D50 à D65	sans	4	88103	88126			
		NS80HMA + 2 x LC2D80 à D115	sans	6	88104	88127			
<p>1 disjoncteur + 3 contacteurs</p>	étoile triangle	GV2L + 3 x LC1D09 à D32	avec ou sans	4	88103	88123			
		GV2L + 3 x LC1D40 à D50	avec ou sans	6	88104	88124			
		NS80HMA + 3 x LC1D50 à D65	sans	6	88104	88127			
		NS80HMA + 3 x LC1D80	sans	6	88104	88127			
	Dalhandler	GV2L + 3 x LC1D09 à D32	avec ou sans	4	88103	88123			
		GV2L + 3 x LC1D40 à D50	avec ou sans	6	88104	88124			
		NS80HMA + 3 x LC1D50 à D65	sans	6	88104	88127			
		NS80HMA + 3 x LC1D80	sans	6	88104	88127			
		GV2L + 3 x LC1D09 à D32	avec ou sans	4	88103	88123			
		GV2L + 3 x LC1D40 à D50	avec ou sans	6	88104	88124			

Départ moteur, 3 composants

Interrupteur/sectionneur-fusible + contacteur + protection thermique 415 V

installation de l'appareil

installation de l'appareil		architecture de commande							
		type	désignation appareillage	nombre de modules verticaux de 50 mm	platine	plastrons	fil à fil	bus+modules entrées/sorties	bus + contrôleur Tesys U
<p>1 interrupteur/sectionneur fusible + 1 contacteur</p>	direct (1 sens de marche)		GS2F + LC1D09 à D80	4	88103	88128			
			GS2F + LC1D50 à D115	6	88104	88129			
<p>1 interrupteur/sectionneur fusible + 2 contacteurs</p>	inverseur		GS2F + LC2D09 à D25	4	88103	88128			
			GS2F + LC2D40 à D65	4	88103	88128			
			GS2F + LC2D80	4	88103	88128			
			GS2F + LC2D50 à 115	6	88104	88129			
	2 vitesses		GS2F + 2 x LC2D09 à D25	4	88103	88128			
			GS2F + 2 x LC2D40 à D65	4	88103	88128			
			GS2F + 2 x LC2D80	6	88104	88129			
			GS2J + 2 x LC2D50 à D80	6	88104	88129			
			GS2J + 2 x LC2D115	6	88104	88129			
			GS2J + 3 x LC1D80	6	88104	88129			
<p>1 interrupteur/sectionneur fusible + 3 contacteurs</p>	étoile triangle		GS2F + 3 x LC1D09 à D25	4	88103	88128			
			GS2F + 3 x LC1D40 à D65	6	88104	88129			
			GS2F + 3 x LC1D80	6	88104	88129			
			GS2J + 3 x LC1D50 à D65	6	88104	88129			
	Dalhandler		GS2F + 3 x LC1D09 à D25	4	88103	88128			
			GS2F + 3 x LC1D40 à D65	6	88104	88129			
			GS2F + 3 x LC1D80	6	88104	88129			
			GS2J + 3 x LC1D50 à D65	6	88104	88129			
			GS2J + 3 x LC1D80	6	88104	88129			
			GS2J + 3 x LC1D80	6	88104	88129			

■ : combinaison possible

● : non disponible

Schémas électriques ► catalogue Automatismes et contrôle

Accessoires

	désignation		références
	blocs de connexion auxiliaires bloc de jonction 10 pôles	femelle (partie fixe) - lot de 10	AB1DV10235U
		débrochable mâle (partie mobile) lot de 10	AB1DVM10235U
	réhausse Multi 9	H = 50 mm	
	écrous clipables pour platine perforée (lot de 20)	M4	03180
		M5	03181
		M6	03182
	passer-fils ø 22 mm (lot de 50)	pour tôle 1 à 2,5 mm	87648
	support de montage/câblage (lot de 50)	pour CCM fixe	88105

Cloisonnement des unités fonctionnelles

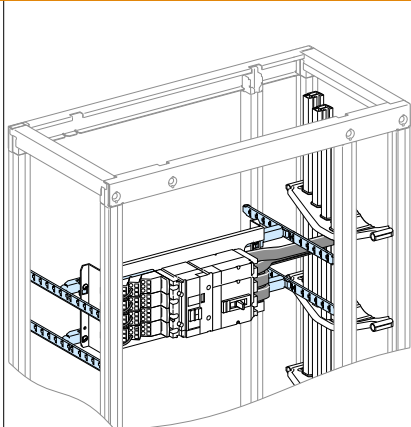
	horizontal		vertical			
appareillage	séparateur horizontal	support arrière pour séparateur	équerres universelles	cloisons verticales pour platine CCM fixe		passer-fils à membrane
références	04901	04943	03583	88106	88107	01215
caractéristiques	métallique L = 650 mm permet la séparation physique des unités fonctionnelles entre elles. Il est maintenu à l'arrière par 1 support (2 montants) fixé sur l'ossature en profondeur 400 mm ou sur les montants intermédiaires en profondeur 600 mm. L'installation de séparateur n'occupe pas de volume utile dans le tableau.	1 référence par cellule L = 650 mm composé de 2 montants se fixe sur l'ossature	lot de 6 pour 1 départ moteur permet une installation partielle du cloisonnement forme 3 dans la cellule	en matière isolante, elle sépare le raccordement aval de la platine du compartiment à câble, contenant les goulottes, blocs de connexion, TI, ... H = 100 mm H = 150, 200 et 300 mm composée de 3 platines qui permettent de réaliser au choix : <ul style="list-style-type: none"> ● 2 platines H = 150 mm ● 1 platine H = 150 mm + 1 platine H = 200 mm ● 1 platine H = 300 mm 		

Unités fonctionnelles

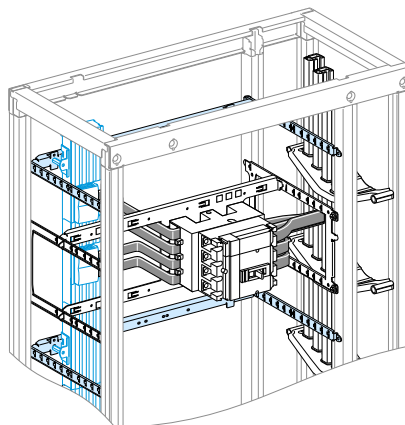
Adaptateur système G pour système P

Adaptateur système G

pour cellule L = 650 mm



exemple d'installation d'un disjoncteur Vigi NSX250 sur une platine du système G avec répartiteur Polybloc



exemple d'installation d'un interrupteur Interpact INS ou un disjoncteur Compact NSX fixe ou débro, quel que soit le type de commande (maneton, rotative, télécommande) alimentant un jeu de barres Powerclip le jeu de barres est réglable en profondeur et peut se positionner à gauche, au milieu ou à droite de la rangée modulaire. Pour son installation, il est nécessaire de commander 2 x la référence [03595](#)

réf. **03595**

caractéristiques

- kit comprenant 4 traverses et 2 longerons réglables en profondeur
- il permet d'installer les composants du système G, notamment les platines fonctionnelles, le jeu de barres isolé Powerclip, ou le jeu de barres de fond 160, 250 ou 400 A
- il accroît ainsi le degré de flexibilité du système Prisma Plus P
- s'installe dans un compartiment appareillage L = 650 mm
- adapte toutes les platines excepté la référence 03030

Unités fonctionnelles

Accessoires de fixation

Ecrous clipsables

montage sur	platines	rails	longerons ou traverses
M4	03180	03164	-
M5	03181	03165	-
M6	03182	03166	03194
montage sur	platine perforée ainsi que support de bridage réf. 08876	rail modulaire	longerons et traverses universels en cellule
caractéristiques	lot de 20	lot de 20	lot de 20

Visserie

visserie		
références	08921	03183
caractéristiques	lot de 20 vis + écrous à oreilles pour ossature	lot de 20 vis autotaraudeuses M5, pour fixation sur châssis

Entretoises hexagonales métalliques

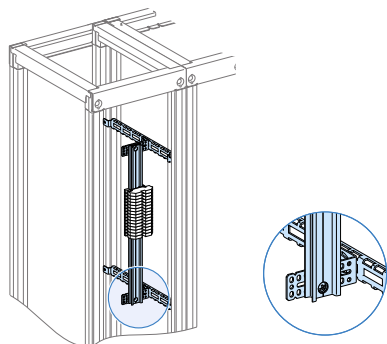
entretoises hexagonales					
M5	03185	03186	-	03187	-
M6	03195	03196	03198	03197	-
M8	-	-	-	-	03199
caractéristiques	H = 9 mm lot de 4	H = 23 mm lot de 4	H = 25 mm lot de 4	H = 55 mm lot de 4	H = 40 + 10 mm lot de 4

Rehausse Pratic

montage sur	rails ou platines
référence	04224
caractéristiques	lot de 5 hauteur 10 mm, largeur 27 mm couleur : RAL 9001, matière isolante

Équerres universelles

équerres universelles				
références	03580	03581	03582	03583
caractéristiques	lot de 4 équerres + vis	lot de 2 équerres universelles	lot de 2 inserts universels	lot de 6 équerres universelles



Exemple d'installation d'un rail verticalement en gaine

Unités fonctionnelles

Rails, platines et plastrons

Platines perforées

montage en	cellule L650			gaine L300	gaine L400	
	sur le fond d'une ossature	sur glissières	sur traverses		sur le fond d'une ossature	
références	03574	03574 (platine) + 2 x 03593 (glissières)	03571	03572	03571 (platine) + 2 x 03581 (équerres)	03572 (platine) + 2 x 03581 (équerres)
nombre de modules verticaux	12	12	4	6	12	12
caractéristiques	platine zinguée 580 x 420 mm livrée avec 4 équerres	platine zinguée 580 x 420 mm glissières livrées par lot de 2 pour un réglage en profondeur	180 x 480 mm	280 x 480 mm	platine 480 x 180 mm	platine 480 x 280 mm
			livrées avec 4 traverses pour un réglage en profondeur		équerres livrées par lot de 2	

Rails

montage en	cellules L650			divers	
	fixe	réglable	en fond	à adapter	à couper
références	03401	03402	03590	04227	04226
longueur utile	432 mm	432 mm	650 mm	432 mm	-
caractéristiques	48 pas de 9 mm	48 pas de 9 mm	48 pas de 9 mm	48 pas de 9 mm livré avec 4 réhausses qui surélèvent de 33 mm	lot de 2 rails de longueur 1600 mm comporte 4 perçages Ø 6,4 mm entraxe 450 mm

Plastrons pour cellules L650

		pleins et transparents		pour appareillage modulaire		de ventilation	
nombre de modules verticaux	hauteur	plein	transparent	1 rangée	3 rangées	aéré	pour ventilateur ou grille ▶ page F163
1	50 mm	03801	-	-	-	03891	-
2	100 mm	03802	-	03202	-	-	-
3	150 mm	03803	-	03203	-	03895	-
4	200 mm	03804	03342	03204	-	-	-
5	250 mm	03805	-	03205	-	-	-
6	300 mm	03806	03343	-	-	-	-
7	350 mm	-	-	-	-	-	03890
8	400 mm	-	-	-	03223	-	-
9	450 mm	03807	03344	-	-	-	-
12	600 mm	03808	03345	-	-	-	-

Accessoires pour plastrons

	kit de pivotement	préhenseurs	
références	08585	autocollants 01093	clipsables 01094
caractéristiques	lot de 2 charnières + tresse de masse (montage obligatoire) Permet de rentre un plastron pivotant. En montant des charnière sur chaque plastron, on peut faire pivoter toute la face avant ou chaque plastron indépendamment.	lot de 20 blanc RAL9001	lot de 20 RAL9001 avec visserie 1/4 tour

Obturbateurs

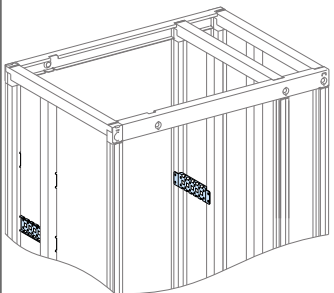
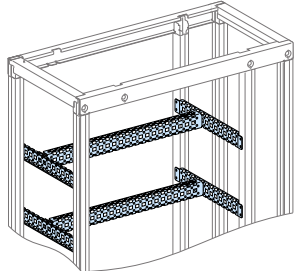
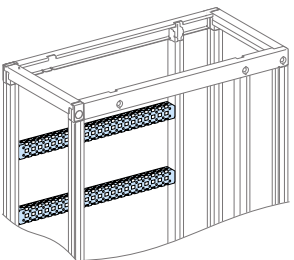
pour	appareillage modulaire		disjoncteur Compact NSX100/250	
références	03220	03221	03249	03222
type	en bande	fractionnables lot de 4	pour Compact NSX100/250(1) fractionnable l'unité	pour Compact NSX100/250 (1) + déclencheur électronique fractionnable l'unité
L	1000 mm	90 mm	147 mm	147 mm
pour ouverture H	47 mm		80 mm	102 mm
couleur	blanc RAL 9001			

(1) Pour l'ouverture des Vigi, utiliser les réf. 03220 ou 03221.

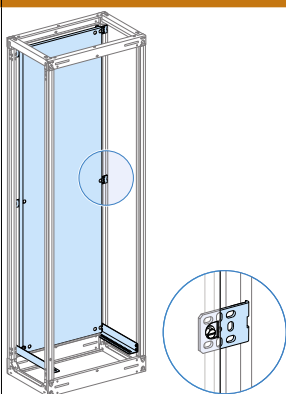
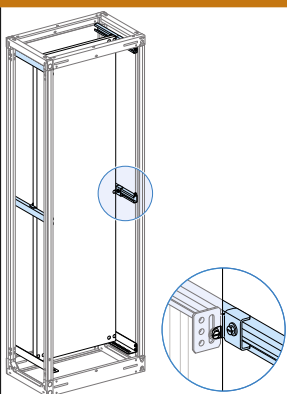
Unités fonctionnelles

Traverses, longerons,
plaques pleines

Traverses et longerons

traverses et longerons			
			
	lot de 2 traverses L = 200 mm	lot de 2 traverses L = 400 mm	jeu de 2 longerons L = 650 mm
références	03586	03584	03587
caractéristiques	métalliques, ils se fixent directement sur les cadres d'une ossature L = 650 mm ou L = 800 mm (650 + 150) ou sur les traverses		installées sur les cadres d'une ossature, elles ont de nombreux perçages pour le réglage des longerons en profondeur : <ul style="list-style-type: none"> ● L = 400 mm : pour ossature de profondeur 400 mm ● L = 200 mm : pour ossature de profondeur 600 mm, en association avec les traverses L = 400 ou installées seules.

Plaques pleines

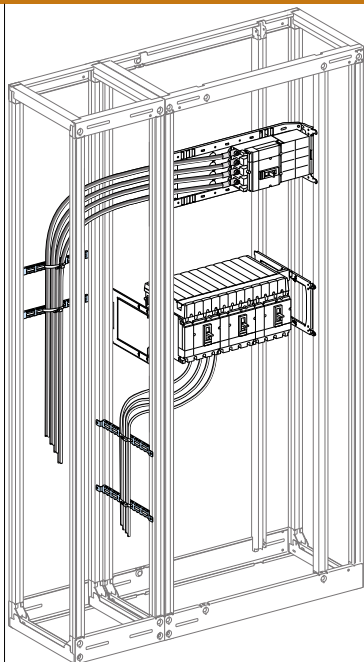
utilisation pour cellules			
			
utilisation	plaque pleine + lot de 4 équerres et 2 glissières	lot de 2 glissières + équerres	
références	03570	03569	03593
caractéristiques	510 x 1800 mm (36 modules) pour cellule L = 650 mm ou L = 800 mm (650 + 150) hauteur utile : 1780 mm livrés avec 4 équerres et 2 glissières qui se fixent en bas pour faciliter la mise en place	660 x 1800 mm (36 modules) pour cellule L = 800 mm	pour un réglage en profondeur de la plaque pleine, remplacer les 4 équerres par 2 lots de 2 glissières avec équerres

Unités fonctionnelles

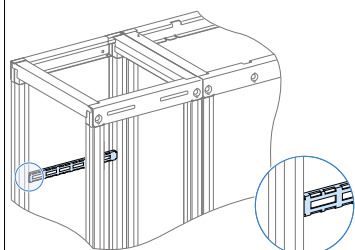
Supports de bridage des câbles

Supports de bridage

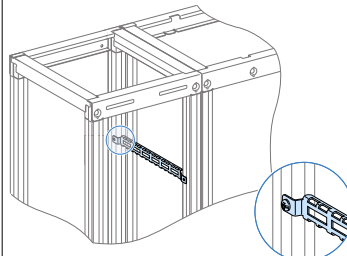
supports de bridage



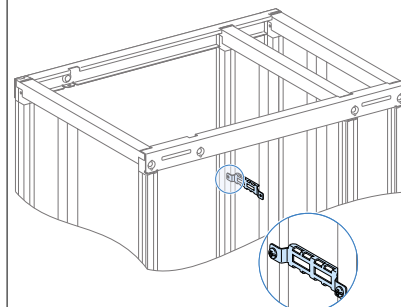
support de bridage en largeur



support de bridage en profondeur

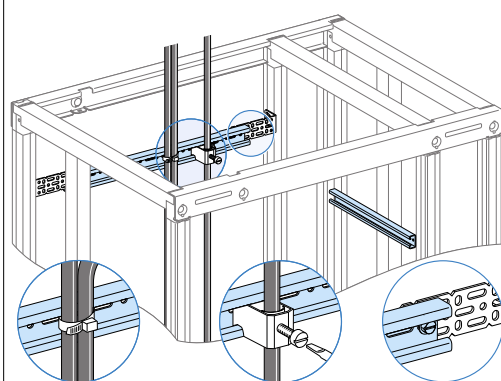


support de bridage en profondeur



références	08773	08774	08776	08778	08794	08796
caractéristiques	L = 300 mm	L = 400 mm	L = 650 mm	L = 800 mm	P = 400 mm	P = 200 mm
	lot de 4, livrés avec visserie pour fixation sur l'ossature. Ils servent à brider les câbles en bonne position dans le compartiment de raccordement.				pour ossature de profondeur 600 mm, associer un support P = 400 mm avec un support P = 200 mm	

supports de bridage en C



référence	08783
caractéristiques	<p>support en C de dimension L = 1600 mm, livré avec visserie, pour fixation sur équerre universelle et rail modulaire découpable en fonction du besoin, il se fixe sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● une équerre universelle réf. 03581, pour la largeur ● une équerre universelle réf. 03582, pour la profondeur ● un rail modulaire réf. 03593, pour réglage en profondeur.

Unités fonctionnelles

Accessoires de repérage, finition

Étiquettes de repérage

	supports clipsables			plaques à graver		
références	08913	08915	08917	08914	08916	08918
dimensions (mm)	18 x 35	18 x 72	25 x 85	18 x 35	18 x 72	25 x 85
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● lot de 12 ● support clipsable équipé d'une étiquette papier et d'un cache transparent ● se clipse sur le plastron en position horizontale ou verticale, se visse sur n'importe quel support (porte pleine, plastron plein, etc.). 			<ul style="list-style-type: none"> ● lot de 12 ● s'installent en lieu et place de l'étiquette papier du support clipsable. 		

	supports adhésifs				symboles autocollants	
références	08905	08906	08903	08904	13735	13736
dimensions (mm)	24 x 180	36 x 180	24 x 432	36 x 432		
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● lot de 12 ● support autocollant équipé d'un cache transparent et d'une étiquette papier. 				<ul style="list-style-type: none"> ● lot de 10 plaquettes de symboles autocollants ● symboles courants : <ul style="list-style-type: none"> ○ récepteur (prises de courant, éclairage, convecteur...) ○ lieux (chambre, salle de bains...) 	
					<ul style="list-style-type: none"> ● lot de 10 plaquettes de symboles autocollants ● symboles particuliers : <ul style="list-style-type: none"> ○ récepteur (parafoudre, portail, piscine...) ○ lieux (local technique, salle informatique...) 	

Synoptiques adhésifs

	barrette L = 900 mm (largeur 7 mm)	flèche de départ	flèche d'arrivée	transformateur	terre
références	01005	01006	01007	01008	01009
caractéristiques	lot de 10, couleur : noir				

Accessoires de finition

	plaque d'identification du tableau	pochette porte plans	aérosol de retouche	pinceau de retouche
références	08900	08963	08962	08961
caractéristiques	couleur : RAL 9001	couleur : RAL 9001 H = 230 mm L = 247 mm P = 23 mm	couleur : RAL 9001	couleur : RAL 9001

Supports et goulottes RAL9001

type	supports de goulottes fixe		supports de goulottes réglables horizontales	goulottes	
	verticales	horizontales		verticales	horizontales
références	-	04255	04256	04267	04257
caractéristiques	montage direct sur rail ou sur platine	lot de 12 pour goulottes 60 x 30 mm	lot de 10 permet l'alignement du capot de goulotte horizontale (H = 60 ou 80 mm) avec celui d'une goulotte verticale (H = 80 mm) : 5 positions	80 x 60 mm L = 2000 mm lot de 18 blanc RAL 9001	60 x 30 mm L = 450 mm lot de 4 livré avec 8 supports (réf. 04255) blanc RAL 9001

Bracelets et capots RAL9001

type	verticaux		horizontaux	
références	04262	04263	04239	04243
caractéristiques	lot de 12 bracelets verticaux	lot de 2 capots verticaux L = 1000 mm	lot de 12 bracelets horizontaux capacité identique à une goulotte 60 x 30 mm	lot de 4 capots horizontaux L = 430 mm

Solutions pour portes et plastrons

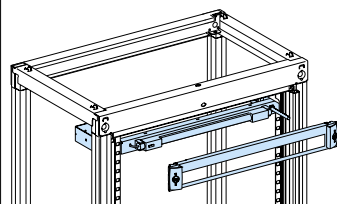
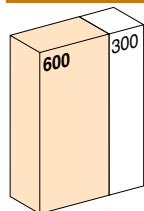
type	goulotte flexible vers porte	goulotte autocollante		passe-fil
références	04235	04233	04234	
caractéristiques	L = 500 mm, ø intérieur = 19 mm couleur : noir	lot de 30 goulottes autocollantes 30 x 30 mm, L = 2000 mm RAL9001	lot de 10 permet le passage de fils à travers la face avant RAL9001	

Unités fonctionnelles

Eclairage, chauffage, régulation

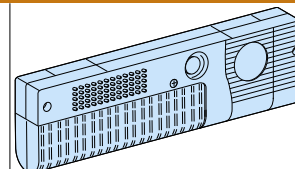
Eclairage de tableau

éclairage fixe



référence	08964
présentation	généralement utilisé pour éclairer la face avant d'un tableau <ul style="list-style-type: none"> ● ensemble constitué de : <ul style="list-style-type: none"> ○ une embase 220/240 V ○ une lampe néon OSRAM Picoline 8 W ○ un plastron découpé (1 module = 50 mm) ○ un contact de porte.

baladeuse

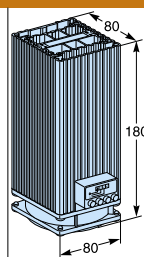
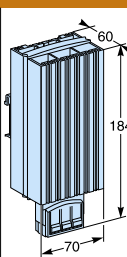


référence	08965
présentation	<ul style="list-style-type: none"> ● ensemble muni d'une embase magnétique pour installation à l'arrière d'une porte ou directement sur l'ossature ● livrée sans cordon d'alimentation ● elle n'occupe pas de place dans le tableau.
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● tension d'alimentation : 220/240 V ● puissance : 11 W ● équipé d'un interrupteur ● dimensions (H x L x P) : 90 x 345 x 42 mm.

Chauffage

Les résistances chauffantes empêchent la formation de condensation, de corrosion et de courant de fuite superficiel. Elles maintiennent une température positive dans les coffrets, armoires ou cellules lors de températures extérieures très basses.

résistance

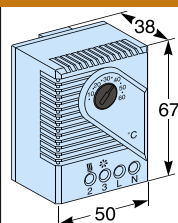


références	08992	08993	08994
puissance	55 W	90 W	250 W
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● montage horizontal ou vertical ● boîtier à ailettes en aluminium ● température de : <ul style="list-style-type: none"> ○ déclenchement 60 °C ○ enclenchement à 25-30 °C (température propre de la résistance). ● se clipse sur un rail modulaire (livré) ● tension d'utilisation : 230 V. 		

Régulation

Le thermostat permet de régler et de limiter la température à l'intérieur des tableaux électriques, après l'installation de résistances chauffantes ou de ventilateurs.

thermostat



référence	08998
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● plage de réglage : +5 °C à +60 °C ● tension d'utilisation : 230 V ● fixation : clipsage sur rail modulaire.

Unités fonctionnelles

Ventilation

Ventilation

Lorsque le tableau est installé dans une ambiance tempérée ou lorsqu'il respecte un degré de protection élevé (IP54), la ventilation peut être nécessaire.

	ventilateur	grille de ventilation
références	NSYCVF560M230PF	NSYCAF291LPPF
caractéristiques	ensemble, composé d'un ventilateur axial, d'une grille et d'un filtre standard <ul style="list-style-type: none"> ● puissance : 70 W ● tension d'utilisation : 230 V ● niveau sonore : 69 db ● degré de protection : IP 54 ● débit libre : 460 m³/h ● débit avec contre pression (grille porte filtre + filtre standard réf. 08988) : 350 m³/h ● couleur : gris clair RAL 7032 ● matériau : ABS 	livrée avec un filtre standard. <ul style="list-style-type: none"> ● débit d'air maxi 350 m³/h ● degré de protection : IP 54 ● couleur : gris clair RAL 7032 ● matériau : ABS
dimensions		

plastron ventilateur et grille de ventilation	
référence	03890
caractéristiques	plastron découpé support ventilateur ou filtre. <ul style="list-style-type: none"> ● degré de protection : IP 30 ● hauteur : 7 modules de 50 mm

filtres	standard	fin
références	NSYCAF291	NSYCAF291T
caractéristiques	lot de 5 (pièce de rechange)	lot de 5 (pièce de rechange)

Ventilateur de toit

	toit L = 650 mm	ventilateur
références	08476	08676
caractéristiques	P = 400 mm	P = 600 mm
	IP 31 Un toit percé peut recevoir 1 ou 2 ventilateurs. Livré avec un auvent pour protéger les ventilateurs contre la poussière ou les chutes d'objets.	
		puissance : 35 W tension d'utilisation : 230 V Niveau sonore : 52 dB débit : 300 m³/h

Plastrons aérés

plastrons aérés		
références	03891	03895
hauteur	1 module vertical, H = 50 mm	3 modules verticaux, H = 150 mm
section de passage de l'air	80 cm²	250 cm²
caractéristiques	degré de protection : IP 30. situés en haut et en bas, les plastrons aérés favorisent la convection naturelle dans le tableau.	

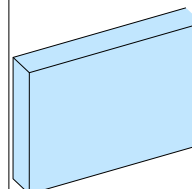
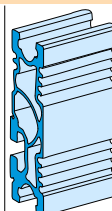
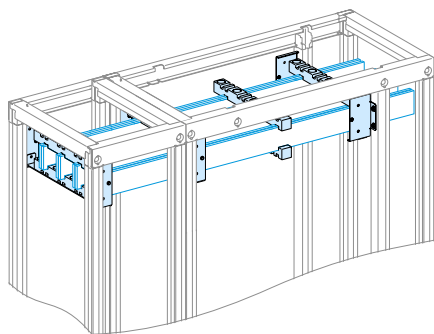
Aide au choix

Les tableaux électriques Prisma Plus P et SFP sont dotés d'un système complet et cohérent pour acheminer le courant électrique :

- des jeux de barres optimisés
- des liaisons préfabriquées
- des répartiteurs adaptés aux appareils.

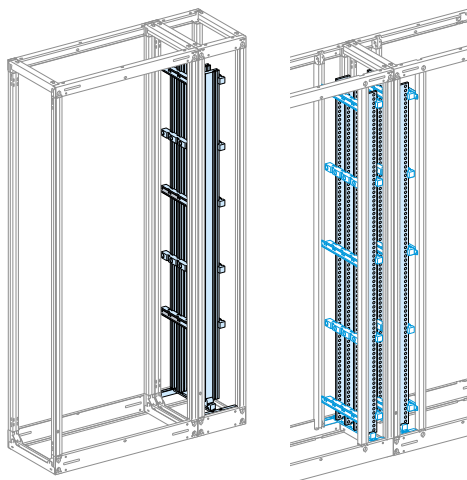
Tous ces composants, testés avec l'appareillage Schneider Electric, permettent de réaliser des tableaux sûrs et conformes à la norme NF EN 61439-1 & 2.

Jeu de barres horizontal

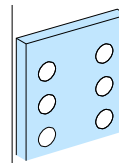
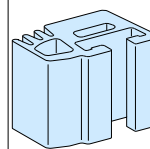
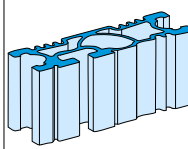


	Linergy Evolution	barres plates
intensité admissible	jusqu'à 3200 A	jusqu'à 3200 A
matériau	profil aluminium anodisé	barres pleines en cuivre
type de barres	8 types de profilés selon l'intensité	5 mm jusqu'à 1600 A 10 mm jusqu'à 3200 A
longueur des barres	2000 mm	-
installation	horizontalement, en haut ou en bas de cellule et/ou de gaine Prisma Plus ou Spacial SFP	
pages	► F165	► F169

Jeu de barres vertical

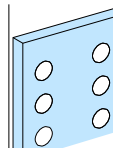
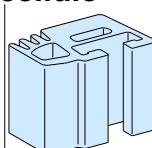


latéral en gaine



	Linergy Evolution	Linergy	barres plates
intensité admissible	jusqu'à 3200 A	jusqu'à 3200 A	jusqu'à 3200 A
matériau	aluminium anodisé	aluminium anodisé	cuivre, perforé
barres	8 types de profilés selon l'intensité	5 types de profilés selon l'intensité	ép. 5 mm jusqu'à 1600 A ép. 10 mm jusqu'à 3200 A
longueur des barres	2000 mm	1670 mm	1675 mm
installation	en gaine largeur 150 ou 300 mm	<ul style="list-style-type: none"> ● en gaine Prisma Plus P <ul style="list-style-type: none"> ○ largeur 150 mm jusqu'à 1600 A ○ largeur 2 x 150 mm de 2000 à 3200 A ● en gaine SFP largeur 300 mm, prof. 500 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ● en gaine Prisma Plus P : <ul style="list-style-type: none"> ○ largeur 150 mm jusqu'à 2500 A ○ largeur 2 x 150 mm ou 300 mm de 2000 à 3200 A ● en gaine SFP largeur 300 mm, prof. 500, 600 ou 800 mm
pages	► F166	► F167	► F170

en fond de cellule



	Linergy	barres plates
intensité admissible	jusqu'à 1600 A	jusqu'à 1600 A
matériau	aluminium anodisé	cuivre perforé
type de barres	5 types de profilés selon l'intensité	épaisseur 5 ou 10 mm jusqu'à 1600 A
longueur des barres	1670 mm	1675 mm
installation	en cellule largeur 650 ou 700 mm quelque soit la profondeur	
pages	► F168	► F171

Répartition

Jeu de barres horizontal Profil Linergy Evolution

installation en Prisma Plus P et SFP		jusqu'à 1600 A					jusqu'à 3200 A			
Profils Linergy Evolution profilé aluminium L = 2000 mm		630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	
intensité admissible pour une temp. ambiante de 35 °C autour du tableau		IP ≤ 31 630 A	800 A	1000 A	1250 A	1650 A	2000 A	2440 A	3200 A	
		IP > 31 530 A	680 A	850 A	1050 A	1480 A	1650 A	2100 A	2800 A	
section du profil		60 x 23 mm					100 x 31 mm		150 x 31 mm	
nombre de profils par phase		1								
références (l'unité)		04560	04561	04562	04563	04564	04565	04566	04567	
nombre total de modules verticaux (50 mm)		3					3		4	
Supports de barres entraxe des profils 75 mm		Prisma Plus 					Spacial SFP 			
							 support fixe ref. 04664			
							 support volant ref. 04662			
nombre de supports selon Icw (kA eff./1 s)		≤ 15	2				2			
		≤ 25	2				2			
		≤ 30	2				2			
		≤ 40	-	2			2			
		≤ 50	-		2		2			
		≤ 60	-		3		2			
		≤ 65	-			3	3			
		≤ 75	-			3	3			
		≤ 85	-			3	3			
		≤ 100	-					4		
références support fixe		cellules et gaines Prisma Plus P : 04664 cellules SFP (L700) : 04664 gainés pour SFP (L300 ou 400) : NSYBHS500 (P500) NSYBHS600 (P600) NSYBHS800 (P800)								
support volant		04662								
accessoires complémentaires pour supports fixe et volant > 80 mm		-						04671 pour 1 support (hauteur 100 mm)		04646 pour 3 supports (hauteur 150 mm)
caractéristiques		2 supports fixes pour ossature de largeur 650 à 800 et 1 support fixe pour ossature de largeur 300 ou 400 (2 lorsque le jeu de barres est en bas) sont obligatoires si davantage de supports sont nécessaires, compléter à l'aide de supports volants								
Eclissage livré avec écrous autocassants au couple										
		éclisse réf. 04620		éclisse réf. 04623		écran réf. 04624				
références		3 x 04620 (3P) 4 x 04620 + 1 x 04624 (4P)				3 x 04621 (3P) 4 x 04621 + 1 x 04624 (4P)		3 x 04623 (3P) 4 x 04623 + 1 x 04624 (4P)		
caractéristiques		livrée avec visserie (les références sont livrées à l'unité : 1 liaison par phase). Attention : L'écran réf. 04624 est obligatoire en cas d'installations de jeux de barre 4P Linergy Evolution éclissés et doit être installé à la jonction des ossatures. Lorsqu'il est installé en bas de cellule, le jeu de barres doit impérativement être cloisonné ▶ page F187 (Prisma Plus) ou F192 (SFP)								
Accessoires		visserie et repérage Linergy ▶ page F167								

Répartition

Jeu de barres vertical latéral

Profil Linergy Evolution

Installation		jusqu'à 3200 A							
		L150				L300			
en gaine Prisma Plus P		L300				L300			
en gaine SFP		L300				L300			
Profils Linergy Evolution profilé aluminium L = 2000 mm		630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200
intensité admissible pour une temp. ambiante de 35 °C autour du tableau		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1650 A	2000 A	2440 A	3200 A
IP ≤ 31		530 A	680 A	850 A	1050 A	1480 A	1650 A	2100 A	2800 A
IP > 31									
section du profil		60 x 23 mm					100 x 31 mm		150 x 31 mm
longueur à couper pour un montage latéral		1675 mm							1625 mm
nombre de profils par phase		1							
référence (l'unité)		04560	04561	04562	04563	04564	04565	04566	04567
Supports de barres entraxe des profils 75 mm		 support fixe réf. 04661 support volant réf. 04662							
 position des supports de barres ► voir notice		nombre	≤ 30	3					
		selon Icw	≤ 40	-			5		
		(kA eff./1 s)	≤ 50	-			5		
			≤ 60	-			5		
			≤ 65	-			5		
			≤ 75	-			7		
			≤ 85	-			7		
	≤ 100	-			9				
support fixe		04661 (Prisma Plus P) NSYBVS500 (SFP P500) NSYBVS600 (SFP P600) NSYBVS800 (SFP P800)							
support volant		04662 (si nécessaire)							
support de calage		 cale réf. 04658 installée sur un support de calage		 cale réf. 04659 installée sur un support de calage		 entretoise réf. 04646			
		04663 (Prisma Plus P)		04663 (Prisma Plus P) (1)		04666 + 04661 (Prisma Plus P)			
		NSYAS500 (SFP P P500) NSYAS600 (SFP P P600) NSYAS800 (SFP P P800)							
cales (lot de 12)		04658		04659		04659			
accessoires complémentaires pour supports fixe et volant > 80 mm caractéristiques		-		04671 pour 1 support (hauteur 100 mm)		04646 pour 3 supports (hauteur 150 mm)			
		3 supports fixes sont obligatoires pour maintenir les barres. Si plus de 3 supports sont nécessaires, utiliser les supports volants (complémentaires). Le support de calage permet la mise en place et le bon positionnement des profils (il n'est pas considéré comme support de barres).							
Liaisons au jeu de barres horizontal Linergy Evolution		 liaison décalée		 liaison droite		 liaison longue		 liaison courte	
		≤ 1600 A		2000/2500 A		3200 A			
références		04602 (liaison droite) 04603 (liaison décalée si le JdB vertical est au niveau d'un éclissage de 2 JdB horizontaux)		Selon la position de la piste du JdB horizontal : 04604 (liaison courte) 04605 (liaison longue)		04607			
caractéristiques		livrée avec visserie (les références sont livrées à l'unité : 1 liaison par phase)							
Accessoires		visserie et repérage Linergy ► page F167							

(1) Si L = 300 utiliser la réf. 04666

Jeu de barres vertical latéral Profil Linergy

Installation		jusqu'à 1600 A (JdB simple)					jusqu'à 3200 A (JdB double)		
en gaine Prisma Plus P		L150					2 x L150		
en gaine SFP		L300 (P500 uniquement)					2 x L300 (P500 uniquement)		
Profils Linergy profilé aluminium L = 1670 mm		630	800	1000	1250	1600	2 x 1000	2 x 1250	2 x 1600
Intensité admissible pour une temp. ambiante de 35 °C autour du tableau		680 A	840 A	1040 A	1290 A	1650 A	2000 A	2500 A	3200 A
section du profil		32,5 x 42,5 mm					2 x (32,5 x 42,5 mm)		
nombre de profils par phase		1					2		
référence (l'unité)		04502	04503	04504	04505	04506	04504	04505	04506
Supports de barres									
nombre selon Icw (kA eff./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	-				2 x 4		
		≤ 75	-			7	2 x 5		
		≤ 85	-			8	2 x 5		
support		04651							
montants d'adaptation (lot de 2)		NSYSFPA (pour installation en cellule SFP)							
cales (lot de 12) caractéristiques		01109 (à installer sur le support inférieur permettant le calage des barres) Chaque profil est livré sans cale. Support de barre livré avec visserie classe 8.8							
position des supports de barres ► voir notice									
Liaison équipotentielle il faut nécessairement installer 3 pièces de liaison équipotentielle entre les jeux de barres doubles							exemple de liaison réalisée avec une barre plate 80 x 10 mm réf. 04548 entre 2 gaines L150 		
Liaisons au jeu de barres horizontal									
avec profils Linergy Evolution		04602 (liaison droite) 04603 (liaison décalée si le JdB vertical est au niveau d'un éclissage de 2 JdB horizontaux)					2 x 04602 (liaison droite) ou 04602 + 04603 (liaison décalée si le JdB vertical est au niveau d'un éclissage de 2 JdB horizontaux)		
avec barres plates		épaisseur 5 mm		04634 (1000 A)		04635 (1600 A)		-	
		épaisseur 10 mm		04636 (pour < 80 mm, cale à réaliser)		04636 (pour < 80 mm, cale à réaliser)		2 x 04636 (pour < 80 mm, cale à réaliser)	
		largeur ≤ 80 mm		04636 + 04642 (livré avec 3 vis M8 x 140)		04636 + 04642 (livré avec 3 vis M8 x 140)		2 x 04636 + 2 x 04642 (livré avec 3 vis M8 x 140)	
		largeur > 80 mm							
caractéristiques		visserie fournie. Les réf. 04634, 04635 et 04636 sont livrées à l'unité, commander 1 ou 2 liaisons par phase							
Accessoires									
vis Linergy		références		longueur 25 mm		04766 (pour liaison cosses et barres souples)			
				longueur 39 mm		04767 (pour liaison barres de cuivre)			
		caractéristiques		lot de 20 : 20 vis + 20 écrous + 20 rondelles de contact les vis classe 8.8 coulissent dans le profilé pour être bloquées à l'endroit souhaité					
		rondelles plates acier (M8 lot de 20)		04772 (ø ext. 20 mm) 04773 (ø ext. 24 mm) 04774 (ø ext. 28 mm)					
		rondelles plates laiton (M8 lot de 20)		04775 (ø ext. 20 mm, pour raccordement de cosses ≤ 25 mm² sur Linergy)					
		écrous autocassants au couple (M8 lot de 20)		04759					
		repérage		04794 (12 supports clipsables + étiquettes N, L1, L2, L3, PE, PEN)					

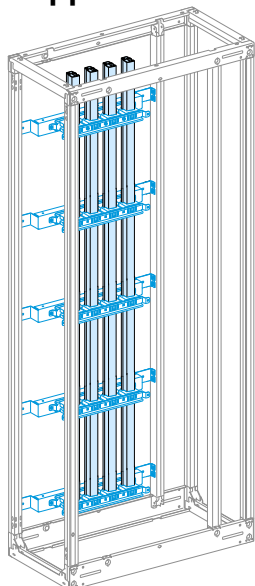
Répartition

Jeux de barre vertical de fond

Profil Linergy

Installation		jusqu'à 1600 A				
en fond de cellule Prisma Plus P		L650				
en fond de cellule SFP		L700 (P500 uniquement)				
Profil Linergy profilé aluminium L 1670 mm		630	800	1000	1250	1600
Intensité admissible pour une temp. ambiante de 35 °C autour du tableau		IP ≤ 31 680 A	840 A	1040 A	1290 A	1650 A
section du profil		IP > 31 590 A	760 A	950 A	1170 A	1480 A
nombre de barres par phase		32,5 x 42,5 mm				
référence (l'unité)		1				
		04502	04503	04504	04505	04506

Supports de barres



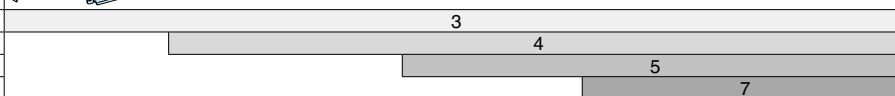
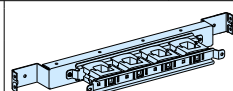
position des supports de barres ► voir notice

nombre	≤ 25
selon Icw	≤ 30
(kA eff./1 s)	≤ 40
	≤ 50

support

cales (lot de 12)

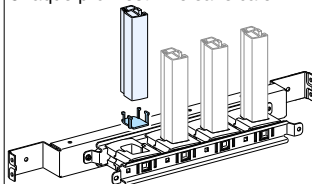
caractéristiques



04652

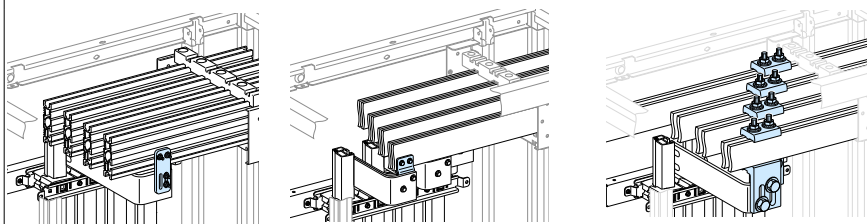
01109 (à installer sur le support inférieur permettant le calage des barres)

Chaque profil est livré sans cale.



Livré avec visserie classe 8.8.

Liaisons au jeu de barres horizontal



liaison réf. 04602

avec profils Linergy horizontaux

liaison réf. 04635 avec barres plates horizontales épaisseur 5 mm

liaison réf. 04036 avec barres plates horizontales épaisseur 10 mm

avec profils Linergy Evolution

avec barres plates

épaisseur 5 mm

épaisseur 10 mm

largeur ≤ 80 mm

largeur > 80 mm

04602

04635

04636 (pour < 80 mm, cale à réaliser)

04636 + 04642 (livré avec 3 vis M8 x 140)

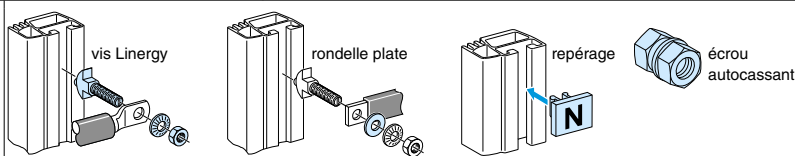
caractéristiques

visserie fournie.

Les références 04635 et 04636 sont livrées à l'unité, commander 1 liaison par phase.

Liaisons à réaliser en barres rigides.

Accessoires



vis Linergy

références

longueur 25 mm

longueur 39 mm

04766 (pour liaison cosses et barres souples)

04767 (pour liaison barres de cuivre)

caractéristiques

lot de 20 : 20 vis + 20 écrous + 20 rondelles de contact.

Les vis classe 8.8 coulissent dans le profilé pour être bloquées à l'endroit souhaité.

rondelles plates acier (M8 lot de 20)

04772 (ø ext. 20 mm) **04773** (ø ext. 24 mm) **04774** (ø ext. 28 mm)

rondelles plates laiton (M8 lot de 20)

04775 (ø ext. 20 mm, pour raccordement de cosses ≤ 25 mm² sur Linergy)

écrous autocassants au couple (M8 lot de 20)

04759

repérage

04794 (12 supports clipsables + étiquettes N, L1, L2, L3, PE, PEN)

Jeu de barres horizontal barres plates

Installation en Prisma Plus P et SFP			jusqu'à 1600 A				jusqu'à 3200 A					
Barres plates cuivre barre pleine L = 2000 mm												
intensité admissible pour une temp. ambiante de 35 °C autour du tableau	IP ≤ 31		800 A	1000 A	1400 A	1800 A	1800 A	2050 A	2300 A	2820 A	3300 A	
	IP > 31		750 A	900 A	1250 A	1600 A	1600 A	1850 A	2000 A	2500 A	2900 A	
section de barres (mm)			60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10	
nombre de barres par phase			1	1	2	2	1	2	2	2	2	
références			04536	04538	04536	04538	04548	04545	04546	04548	04550	
nombre total de modules verticaux (50 mm)			3									
Supports de barres entraxe barres 75 mm			Prisma Plus 				Spacial SFP 					
							support fixe ref. 04664 support volant ref. 04662					
nombre de supports selon Icw (kA eff./1 s) ou SFP L700	en cellule	≤ 15	2				2					
	Prisma Plus P	≤ 25	3		2		2					
		≤ 30	3		2		2					
	L650 ou L650+150	≤ 40	3		2		2					
		≤ 50	-		3		3		2		2	
	SFP L700	≤ 60	-		3		3		2		2	
		≤ 65	-		3		3		2		2	
		≤ 75	-		4		3		3		3	
		≤ 85	-		-		-		3		3	
	en gaine	Prisma Plus P L400	≤ 25	1		1		1				
			≤ 40	2		1		1				
		L300	≤ 50	2		2		2				
			≤ 85	-		2		2				
	ou SFP L300	≤ 30	1		1		1					
≤ 50		2		1		1						
≤ 85		-		2		2						
références	support fixe	cellules et gaines Prisma Plus P : 04664 cellules SFP (L700) : 04664 gainés pour SFP (L300 ou 400) : NSYBHS500 (P500) NSYBHS600 (P600) NSYBHS800 (P800)										
	support volant	04662										
	accessoires complémentaires pour supports fixe et volant > 80 mm	-							04671 pour 1 support (hauteur 100 mm)			
caractéristiques			2 supports fixes pour ossature de largeur 650 à 800 et 1 support fixe pour ossature de largeur 300 ou 400 (2 lorsque le jeu de barres est en bas) sont obligatoires si davantage de supports sont nécessaires, compléter à l'aide de supports volants									
Eclissage éclisses coulissantes avec écrou autocassant au couple			 04640 pour barres de largeur 50 et 60 mm 04641 pour barres de largeur 80 et 100 mm									
références (1 éclisse par phase)			04640	04641	04640	04641	04641	04640	04640	04641	04641	
remarque	lorsqu'il est installé en bas de cellule, le jeu de barres doit être impérativement cloisonné ▶ page F187 (Prisma Plus) ou F192 (SFP)											

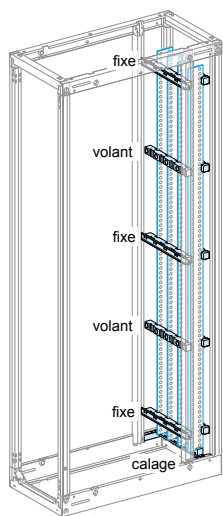
Répartition

Jeu de barres vertical latéral barres plates

Installation	jusqu'à 1600 A				jusqu'à 3200 A								
	en gaine Prisma Plus P		en gaine SFP		L150		L300		L300		2 x L150		
Barres plates cuivre barres perforées L = 1675 mm													
Intensité admissible pour une temp. ambiante de 35 °C autour du tableau	IP ≤ 31	800 A	1000 A	1400 A	1800 A	1200 A	1400 A	1800 A	2050 A	2300 A	2820 A	3200 A	3200 A
section de barres (mm)	IP > 31	750 A	900 A	1250 A	1600 A	1080 A	1250 A	1600 A	1850 A	2000 A	2500 A	2820 A	2820 A
nombre de barres par phase		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	80 x 10
référence (l'unité)		1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	à réaliser	04528
		04516	04518	04516	04518	04525	04526	04528	04525	04526	04528		04528

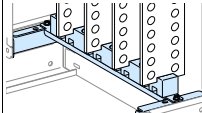
Supports de barres

entraxe barres 75 mm



position des supports de barres
▶ voir notice

nombre de supports selon l _w (kA eff./1 s)	support fixe réf. 04661				support volant réf. 04662			
	≤ 15	≤ 25	≤ 30	≤ 40	≤ 15	≤ 25	≤ 30	≤ 40
≤ 15	3				3			
≤ 25	5		3		3			
≤ 30	5				5		3	
≤ 40	7		5		5			
≤ 50		7			5			
≤ 60					7		5	
≤ 65					7		5	
≤ 75						9	7	5
≤ 85							7	
description	fixation directe sur l'ossature de la gaine. 3 supports fixes sont obligatoires pour maintenir les barres. Si plus de 3 supports sont nécessaires, utiliser les supports volants (complémentaires). Le support inférieur de calage permet la mise en place et le bon positionnement des barres. Il n'est pas compté comme support de barres.							
support fixe (1)	04661 (Prisma Plus P) NSYBVS500 (SFP P500) NSYBVS600 (SFP P600) NSYBVS800 (SFP P800)							
support volant (1)	04662							
support de calage	04663 (Prisma Plus P L150) 04666 + 04661 (Prisma Plus P L300) (1) 2 x 04663 (Prisma Plus P 2 x L150) NSYAS500 (SFP P500) NSYAS600 (SFP P600) NSYAS800 (SFP P800)							



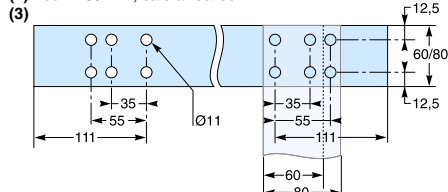
En cas de raccordement des barres plates de 5 mm sur un jeu de barres horizontal, la réf. 04663 n'est pas nécessaire.

Liaisons au jeu de barres horizontal barres plates

référence de la pièce de liaison selon la taille des barres horizontales	≤ 80 mm	à réaliser	1 barre par phase			2 barres par phase			double JdB
			50 x 10	60 x 10	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10
à réaliser	> 80 mm	à réaliser	04636 (2)	04637	04637	04638	04638	04636 x 2 (2)	
			04636 + 04642	04637 + 04642	04637 + 04642	04638	04638	(04636 + 04642) x 2	
caractéristiques	pour un jeu de barres entraxe 75 mm, un recouvrement total des barres est nécessaire. Décalage des points d'assemblage d'une barre à l'autre, pour respecter les distances d'isolement.		les références 04636, 04637 sont livrées à l'unité : 1 liaison par phase. La référence 04642 est composée de 3 vis M8 x 140 permettant de remplacer les vis M8 X 120 livrées d'origine.						
			cotes de perçage des barres horizontales, épaisseur 5 mm (3)						

(1) En cas d'utilisation de barres de 100 x 10, rajouter un lot de vis réf. 04671 pour chaque support fixe réf. 04661 et volant réf. 04662.

(2) Pour < 80 mm, cale à réaliser



Répartition

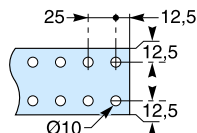
Jeu de barres vertical de fond barres plates

Installation

en fond de cellule Prisma Plus P
en fond de cellule SFP

Barres plates

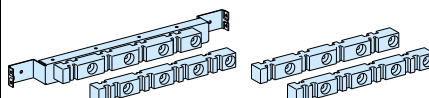
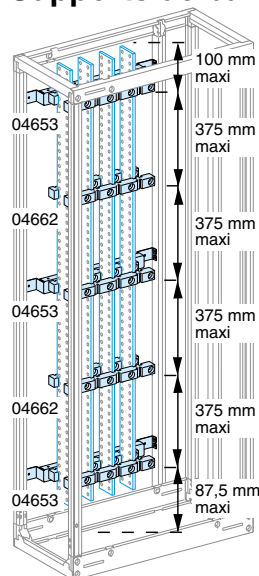
cuivre
perforée
L = 1675 mm



jusqu'à 1600 A

	L650				L700			
	L700	-	-	-	L700	-	-	-
Intensité admissible pour une température ambiante de 35 °C autour du tableau	800 A	1000 A	1400 A	1800 A	-	-	-	-
section de barres (mm)	60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	1080 A	1250 A	1600 A	
nombre de barres par phase	1		2		1			
référence (l'unité)	04516	04518	04516	04518	04525	04526	04528	
caractéristiques	barres cuivre perforée longueur 1670 mm							

Supports de barres

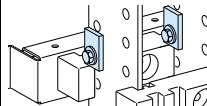


support de barres fixe 04653 support de barres volant 04662

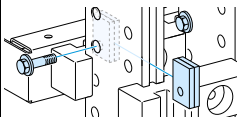
nombre selon Icw (kA eff./1 s)	≤ 15	≤ 25	≤ 30	≤ 40	≤ 50	≤ 60	≤ 65	≤ 75	≤ 85
04653	3	5	5	7					
04662			3		7				
04669				5					
04653						7			
04662							7		
04669								9	

références **04653** (fixe) + **04662** (volant) + **04669** (cale)

caractéristiques 3 supports fixes réf. 04653 sont obligatoires pour maintenir le jeu de barres vertical. Si plus de 3 supports sont nécessaires, utiliser les supports volants réf. 04662 (complémentaires). La cale métallique réf. 04669 (lot de 100), épaisseur 5 mm, est vissée sur la barre. Elle prend appui sur un support fixe et permet le calage de la barre.

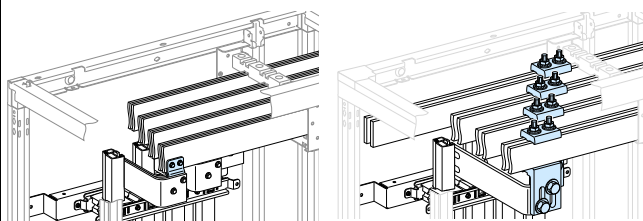


calage : 1 barre/phase



calage : 2 barres/phase

Liaisons au jeu de barres plates horizontal



liaison 04635 avec barres horizontales épaisseur 5 mm liaison 04636 avec barres horizontales épaisseur 10 mm

références selon la taille des barres horizontales	épaisseur 5 mm	épaisseur 10 mm	largeur ≤ 80 mm	largeur > 80 mm
	04635	04636		04636 + 04642
caractéristiques	pour une partie de la liaison, des barres souples isolées sont nécessaires. Les références 04635, 04636 sont livrées à l'unité = 1 liaison par phase. La référence 04642 est composée de 2 vis M8 x 140 permettant de remplacer les vis M8 x 120 livrées d'origine.			

Répartition

Conducteur PE Conducteur PEN

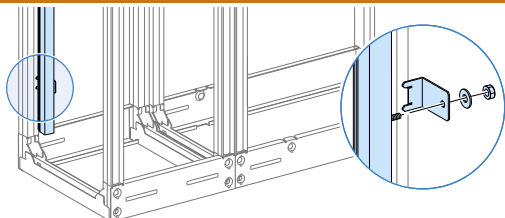
Conducteur PE vertical

Le conducteur PE vertical s'installe généralement dans le compartiment à câbles. Il est constitué d'un profil Linergy ou d'une barre plate.

Le montage dans l'ossature se fait par l'intermédiaire de :

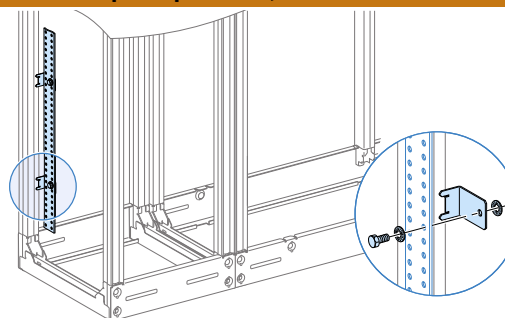
- 3 supports
- un repère PE.

sur profil Linergy, L = 1670 mm



courant de courte durée admissible lcw	≤ 40 kA eff./1 s	> 40 kA eff./1 s
intensité	630 A	800 A
profil Linergy	04502	04503
lot de 3 supports avec repère PE	04657	04657
lot de 20 boulons Linergy M8, L = 25 mm (20 vis + 20 écrous + 20 rondelles contact pour liaison cosses et barres souples)	04766	04766

sur barre plate perforée, L = 1675 mm

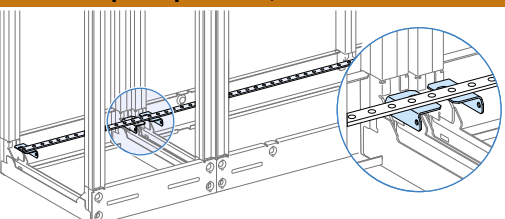


courant de courte durée admissible lcw	≤ 40 kA eff./1 s	> 40 kA eff./1 s
section de la barre	25 x 5 mm	50 x 5 mm
barre plate	04512	04515
lot de 3 supports avec repère PE	04657	04657

Conducteur PE horizontal

Une barre plate est fixée en haut ou en bas du tableau (à l'opposé du jeu de barres horizontal), à l'aide de supports.

sur barre plate perforée, L = 1675 mm

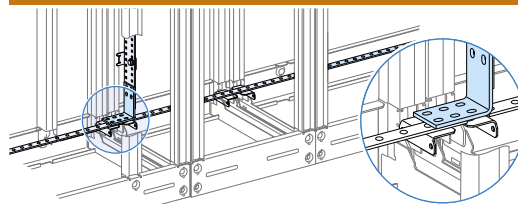


courant de courte durée admissible lcw	≤ 40 kA eff./1 s	> 40 kA eff./1 s
section de la barre	25 x 5 mm	50 x 5 mm
barre plate	04512	04515
lot de 3 supports avec repère PE	04667	04667

Liaison entre conducteurs PE

Une liaison en cuivre permet de relier :

- soit un conducteur PE vertical et un conducteur PE horizontal
- soit 2 conducteurs PE horizontaux installés bout à bout.



lot de 2 liaisons PE **04672**

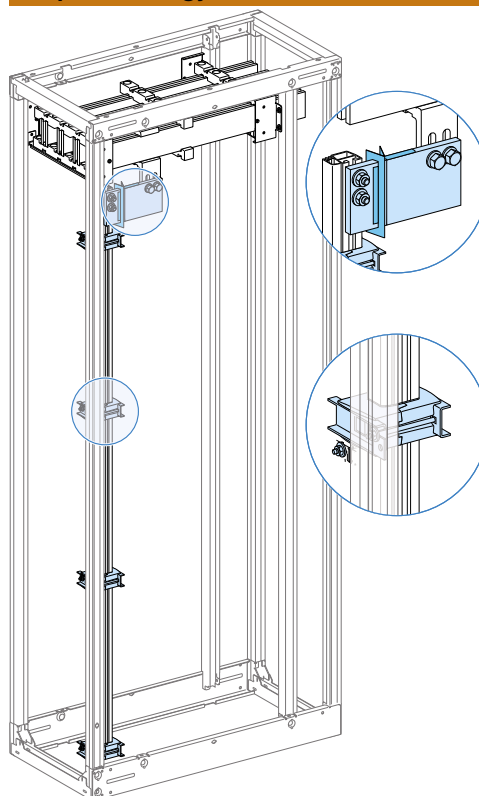
Conducteur PEN vertical Linergy

Il s'installe généralement dans le compartiment à câbles.

Un profil Linergy est fixé sur l'ossature à l'aide d'un kit d'installation PEN qui comprend :

- 4 supports isolants
- 1 dispositif de sectionnement du neutre
- 1 liaison PEN vertical / jeu de barres horizontal ≤ 1600 A.

sur profil Linergy, L = 1670 mm



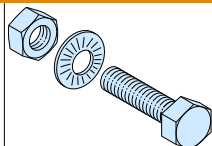
intensité	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
profil Linergy	04502	04503	04504	04505	04506
kit d'installation PEN vertical Linergy	04656				
liaisons jeu de barres ≤ 1600 A horizontal, épaisseur : 10 mm L ≤ 80 mm	04636				
jeu de barre Linergy Evolution	04602				

Répartition

Visserie et accessoires pour jeux de barres

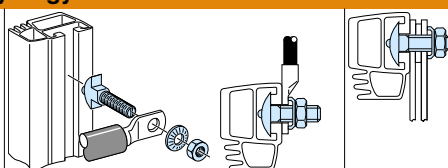
Boulons M8

pour barres plates



longueur	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm
références	04782	04783	04784	04785	04786	04787	04788
caractéristiques	lot de 20 vis + 20 écrous + 40 rondelles contact acier, classe 8.8, 28 Nm, protégés contre la corrosion : traitement Zn8c						

pour barres Lynergy



longueur	25 mm	39 mm
références	04766	04767
caractéristiques	lot de 20 vis + 20 écrous + 20 rondelles contact, classe 8.8, 28 Nm pour liaison cosse et barres souples / pour liaison barres de cuivre	

Écrous autocassant M8

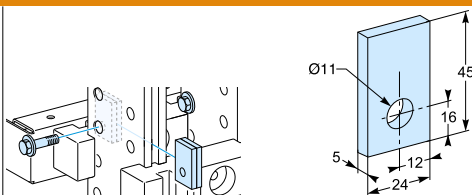
pour barres plates



référence	04759
caractéristiques	lot de 20 permet d'obtenir le bon couple de serrage (28 Nm) sans clé dynamométrique

Cales

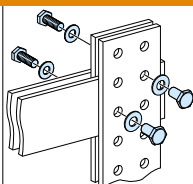
pour barres plates



référence	04669
caractéristiques	lot de 100 épaisseur 5 mm utilisée pour caler des barres plates verticales de fond

Visserie pour assemblage

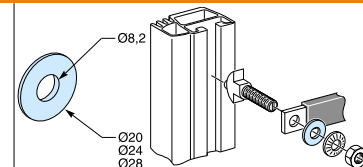
pour barres plates



référence	04645
caractéristiques	lot de 20 pour l'assemblage des barres d'épaisseur 10 mm comportant 2 barres par phase 1850 à 3200 A tête extra plate

Rondelles plates M8

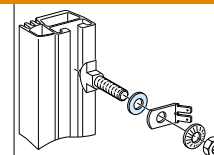
pour barres plates ou Lynergy



diamètre extérieur	20 mm	24 mm	28 mm
références	04772	04773	04774
caractéristiques	lot de 20 acier, protégés contre la corrosion : traitement Zn8c		

Rondelles conductrices M8

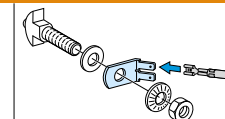
pour barres plates ou Lynergy



diamètre extérieur	20 mm
référence	04775
caractéristiques	lot de 20, épaisseur 2 mm rondelle conductrice en laiton, pour vis M8 et cosses ≤ 25 mm ²

Prises de tension M10

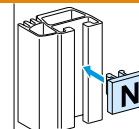
pour barres plates ou Lynergy



référence	04229
caractéristiques	lot de 20, pour 2 clips 6.35 I max : 10 A / prise ou clips

Repérage

pour barres Lynergy



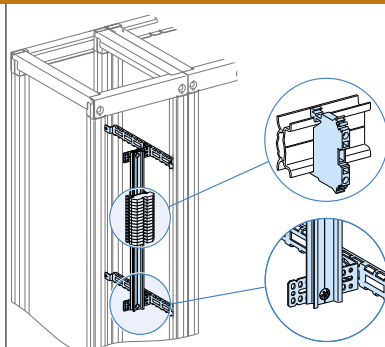
références	04794
caractéristiques	jeu de 12 repères de phase (12 supports clipsables + étiquettes N, L1, L2, L3, PE, PEN)

Répartition

Installation des borniers de raccordement

Sur rail modulaire

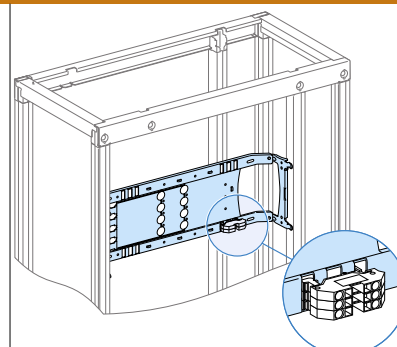
en gaine L300/400



supports de bridage	installation du rail	en largeur		en profondeur	
		300 mm	400 mm	200 mm	400 mm
	références	08773	08774	08796	08794
	lot de 2 équerres universelles	03581			
	rail modulaire multifix L = 1600 mm	04226			

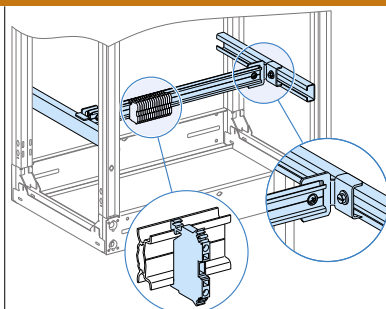
Sur une platine d'appareils

en cellule



description	les bornes de jonction AB1 se montent directement sur les platines des disjoncteurs Compact NSX100/630 horizontaux et NS800/1600 verticaux, pour raccorder la filerie auxiliaire
-------------	--

en haut ou en bas de cellule



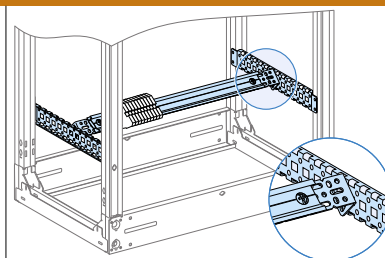
bornier	section	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²
	largeur	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
plastron plein	nombre de modules verticaux	3	3	5	6
	références	03803	03803	03805	03806
	rail modulaire réglable en profondeur (L = 432 mm)	03402			

Platines pour disjoncteurs :
Compact NSX100/630 horizontaux ► page F128
NS800/1600 verticaux ► page F127



Bornes de jonction ► page F210

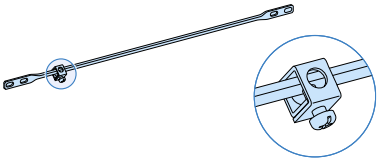
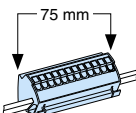
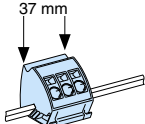
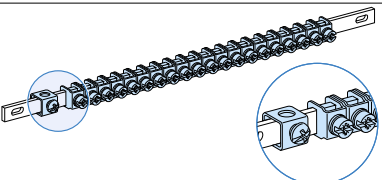
en haut ou en bas de cellule, incliné



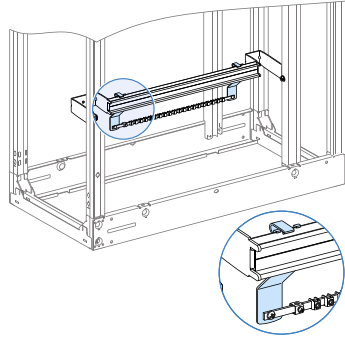
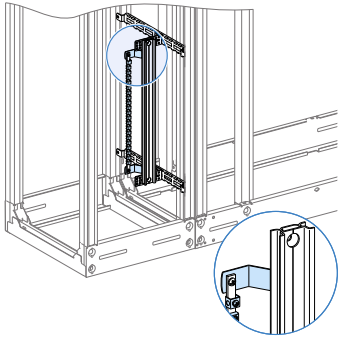
	jeu de 2 traverses L = 400 mm	03584
	lot de 2 équerres universelles	03581
	rail modulaire multifix (L = 1600 mm)	04226

Collecteur de terre Collecteur de neutre Collecteur d'auxiliaires tétrapolaire

Collecteur de terre

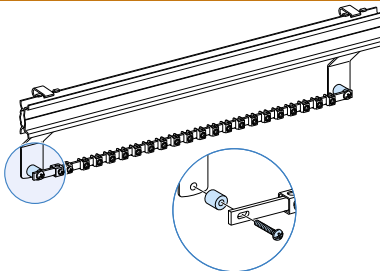
collecteur	à borne à ressort	blocs de terre à ressort (à clipser sur la barre de terre)		à cavalier
	barre de terre avec 1 borne 16 à 35 mm ²	blocs de terre à ressort (à clipser sur la barre de terre)		barre de terre avec 1 borne 16 à 35 mm ² et cavaliers
				
références	04201	04214	04215	04200
caractéristiques	barre de terre cuivre nue : 12 x 3 mm longueur utile : 330 mm	lot de 4 blocs de terre à borne ressort 12 x 4 mm ²	lot de 4 blocs de terre à borne ressort 3 x 16 mm ²	barre de terre cuivre nue : 12 x 3 mm L = 450 mm 40 cavaliers de 2,5 à 16 mm ²
				04202 barre de terre cuivre nue : 12 x 3 mm L = 200 mm 20 cavaliers de 2,5 à 16 mm ²

accessoire d'installation

		
	installation en position horizontale dans le compartiment appareillage	installation en position verticale dans un compartiment à câbles
référence	04205	
caractéristiques	2 supports pour fixation du collecteur de terre sur rail modulaire	

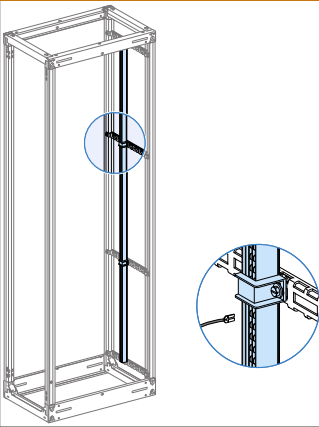
Collecteur de neutre

kit pour barrette de neutre

	
référence	04210
caractéristiques	permet la transformer un collecteur de terre en collecteur neutre Lot de 2 entretoises isolantes

Collecteur d'auxiliaires tétrapolaire

gaine à quatre conducteurs

	
référence	04203
caractéristiques	permet la distribution des tensions auxiliaires, dans les équipements de puissance et de régulation (166 dérivations par prises Faston, au mètre linéaire) livré avec 2 brides d'extrémité et 1 bride latérale pour sa fixation sur des supports de bridage. L = 1755 mm tension assignée d'isolement : U _i = 660 V courant assigné (40 °C) : 32 A

Support de bridage ► page F159

Présentation

Cellules Prisma Plus P

> La référence



Caractéristiques mécaniques

- Cellules d'intérieur associables en largeur et en profondeur.
- Tôle acier.
- Traitement cataphorèse + poudre époxy polyester, polymérisée à chaud, couleur blanc RAL 9001 (autres couleurs ► nous consulter).
- Charge utile : 250 kg (cellule P = 400) ou 450 kg (cellule P = 600).
- Démontables.
- Degré de protection :
 - IP 30 : avec habillage IP 30 comprenant une porte ou un cadre d'habillage
 - IP 31 : avec habillage IP 30 comprenant une porte + joint
 - IP 55 : avec habillage IP 55.
- Degré de protection contre les chocs mécaniques :
 - IK 07 : avec cadre d'habillage
 - IK 08 : avec porte IP 30
 - IK 10 : avec porte IP 55.
- Dimensions des ossatures :
 - 4 largeurs :
 - L = 300 : compartiment à câbles à jeu de barres
 - L = 400 : compartiment à câbles
 - L = 650 : compartiment appareillage
 - L = 800 (650 + 150) : compartiment appareillage (650) avec compartiment à barres (150).
 - 2 profondeurs : 400 et 600 mm
 - hauteur : 2000 mm.
- Capacité en hauteur : 36 modules de 50 mm.
- Charge utile :
 - en profondeur 400 = 250 Kg par ossature
 - en profondeur 600 = 450 Kg par ossature.


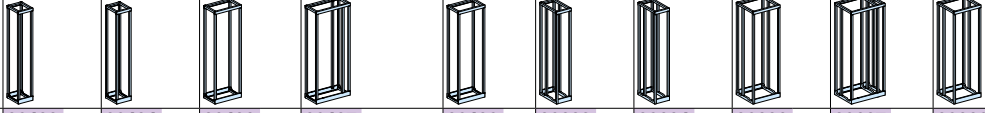
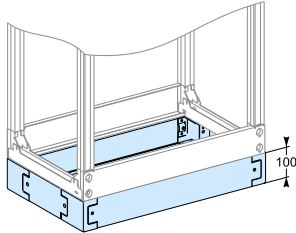
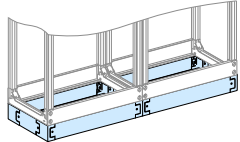
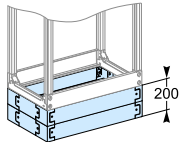
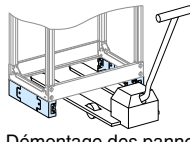
Caractéristiques électriques

La mise en œuvre des composants des tableaux fonctionnels Prisma Plus permet de réaliser des équipements, conformes aux normes IEC 50298, EN 50298, NF EN 61439-1 et 2 avec les caractéristiques électriques maximales suivantes :

- tension d'emploi (Ui) : 690 V
- tension assignée d'isolement (Ui) du jeu de barres principal : 1000 V
- courant assigné d'emploi (Ie) : 3200 A (4000 A ► nous consulter)
- courant assigné de courte durée admissible (Icw) : 85 kA eff/1 s
- courant assigné de crête admissible (Ipk) : 187 kÅ
- fréquence 50/60 Hz.

Cloisonnements ► page F185

Ossatures

		profondeur 400 mm					profondeur 600 mm				
		300	400	650	800 (650 + 150)	800	300	400	650	800 (650 + 150)	800
											
ossature de base	références	08403	08404	08406	08407	08408	08603	08604	08606	08607	08608
	composition	2 cadres			2 cadres + 2 montants supplémentaires	2 cadres	2 cadres équipés de montants intermédiaires pour installer les platines			3 cadres	2 cadres
	caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 bandeaux ● la visserie d'assemblage ● un kit d'association latérale ● réversibles : en largeur 800 (650 + 150), le compartiment à barres peut être positionné à gauche ou à droite ● associables en largeur et profondeur ● reçoivent les habillages IP 30 ou IP 55 									
cadre pivotant support plastron	références	-	-	08566	08566	-	-	-	08566	08566	-
	caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● réversible, ouverture droite/gauche ● fermeture en 2 points par vis M6 ● se monte sur les cellules L = 650 mm et L = 800 mm (650 + 150) 									
panneaux latéraux	réf.	IP 30 08750					IP 55 08760				
	caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● jeu de 2 ● livré avec dispositif de fixation 1/4 de tour ● épaisseur de chaque panneau : 28 mm 					<ul style="list-style-type: none"> ● jeu de 2 ● livré avec visserie ● équipé d'un joint polyuréthane (PUR) déposé en usine 				
toit plein	réf.	IP 30 08433					IP 55 08438				
	caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● livré avec dispositif 1/4 de tour pour fixation sur l'ossature ● comporte des marquages permettant de guider les découpes éventuelles 					<ul style="list-style-type: none"> ● livré avec visserie pour fixation sur l'ossature ● comporte des marquages permettant de délimiter la zone de passage des câbles ● équipé d'un joint polyuréthane (PUR) déposé en usine 				
kit d'étanchéité IP 31	réf.	IP 31 08711									
	caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● constitué d'un joint autocollant L = 10 m qui s'installe sur le toit et d'un déflecteur ● il réalise le degré de protection IP31 d'une cellule L = 650 ou 800 ou cellules L = 800 + 400 lorsque l'habillage avant de celles-ci est constitué d'une porte pleine ou transparente 									
socle	réf.	piliers + plinthe		08723		08724		08726		08728	
	caractéristiques	bandeaux latéraux		08720		08720		08720		08721	
	caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● ce type de socle H = 100 mm, destiné à créer un espace supplémentaire sous la cellule, pour faciliter le passage des câbles, est constitué de deux références : <ul style="list-style-type: none"> ○ une référence comprenant 4 piliers + 2 plinthes (avant et arrière), associable latéralement et empilable pour obtenir un socle H = 200 mm (maximum) ○ une référence comprenant 2 bandeaux latéraux P = 400 ou P = 600. ● chaque référence est livrée avec la visserie correspondante 									
											
		Les socles s'associent latéralement Empilage maxi de 2 socles Démontage des panneaux pour le passage d'un transpalette									
plaque passe-câbles IP 30	références	08493	08494	08496	08497	08498	08693	08694	08696	08697	08698
	caractéristiques	plaque en 2 parties									
plaque passe-câbles IP 55	références	08483	08484	08486	08487	08488	08683	08684	08686	08687	08688
	caractéristiques	plaque pleine									



Habillages avant

	porte pleine				porte découpée		porte transparente		
largeur de l'ossature	300 mm	400 mm	650 mm	800 mm	300 mm	400 mm	650 mm	800 mm	
références IP 30	08513	08514	08516	08518	08593	08594	08536	08538	
références IP 55	08523	08524	08526	08528	-	-	08546	08548	
caractéristiques	réversible, ouverture droite/gauche, angle 135° version IP 55 équipée d'un joint polyuréthane (PUR) déposé en usine livrés avec une poignée avec serrure + 1 clé 405 (autres combinaisons ► page F183)				livré avec un écran de gaine L = 150 mm et un enjoliveur améliorant l'esthétique du montant		reçoivent des plastrons supportant l'appareillage de mesure 72 x 72 ou 96 x 96 ► page F146		livré avec un écran de gaine L = 150 mm et un enjoliveur améliorant l'esthétique du montant

cadre d'habillage

largeur de l'ossature	650 mm	800 mm (650 + 150)
références IP 30	08576	08578
caractéristiques	-	cadre L = 650 mm livré avec un portillon plein (référence de recharge 01110) L = 150 mm avec 2 inserts de porte "fente tournevis"

Habillages arrière

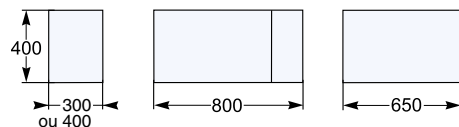
	panneau de fond				porte pleine en fond			
largeur de l'ossature	300 mm	400 mm	650 mm	800 mm	300 mm	400 mm	650 mm	800 mm
références IP 30	08733	08734	08736	08738	08513	08514	08516	08518
caractéristiques	constitué de 2 demi-panneaux ventilés à partir de L = 400 livré avec dispositif de fixation 1/4 de tour				réversible, ouverture droite/gauche, angle 135° livré avec une poignée avec serrure + 1 clé 405			
références IP 55	08743	08744	08746	08748	08523	08524	08526	08528
caractéristiques	panneau réalisé d'une seule pièce, renforcée, pour assurer le degré de protection livré avec visserie de fixation équipé d'un joint polyuréthane (PUR) déposé en usine				réversible, ouverture droite/gauche, angle 135° livré avec visserie livré avec une poignée avec serrure + 1 clé 405 équipé d'un joint polyuréthane (PUR) déposé en usine			
					livré avec un écran de gaine L = 150 mm et un enjoliveur améliorant l'esthétique du montant			

Cellules Prisma Plus P

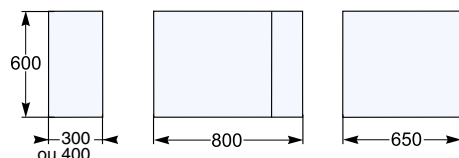
Associations d'ossatures

Exemples d'association

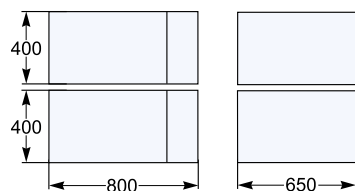
Les ossatures, de largeur L = 300, 400, 650 et 800 mm et de profondeur P = 400 et 600 mm, peuvent s'associer latéralement et en profondeur.



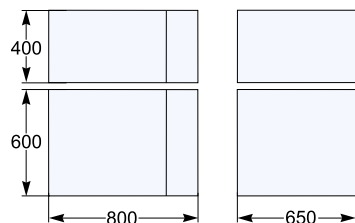
Association latérale de 3 cellules profondeur 400



Association latérale de 3 cellules profondeur 600



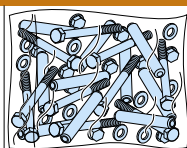
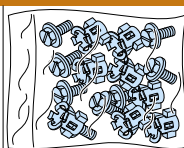
Combinaison d'associations latérales et en profondeur de 4 cellules profondeur 400



Combinaison d'associations latérales et en profondeur de 2 cellules profondeur 600 et 2 cellules profondeur 400

Visserie

vis et écrous de fixation



références	08921	08718
caractéristiques	lot de 20 vis + écrous à oreilles pour ossature	lot de 10 vis + accessoires d'association

Associations latérales

	kit d'association latérale	kit d'étanchéité IP 55
référence	livré avec chaque ossature	08717
caractéristiques	comprend 4 boulons M6	pour des cellules avec un degré de protection IP 55, installer en plus du kit d'association un kit d'étanchéité entre chaque cellule associée 1 kit par association

Associations en profondeur

	kit d'association en profondeur
référence	08719
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> permet d'associer en profondeur 2 cellules de même largeur comprend : <ul style="list-style-type: none"> 1 lot de visserie pour réaliser une liaison mécanique au niveau des longerons 2 plaques d'assemblage qui s'accrochent sur les montants et les rendent solidaires. 1 joint d'étanchéité permettant d'obtenir l'IP 55 (si besoin).

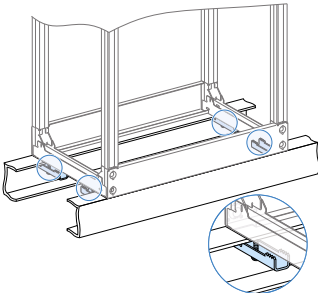
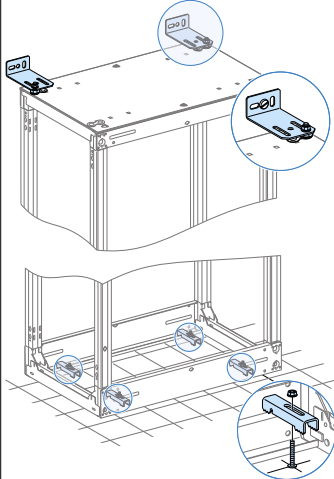
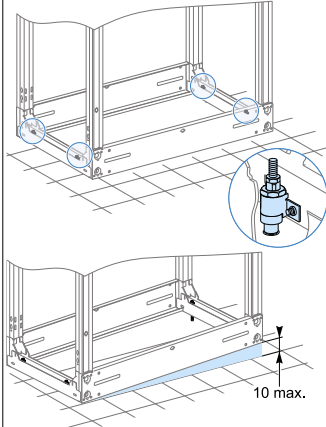
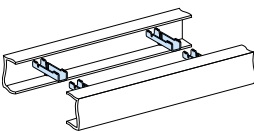
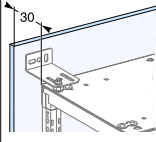
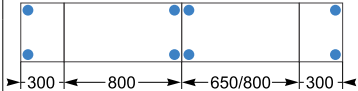
Associations en L

	panneaux latéraux
référence	08756
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> jeu de 2 panneaux P = 400 mm IP 55 permettent d'associer 2 cellules de profondeurs différentes (800 + 400 ou 1000 + 600) afin d'obtenir un alignement avant l'association en L se fait avec le kit réf. 08719 + 2 panneaux latéraux qui s'installent en lieu et place des panneaux latéraux standards équipé d'un joint polyuréthane (PUR) déposé en usine

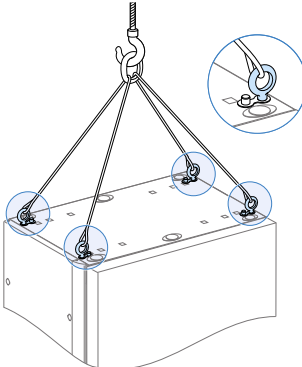
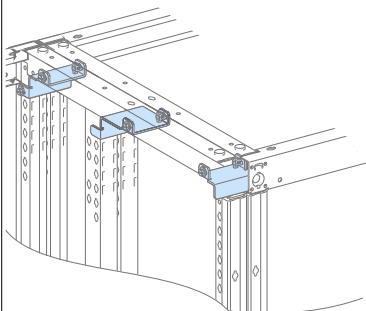
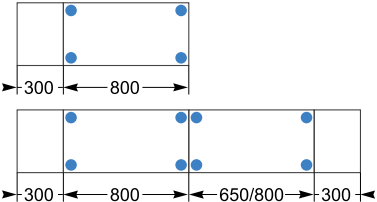
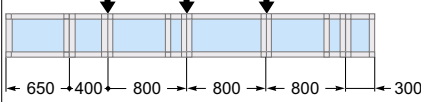
Cellules Prisma Plus P

Accessoires d'installation

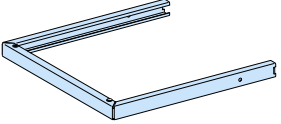
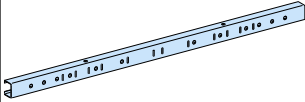
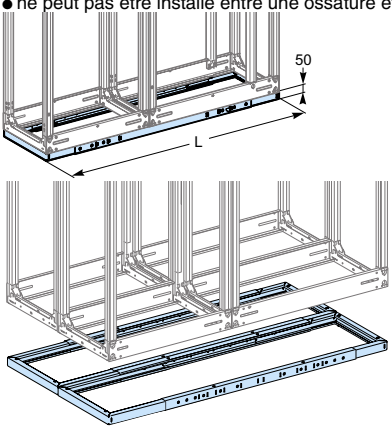
Fixation

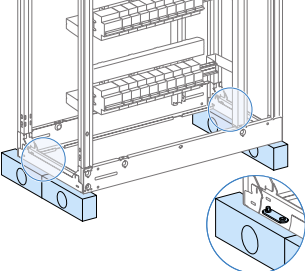
	kit de fixation à un faux plancher	kit de fixation au sol et au mur	kit de réglage de planéité
références	08703	08704	08702
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● constitué de 4 brides indépendantes ● s'accrochent sur les profilés : <ul style="list-style-type: none"> ○ en U : H = 175, L = 70 ○ en I : H = 120, L = 64. ● capacité de serrage des brides : 11 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ● constitué de 2 équerres et 4 brides ● permet de décaler les points de fixation du tableau au sol pour une meilleure accessibilité ● fixée par le haut, la cellule est suffisamment espacée du mur (au moins 30 mm) pour favoriser la convection naturelle 	<ul style="list-style-type: none"> ● lot de 4 ensembles ● s'installe à n'importe quel moment y compris lorsque la cellule est déjà en place ● hauteur de réglage : 10 mm ● réalise la fixation au sol 
			 <p>implantation recommandée des dispositifs de réglage en cas d'association de cellules</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ne se monte pas avec les socles

Levage

	anneaux de levage	kit association de levage
références	08700	08722
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● jeu de 4 anneaux à visser sur l'ossature (M12 longueur 25 mm) ● utiliser un jeu d'anneaux de levage pour chaque ossature (L = 650 et 800 mm) comportant de l'appareillage 	<ul style="list-style-type: none"> ● 3 équerres avec visserie d'association pour cellules de profondeur 400 ou 600 mm ● le kit association de levage est préconisé en cas de levage de plusieurs cellules associées et peut compléter des extrémités de socle de manutention (réf. 08714 ou 08716) dans le cas de transport ou manutention sévère 
	 <ul style="list-style-type: none"> ● lorsque 2 cellules comportant de l'appareillage sont associées, utiliser un palonnier ● s'installent et se retirent sans démontage du toit ● même installés à demeure, le tableau conserve son degré de protection d'origine 	 <p>préconisation d'installation du kit d'association de levage, tous les 800 mm</p>

Manutention et roulage

socle de manutention					
fonction	ce type de socle H = 50 mm est destiné à rigidifier l'ossature des cellules, pour éviter toute déformation lors du transport ou de leur manutention				
					
références	extrémités		traverses		
caractéristiques	08714	08716	08705	08706	08707
	P 400 mm	P 600 mm	L 1200 à 1900	L 2000 à 2550	L 2650 à 3050
	lot de 2, livré avec visserie		lot de 2, livré avec visserie 27 possibilités de longueur : de 1200 à 3050 mm		
utilisation	<ul style="list-style-type: none"> le socle de manutention peut être utilisé en cas d'association latérale de cellules, mais également lors d'association en profondeur ne peut pas être installé entre une ossature et un socle H = 100 mm 				
					
	association latérale et en profondeur de 4 cellules équipées d'un socle				

stabilisateur d'ossature	
fonction	<ul style="list-style-type: none"> accroît la stabilité de la cellule pendant la réalisation de l'équipement permet la manutention des cellules à l'aide d'un transpalette ou d'un chariot élévateur protège l'habillage latéral, avant et arrière pendant la manutention
	
références	08701
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> constitué de 4 plots fixés sous l'ossature convient à tous types de cellule quelles que soient la largeur et la profondeur

Charge utile des ossatures :

- P = 400 mm : 250 kg par ossature
- P = 600 mm : 450 kg par ossature

Système fonctionnel Prisma Plus P

Cellules Prisma Plus P

Accessoires

Protection de jeux de barres d'angle

	kit d'angle	support volant	éclisses	
références	08713	04662	04640	04641
caractéristiques	gaine métallique IP 30 permet de réaliser et de protéger la liaison des jeux de barres horizontaux de 2 tableaux implantés en équerre Nota : espace entre le mur et le départ des cellules : 637 mm mini en profondeur 400 mm et 837 mm mini en profondeur 600 mm	-	pour barres plates largeur 50 et 60 mm	pour barres plates largeur 80 et 100 mm

jeu de barres plates horizontal ► page F169

Association latérale avec d'anciennes cellules Prisma et Prisma PH

références	01199	01198
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> composé de 4 plaques + 4 équerres + visserie <p>Nota : une cellule L = 400 mm est nécessaire pour faire la conversion du jeu de barres horizontal</p>	<ul style="list-style-type: none"> en cas d'association de cellules Prisma PH, Prisma Plus IP 55, il est impératif d'utiliser également le kit d'étanchéité association latérale IP 55 réf. 08717 composé de 4 étriers + visserie

Cellules Prisma Plus P

Accessoires de portes

Poignées et dispositif de cadenassage

	poignées EURO	poignées standard gris anthracite	dispositif de cadenassage
références	08932	08931	08938
caractéristiques	livrée sans barillet	livrée avec barillet + 1 clé 405 gris anthracite RAL 7016	s'installe sur les poignées équipées de n'importe quel insert ou barillet.

poignée de remplacement ► page **F197**

Barillets et inserts

adaptables sur les poignées standard Prisma Plus P, ainsi que sur la poignée réf. 08931

barillets						
références	08940	08941	08942	08943	08944	08956
caractéristiques	1 clé n° 405	2 clés n° 455	2 clés 1242E	2 clés 3113A	2 clés 2433A	2 clés 2432E

inserts										
références	08945	08946	08947	08948	08949	08950	08951	08952	08953	08955
caractéristiques	double barre DIN 3mm	fente tournevis	triangle mâle				carré mâle			carré femelle
			6,5 mm	7 mm	8 mm	9 mm	6 mm	7 mm	8 mm	6 mm

Liaison à la terre

La tresse de masse permet de réaliser la liaison à la terre d'une porte ou d'un portillon supportant de l'appareillage.

	tresses de masse 6 mm ² (non isolée)	fil de masse 6 mm ² (isolée, vert, jaune)
références	08910	08911
caractéristiques	équipée d'une cosse Ø4 à une extrémité et Ø6 à l'autre extrémité.	équipée d'une cosse Ø5 à une extrémité et Ø6 à l'autre extrémité

Les Indices de Services IS

Présentation

Qu'est ce que l'indice de service ?

- L'indice de service est un outil de caractérisation des unités fonctionnelles des tableaux basse tension.
- Il permet aux utilisateurs d'exprimer leurs besoins par rapport à la vie du tableau (exploitation, maintenance, évolution) pour répondre aux exigences de leur site.

Comment se caractérise-t-il ?

- L'IS s'exprime sous forme de trois chiffres (d'une valeur de 1 à 3) qui traduisent respectivement le niveau :
 - d'exploitation,
 - de maintenance
 - et d'évolution du tableau BT.
- La valeur 1 offre le service le plus faible et la valeur 3 le service le plus fort.
- L'indice minimum est de 111 et le maximum de 333.

Nota : L'indice de service peut être différent dans un même tableau, concernant les arrivées et les départs, pour répondre aux besoins du client.

	1 ^{er} chiffre Exploitation	2 ^e chiffre Maintenance	3 ^e chiffre Evolution
	L'exploitation regroupe l'ensemble des interventions sur l'installation susceptibles d'être effectuées par du personnel non nécessairement électricien.	La maintenance regroupe les opérations d'entretien, de réparation et de contrôle visant au maintien des caractéristiques du tableau. Assurées par du personnel qualifié, elles vont du diagnostic au remplacement de pièces défectueuses.	<ul style="list-style-type: none"> ● L'évolution est une adaptation de l'installation par adjonction ou remplacement d'éléments. ● Certaines évolutions nécessitent une interruption de l'unité fonctionnelle concernée : augmentation de puissance, changement de technologie... ● D'autres évolutions peuvent se faire sans interruption de l'unité fonctionnelle : ajout de départs,...
1	J'accepte que cette opération entraîne l'arrêt complet du tableau.	J'accepte l'arrêt complet du tableau.	J'accepte l'arrêt complet du tableau.
2	Je souhaite que cette opération entraîne uniquement l'arrêt complet de la seule unité fonctionnelle (1) concernée.	Je souhaite une interruption limitée à la seule unité fonctionnelle (1) concernée. La remise en place sera accompagnée d'une intervention sur les raccordements.	Je souhaite que l'interruption éventuelle soit limitée à la seule unité fonctionnelle (1) concernée. Des réserves d'unités fonctionnelles définies en nombre et en taille sont prévues.
3	Je souhaite que cette opération entraîne uniquement l'arrêt de la puissance de l'unité fonctionnelle (1) concernée, mais autorise des essais d'automatisme qui permettent de tester l'installation en grandeur réelle avant la remise en route.	Je souhaite une interruption limitée à la seule unité fonctionnelle (1) concernée. La remise en place se fera sans intervention sur les raccordements.	Je souhaite que l'intervention sans interruption du tableau soit limitée à la seule unité fonctionnelle (1) concernée. L'évolution est libre, dans les limites imposées par le constructeur du tableau.

(1) Unité fonctionnelle : partie d'un ensemble comprenant tous les éléments mécaniques et électriques qui concourent à l'exécution d'une seule fonction.

Indices de Service réalisables dans Prisma Plus P

IS 211 fixe	IS 231 ou 232 débouchables sur socle	IS 331 ou 332 débouchables sur châssis	IS 223 évolutif sous tension (2)
unité fonctionnelle équipée avec des disjoncteurs fixes	IS 231 unité fonctionnelle équipée avec un disjoncteur débouchable sur socle	IS 232 unité fonctionnelle de réserve équipée d'un socle débouchable en attente	IS 331 unité fonctionnelle complètement équipée avec des disjoncteurs débouchables sur châssis
		IS 332 unité fonctionnelle de réserve équipée d'un châssis en attente	nous consulter

(2) IS 233 possible sous condition ► nous consulter.

Les Formes

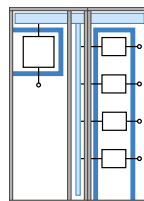
Présentation

Qu'est ce que sont les Formes ?

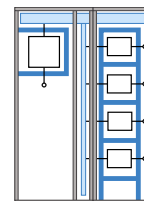
- Les Formes sont des cloisonnements métalliques ou en matière moulée, démontables à l'aide d'outils ou de clés, qui permettent d'assurer la protection des opérateurs contre les contacts directs, lors d'intervention sur les tableaux basse tension.
- Elles protègent aussi des éléments internes du tableau contre les agressions extérieures (poussières, nuisibles, eau...).
- Ces formes sont graduées de 1 à 4, avec des indices "a" ou "b" (► Compléments techniques distribution électrique BT et HTA). Leur utilisation contribue au niveau de continuité de service requis par l'utilisateur.
- Les formes ont un effet cumulatif (une Forme supérieure intègre les caractéristiques des Formes qui la précèdent).
- Le choix de la Forme fait l'objet d'un accord entre le constructeur et l'utilisateur. Le tableau électrique doit respecter le degré de protection IP 2X, selon la norme NF EN 61439-1/2.

Prisma Plus propose des réponses pour les Formes 1, 2b, 3b, 4a, 4b.

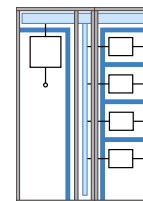
Forme 2a



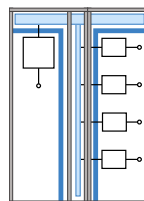
Forme 3a



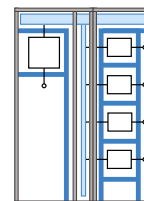
Forme 4a



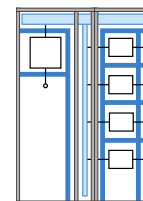
Forme 2b



Forme 3b

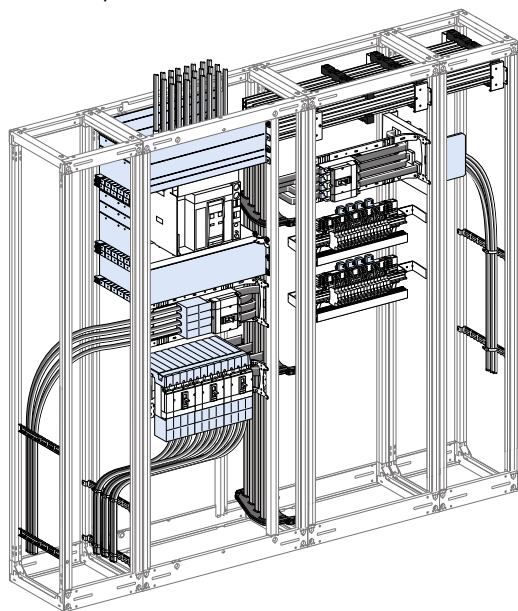


Forme 4b



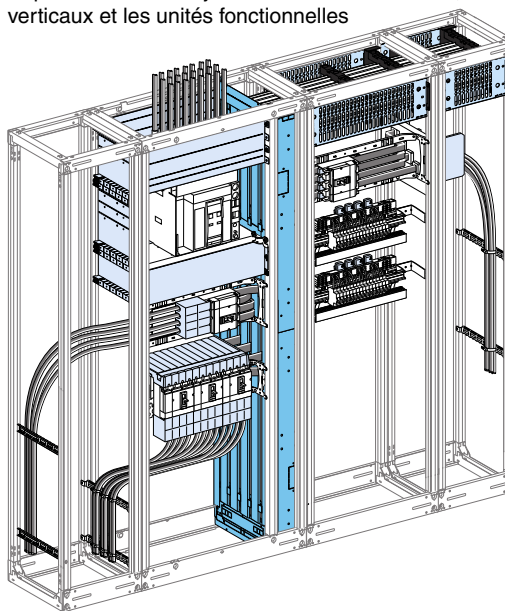
Forme 1

Pas de séparation interne



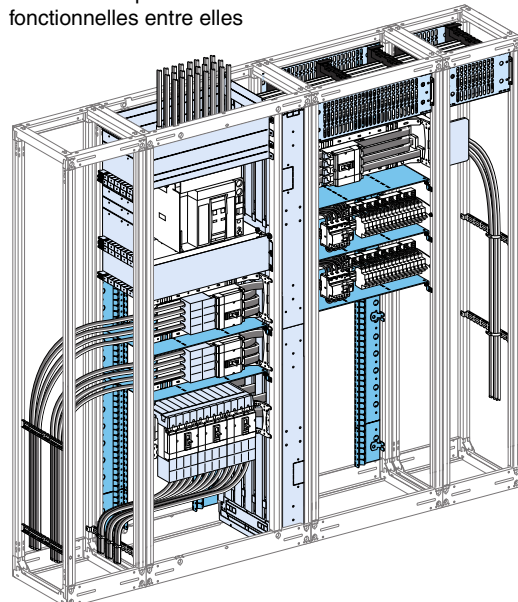
Forme 2

Séparation entre les jeux de barres horizontaux, verticaux et les unités fonctionnelles



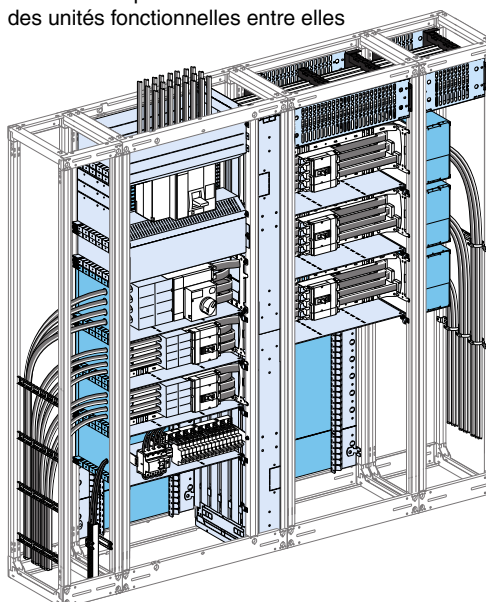
Forme 3

Forme 2 + séparation des unités fonctionnelles entre elles



Forme 4

Forme 3 + séparation des bornes des unités fonctionnelles entre elles



Capotage des appareils d'arrivée, Forme 1, Forme 2b

Capotage des appareils d'arrivée

Schneider Electric propose, d'origine dans Prisma Plus, des aménagements qui vont bien au-delà des recommandations de la norme NF EN 61439-1/2 :

- installation systématique de cache-borne sur les disjoncteurs Compact NSX et les interrupteurs Interpact INS/INV
- capotage des plages amont et aval de l'appareil d'arrivée.

capotage des plages d'alimentation de l'appareil d'arrivée

			raccordement avant par CEP (1)	par câble	raccordement arrière par CEP (1)	par câble
disjoncteur	NW08/32	fixe ou débro.	04861 + 04871	04861	04863 + 04871	04863
Masterpact	NT06/16	fixe ou débro.	04852 + 04871	04852	04854 + 04871	04854
disjoncteur	NS800/1600	fixe	04851 + 04871	04851	04853 + 04871	04853
Compact		débrochable	04852 + 04871	04852	04854 + 04871	04854

(1) canalisation électrique préfabriquée

capotage de la liaison, appareil d'arrivée sur jeu de barres latéral plates ou Linergy

disjoncteur	Masterpact NW	04926 + 04927
	Masterpact NT	04926
	Compact NS800/1600	04926
	Compact 1600b/3200	04926
interrupteur	INS-INV800/2500	04926

Forme 1

Avec la Forme 1, assurée par l'habillage de cellule, aucune pièce nue sous tension n'est accessible de l'extérieur de la cellule.

Selon le lieu d'installation et l'habilitation des personnes ayant accès au tableau, il faut prévoir ou non le verrouillage des portes. L'IP 2x doit être assuré sur toutes les faces de la cellule : faces latérales, face arrière, porte, toit.

Forme 2

- La Forme 2 cloisonne les jeux de barres principaux et secondaires, assurant une protection contre les contacts directs (IPxxB) lorsque les portes sont ouvertes :
 - séparation entre jeux de barres et unités fonctionnelles
 - protection contre les contacts avec des parties actives en amont des départs par l'utilisation de liaisons amont préfabriquées.

Prisma Plus propose la Forme 2b.

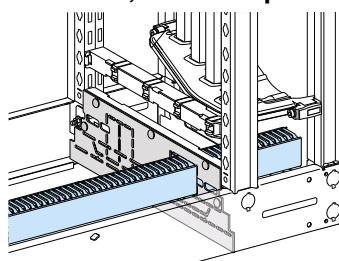
Elle offre beaucoup plus de sécurité que la Forme 2a, notamment lors du raccordement,

puisque les bornes sont séparées du jeu de barres.

Forme 2b, circulation circuits auxiliaires et faible puissance

- Il est recommandé de faire circuler les câbles des circuits auxiliaires et de faible puissance et de communication, en goulotte ou en bracelet.
- Leur installation peut être réalisée dans les cellules Prisma Plus selon les trois directions : verticale, horizontale et transversale combinables entre elles.
- Cette possibilité d'installation permet une optimisation et une lisibilité de la circulation des fileries.

Forme 2b, Prédécoupe fils fins



- En Prisma Plus, les plaques haute et basse du cloisonnement du jeu de barres vertical latéral sont équipées de prédécoupes destinées au passage d'une ou deux goulottes de dimensions 30 x 60.
- Les plaques étant réversibles avant-arrière, il est possible, suivant la configuration souhaitée, de faire circuler les câbles courant faible en fond ou à l'avant des cellules.

Forme 2b, cloisonnement du jeu de barres vertical latéral

	cloisonnement latéral	interruption de cloisonnement latéral	écrans avant ou arrière		cloisonnement intercellules
			L = 150 mm	L = 300 mm	P = 400 mm P = 600 mm (400 + 200)
références	04922	04924	04921	04920 (1)	04911 04911 + 04931
caractéristique	<ul style="list-style-type: none"> ● cloisonnement lamellaire verticale en matière isolante ● s'installe de part et d'autres d'un jeu de barres latéral plates ou Linergy ● constitué de : <ul style="list-style-type: none"> ○ 4 supports qui se clipsent sur l'ossature ○ 5 lames extrudées maintenues par clips sur les supports ○ 2 caches métalliques en haut et en bas, découpables de façon à laisser le passage à un conducteur PE ou PEN, ou à 1 ou 2 goulottes fils fins 30 x 60 ● l'espace entre les lames permet le passage des liaisons préfabriquées (1 barre de cuivre/plaque épaisseur 5 ou 10 mm ou barres souples isolées < 8 mm), ainsi que de câbles jusqu'à une section de 35 mm², tout en respectant le degré de protection IP2X ● conforme à la norme IEC 695.2.1 relative à la tenue au feu 	<ul style="list-style-type: none"> ● permet le passage de la liaison d'un appareil > 1600 A (NW, INS) vers un jeu de barres vertical latéral. ● constitué d'une plaque isolante (hauteur 6 modules : 300 mm) à découper à la demande ● livrée avec des supports et la visserie correspondante ● s'installe à n'importe quelle hauteur 	<ul style="list-style-type: none"> ● écran métallique, occupe toute la hauteur de la cellule ● s'installe à l'avant et à l'arrière du compartiment pour jeu de barres. Il protège contre des contacts directs <p>Protection avant</p> <p>avec porte avec cadre d'habillage ossature L = 300 mm</p> <p>A l'avant, cet écran n'est pas nécessaire lorsque la cellule est équipée d'une porte pleine ou transparente.</p> <p>En largeur 800 mm :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● la porte est livrée de base avec un écran ● le cadre d'habillage est livré avec un portillon L = 150 mm pouvant supporter de l'appareillage. Un écran avant est indispensable. <p>Protection arrière</p> <p>L'écran est nécessaire à l'arrière du compartiment à barres d'une cellule P = 600 mm, P = 800 mm ou P = 1000 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● cloisonnement métallique permettant de séparer deux cellules juxtaposées ● composée de 2 panneaux H = 850 mm ● Les extrémités haute et basse sont prédécoupées pour permettre le passage d'un jeu de barres, du PE/PEN ou de la filerie auxiliaire ● livrée avec ses supports et la visserie nécessaire ● se fixe sur l'ossature sans gêner l'installation des platines fonctionnelles 	

(1) nécessite la présence d'un support de barre réf. 04666

Forme 2b, cloisonnement du jeu de barres horizontal

	capots de cloisonnement				séparateur plein					
	L = 300 mm	L = 400 mm	L = 650 mm L = 650 + 150 mm	L = 800 mm	L = 300 m L = 400 m	L = 650 m L = 800 m				
réf.					04915	04919				
[nbre de mod. vert.]										
caractéristiques	type de jeu de barres horizontal 630-2500 A, plates ou Linergy Evolution 3200 A plates 3200 A Linergy Evolution	profondeur cellule P = 400 mm P = 600 mm P = 600 mm	04973 [3]	04974 [3]	04976 [3]	04978 [3]	04986 [3]	04988 [3]	04966 [4]	04968 [4]
			04983 [3]	04984 [3]	04986 [3]	04988 [3]				
			04963 [4]	04964 [4]	04966 [4]	04968 [4]				
			<ul style="list-style-type: none"> ● ensemble constitué de 2 écrans (avant et arrière) et d'un fond ajouré favorisant la convection naturelle dans le tableau ● il cloisonne un jeu de barres horizontal, installé en haut ou en bas de la cellule ● il ne modifie pas l'encombrement du jeu de barres 				<ul style="list-style-type: none"> ● pour protéger le jeu de barres horizontal installé en bas de cellule il est possible de remplacer la plaque horizontale ajourée par un séparateur plein 			

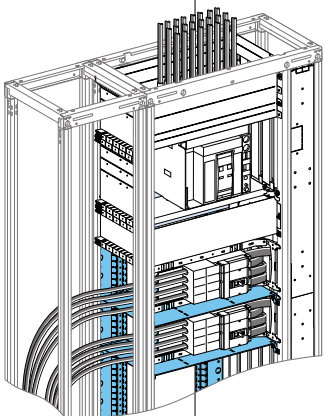
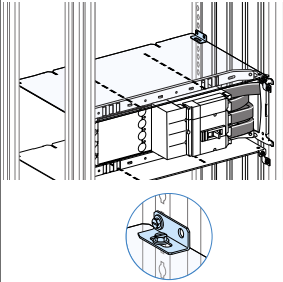

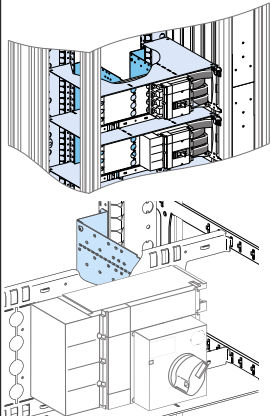
Forme 3, Forme 4

Forme 3

- Conformément à la norme NF EN 61439-1/2, la Forme 3 réalise la séparation entre les jeux de barres et les unités fonctionnelles (comme pour la Forme 2) avec, en plus, la séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles (limitation du risque de défaut entre chaque unité fonctionnelle : propagation d'arcs électriques, ...).
- Dans la Forme 3a, les bornes de raccordement dans la gaine à câble ne sont pas séparées des jeux de barres.
- Dans la Forme 3b, les bornes de raccordement dans la gaine à câbles sont séparées des jeux de barres, mais pas séparées entre elles.

Prisma Plus propose la Forme 3b, beaucoup plus sûre que la Forme 3a puisque les bornes de raccordement sont séparées des jeux de barres.

Cloisonnement forme 3b

	raccordement avant		raccordement arrière	
présentation	<ul style="list-style-type: none"> ● un séparateur métallique horizontal permet la séparation physique des unités fonctionnelles entre elles ● il est maintenu à l'arrière par 1 support (2 montants) fixé : <ul style="list-style-type: none"> ○ en profondeur 400 mm : sur l'ossature ○ en profondeur 600 mm : sur les montants intermédiaires ● un jeu d'équerres permet une installation partiel du cloisonnement Forme 3 dans la cellule ● l'installation de séparateur n'occupe pas de volume utile dans le tableau 		en raccordement arrière, les séparateurs horizontaux doivent être complétés à l'aide de séparateurs verticaux fixés à l'arrière de chaque unité fonctionnelle	
				
	séparateur métallique horizontal	support arrière pour séparateurs	équerres universelles	séparateurs verticaux
références	04901	04943	03583	3 à 4 modules verticaux
caractéristiques	L = 650 mm	L = 650 mm	lot de 6	5 à 6 modules verticaux
				04955
				04956
				1 référence par raccordement arrière

Forme 4

- Conformément à la norme NF EN 61439-1/2, la Forme 4 réalise la séparation entre les jeux de barres et les unités fonctionnelles et la séparation des unités fonctionnelles entre elles (comme pour la Forme 3) avec, en plus, la séparation des conducteurs extérieurs qui font partie de l'unité fonctionnelle (limitation du risque de défaut entre chaque unité fonctionnelle : propagation d'arcs électriques, ...).
- Dans la Forme 4a, les bornes pour conducteurs extérieurs sont dans le même compartiment que l'unité fonctionnelle à laquelle elles sont associées.
- Dans la Forme 4b, les bornes pour conducteurs extérieurs sont dans des espaces protégés ou des compartiments individuels séparés et fermés.

Prisma Plus propose les Formes 4a et 4b.

Forme 4a : raccordement direct sur appareil

	raccordement avant		raccordement arrière	
présentation	sur une cellule déjà équipée des cloisonnements Forme 2 et 3, le cloisonnement Forme 4 est réalisé en installant : <ul style="list-style-type: none"> ● un fond (1 référence par cellule) constitué de 2 1/2 panneaux métalliques fixés sur les supports arrière pour séparateur Forme 3. Il n'est pas indispensable dans les ossatures de profondeur 400 mm ● une plaque passe-câble plastique facilement découpable (1 pour chaque unité fonctionnelle), fixée sur les cadres de l'ossature 		● sur une cellule déjà équipée des cloisonnements Forme 2 et 3, le cloisonnement Forme 4 est réalisé en installant une plaque passe-câble installée à l'arrière de chaque unité fonctionnelle <ul style="list-style-type: none"> ● elle se fixe sur les supports arrière pour séparateur Forme 3 	
	tôle de fond (1 référence par cellule)	plaque passe-câble 3 à 4 modules verticaux	5 à 6 modules verticaux	plaque passe-câble 3 à 4 modules verticaux
références	04946	04951	04952	04951 04952

Forme 4b : raccordement reporté dans un compartiment latéral L ≥ 400 mm

	raccordement avant		raccordement arrière	
présentation	Sur une cellule déjà équipée des cloisonnements Forme 2 et 3, le cloisonnement Forme 4b est réalisé en installant : <ul style="list-style-type: none"> ● un fond (1 référence par cellule) constitué de 2 1/2 panneaux métalliques fixés sur les supports arrière pour séparateur Forme 3. Il n'est pas indispensable dans les ossatures de profondeur 400 mm ● un capot comportant des plaques passe-câbles plastiques facilement découpables sur le côté et sur le bas 		● sur une cellule déjà équipée des cloisonnements Forme 2 et 3, le cloisonnement Forme 4b est réalisé en installant un capot <ul style="list-style-type: none"> ● il comporte 2 flasques métalliques réglables en hauteur et des plaques passe-câbles plastiques facilement découpables, à l'arrière et vers le bas 	
	tôle de fond	capot 3 à 5 modules verticaux	4 à 6 modules verticaux	capot 3 à 5 modules verticaux
références	04946	04953	04954	04953 04954
caractéristiques	1 référence par cellule	L = 150 mm	L = 200 mm	

Présentation

Cellule Spacial SF + système fonctionnel Prisma Plus P = Spacial SFP

> Un concept simple à mettre en œuvre :

une structure métallique
+ un système de répartition de courant
+ des unités fonctionnelles complètes



Caractéristiques mécaniques

- Cellules d'intérieur associables en largeur et en profondeur.
- Peinture époxy polyester, aspect texturé.
- Couleur : gris RAL 7035 (autres couleurs, nous consulter).
- Degré de protection : IP 55, IK 10 avec porte pleine, IK 08 avec porte transparente.
- Dimensions des ossatures :
 - 2 largeurs : 300 mm pour les compartiment à câbles ou à jeu de barres, 700 mm pour compartiment appareillage
 - 3 profondeurs : 500, 600, 800 mm
 - hauteur : 2000 mm
- Capacité en hauteur : 36 modules de 50 mm

Cloisonnements ► page F185

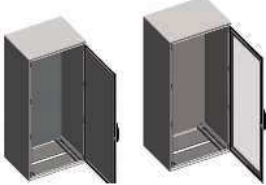


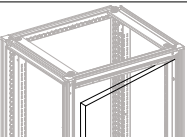
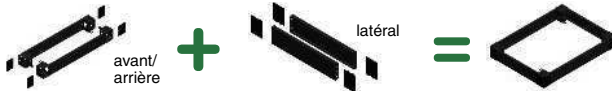

Caractéristiques électriques

La mise en œuvre des composants des tableaux fonctionnels permet de réaliser des équipements conformes à la norme NF EN 61439-2 :

- tension assignée d'isolement (Ui) du jeu de barres principal : 1000 V
- courant assigné d'emploi (Ie) : 3200 A
- courant assigné de courte durée admissible: (Icw) 85 kA eff/1 s
- courant assigné de crête admissible : (Ipk) 187 kÅ
- fréquence 50/60 Hz.

Formes 2b et 3b

- Spacial SFP propose des cloisonnements qui permettent de réaliser des séparations à l'intérieur des cellules, et réaliser ainsi des tableaux électriques de Forme 2b et 3b.
- Le tableau électrique doit respecter le degré de protection IP2x selon la norme NF EN 61439-2.

		Cellules			Gaines		
		700 mm	600 mm	800 mm	300 mm	600 mm	800 mm
largeur							
profondeur		500 mm	600 mm	800 mm	500 mm	600 mm	800 mm
Enveloppes							
références	avec porte pleine	NSYSFP20750	NSYSFP20760	NSYSFP20780	NSYSF20350	NSYSF20360	NSYSF20380
	avec porte vitrée	NSYSFP20750T	NSYSFP20760T	NSYSFP20780T	-	-	-
caractéristiques	hauteur	2000 mm					
	utilisation	jusqu'à 1600 A pour les profondeurs 500 et 600 mm jusqu'à 3200 A ou raccordement par l'arrière pour la profondeur 800 mm les cellules de 700 mm de large sont compatibles avec toutes les unités fonctionnelles Prisma Plus P existantes, sauf liaisons et connexions reportées. Voir catalogue "Prisma Plus P"			comme gaine à câble ou pour l'installation d'un jeu de barre. le compartiment à barres peut être positionné à droite ou à gauche		
	installation	associables en largeur et en profondeur. Toutes les cellules Spatial SFP pour Prisma Plus peuvent être assemblées aux cellules Spatial SF de même profondeur et de même hauteur (2000 mm). Pour assurer la continuité de masse des panneaux latéraux, utiliser les fils de masse.					
	degré de protection	IP 55, IK 10 pour la version avec porte pleine, IK 08 pour la version avec porte vitrée					
	constitution	2 cadres (supérieur et inférieur avec toit vissé), 4 montants, 4 montants d'adaptation (cellule profondeur 500), 2 montants d'adaptation et 2 montants intermédiaires (cellules profondeurs 600 et 800), panneau arrière vissé, porte pleine ou vitrée			2 cadres (supérieur et inférieur avec toit vissé), 4 montants, panneau arrière vissé, porte pleine		
	livraison	les cellules sont livrées montées, sans panneaux latéraux.					
	spécificité	-			l'installation du jeu de barres Linergy en position latérale n'est possible qu'en profondeur 500 mm. Il faut alors ajouter le lot de 2 montants fonctionnels Prisma Plus NSYSFPA		
Panneaux latéraux							
références		NSY2SP205	NSY2SP206	NSY2SP208	NSY2SP205	NSY2SP206	NSY2SP208
caractéristiques		jeu de 2 panneaux latéraux, fixation directe par l'extérieur. Système exclusif de vis imperdables avec bouchons enjoliveurs matériau : acier. Finition : Teinte gris RAL-7035 structurée. Hauteur : 2000 mm					
Cadre pivotant support plastrons							
référence		08566					
caractéristiques		reversible gauche/droite. Couleur blanc RAL 9001. Fermeture en 2 points par vis 1/4 de tour. Obligatoire pour installer les unités fonctionnelles Prisma Plus P.					
Socles							
références	hauteur	avant/arrière				NSYSPPF3100	
	100 mm	latéral	NSYSPPS5100	NSYSPPS6100	NSYSPPS8100	NSYSPPS5100	NSYSPPS6100
	200 mm	avant/arrière				NSYSPPF3200	
	200 mm	latéral	NSYSPPS5200	NSYSPPS6200	NSYSPPS8200	NSYSPPS5200	NSYSPPS6200
caractéristiques		les socles 100 et 200 mm de hauteur peuvent être combinés afin d'obtenir des hauteurs de 300, 400 mm et plus encore le socle complet comprend deux ensembles : les parties avant et arrière avec les 4 coins et 2 panneaux latéraux					
Plaques passe-câbles en deux parties							
références		NSYEC751	NSYEC761	NSYEC781	NSYEC351	NSYEC361	NSYEC381
caractéristiques		plaques en acier galvanisé pour le passage de câbles par la partie inférieure des cellules, épaisseur 1,5 mm fixation par clips en C fixés par vis permettant la continuité électrique plaque à 1 entrée : joint adhésif en polyuréthane autoextinguible, section rectangulaire de 15 x 25 mm et éléments de fixation					

Cellules Spacial SFP

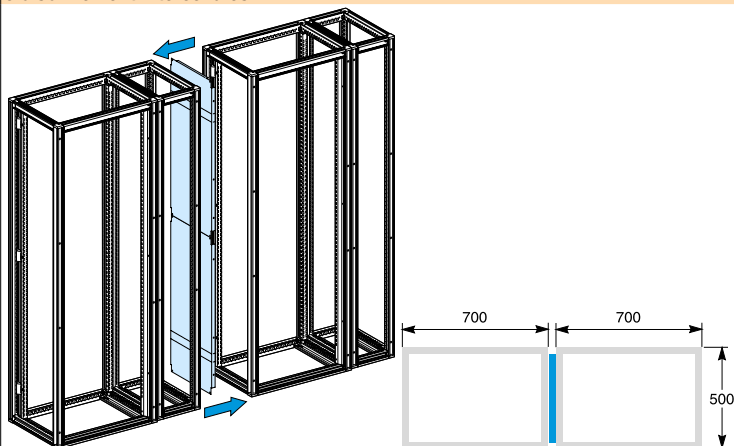
Forme 2 et 3

Cloisonnement Forme 2

cloisonnement du jeu de barres vertical latéral					
utilisation	cloisonnement latéral		interruption de cloisonnement latéral	cloisonnement avant ou arrière écran L300	
	pour cellule profondeur 500 mm	pour cellule de profondeur 600 mm (500 + 100)	pour cellule de profondeur 800 mm (500 + 300)		
références	06545	06545 + 06541	04924	06540	
caractéristiques	<p>cloison lamellaire verticale en matière isolante. S'installe de part et d'autre d'un jeu de barres latéral plates ou Linergy, il est fixé sur les montants d'adaptation.</p> <p>Constitué de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 lames extrudées maintenues par clips sur les supports • 2 caches métalliques en haut et en bas, découpables de façon à laisser le passage à un conducteur PE ou PEN. <p>L'espace entre les lames permet le passage des liaisons préfabriquées (1 barre de cuivre/plaque épaisseur 5 ou 10 mm ou barres souples isolées), ainsi que de câbles jusqu'à une section de 35 mm², tout en respectant le degré de protection IP2X conforme à la norme IEC 60695.2.1 relative à la tenue au feu.</p> <p>Pour les profondeurs 600 et 800 mm, il faut rajouter respectivement les écrans références 06541 et 06543.</p>			<p>pour permettre le passage de la liaison d'un appareil > 1600 A (NW, INS) vers un jeu de barres vertical latéral. Il est constitué d'une plaque isolante (hauteur 6 modules : 300 mm) à découper à la demande, livrée avec des supports et la visserie correspondante s'installe à n'importe quelle hauteur</p>	<p>écran L 300 mm occupant toute la hauteur de la cellule. S'installe à l'avant et à l'arrière du compartiment à barres. Il protège les personnes contre des contacts directs sur le jeu de barres. La protection avant est réalisée par l'association de la porte L 300 mm et le montage de cet écran. Ecran métallique, composé de 2 éléments H 850 mm, pré-découpés aux extrémités. Protection arrière : l'écran est nécessaire à l'arrière du compartiment à barres d'une cellule profondeur 800 mm, 1000 mm, 1300 mm</p>

cloisonnement du jeu de barres horizontal				
utilisation	pour gaine largeur 300 mm	profondeur 600 mm	profondeur 800 mm	pour cellule largeur 700 mm
	profondeur 500 mm			profondeur 500/800 mm
références	06560	06561	06563	06570
caractéristiques	<p>ensemble constitué de 2 écrans (avant et arrière) et d'un fond ajouré favorisant la convection naturelle dans le tableau</p> <p>Il cloisonne un jeu de barres horizontal, installé en haut ou en bas de la cellule</p> <p>Il ne modifie pas l'encombrement du jeu de barres. Hauteur 3 modules (150 mm)</p>			

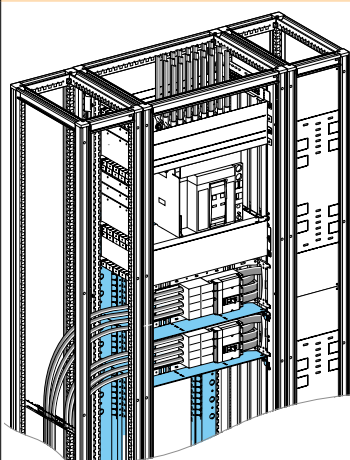
cloisonnement intercellules



utilisation	profondeur 500 mm	profondeur 600 mm	profondeur 800 mm
références	06555	06555 + 06541	06555 + 06543
caractéristiques	cloison métallique permettant de séparer deux cellules juxtaposées elle est composée de 2 panneaux H 850 mm les extrémités hautes et basses sont prédécoupées pour permettre le passage d'un jeu de barres horizontal livrée avec ses supports et la visserie nécessaire, elle se fixe sur l'ossature sans gêner l'installation des unités fonctionnelles		

Cloisonnement Forme 3

cloisonnement avant



séparateur métallique horizontal L 650 mm

support arrière pour séparateurs L 650 mm

références

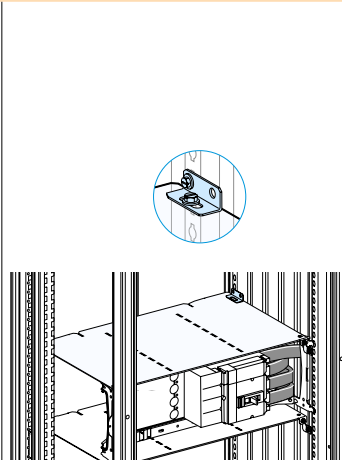
04901

04943

caractéristiques

un séparateur métallique horizontal permet la séparation physique des unités fonctionnelles entre elles. Il est maintenu à l'arrière par 1 support (2 montants) fixé sur l'ossature en profondeur 500 mm et sur les montants intermédiaires en profondeur 800 mm l'installation de séparateur n'occupe pas de volume utile dans le tableau

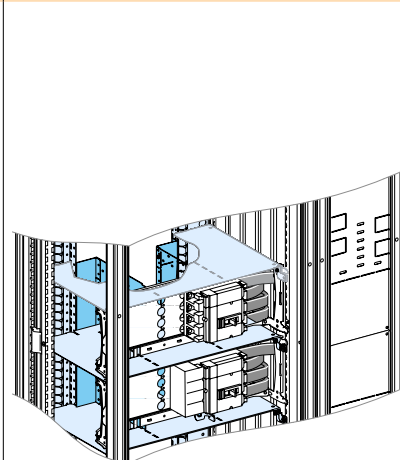
raccordement arrière



6 équerres universelles

03583

un jeu d'équerres permet une installation du cloisonnement Forme 3 dans la cellule



séparateurs verticaux (2 références par unité fonctionnelle)

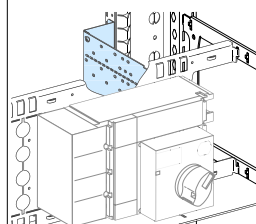
hauteur 3 à 4 modules

hauteur 5 à 6 modules

04955

04956

en raccordement arrière, les séparateurs horizontaux doivent être complétés à l'aide de séparateurs verticaux fixés à l'arrière de chaque unité fonctionnelle



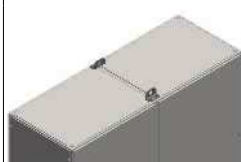
séparateurs verticaux pour disjoncteur Compact NSX250 en raccordement arrière

Cables de masse


références	NSYEL166D8	NSYEL3525D8
longueur	160 mm	350 mm
section	6 mm ²	25 mm ²
ø de la cosse	8,3 mm	8,3 mm
autres caractéristiques	indispensables pour assurer la continuité de masse des panneaux latéraux, le toit et la porte. Matériau : cosse en alliage de laiton et de cuivre, gaine isolante en PVC vert/jaune. Composition : câble de masse, à commander par multiple de 10 (écrous et rondelles non fournis).	

Anneaux de levage


référence	NSYSFEB
caractéristiques	jeu de 4 anneaux de levage M12 en acier galvanisé moulé à visser directement dans l'ossature de la cellule, dans l'axe des montants.

Equerres de levage


référence	NSYSFELB
caractéristiques	jeu de 4 équerres de transport en acier zingué à fixer à l'ossature à cheval sur deux cellules assemblées, dans l'axe des montants.

Kits d'assemblage


référence	NSYSFBK19
caractéristiques	pour l'assemblage de 2 cellules par les côtés ou dos-à-dos (à réaliser sur le chantier final). Fixation par l'intérieur de la cellule. Degré de protection IP 55. Matériau : <ul style="list-style-type: none"> • Brides plates : acier zingué. • Joint d'étanchéité : EPDM. Assemblage également possible avec le kit standard Spacial SF réf. NSYSFBK.

Serrures à clés

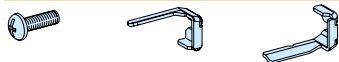

références	NSYIN405E1	NSYIN4551	NSYIN1242E1
barillet + 2 clés	405	455	1242E

Tous les types de barillets ► catalogue "enveloppes universelles"

Cellules Prima Plus P et SFP

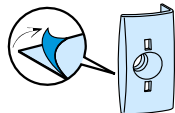
Pièces de rechange

accessoires pour cadre support plastron



kit butée cadre de support plastron **01123**

accessoires de plastron

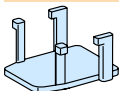


20 préhenseurs autocollants **01093**

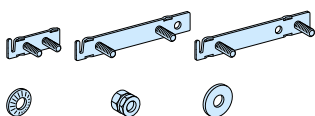


10 lots de 2 préhenseurs 1/4 tour **01094**

accessoires de jeu de barre Linergy



12 cales pour jeu de barres Linergy **01109**

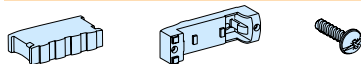


kit plaquettes éclisses liaisons **01130**

Linergy Evolution :

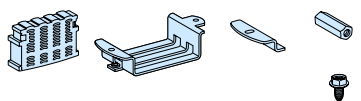
- 4 plaquettes plates ≤ 1600 A
- 4 plaquettes plates 2000/2500 A
- 4 plaquettes plates 3200 A
- 24 rondelles coniques striées ø8
- 24 écrous auto-cassants M8
- 24 rondelles plates ø22

accessoires de jeu de barres Powerclip



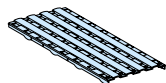
accessoires Powerclip 160/400 A : **01210**

- 2 obturateurs d'extrémité
- 2 équerres support
- 2 vis



accessoires Powerclip 630 A : **01211**

- 2 obturateurs d'extrémité
- 2 équerres métalliques
- 2 contre-équerres supports
- 2 plots hexagonaux
- 2 vis autotaraudeuses



2 capots clipsables IPxxB **01201**

accessoires pour répartiteur Multiclip



4 capots pour plages Multiclip 160/200 A **01202**

Système fonctionnel Prisma Plus P
Cellules Prisma Plus P
 Pièces de rechange

Accessoires d'ossature

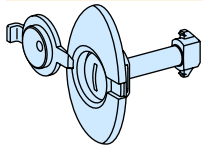
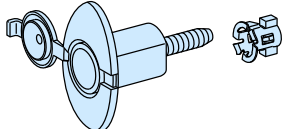
	dénomination	réf.	
	bandeau bas		
	L400 à utiliser avec ancien modèle 08504	01115	
	L650 à utiliser avec ancien modèle 08506	01116	
	L150 + 650 à utiliser avec ancien modèle 08506	01117	
	L650 + 150 à utiliser avec ancien modèle 08506	01118	
	L400 à utiliser avec nouveau modèle 08564	01119 (1)	
	L650 à utiliser avec nouveau modèle 08566	01120 (1)	
	L150+650 à utiliser avec nouveau modèle 08566	01121 (1)	
	L650+150 à utiliser avec nouveau modèle 08566	01122 (1)	
	accessoires d'ossature	01104	
	4 pièces d'étanchéité haute		
	4 pièces d'étanchéité basse		
	4 obturateurs traverse base		
	2 tubes entretoise juxtaposition		
	2 lots visserie		
	12 rondelles coniques		
		visserie pour ossature P400 et P600	01108
		2 tubes entretoise juxtaposition	
2 rondelles			
4 obturateurs traverse base			
2 lots visserie			
	portillon plein IP 30 L = 150 mm	01110	

(1) Pièces de rechange sur stock en couleur RAL 9001 uniquement.

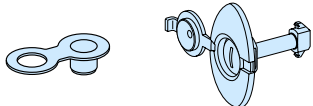
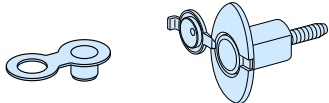
Accessoires pour panneaux de fond IP 30 / IP 55

	dénomination	réf.
	accessoires pour panneaux de fond IP 30	01106
	2 systèmes fixation toit et fond IP 30	
	8 systèmes de fixation fond IP 30	
	accessoires pour panneaux de fond IP 55	01101
	2 entretoises toit/fond	
	6 entretoises fond	
	4 bouchons ossature IP 55	
	3 obturateurs passe fil blanc	

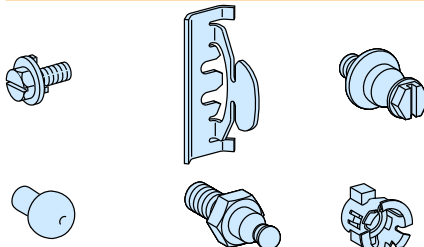
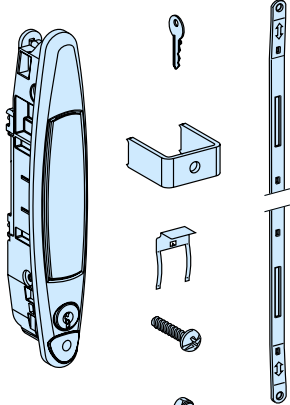
Accessoires de panneau latéral

	dénomination	réf.
	accessoires de panneau latéral IP 30 16 systèmes de fixation IP 30	01100
	accessoires de panneau latéral IP 55 16 systèmes de fixation IP 55 16 écrous d'ossature	01102

Accessoires de toit plein IP 30 / IP 55




	dénomination	réf.
	accessoires de toit plein IP 30 4 bouchons anneaux de levage 6 systèmes fixation toit et fond IP 30	01112
	accessoires de toit plein IP 55 4 bouchons anneaux de levage 6 système de fixation toit IP 55	01103

Accessoires de porte IP 30 / IP 55




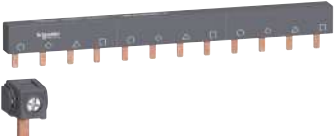
	dénomination	réf.
	accessoires de fermeture vis THF M6 x 16 arrêt de tringle goujon 1/4 de tour butée de porte axe de charnière écrou cage d'ossature	01105
	retrofit poignée blanc RAL 9001 1 poignée 1 clé 405 1 cavalier de poignée 1 fourchette 1 vis Pozidriv pour cavalier 2 écrous frein 2 tringles	01221

Aide au choix

Répartiteurs

	répartiteurs étagés				répartiteurs Distribloc		
							
courant assigné d'emploi (Ie) 40 °C	100 à 250 A		160 A	250 A	400 A	630 A	63 A
nombre de pôles	1 et 4 P		4 P				
tension assignée d'isolement (Ui)	500 V CA		750 V CA				
courant assigné de crête admissible (Ipk)	24 à 60 kÅ		30 kÅ		40 kÅ		10 kÅ
capacité de connexion	<p>amont</p> <ul style="list-style-type: none"> ● par câbles rigides : 10² à 120² <p>aval</p> <ul style="list-style-type: none"> ● par câbles de 1,5 à 95² rigides 		<ul style="list-style-type: none"> ● par câbles : 16 à 50 mm² avec cosse serties par barres souples : 20 x 2, 20 x 3, 32 x 5 ou 32 x 8 ● 13 départs par câbles 50 mm² 		<ul style="list-style-type: none"> ● dans 1 borne à cage pour câbles de 25 mm² rigide par phase dans bornes à ressort : <ul style="list-style-type: none"> ● 4 départs pour câbles 6 mm² pour chaque phase ● 12 départs pour câbles 6 mm² pour le neutre 		
installation	<ul style="list-style-type: none"> ● sur rail Multifix ou symétrique ● sur plaque pleine ou perforée ● vissé en fond de coffret ou de gaine 		<ul style="list-style-type: none"> ● sur plaque pleine ou perforée sur les montants fonctionnels 		<ul style="list-style-type: none"> ● sur rail modulaire 		
pages	▶ page F201		▶ page F202		▶ page F203		

Peignes et répartiteurs

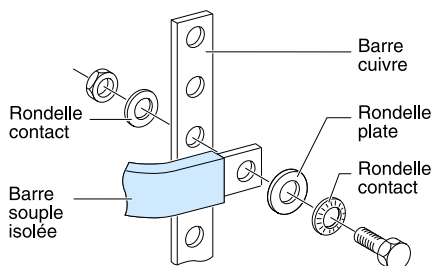
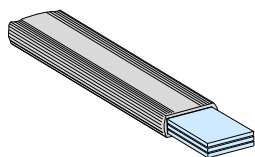
	peignes Bar'clik pour DuoLine XP	répartiteurs Distri'clik pour DuoLine XE	peignes Prodis pour DT40	peignes Acti 9, 18 mm pour disjoncteur iC60, DT60, sectionneur-fusible STI
				
courant assigné d'emploi (Ie) 40 °C	63 A	63 A	80 A	100 A
nombre de pôles	1 P+N	1 P+N	1 P + N 3 P + N avec ou sans emplacement pour auxiliaire	1 à 4 P avec ou sans emplacement pour auxiliaire
tension assignée d'isolement (Ui)	250 V CA	250 V CA	400 V CA	500 V CA
courant assigné de crête admissible (Ipk)	-	-	-	-
capacité de connexion	<p>amont</p> <ul style="list-style-type: none"> ● à partir d'un ID'clik XP ● par câble semi rigide directement dans la cage de l'appareil ● avec connecteurs réf. 14875 <p>aval</p> <ul style="list-style-type: none"> ● direct sur appareillage modulaire D'clik XP 	<ul style="list-style-type: none"> ● directement depuis un ID'clik XE embroché ● par câble jusqu'à 16 mm² via bornes à vis répartiteurs avec connecteur <p>aval</p> <ul style="list-style-type: none"> ● par embrochage des disjoncteurs D'clik 	<ul style="list-style-type: none"> ● directement par appareil "tête de groupe" DT40, ITG40 ● par câble 16² semi-rigide ou 10² souple, directement dans la cage de l'appareil ● par câble 25² semi-rigide ou 10² souple en utilisant les connecteurs 21098 <p>aval</p> <ul style="list-style-type: none"> ● direct sur appareillage modulaire 	<ul style="list-style-type: none"> ● recommandé par connecteur pour câble 35² <p>aval</p> <ul style="list-style-type: none"> ● direct sur appareillage modulaire
installation	<ul style="list-style-type: none"> ● directement sur appareillage DuoLine XP 	<ul style="list-style-type: none"> ● clipsage derrière les rails des coffrets Opale ou Pragma Evolution 	<ul style="list-style-type: none"> directement sur tout l'appareillage "compatible Prodis" DT40, DT40N, ITG40, TL, CT, V, BP, CM, ME ... 	<ul style="list-style-type: none"> directement sur disjoncteur iC60, DT60 ou sectionneur fusible STI
pages	▶ page B8	▶ page B6	▶ page C58	▶ page D46

répartiteurs Distribloc		répartiteurs Polybloc		répartiteurs Polypact Prisma P seulement
125/160 A		160 A		250 A
4 P		1 P (associables jusqu'à 4 P)		3 P/4 P
750 V CA		750 V CA		750 V CA
20 kÅ		24 kÅ		30 kÅ
<ul style="list-style-type: none"> dans bornes à cage par câbles 6 à 35 mm² souple (10 à 35 mm² rigide) pour Distribloc 125 A par liaison préfabriquée pour Distribloc 160 A 		<ul style="list-style-type: none"> dans bornes à cage par câbles 16 à 70 mm² 		<ul style="list-style-type: none"> directe sur l'appareil de tête (Compact NS, Interpact INS jusqu'à 250 A)
<ul style="list-style-type: none"> dans bornes à ressort o 2 départs 4 à 10 mm² souple ou rigide o 3 départs 2,5 à 6 mm² souple ou rigide o 7 départs 1 à 4 mm² souple ou rigide dans bornes à cage o 1 départ 4 à 16 mm² souple (4 à 25 mm² rigide) 		<ul style="list-style-type: none"> 6 départs par câbles 6 à 16 mm² 		<ul style="list-style-type: none"> 6 départs par câbles 4 à 10 mm² 3 départs par câbles 4 à 16 mm²
<ul style="list-style-type: none"> sur rail modulaire sur plaque pleine ou perforée 		<ul style="list-style-type: none"> sur rail modulaire 		<ul style="list-style-type: none"> directe sur platine des Compact NS, Interpact INS jusqu'à 250 A sur rail modulaire réglable en profondeur
▶ page F203		▶ page F204		▶ page F205
				fixation : <ul style="list-style-type: none"> directe sur la platine des disjoncteurs Compact NSX et des interrupteurs Interpact INS ▶ page F208

peignes 27 mm pour disjoncteurs C120 et NG125 ≤ 63 A		répartiteurs Multiclip			
125 A		63 A	80 A	160/200 A	
1 à 4 P		4P	4P	2 P à 4 P	
690 V CA		500 V CA	500 V CA	750 V CA	
-		12 kÅ	10 kÅ	20 kÅ	
<ul style="list-style-type: none"> par câble 50° semi-rigide dans les bornes à cage de l'appareil par un jeu de barres en fond de tableau, avec la liaison préfabriquée 100 A 07038 		<ul style="list-style-type: none"> dans bornes à cage par câbles 25° 		<ul style="list-style-type: none"> direct sur plage par câble de 50 mm² avec cosse sertie, ou barre souple de 20 x 3 depuis jeu de barres isolé Powerclip en coffret ou armoire avec liaison réf. 04021 depuis jeu de barres en gaine avec liaison réf. 04024 depuis jeu de barres de fond en coffret ou armoire avec liaison réf. 04029 	
<ul style="list-style-type: none"> direct sur appareillage modulaire 		<ul style="list-style-type: none"> bornes à ressorts : <ul style="list-style-type: none"> o 4 pour chaque phase (2 x 4 mm² + 2 x 6 mm²) o 8 pour le neutre (4 x 4 mm² + 4 x 6 mm²) 		<ul style="list-style-type: none"> bornes à ressorts : <ul style="list-style-type: none"> o 6 pour chaque phase (6 mm²) o 18 pour le neutre (6 mm²) 	<ul style="list-style-type: none"> 6 à 12 points de connexion pour chaque phase 9 à 18 points de connexion pour le neutre
directement sur disjoncteur C120 ou NG125 i 63 A		par encliquetage ou vissé à l'arrière d'un rail modulaire, ou par vis.		par encliquetage ou vissé à l'arrière d'un rail modulaire ou vissé sur platine plein ou perforée	
▶ page D46		▶ page F206		▶ page F207	

Répartition

Barres souples isolées



Les barres souples isolées ont été testées dans un environnement "tableaux testés". Elles prennent en compte l'architecture du tableau où souvent elles se trouvent à proximité d'un appareil de protection (disjoncteur ou fusible) qui génère des calories. Les sections de barres souples indiquées ci-dessous prennent en compte les échauffements dus à la puissance dissipée des appareils Schneider Electric dans un tableau Prisma Plus.

Caractéristiques

longueur	1800 mm
tension assignée d'isolement (Ui)	1000 V
tension d'emploi (Ue)	440 V CA/CC

Liaison appareil / jeu de barres

Barres cuivre souples calculées en fonction de l'appareillage raccordé quelque soit la température interne dans le tableau.

Les sections de barres indiquées ci-dessous respectent les courbes de déclassement des appareils.

appareillage	section (mm)	références
NSX100	20 x 2	04742
NSX160/250	20 x 3 (1)	04743
NSX400	32 x 5	04751
NSX630 (2)	32 x 8	04753
INS125/160	20 x 2	04742
INS250	20 x 3	04743
INS400	32 x 5	04751
INS630	32 x 6	04752
répartiteur Multiclip 200 A	20 x 3	04743
répartiteur Polypact (2) (3)	32 x 8	04753
Fupact 250	24 x 5	04746
Fupact 400	32 x 5	04751
Fupact 630 (2)	32 x 8	04753

(1) Pour réaliser la connexion d'un disjoncteur Compact NSX250 sur un jeu de barres Powerclip, utiliser la barre souple de section 24 x 5 mm réf. 04746.

(2) Le raccordement avec des bornes souples isolées de 32x8 mm n'est pas compatible avec le cloisonnement forme 2 réf. 04922. Utiliser le lot d'interruption réf. 04924.

(3) Le raccordement d'un répartiteur Polypact avec des liaisons préfabriquées ou des barres souples isolées n'est pas compatible avec le cloisonnement Forme 2 (réf. 04922). Dans ce cas, utiliser le lot d'interruption de cloisonnement Forme 2 (réf. 04924).

Liaison entre jeux de barres

Barres cuivre souples calculées pour réaliser des liaisons JdB/JdB en prenant en compte les caractéristiques suivantes :

- températures maximales de 60 °C à l'intérieur du tableau. Cette température correspond à la température moyenne relevée dans un tableau lorsque la température ambiante autour du tableau est de 35 °C
- tenue en température de l'isolant : 125 °C.

courant assigné d'emploi max (Ie)	section (mm)	références
200 A	20 x 2	04742
250 A	20 x 3	04743
400 A	24 x 5	04746
520 A	32 x 5	04751
580 A	32 x 6	04752
660 A	32 x 8	04753


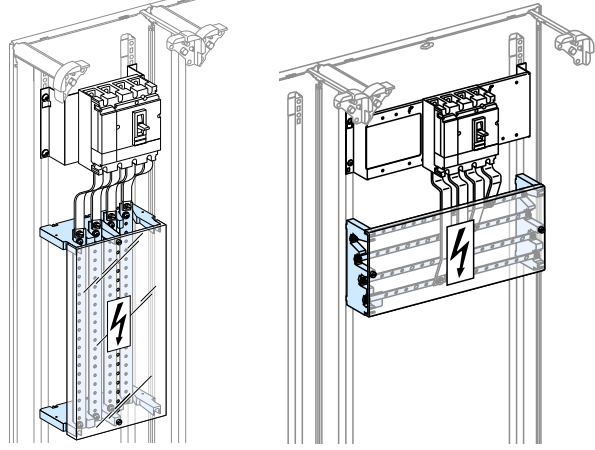
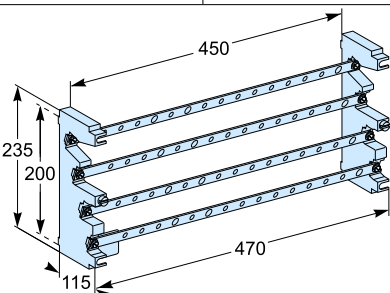
Répartiteurs

Répartiteurs étagés Linergy DS 1P et 4P, 100 à 250 A

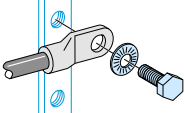
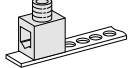
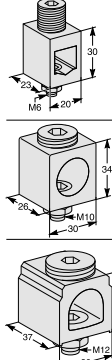
	répartiteur uni			répartiteur tétra				barrette neutre (option)		
références	LGY112510	LGY116013	LGY125014	LGY410028	LGY412548	LGY412560	LGY416048	LGYN1007	LGYN12512	LGYN12515
courant assigné d'emploi le à 40 °C	125 A	160 A	250 A	100 A	125 A		160 A	100 A	125 A	
nombre total	10	13	14	4 x 7	4 x 12	4 x 15	4 x 12	7	12	15
de trous	2 x Ø 9,5	2 x Ø 12	1 x Ø 15,3	2 x Ø 7,5	1 x Ø 9	1 x Ø 9,5	1 x Ø 12	2 x Ø 7,5	1 x Ø 9	1 x Ø 9,5
câbles rigides (mm ²)	10 à 35	25 à 70	35 à 120	2,5 à 25	10 à 35	10 à 35	25 à 70	2,5 à 25	10 à 35	10 à 35
câbles souples (mm ²)	6 à 35	16 à 50	25 à 95	1,5 à 16	4 à 25	6 à 35	16 à 50	1,5 à 16	4 à 25	6 à 35
vis / serrage (N.m)	Hc / 8	Hc / 9	Hc / 14	PZ2 / 2	PZ2 / 2,5	PZ2 / 2,5	Hc / 5	PZ2 / 2	PZ2 / 2,5	PZ2 / 2,5
	2 x Ø 7,5	3 x Ø 7,5	1 x Ø 10	5 x Ø 5,5	7 x Ø 7,5	3 x Ø 8,5	3 x Ø 9	5 x Ø 5,5	7 x Ø 7,5	3 x Ø 8,5
	2,5 à 25	2,5 à 25	1,5 à 50	1,5 à 16	2,5 à 25	6 à 35	10 à 35	1,5 à 16	2,5 à 25	6 à 35
	1,5 à 16	1,5 à 16	1,5 à 35	1,5 à 10	1,5 à 16	4 à 25	4 à 25	1,5 à 10	1,5 à 16	4 à 25
	PZ2 / 2	PZ2 / 2	Hc / 4	PZ2 / 2	PZ2 / 2	PZ2 / 2	PZ2 / 2,5	PZ2 / 2	PZ2 / 2	PZ2 / 2
	6 x Ø 5,8	8 x Ø 5,8	4 x Ø 6		4 x Ø 6,5	11 x Ø 6,5	8 x Ø 7,5		4 x Ø 6,5	11 x Ø 6,5
	1,5 à 16	1,5 à 16	1,5 à 16		1,5 à 16	1,5 à 16	2,5 à 25		1,5 à 16	1,5 à 16
	1,5 à 10	1,5 à 10	1,5 à 10		1,5 à 10	1,5 à 10	1,5 à 16		1,5 à 10	1,5 à 10
	PZ2 / 2	PZ2 / 2	PZ2 / 2		PZ2 / 2	PZ2 / 2	PZ2 / 2		PZ2 / 2	PZ2 / 2
			8 x Ø 7,5							
			2,5 à 25							
			1,5 à 16							
tension assignée d'isol. (Ui)	500 V CA									
tenue aux chocs (Uimp)	8 kV									
courant crête (Ipk)	25 kÂ	36 kÂ	60 kÂ	24 kÂ	26 kÂ	28 kÂ	36 kÂ	-	-	-
courant courte durée adm. (Icw)	4,2 kA	8,4 kA	14,4 kA	3 kA	4,2 kA	4,2 kA	8,4 kA	-	-	-
nombre de pas de 9 mm	3	4	5	8	14	20	18	7	14	17
tension d'emploi (Ue)	230 V CA / 400 V CA									
fréquence de fonctionnement	50/60 Hz									
conforme à la norme	CEI/EN 60947-7-1									
degré de pollution	3									
catégorie de surtension	III									
température d'utilisation	-25 °C à +55 °C									
tenue diélectrique :	2500 V CA									

Répartiteurs étagés

courant assigné d'emploi (Ie) à 40 °C

	160 A	250 A	400 A	630 A
				
références	04052	04053	04054	04055
capacité totale de raccordement	4 arrivées par phase : trous lisses Ø 12,2 mm 13 départs par phase 16 à 50 mm ² : trous taraudés M6			
installations	<ul style="list-style-type: none"> ● vissé en position horizontale sur les montant fonctionnels des coffrets et des armoires (système G) ● vissé en position verticale sur les montant de gaine (système G) ● vissé sur plaque pleine ou perforée (entraxe de fixation 450 x 200 mm) ● vissé sur l'adaptation réf. Q3595 (système P) 			
composition	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 supports étagés en matériaux isolant ● 4 barres de cuivre orientées, percées au pas de 25 mm ● 1 sachet de 36 vis M6 x 16 + rondelles de contact ● 1 écran isolant de face avant IPxxB 			
section des barres	15 x 5 mm	20 x 5 mm	32 x 5 mm	32 x 8 mm
encombrement (mm)				
tension d'emploi (Ue)	440 V			
tension assignée isolement (Ui)	750 V CA			
tension assignée de tenue au choc (Uimp)	8 kV			
courant assigné de courte durée admissible (Icw)	10 kA eff./1 s	13 kA eff./1 s	20 kA eff./1 s	25 kA eff./1 s
courant assigné de crête admissible (Ipk)	30 kÅ	30 kÅ	40 kÅ	40 kÅ
vis à tête fendue lot de 40 vis M6 x 16 + rondelles de contact	04195			

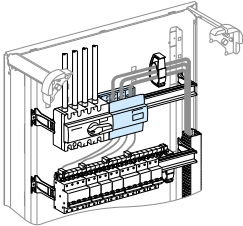



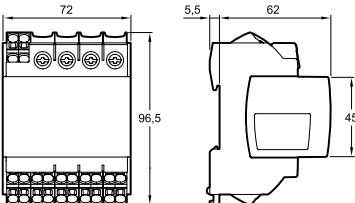
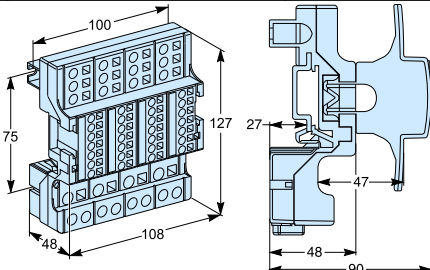
Accessoires

	descriptif	réf.
	visserie classe 8.8 20 vis M6 x 20 + 20 écrous + 40 rondelles contact 40 vis M6 x 16 + 40 rondelles contact	04194 04195
	lot de 4 connecteurs pour câbles cuivre ou aluminium livré avec visserie de fixation en extrémité de barres	 160 A pour câbles de 1 à 70 mm ² (monobrin ou 6 à 70 mm ² (multibrin)) 07051 250 A pour câbles 16 à 185 mm ² 07052 400 A pour câbles 70 à 300 mm ² 07053

Répartiteurs

Répartiteurs Distribloc

courant assigné d'emploi (Ie) 40 °C

	63 A	125 A	160 A
			
alimentation	par le haut	par le haut ou par le bas	par le haut ou par le bas
références	répartiteurs 4P liaisons 04040	04045 04047	04046
capacité totale de raccordement (Ø pour câbles souples)	à réaliser	à réaliser	livrées
caractéristiques liaison	<ul style="list-style-type: none"> ● arrivée dans 1 borne à cage pour câbles de 25 mm² par phase ● répartition dans bornes à ressort : <ul style="list-style-type: none"> ○ pour chaque phase : 4 départs pour câbles 6 mm² ○ pour le neutre : 12 départs pour câbles 6 mm² 	<ul style="list-style-type: none"> ● arrivée dans 1 borne pour câbles de 10 à 35 mm² par phase ● répartition dans bornes à ressort (par phase) : <ul style="list-style-type: none"> ○ 7 départs pour câbles 1,5 à 4 mm² ○ 3 départs pour câbles 2,5 à 6 mm² ○ 2 départs pour câbles 4 à 10 mm² ● répartition dans bornes à cage : <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 départ pour câbles 4 à 16 mm² 	<ul style="list-style-type: none"> ● pour INS100/160 ou NG160, installé à droite ou à gauche ● jeu de 4 liaisons souples L = 355 mm livrées avec le répartiteur
installation	clipsable sur rail modulaire 8 pas de 9 mm	<ul style="list-style-type: none"> ● clipsable sur rail modulaire : 12 pas de 9 mm ● vissage sur plaque pleine ou perforée (entraxe de fixation : 100 x 75 mm) 	
dimensions (mm)			
tension assignée isolement (Ui)	500 V CA	750 V	
tension d'emploi (Ue)	440 V CA	690 V CA	
tension assignée de tenue au choc (Uimp)	6 kV	8 kV	
courant assigné de crête admissible (Ipk)	10 kA	20 kA	
tenue aux courants de court-circuit	jusqu'au pouvoir de coupure des disjoncteurs Schneider Electric, même en cas de configuration en cascade	le pouvoir de coupure renforcé en filiation dans le cas d'association de disjoncteurs est maintenu les cas les plus sévères ont été testés	
degré de protection	IP 20	IPxxB	
accessoires livrés	-	étiquettes d'identification étiquettes autocollante pour repérer les phases	

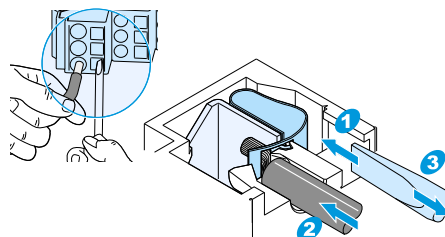
Répartiteurs Polybloc

Répartiteur Polybloc 160 A

Il permet de constituer un répartiteur uni, bi, tri ou tétrapolaire en utilisant 1, 2, 3 ou 4 éléments. Son installation est très rapide. Il se clipse sur un rail modulaire, et s'alimente par câbles dans une borne à cage.

Les bornes de raccordement, à ressort, sont inclinées pour faciliter l'introduction et la courbure des câbles souples et rigides.

Il est livré avec un capot qui permet de guider les câbles.



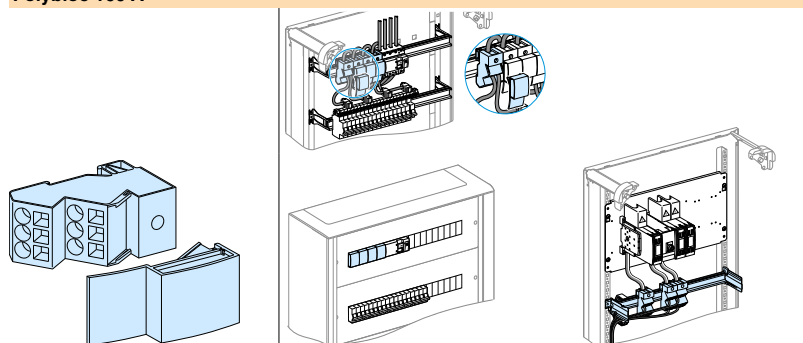
Le raccordement des départs s'effectue par l'avant, sans vis, dans des bornes à ressort, isolées.

La pression de contact du ressort, insensible aux vibrations et aux variations thermiques, s'adapte automatiquement à la section du conducteur.

Chaque ressort ne peut recevoir qu'un seul câble souple ou rigide sans embout métallique serti.

Degré de protection : IP xxB.

Polybloc 160 A



référence	04031 quantité indivisible de 12
capacité total de raccordement	<ul style="list-style-type: none"> ● alimentation dans borne à cage pour câble de section 16 à 70 mm² maxi (couple de serrage : 5 Nm). ● répartition dans 6 bornes à ressort pour câble de section 6 à 16 mm² maxi, souple ou rigide.
installations	clipsable sur rail.
encombrement (mm)	
tension assigné d'emploi (Ue)	690 V CA
tension assignée isolement (Ui)	750 V CA
courant assigné de crête admissible (Ipk)	24 kA
tension assignée de tenue au choc (Uimp)	8 kV
tenue aux courants de court-circuit	le pouvoir de coupure renforcé en filiation dans le cas d'associations de disjoncteurs est maintenu. Les cas les plus sévères ont été testés. Les caractéristiques sont en parfait accord avec les appareils raccordés. Les disjoncteurs et interrupteurs conservent leurs courbes de déclassement en température, ainsi que toutes leurs performances.

Liaisons au répartiteur

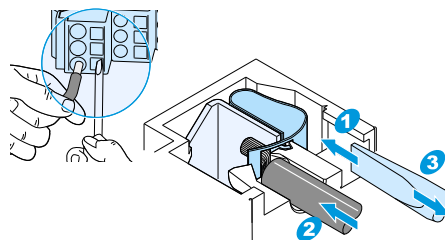
descriptif	permet le raccordement de	réf.
jeux de 4 liaisons 160 A, L = 380 mm 2 embouts mâles pour borne à cage	INS40/125/160 NG160 C120, iC120	04149

Répartiteurs

Répartiteurs Polybloc 250 A

Le répartiteur Polybloc a été conçu pour être installé directement en aval des disjoncteurs Compact et interrupteurs Interpact jusqu'à 250 A. En position horizontale, son installation est très rapide. La liaison électrique se fait directement sur les plages des appareils. Il a la même largeur que les appareils et n'occupe pas de place supplémentaire dans le tableau.

Les bornes de raccordement sont inclinées pour faciliter l'introduction des câbles et permettre le respect du rayon de courbure des câbles souples et rigides sans embout métallique serti.



	3P	4P
références	04033	04034
capacité totale de raccordement	alimentation directe sur les plages des Compact NSX 100/250 ou Interpact INS250.	
installations	répartition dans 6 bornes à ressort pour câbles 4 à 10 mm ² et 3 pour câbles 6 à 16 mm ² par phase (souple ou rigide)	
	directe sur les platines des appareils Compact NSX100/250 ou Interpact INS250 en position horizontale.	
	sur un rail modulable réglable en profondeur en aval des appareils Compact NSX100/250 ou Interpact INS250 en position verticale	
encombrement (mm)	H 105 L 138 P 63	140 138 63
courant assigné d'emploi à 40 °C (Ie)	250 A	
tension assignée d'emploi (Ue)	690 V	
tension assignée isolement (Ui)	750 V	
tension assignée de tenue au choc (Uimp)	8 kV	
courant assigné de crête admissible (Ipk)	30 kA	
tenue aux courants de court-circuit	le pouvoir de coupure renforcé en filiation dans le cas d'associations de disjoncteurs est maintenu les cas les plus sévères ont été testés	

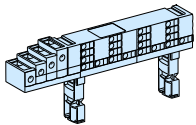
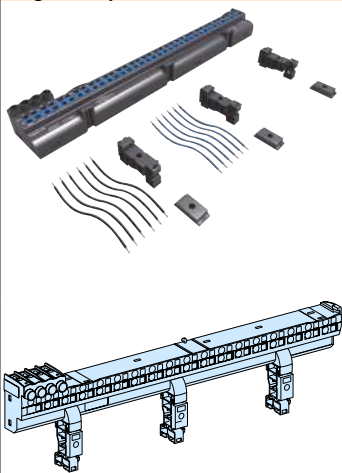
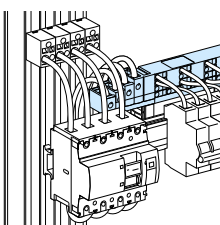
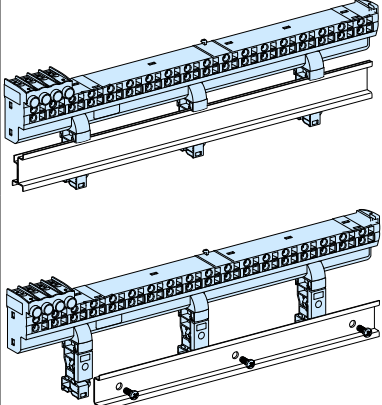
Aide au choix des accessoires en fonction de l'appareillage

appareillage à raccorder		références
compact	NSX100/250 avec ou sans Vigi horizontal	04033 (3P) 04034 (4P)
	NSX100/250 avec ou sans Vigi vertical	04033 (3P) 04034 (4P) + rail 03002 ou 03011
interpact	INS-INV250 horizontal	04033 (3P) 04034 (4P)
	INS-INV250 vertical	04033 (3P) 04034 (4P) + rail 03002 ou 03011
	INS-INV250 à commande latérale vertical	04033 (3P) 04034 (4P) + rail 03002 ou 03011 + entretoise 04037

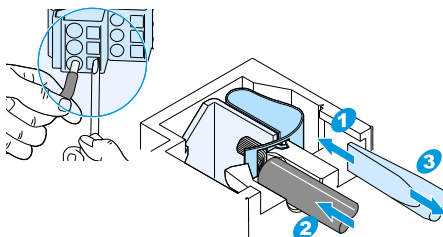
Accessoires

	entretoise cuivre	blocs additionnels 35 mm ²	
références	04037	04155	04156
caractéristiques	Lot de 4 H = 8 mm ø extérieur = 15 mm ø intérieur = 8,5 mm	3P (3 blocs individuels)	4P (4 blocs individuels)
fonction	pour installation sur un rail réf. 03003	Ils s'ajoutent au répartiteur Polybloc 250 A installé horizontalement ou verticalement et permettent de raccorder 2 câbles 35 mm ² par phase dans des bornes à vis	

Répartiteurs Multiclip 63 / 80 A

	1/2 rangée	rangée complète
		
références	04008	04000
alimentation	bornes à cage pour câbles jusqu'à 25 mm ²	bornes à cage pour câbles souples 6 à 25 mm ² ou rigides 10 à 35 mm ²
répartition	<ul style="list-style-type: none"> ● bornes à ressorts : <ul style="list-style-type: none"> ○ 4 pour chaque phase (2 x 1 à 4 mm² + 2 x 1 à 6 mm²) ○ 8 pour le neutre (4 x 1 à 4 mm² + 4 x 1 à 6 mm²) 	<ul style="list-style-type: none"> ● bornes à ressorts pour câbles souples sans embout ou rigide : <ul style="list-style-type: none"> ○ 6 pour chaque phase (1 à 6 mm²) ○ 18 pour le neutre (1 à 6 mm²)
nombres de pôles	4P	4P
largeur	24 pas de 9 mm, 12 modules de 18 mm	48 pas de 9 mm, 24 modules de 18 mm
courant assigné à 40 °C (In)	63 A	80 A
tension assignée d'emploi (Ue)	440 V CA / CC	
tension assignée d'isolement (Ui)	500 V CA / CC	
courant assigné de crête admissible (Ipk)	12 kA	
tension assignée de tenue au choc (Uimp)	6 kV	
tenue aux courant de court-circuit	le pouvoir de coupure renforcé en filiation dans le cas d'associations de disjoncteurs est maintenu. Les cas les plus sévères ont été testés. Les caractéristiques sont en parfait accord avec les appareils raccordés. Les disjoncteurs et interrupteurs conservent leurs courbes de déclassement en température, ainsi que toutes leurs performances.	
installation	par encliquetage à l'arrière d'un rail modulaire, ou par vis.	par encliquetage à l'arrière d'un rail modulaire, ou par vis.
		
accessoires livrés	liaisons cuivre pré-dénudées (L=100 mm) 10 de 4 mm ² + 6 de 6 mm ²	liaisons cuivre pré-dénudées 6 mm ² (12 bleus + 12 noirs)

Le raccordement des départs s'effectue par l'avant, sans vis, dans des bornes à ressort, isolées. La pression de contact du ressort, insensible aux vibrations et aux variations thermiques, s'adapte automatiquement à la section du conducteur. Chaque ressort ne peut recevoir qu'un seul câble souple ou rigide sans embout métallique serti. Degré de protection : IP xxB.



Répartiteurs Multiclip 160 / 200 A

	1/2 rangée	rangée complète		
références	04018	04012	04013	04014
nombre de pôle	4P	2P	3P	4P
largeur	24 pas de 9 mm 12 modules de 18 mm	48 pas de 9 mm 24 modules de 18 mm		
courant assigné à 40 °C (In)	160 A	200 A		
tension assignée d'emploi (Ue)	690 V CA			
tension assignée d'isolement (Ui)	750 V CA			
courant assigné de crête admissible (Ipk)	20 kA			
tension assignée de tenue au choc (Uimp)	8 kV			
tenue au courant de court-circuit	le pouvoir de coupure renforcé en filiation dans le cas d'association de disjoncteurs est maintenu. Les cas les plus sévères ont été testés.			
intensité maximale (Imax)	50 A pour départ câble de 10 mm ² 63 A pour départ de 2 câbles de 10 mm ²			
alimentation	<ul style="list-style-type: none"> ● direct sur plage par câble de 50 mm² avec cosse sertie, ou barre souple de 20 x 3 ● depuis jeu de barres isolé Powerclip en coffret ou armoire avec liaison réf. 04021 ● depuis jeu de barres en gaine avec liaison réf. 04024 ● depuis jeu de barres de fond en coffret ou armoire avec liaison réf. 04029. 			
répartition	<ul style="list-style-type: none"> ● 6 points de connexion pour chaque phase de 1 à 10 mm² ● 9 points de connexion pour le neutre 	<ul style="list-style-type: none"> ● 12 points de connexion pour la phase et le neutre 	<ul style="list-style-type: none"> ● 12 points de connexion pour chaque phase 	<ul style="list-style-type: none"> ● 12 points de connexion pour chaque phase ● 18 points de connexion pour le neutre
installation	encliqueté à l'arrière d'un rail modulaire ou vissé sur platine plein ou perforée			
accessoires livrés	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 sachets de 12 liaisons cuivre prédénudées 10 mm² (L=100 mm) ● caches de protection pour les plages d'alimentation (IPxxB) ● visserie pour les pages d'alimentation 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 sachets de 12 liaisons cuivre prédénudées 10 mm² (L=100 mm) ● caches de protection pour les plages d'alimentation (IPxxB) ● visserie pour les pages d'alimentation 		

Liaisons au répartiteur

descriptif	permet l'alimentation depuis	références
liaison 4P 200 A (livré avec visserie)	jeu de barres Powerclip	04021
liaison 4P 200 A (livré avec visserie)	jeu de barres en gaine	04024
liaison 4P 200 A (livré avec visserie)	jeu de barres de fond	04029
liaison 4P 160 A pour Multiclip 1/2 rangée	appareillage	04030

Pièces de rechange

descriptif	référence
4 capots pour plages Multiclip 160/200 A	01202

Répartiteurs Polypact

Polypact

Polypact est un répartiteur horizontal isolé.

Il se fixe directement sur la platine des cellules du Système Prisma P et peut alimenter :

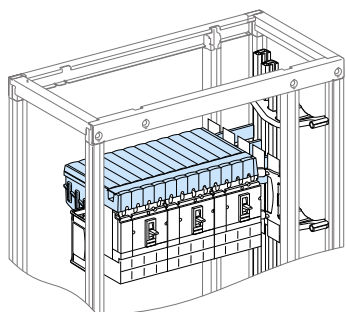
- des disjoncteurs Compact NSX :
 - 3 tétrapolaires ou 4 tripolaires
 - tous calibres : 100, 160 ou 250 A
 - tout type de commande : maneton, rotative directe, électrique
 - fixes ou débrochables sur socle
 - raccordement avant ou arrière
 - les disjoncteurs doivent être équipés d'un cache-borne long à l'aval.
- des interrupteurs Interpact INS :
 - 3 tripolaires ou tétrapolaires
 - tous calibres : 100, 160 ou 250 A
 - raccordement avant ou arrière.

Il s'alimente à partir d'un jeu de barres plates ou Linergy, situé à droite ou à gauche.

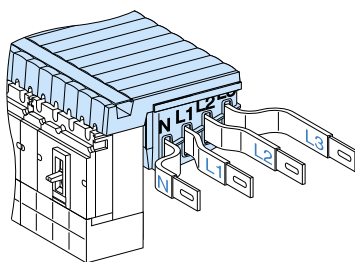
Polypact		avec liaisons		sans liaison		
références	pour appareillage	pour raccordement sur jeu de barres	tri	tétra	tri	tétra
	Compact NSX100/250 fixe, commande maneton	Linergy	04403	04404	-	-
	Interpact INS250					
	Compact NSX fixe, tous types de commande	plates ou Linergy	04405	04406	04407 + barre souple	04408 + barre souple
					04753	04753
	Compact NSX débrochable sur socle, tous types de commande	plates ou Linergy	04405 + adaptateur LV429306	04406 + adaptateur LV429307	04407 + barre souple	04408 + barre souple
					04753 + adaptateur LV429306	04753 + adaptateur LV429307
cloisonnement Forme 2			le raccordement d'un répartiteur Polypact avec des liaisons préfabriquées ou des barres souples isolées n'est pas compatible avec le cloisonnement Forme 2 (réf. 04922). Dans ce cas, utiliser le lot d'interruption de cloisonnement Forme 2 (réf. 04924)			
tension d'isolement (Ui)			750 V CA			
tension d'emploi (Ue)			690 V CA			
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)			8 kV			
courant de courte durée admissible (Icw)			8,5 kA eff/1s			
tenue au courant de court-circuit			compatible avec le pouvoir de coupure des disjoncteurs Compact NSX installés sur le répartiteur			
courant assigné de crête admissible (Ipk)			35 kA			
courant de l'appareillage assigné d'emploi (Ie)			le déclassement du répartiteur suit les courbes de déclassement normal des appareils Compact NSX et Interpact INS			
		40 °C	800 A	675 A	800 A	675 A
		45 °C	800 A	675 A	800 A	675 A
		50 °C	775 A	655 A	775 A	655 A
		55 °C	750 A	635 A	750 A	635 A
		60 °C	725 A	615 A	725 A	615 A
		65 °C	700 A	595 A	700 A	595 A
		70 °C	675 A	570 A	675 A	570 A
intensité maximale admissible (appliquer le facteur de diversité K)			K = 0,8	K = 0,9	K = 0,8	K = 0,9
accessoires livrés			étiquettes autocollantes de repérage des phases pour les liaisons au jeu de barres			

Accessoires

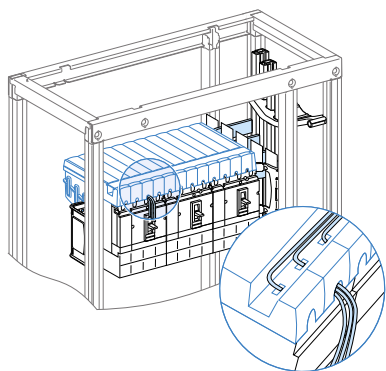
cache-dents	réf.
<p>permet d'isoler les plages laissées en réserve. en matière isolante, il se clipse directement par l'avant</p>	04809



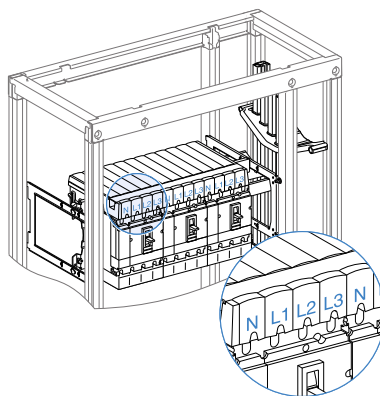
Alimentation de 3 disjoncteurs
Compact NSX 100/250 tétrapolaires,
équipés de cache-borne longs à l'avant.



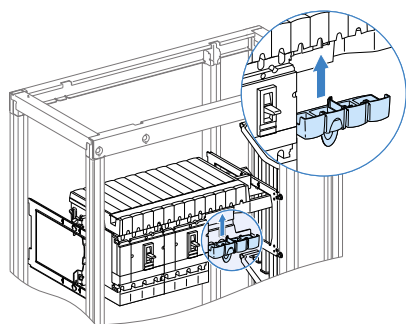
Repérage des phases sur les côtés du répartiteur.
Etiquette d'identification des liaisons souples.



Circulation de la filerie auxiliaire
dans une goulotte intégrée.



Repérage des phases à l'avant
du répartiteur.



Cache-dents d'isolation des plages en réserve
(mise en place ou retrait hors tension).

Blocs de jonction

Blocs de jonction à raccordement rapide

section conducteur	4 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	
nombre de points	1 entrée, 1 sortie	1 entrée, 2 sorties	1 entrée, 1 sortie	1 entrée, 1 sortie	1 entrée, 1 sortie	
largeur	6 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	
références et quantités indivisibles	1 bloc de jonction gris	AB1RRN435U2GR	AB1RRN435U3GR	AB1RRN635U2GR	AB1RRN1035U2GR	AB1RRN1635U2GR
	bleu	AB1RRN435U2BL	AB1RRN435U3BL	AB1RRN635U2BL	AB1RRN1035U2BL	AB1RRN1635U2BL
	vert / jaune	AB1RRNTP435U2	AB1RRNTP435U3	AB1RRNTP635U2	AB1RRNTP1035U2	AB1RRNTP1635U2
	2 cloison de séparation	AB1RRNTPAC442	AB1RRNTPAC443	AB1RRNTPAC642	AB1RRNTPAC1042	AB1RRNTPAC1642
	3 cloison terminale gris	AB1RRNAC442GR	AB1RRNAC443GR	AB1RRNAC643GR	AB1RRNAC1042GR	AB1RRNAC1642GR
	bleu	AB1RRNAC442BL	AB1RRNAC443BL	AB1RRNAC643BL	AB1RRNAC1042BL	AB1RRNAC1642BL
	4 barrette de liaison isolée 2 pôles	AB1RRAL42	AB1RRAL42	AB1RRAL62	AB1RRAL102	AB1RRAL162
		10	10	10	10	10
		100	100	50	50	50
		100	100	50	50	50

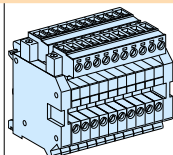
Blocs de jonction à raccordement à vis

section conducteur	35 mm ²	70 mm ²	150 mm ²
nombre de point	1 entrée, 1 sortie	1 entrée, 1 sortie	1 entrée, 1 sortie
largeur	16 mm	24 mm	28 mm
références et quantités indivisibles	1 bloc de jonction gris	AB1VVN7035U	AB1VVN15035U
	bleu	AB1VVN7035UBL	AB1VVN15035UBL
2 barrette de liaison 2 points	AB1ALN352	AB1ALN702	AB1ALN1502
	10 (isolée)	10 (non isolée)	10 (non isolée)
	20	20	10
	20	10	10

Accessoires

	repères	marquage		étiquette	butée plastique
		largeur 6 mm	largeur 8 mm		
références	vierge	AB1BV6	AB1BV8	AB1S1	AB1AB8P35
	1 à 10	AB1B610	AB1B810		
	11 à 20	AB1B620	AB1B820		
	21 à 30	AB1B630	AB1B830		
	31 à 40	AB1B640	AB1B840		
	41 à 50	AB1B650	AB1B850		
	51 à 60	AB1B660	AB1B860		
	61 à 70	AB1B670	AB1B870		
	71 à 80	AB1B680	AB1B880		
	81 à 90	AB1B690	AB1B890		
	91 à 100	AB1B6100	AB1B8100		
	101 à 110	AB1B6110	ABABV8110		
	111 à 120	AB1B6120	ABABV8120		
	etc. jusqu'à 999				
	L1	AB1B6L1	-		
L2	AB1B6L2	-			
L3	AB1B6L3	-			
+ rouge	AB1BV6RP	-			
- bleu	AB1BV6BM	-			
caractéristiques	encliquetables lot de 25			encliquetable 4,5 x 8,3 mm lot de 500	vissable lot de 100

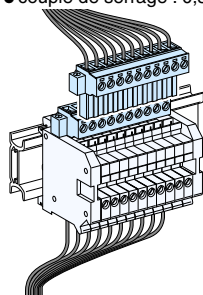
Bloc de fonction pour filerie auxiliaire



référence

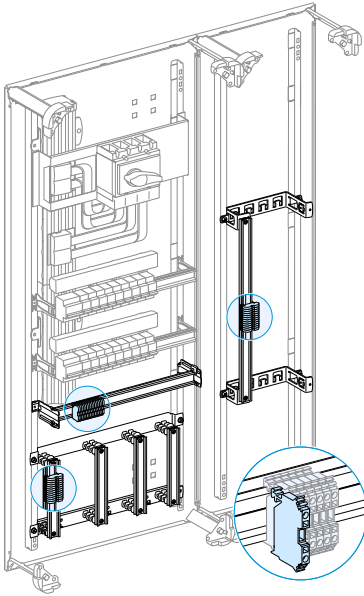
04228

- largeur : 61 mm (3,5 modules de 18 mm)
- hauteur : 48 mm
- profondeur : 45 mm
- 10 entrées grises fixes + 2x10 sorties vertes déconnectables
- 12 A - 250V (VDE) 20 A - 300V (UL)
- tenue de tension au choc : 4 kV
- section : 0,2 à 4 mm²
- couple de serrage : 0,5 à 0,6 Nm



Installation des borniers de raccordement

Système G



Installation

Ils s'installent :

- soit dans la gaine qui peut constituer une zone dédiée, totalement séparée des appareils,
- soit dans le compartiment appareillage, en haut ou en bas.

Accessoires d'installation dans la gaine

mode de fixation	sur platine support bornier et collecteur de terre
référence	04220
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● platine constituée de 2 supports. ● peut recevoir simultanément : <ul style="list-style-type: none"> ○ un rail pour l'installation de bornes de jonction L = 1600 mm réf. 04226 ○ un collecteur de terre ● pourvu de découpe pour brider les câbles

Accessoires d'installation sur platine dédiée, en zone appareillage

Pour installer et raccorder facilement un grand nombre de bornes en prenant peu de place dans le tableau. Particulièrement intéressant lorsqu'une gaine ne se justifie pas ou ne peut pas être installée.

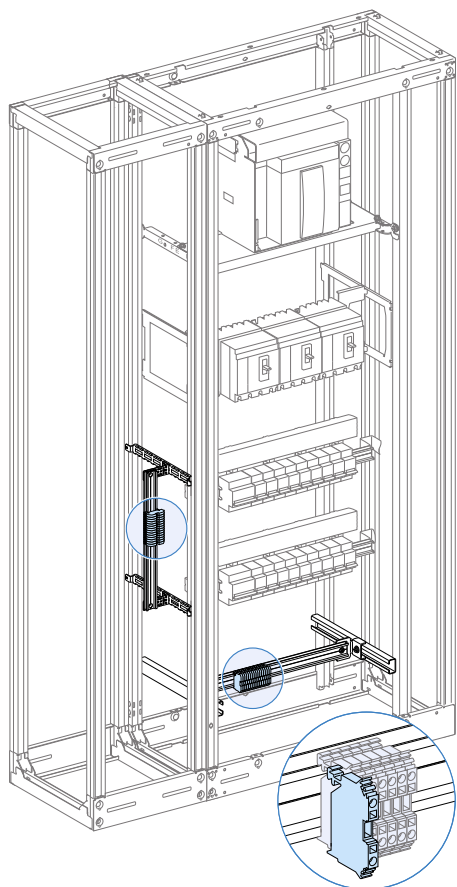
mode de fixation	sur platine dédiée
référence	04223
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● une platine fixée sur le châssis, en haut ou en bas d'un coffret ou d'une armoire est équipée de 4 rails symétriques L = 200 mm. Ils sont installés en position verticale, ce qui permet aux câbles de cheminer librement sans rencontrer d'obstacles ● pour mixer des bornes de différentes sections et permettre un raccordement confortable par l'avant ou sur le côté, l'entraxe ainsi que la profondeur des rails est réglable ● des découpes astucieuses sur les traverses permettent un bridage très facile des câbles de raccordement ● des collecteurs de terre vendus séparément peuvent s'intercaler entre les rangées de bornes et permettre par exemple des configurations telles que : <ul style="list-style-type: none"> ○ 4 rangées de bornes ○ 3 rangées de bornes + 1 ou 2 collecteurs de terre L = 290 mm. ● l'ensemble occupe une hauteur de 250 mm soit 5 modules verticaux de 50 mm

Accessoires d'installation en haut ou en bas

mode de fixation	sur rail installé sur le châssis	sur des supports à 30 °	sur des pattes de fixation	sur des entretoises hexagonales	
références	03002	03004	03005	04206 04207 04208 03195 03196 03197	
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● rail réglable en profondeur ● L = 432 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ● rail en fond L = 432 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ● lot de 2 supports ● rail réf. 03004 à commander séparément 	<ul style="list-style-type: none"> ● lot de 2 pattes ● rail réf. 03004 à commander séparément 	<ul style="list-style-type: none"> ● lot de 4 entretoises hexagonales M6 ● rail réf. 03004 à commander séparément
			H = 15 mm H = 45 mm H = 80 mm	H = 9 mm H = 23 mm H = 55 mm	

Installation des borniers de raccordement

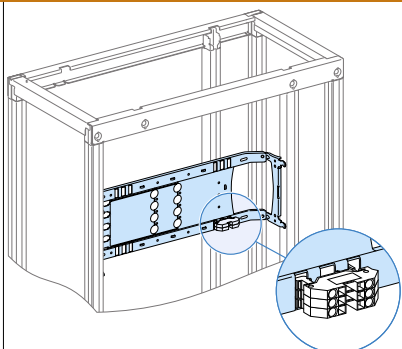
Système P



Dans les cellules Prisma Plus, les borniers de raccordement se trouvent le plus souvent dans un compartiment latéral, généralement de largeur 300 ou 400 mm. Ils peuvent également s'installer en haut ou en bas de cellule.

Sur une platine d'appareils

en cellule

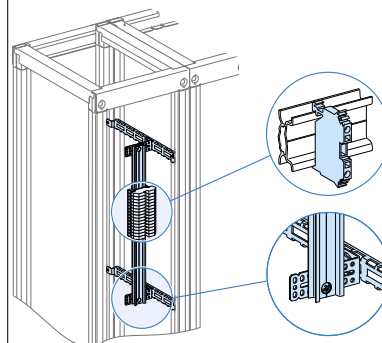


description les bornes de jonction AB1 se montent directement sur les platines des disjoncteurs Compact NSX100/630 horizontaux et NS800/1600 verticaux, pour raccorder la filerie auxiliaire

Platines pour disjoncteurs :
 Compact NSX100/630 horizontaux ► page F128
 NS800/1600 verticaux ► page F127

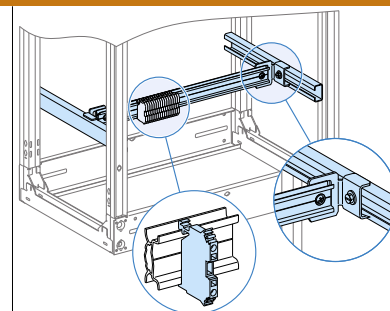
Sur rail modulaire

en gaine L300/400



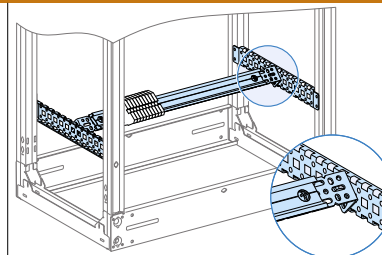
supports de bridage installation du rail	en largeur		en profondeur	
	300 mm	400 mm	200 mm	400 mm
références	08773	08774	08796	08794
lot de 2 équerres universelles	03581			
rail modulaire L = 1600 mm	04226			

en haut ou en bas de cellule



bornier	section	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²
	largeur	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
plastron plein	nombre de modules verticaux	3	3	5	6
	références	03803	03803	03805	03806
rail modulaire réglable en profondeur (L = 432 mm)		03402			

en haut ou en bas de cellule, incliné



jeu de 2 traverses L = 400 mm	03584
lot de 2 équerres universelles	03581
rail modulaire réglable en profondeur (L = 432 mm)	03402

Présentation

Enveloppes universelles

> Les enveloppes étanches

pour une protection optimale des appareillages électriques

Spacial

Boîtes, coffrets,
armoires
et cellules
métalliques



Thalassa

Boîtes, coffrets
et armoires
en matière isolante



> La gestion thermique

pour la continuité de service et la pérennité

Climasys

Conditionnement
thermiques



ProClima

Logiciel d'aide
au calcul thermique



> Les enveloppes pour applications particulières

► Catalogue "Enveloppes Universelles" disponible sur www.schneider-electric.fr

● pour applications dédiées



SDB
(dérivation)



S24
(sécurité)



S3DM (modulaire)
VDM (19")



S3DB
(bornes)



Compartmentée
Baie électronique
Application automobile

● enveloppes personnalisées



Coffrets S3D
(acier)



Armoires SM
(acier)



Cellules SF
(acier)

● pour le dialogue homme / machine (DHM)



S3CM
commande



Baie PC
(acier)



Baie PC (inox)



Coffrets
(inox)



Armoires et
cellules (inox)



SD pupitre
(acier)



Pupitre avec
console (acier)



Pupitre (inox)



Boîtes
(polyester)



Coffrets PLM
(polyester)



Armoires PLA
(polyester)



Pupitres

● pour environnements perturbés (pollutions électromagnétiques)



Coffrets S3HF
(acier)



Armoires et cellules
(acier)

Délais de livraison rendu client sous réserve de réception dans nos agences de la commande et du plan réalisé sur nos vignettes DXF.

Délais valables pour la France uniquement.

Autres pays, nous consulter.

	acier			polyester	
	coffrets Spacial S3D	armoires Spacial SM	cellules Spacial SF	coffrets Thalassa PLM	armoires Thalassa PLA
montage	J + 6	J + 16	J + 6	J + 11	J + 11
d'accessoires	J + 8	J + 16	J + 8	J + 15	J + 15
teintes et découpes					

● pour atmosphères explosives ATEX



S3DEX (acier)



S3XEX (inox)



PLMEX
(polyester)

> Une matière pour chaque environnement

L'acier

en intérieur non propre

Pour protéger les composants électriques et électroniques contre :

- la poussière
- les projections d'huile
- les chocs.



L'inox 304L

en intérieur exigeant

Pour les industries agroalimentaires, pharmaceutiques, pétrochimiques, infrastructures, ...

qui ont des exigences élevées en matière :

- d'hygiène (nettoyabilité)
- de tenue à la corrosion.



L'inox 316L

en extérieur exigeant

● Cet inox dit "inox marin" a une très haute résistance à la corrosion.

● Il est adapté aux milieux salins ou chlorés.



Les matières isolantes

en extérieur sévères

Pour protéger les installations électriques en extérieur, parfois en contact avec du public, qui sont soumises :

- aux rayons solaires
- à la pluie
- aux brouillards salins
- à des températures extrêmes
- à des projections d'huiles, d'agents chimiques et corrosifs.

Deux matériaux sont proposés :

- polyester
- polycarbonate.

Aide au choix






Enveloppes universelles

	Spacial acier	Spacial inox	Thalassa polyester ou polycarbonate	
boîtes	 SBM ▶ page F218		 TBS / TBP ▶ page F218	 PLS ▶ page F219
coffrets	 S3D ▶ page F220	 S3X ▶ page F228	 PLM ▶ page F232	
armoires	 SM ▶ page F222	 SMX ▶ page F230	 PLA ▶ page F234	
cellules	 SF ▶ page F224 à F227	 SFP ▶ page F190	 SFX ▶ page F230	



Composants thermiques

Climasys refroidir, réchauffer, réguler						
						
aération CA / ventilation CV ▶ page F236		chauffage CR ▶ page F237	régulation CC ▶ page F237	échangeur CE ▶ page F238	refroidissement PLS ▶ page F239	

Accessoires communs

Spacial, Thalassa adapter						
						
management des câbles ▶ page F240	entrées de câbles ▶ page F242	éclairage ▶ page F244	maintenance ▶ page F244	montage ▶ page F245		



Boîtes Spacial SBM



Boîtes				Vis de capot	Boîte pleine	Châssis plein	
dimensions (mm)							
H	L	P	Qté				
150	150	80	4	NSYSBM15158	NSYMM11SB		
		120	4	NSYSBM151512	NSYMM11SB		
	200	80	4	NSYSBM15208	NSYMM12SB		
		120	4	NSYSBM152012	NSYMM12SB		
	300	80	4	NSYSBM15308	NSYMM13SB		
		120	4	NSYSBM153012	NSYMM13SB		
	400	80	4	NSYSBM15408	NSYMM14SB		
		120	4	NSYSBM154012	NSYMM14SB		
	200	200	80	4	NSYSBM20208	NSYMM22SB	
			120	4	NSYSBM202012	NSYMM22SB	
		300	80	4	NSYSBM20308	NSYMM23SB	
			120	4	NSYSBM203012	NSYMM23SB	
400		80	4	NSYSBM20408	NSYMM24SB		
		120	4	NSYSBM204012	NSYMM24SB		
500		80	6	NSYSBM20508	NSYMM25SB		
		120	6	NSYSBM205012	NSYMM25SB		
600		80	6	NSYSBM20608	NSYMM26SB		
		120	6	NSYSBM206012	NSYMM26SB		
800		120	6	NSYSBM208012	NSYMM28SB		
300	400	120	4	NSYSBM303012	NSYMM33SB		
	300	120	4	NSYSBM304012	NSYMM34SB		
	500	120	6	NSYSBM305012	NSYMM35SB		
	600	120	6	NSYSBM306012	NSYMM36SB		
400	800	120	6	NSYSBM308012	NSYMM38SB		
	400	120	4	NSYSBM404012	NSYMM44SB		
	500	120	6	NSYSBM405012	NSYMM45SB		
	600	120	6	NSYSBM406012	NSYMM46SB		
	800	120	6	NSYSBM408012	NSYMM48SB		

accessoire





	rail DIN lot de 10	NSYAMRD15357SB
---	-----------------------	----------------

Boîtes Thalassa TBS et TBP thermoplastiques

boîtes avec couvercle bas		couvercle transparent	
couvercle plein		couvercle transparent	
degré de protection : IP 66, IK 07 (ABS) IK 08 (PC) gris RAL 7035			
			
dimensions (mm)			
H	L	P	
74	74	54	ABS
89	89	54	polycarbonate (PC)
116	74	62	ABS
	116	62	polycarbonate (PC)
138	93	72	ABS
164	121	87	polycarbonate (PC)
192	121	87	ABS
	164	87	polycarbonate (PC)
241	194	87	ABS
		107	polycarbonate (PC)
291	241	88	ABS
		128	polycarbonate (PC)
341	291	128	ABS

boîtes avec couvercle haut		couvercle transparent	
couvercle plein		couvercle transparent	
degré de protection : IP 66, IK 07 (ABS) IK 08 (PC) gris RAL 7035			
			
dimensions (mm)			
H	L	P	
116	74	94	ABS
	116	133	polycarbonate (PC)
192	121	105	ABS
	164	105	polycarbonate (PC)
241	194	107	ABS
		127	polycarbonate (PC)
291	241	128	ABS
		168	polycarbonate (PC)
341	291	168	ABS

accessoires

	pattes de fixation murale (jeu de 4) préservent l'IP 66		NSYAEFTB
	châssis pleins (jeu de 2) préservent l'IP 66	pour couvercle bas	NSYAEHD20TB
		pour couvercle haut	NSYAEHD40TB
	rails 35 x 7,5 mm pour boîtes avec une hauteur ou une largeur de (mm)	105 150 175 225 275 325	NSYAMRD11357TB NSYAMRD16357TB NSYAMRD19357TB NSYAMRD24357TB NSYAMRD29357TB NSYAMRD34357TB
	châssis pleins acier pour boîte dim. (mm)	192 x 264 241 x 194 291 x 241 341 x 291	NSYAMP1916TB NSYAMP2419TB NSYAMP2924TB NSYAMP3429TB
	châssis pleins isolant pour boîte dim. (mm)	192 x 264 241 x 194 291 x 241 341 x 291	NSYAMPA1916TB NSYAMPA2419TB NSYAMPA2924TB NSYAMPA3429TB
	vis de fixation du châssis lot de 100 ø 4 x 10 mm		NSYAMFSTB

Boîtes Thalassa PLS en polyester

fond en polyester renforcé de fibres de verre			boîtes avec couvercle bas couvercle plein			couvercle transparent		châssis métalliques		châssis isolants	
degré de protection : IP 65, IK 09 gris RAL 7032											
dimensions (mm)			polycarbonate (PC)	polyester	polycarbonate (PC)	plein	grilles perforées Telequick	polyester	bakélite		
H	L	P									
180	270	180	NSYPLSC1827	NSYPLSP1827	NSYPLS1827	NSYPMM1827	NSYPMR1827	NSYPMA1827	NSYPMB1827		
270	270	180	NSYPLSC2727	NSYPLSP2727	NSYPLS2727	NSYPMM2727	NSYPMR2727	NSYPMA2727	NSYPMB2727		
	360	230	NSYPLSC2736	NSYPLSP2736	NSYPLS2736	NSYPMM2736	NSYPMR2736	NSYPMA2736	NSYPMB2736		
360	540	180	NSYPLSC2754	NSYPLSP2754	NSYPLS2754	NSYPMM2754	NSYPMR2754	NSYPMA2754	NSYPMB2754		
	360	180	NSYPLSC3636	NSYPLSP3636	NSYPLS3636	NSYPMM3636	-	NSYPMA3636	NSYPMB3636		
540	540		NSYPLSC3654	NSYPLSP3654	NSYPLS3654	NSYPMM3654	NSYPMR3654	NSYPMA3654	NSYPMB3654		
	540	180	NSYPLSC5454	NSYPLSP5454	NSYPLS5454	NSYPMM5454	NSYPMR5454	NSYPMA5454	NSYPMB5454		

fond en polyester renforcé de fibres de verre			boîtes avec couvercle haut couvercle plein			couvercle transparent		châssis métalliques		châssis isolants	
degré de protection : IP 65, IK 09 gris RAL 7032											
dimensions (mm)			polycarbonate (PC)	polyester	polycarbonate (PC)	plein	grilles perforées Telequick	polyester	bakélite		
H	L	P									
270	270	230	NSYPLSC2727A	-	NSYPLS2727A	NSYPMM2727	NSYPMR2727	NSYPMA2727	NSYPMB2727		
	360		NSYPLSC2736A	-	NSYPLS2736A	NSYPMM2736	NSYPMR2736	NSYPMA2736	NSYPMB2736		
	540		NSYPLSC2754A	-	NSYPLS2754A	NSYPMM2754	NSYPMR2754	NSYPMA2754	NSYPMB2754		
360	540	230	NSYPLSC3654A	-	NSYPLS3654A	NSYPMM3654	NSYPMR3654	NSYPMA3654	NSYPMB3654		
	720		NSYPLSC3672A	-	NSYPLS3672A	NSYPMM3672	NSYPMR3672	NSYPMA3672	NSYPMB3672		
540	540	230	NSYPLSC5454A	-	NSYPLS5454A	NSYPMM5454	NSYPMR5454	NSYPMA5454	NSYPMB5454		
	720		NSYPLSC5472A	-	NSYPLS5472A	NSYPMM5472	NSYPMR5472	NSYPMA5472	NSYPMB5472		

accessoires

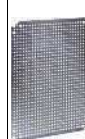
	pattes de fixation acier		NSYPF27N
	murale (jeu de 4) inox		NSYPF27X
	charnières plastiques extérieures		NSYBE27
	charnières laiton intérieures		NSYBL27
	serrure latérale à clé	405	NSYCL27L405
		1242E	NSYCL27L1242E

Spacial S3D

Coffrets acier

coffrets

indice de protection :
IP 66, IP 55 pour les coffrets double porte
IK 10 avec porte pleine
IK 08 avec porte transparente



dimensions (mm)			nbre de portes	coffret avec porte pleine	coffret avec porte transparente	porte intérieure commander des barreaux crantés pour le réglage en profondeur	Telequick	microperforé	plein galvanisé	rails DIN 2 longerons + rails DIN symétriques [nombre de rails]		
H	L	P										
300	200	150	1	NSYS3D3215			NSYMR32		NSYMM32			
		250		NSYS3D32515	NSYS3D32515T		NSYMR3025	NSYMF32	NSYMM3025			
	300	150		NSYS3D3315	NSYS3D3315T		NSYMR33	NSYMF33	NSYMM33	NSYMD33 [4]		
		200		NSYS3D3320	NSYS3D3320T		NSYMR33	NSYMF33	NSYMM33	NSYMD33 [4]		
	400	150		NSYS3D3415	NSYS3D3415T		NSYMR34	NSYMF43	NSYMM43			
		200		NSYS3D3420	NSYS3D3420T		NSYMR34	NSYMF43	NSYMM43			
400	300	150	1	NSYS3D4315	NSYS3D4315T	NSYPIN43	NSYMR43	NSYMF43	NSYMM43	NSYMD43 [4]		
		200		NSYS3D4320	NSYS3D4320T	NSYPIN43	NSYMR43	NSYMF43	NSYMM43	NSYMD43 [4]		
	400	200		NSYS3D4420	NSYS3D4420T		NSYMR44	NSYMF44	NSYMM44	-		
		200		NSYS3D4620	NSYS3D4620T		NSYMR46	NSYMF64	NSYMM64	-		
	600	200		NSYS3D4625	NSYS3D4625T		NSYMR46	NSYMF64	NSYMM64	-		
		250		NSYS3D4625	NSYS3D4625T		NSYMR46	NSYMF64	NSYMM64	-		
500	300	200	1	NSYS3D5320	NSYS3D5320T		NSYMR53	NSYMF53	NSYMM53	-		
		200		NSYS3D5420	NSYS3D5420T	NSYPIN54	NSYMR54	NSYMF54	NSYMM54	NSYMD54 [4]		
	400	250		NSYS3D5425	NSYS3D5425T	NSYPIN54	NSYMR54	NSYMF54	NSYMM54	NSYMD54 [4]		
		200		NSYS3D5520	NSYS3D5520T		NSYMR55	NSYMF55	NSYMM55	-		
	500	200		NSYS3D5525	NSYS3D5525T		NSYMR55	NSYMF55	NSYMM55	-		
		250		NSYS3D5525	NSYS3D5525T		NSYMR55	NSYMF55	NSYMM55	-		
600	400	200	1	NSYS3D6420	NSYS3D6420T	NSYPIN64	NSYMR64	NSYMF64	NSYMM64	NSYMD64 [6]		
		250		NSYS3D6425	NSYS3D6425T	NSYPIN64	NSYMR64	NSYMF64	NSYMM64	NSYMD64 [6]		
	500	250		NSYS3D6525	NSYS3D6525T		NSYMR65	NSYMF65	NSYMM65	-		
		200		NSYS3D6620	NSYS3D6620T		NSYMR66	NSYMF66	NSYMM66	NSYMD66 [6]		
	600	250		NSYS3D6625	NSYS3D6625T		NSYMR66	NSYMF66	NSYMM66	NSYMD66 [6]		
		200		NSYS3D6630	NSYS3D6630T		NSYMR66	NSYMF66	NSYMM66	NSYMD66 [6]		
	400	200		NSYS3D6640	NSYS3D6640T		NSYMR66	NSYMF66	NSYMM66	NSYMD66 [6]		
		300		NSYS3D6830	NSYS3D6830T		NSYMR68	NSYMF86	NSYMM86	-		
	700	500		250	NSYS3D7525	NSYS3D7525T	NSYPIN75	NSYMR75	NSYMF75	NSYMM75	NSYMD75 [6]	
				200	NSYS3D8620	NSYS3D8620T	NSYPIN86	NSYMR86	NSYMF86	NSYMM86	NSYMD86 [6]	
	800	600		250	1	NSYS3D8625	NSYS3D8625T	NSYPIN86	NSYMR86	NSYMF86	NSYMM86	NSYMD86 [6]
				300		NSYS3D8630	NSYS3D8630T	NSYPIN86	NSYMR86	NSYMF86	NSYMM86	NSYMD86 [6]
400			NSYS3D8640	NSYS3D8640T		NSYPIN86	NSYMR86	NSYMF86	NSYMM86	NSYMD86 [6]		
400			NSYS3D8825	NSYS3D8825T		NSYPIN86	NSYMR88	NSYMF88	NSYMM88	-		
800		250	NSYS3D8830	NSYS3D8830T			NSYMR88	NSYMF88	NSYMM88	-		
		300	NSYS3D8830	NSYS3D8830T			NSYMR88	NSYMF88	NSYMM88	-		
1000		300	NSYS3D81030				NSYMR810	NSYMF108	NSYMM108	-		
		300	NSYS3D81030D				NSYMR810	NSYMF108	NSYMM108	-		
1200		300	NSYS3D81230D				2 x NSYMR86 (1)	NSYMF128	NSYMM128	2 x NSYMD86 (1) [2x6]		
		300	NSYS3D81230D				2 x NSYMR86 (1)	NSYMF128	NSYMM128	2 x NSYMD86 (1) [2x6]		
1000		600	250	1		NSYS3D10625	NSYS3D10625T	NSYPIN106	NSYMR106	NSYMF106	NSYMM106	-
			300			NSYS3D10630	NSYS3D10630T	NSYPIN106	NSYMR106	NSYMF106	NSYMM106	-
	400		NSYS3D10640		NSYS3D10640T	NSYPIN106	NSYMR106	NSYMF106	NSYMM106	-		
	400		NSYS3D10825		NSYS3D10825T	NSYPIN108	NSYMR108	NSYMF108	NSYMM108	NSYMD108 [6]		
	800	300	NSYS3D10830		NSYS3D10830T	NSYPIN108	NSYMR108	NSYMF108	NSYMM108	NSYMD108 [6]		
		400	NSYS3D10840		NSYS3D10840T	NSYPIN108	NSYMR108	NSYMF108	NSYMM108	NSYMD108 [6]		
	1000	300	NSYS3D101030		NSYS3D101030T		NSYMR1010	NSYMF1010	NSYMM1010	-		
		300	NSYS3D101030D		NSYS3D101030DT		NSYMR1010	NSYMF1010	NSYMM1010	-		
	1200	300	NSYS3D101230D				NSYMR1012	NSYMF1210	NSYMM1210	-		
		400	NSYS3D101240D				NSYMR1012	NSYMF1210	NSYMM1210	-		
	1200	600	300		1	NSYS3D12630	NSYS3D12630T	NSYPIN126	NSYMR126	NSYMF126	NSYMM126	-
			400			NSYS3D12640	NSYS3D12640T	NSYPIN126	NSYMR126	NSYMF126	NSYMM126	-
800		300	NSYS3D12830	NSYS3D12830T		NSYPIN128	NSYMR128	NSYMF128	NSYMM128	NSYMD128 [7]		
		400	NSYS3D12840	NSYS3D12840T		NSYPIN128	NSYMR128	NSYMF128	NSYMM128	NSYMD128 [7]		
1000		300	NSYS3D121030	NSYS3D121030T			NSYMR1210	NSYMF1210	NSYMM1210	-		
		300	NSYS3D121030D	NSYS3D121030DT			NSYMR1210	NSYMF1210	NSYMM1210	-		
400		2	NSYS3D121040D				NSYMR1210	NSYMF1210	NSYMM1210	-		
		2	NSYS3D121230D				2 x NSYMR126 (1)	2 x NSYMF126 (1)	NSYMM1212	-		
1200		300	NSYS3D121240D				2 x NSYMR126 (1)	2 x NSYMF126 (1)	NSYMM1212	-		
		400	NSYS3D121240D				2 x NSYMR126 (1)	2 x NSYMF126 (1)	NSYMM1212	-		
1400		1000	300	2		NSYS3D141030D			NSYMR1410		NSYMM1410	-

accessoires

(1) pour le montage des châssis double commander en plus **NSYCRNGSDR**
 (2) pour les châssis double commander en plus pour P 300 mm **NSYSDRSDCR300**
 pour P 400 mm **NSYSDCR400**

↓ écrous encliquetables	↓ vis auto-taraudeuses	↓ vis auto-perceuses	↓ écrous encliquetables
M3 AF1EA3 M4 AF1EA4 M5 AF1EA5 M6 AF1EA6	M5 NSYS13M5HS M6 NSYS16M6HS	AF1VT516	M4 AF1CG4 M5 AF1CG5 M6 AF1CG6

accessoires

longerons jeu de 2	barreaux crantés pour régler le châssis en profondeur (jeu de 4)	auvent	plaques découpées pour plaque passe-câble FL21
NSYMDVR3	-	NSYTJ2015	-
NSYMDVR3	-	NSYTJ2515	-
NSYMDVR3	-	NSYTJ3015	-
NSYMDVR3	NSYSDCR200	NSYTJ3020	NSYTLCLFL
NSYMDVR3	-	NSYTJ4015	-
NSYMDVR3	NSYSDCR200	NSYTJ4020	NSYTLDFL
NSYMDVR4	-	NSYTJ3015	-
NSYMDVR4	NSYSDCR200	NSYTJ3020	NSYTLCLFL
NSYMDVR4	NSYSDCR200	NSYTJ4020	NSYTLDFL
NSYMDVR4	NSYSDCR200	NSYTJ6020	NSYTLFFL
NSYMDVR4	NSYSDCR250	NSYTJ6025	NSYTLFFL
NSYMDVR5	NSYSDCR200	NSYTJ3020	NSYTLCLFL
NSYMDVR5	NSYSDCR200	NSYTJ4020	NSYTLDFL
NSYMDVR5	NSYSDCR250	NSYTJ4025	NSYTLDFL
NSYMDVR5	NSYSDCR200	NSYTJ5020	NSYTLLEFL
NSYMDVR5	NSYSDCR250	NSYTJ5025	NSYTLLEFL
NSYMDVR6	NSYSDCR200	NSYTJ4020	NSYTLDFL
NSYMDVR6	NSYSDCR250	NSYTJ4025	NSYTLDFL
NSYMDVR6	NSYSDCR250	NSYTJ5025	NSYTLLEFL
NSYMDVR6	NSYSDCR200	NSYTJ6020	NSYTLFFL
NSYMDVR6	NSYSDCR250	NSYTJ6025	NSYTLFFL
NSYMDVR6	NSYSDCR300	NSYTJ6030	NSYTLG2FL
NSYMDVR6	NSYSDCR400	NSYTJ6040	NSYTLG2FL
NSYMDVR6	NSYSDCR300	NSYTJ8030	NSYTLDFL
NSYMDVR7	NSYSDCR250	NSYTJ5025	NSYTLLEFL
NSYMDVR8	NSYSDCR200	NSYTJ6020	NSYTLFFL
NSYMDVR8	NSYSDCR250	NSYTJ6025	NSYTLFFL
NSYMDVR8	NSYSDCR300	NSYTJ6030	NSYTLG2FL
NSYMDVR8	NSYSDCR400	NSYTJ6040	NSYTLG2FL
NSYMDVR8	NSYSDCR250	NSYTJ8025	NSYTLDFL
NSYMDVR8	NSYSDCR300	NSYTJ8030	NSYTLDFL
NSYMDVR8	NSYSDCR300	NSYTJ10030	NSYTLLEFL
NSYMDVR8	NSYSDCR300	NSYTJ10030	NSYTLLEFL
NSYMDVR8	NSYSDCR300 (2)	NSYTJ12030	NSYTLLEFL
NSYMDVR10	NSYSDCR250	NSYTJ6025	NSYTLFFL
NSYMDVR10	NSYSDCR300	NSYTJ6030	NSYTLG2FL
NSYMDVR10	NSYSDCR400	NSYTJ6040	NSYTLG2FL
NSYMDVR10	NSYSDCR250	NSYTJ8025	NSYTLDFL
NSYMDVR10	NSYSDCR300	NSYTJ8030	NSYTLDFL
NSYMDVR10	NSYSDCR400	NSYTJ8040	NSYTLDFL
NSYMDVR10	NSYSDCR300	NSYTJ10030	NSYTLLEFL
NSYMDVR10	NSYSDCR300	NSYTJ10030	NSYTLLEFL
NSYMDVR10	NSYSDCR300 (2)	NSYTJ12030	NSYTLLEFL
NSYMDVR10	NSYSDCR400 (2)	NSYTJ12040	NSYTLLEFL
NSYMDVR12	NSYSDCR300	NSYTJ6030	NSYTLG2FL
NSYMDVR12	NSYSDCR400	NSYTJ6040	NSYTLG2FL
NSYMDVR12	NSYSDCR300	NSYTJ8030	NSYTLDFL
NSYMDVR12	NSYSDCR400	NSYTJ8040	NSYTLDFL
NSYMDVR12	NSYSDCR300	NSYTJ10030	NSYTLLEFL
NSYMDVR12	NSYSDCR300	NSYTJ10030	NSYTLLEFL
NSYMDVR12	NSYSDCR400	NSYTJ10040	NSYTLLEFL
NSYMDVR12	NSYSDCR300 (2)	NSYTJ12030	NSYTLLEFL
NSYMDVR12	NSYSDCR400 (2)	NSYTJ12040	NSYTLLEFL
-	NSYSDCR300	NSYTJ10030	NSYTLLEFL

↓
plaques passe-câble FL21
▶ page F242



Type A
16 $\varnothing 14$ + 6 $\varnothing 18$ + 3 $\varnothing 30$
NSYAECPLA25
24 $\varnothing 14$ + 9 $\varnothing 18$
NSYAECPLA33
prédéfinie
4 $\varnothing 12$ + 4 $\varnothing 12-20$ + 4 $\varnothing 16-25$
NSYSAKFL

fixation

	patte de fixation murale (jeu de 4)	acier inox	NSYAEFPFSC NSYAEFPXSC
	renforts charge lourde (jeu de 2)		NSYAEFAHLBSC

levage

	anneaux de levage (jeu de 2)		NSYAELYTCRG8
--	------------------------------	--	--------------

facilité de maintenance

	porte-schémas plastique autocollant	A4 P = 22 mm	NSYDPA4
		A4 P = 40 mm	NSYDPA44
		A3 P = 35 mm	NSYDPA3
	arrêt de porte en acier		NSYAEDRSCST
	contact de porte		NSYINLCRN
	lampe	sans prise avec prise domestique	NSYLAMC NSYLAMCF
autre lampe ▶ page F244			
	poignée avec clé	n° 1242 n° 405 n° 455 n° 2433A n° 3524E	NSYAE DL1242S3D NSYAE DL405S3D NSYAE DL455S3D NSYAE DL2433S3D NSYAE DL3524S3D

borniers et mise à la terre

	jeu de 2 pattes de fixation à 45° sur châssis pour réglette de mise à la masse et support borniers		NSYEDCOC
	jeu de 2 pattes de fixation au plus près de l'ouverture du coffret pour réglette de mise à la masse		NSYEDCOS
	jeu de 2 équerres de fixation sur châssis pour support borniers		NSYEDCO
	connexions de masse	L 130 mm 6 mm ² ø 6 mm L 160 mm 6 mm ² ø 6 mm	NSYEL136D6 NSYEL166D6
		L 160 mm ø 8 mm	NSYEL166D8
	tresses de masse	L 150 mm 6 mm ² ø 6 mm L 155 mm 16 mm ² ø 8 mm L 200 mm 25 mm ² ø 8 mm	NSYEB156D6 NSYEB1516D8 NSYEB12025D8
	réglette de masse 1 m / 87 points de connexion M5		NSYECB1M153

Autres accessoires communs ▶ page F240
Composants thermiques ▶ page F236

Spacial SM

Armoires acier

armoires SM

indice de protection :
IP 55
IK 10 avec porte pleine
IK 08 avec porte transparente



dimensions (mm)			nbre de portes	armoire avec porte pleine	armoire avec porte transparente	porte intérieure	socles				
H	L	P					hauteur 100 mm 4 coins + 2 trappes avant / arrière	hauteur 200 mm 4 coins + 4 trappes avant / arrière latérales H 100 mm			
1200	800	300	1	NSYSM12830	-	-	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100	NSYSPPF8200	NSYSPPS3200	
	1000	300	2	NSYSM1210302D	-	-	NSYSPPF10100	NSYSPPS3100	NSYSPPF10200	NSYSPPS3200	
	1200	400	-	NSYSM1212402D	-	-	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100	NSYSPPF12200	NSYSPPS4200	
1400	600	300	1	NSYSM14630	-	-	NSYSPPF6100	NSYSPPS3100	NSYSPPF6200	NSYSPPS3200	
		400		NSYSM14640	-	-	NSYSPPF6100	NSYSPPS4100	NSYSPPF6200	NSYSPPS4200	
		400		NSYSM14830	-	-	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100	NSYSPPF8200	NSYSPPS3200	
	800	300	2	NSYSM14840	NSYSM14840T	-	NSYSPPF8100	NSYSPPS4100	NSYSPPF8200	NSYSPPS4200	
		400		NSYSM1410402D	-	-	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100	NSYSPPF10200	NSYSPPS4200	
		400		NSYSM1412402D	-	-	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100	NSYSPPF12200	NSYSPPS4200	
1600	600	300	1	NSYSM16630	-	NSYID166	NSYSPPF6100	NSYSPPS3100	NSYSPPF6200	NSYSPPS3200	
				400	NSYSM16640	NSYSM16640T	NSYID166	NSYSPPF6100	NSYSPPS4100	NSYSPPF6200	NSYSPPS4200
				400	NSYSM16830	NSYSM16830T	NSYID168	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100	NSYSPPF8200	NSYSPPS3200
		800		300	NSYSM16840	NSYSM16840T	NSYID168	NSYSPPF8100	NSYSPPS4100	NSYSPPF8200	NSYSPPS4200
				400	NSYSM1610302D	-	-	NSYSPPF10100	NSYSPPS3100	NSYSPPF10200	NSYSPPS3200
				400	NSYSM1610402D	-	-	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100	NSYSPPF10200	NSYSPPS4200
	1200	300	2	NSYSM1612302D	-	-	NSYSPPF12100	NSYSPPS3100	NSYSPPF12200	NSYSPPS3200	
				400	NSYSM1612402D	-	-	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100	NSYSPPF12200	NSYSPPS4200
				400	NSYSM18630	-	NSYID186	NSYSPPF6100	NSYSPPS3100	NSYSPPF6200	NSYSPPS3200
		400		NSYSM18640	NSYSM18640T	NSYID186	NSYSPPF6100	NSYSPPS4100	NSYSPPF6200	NSYSPPS4200	
				500	NSYSM18650	-	NSYID186	NSYSPPF6100	NSYSPPS5100	NSYSPPF6200	NSYSPPS5200
				500	NSYSM18830	NSYSM18830T	NSYID188	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100	NSYSPPF8200	NSYSPPS3200
800	300	1	NSYSM18840	NSYSM18840T	NSYID188	NSYSPPF8100	NSYSPPS4100	NSYSPPF8200	NSYSPPS4200		
			400	NSYSM18850	NSYSM18850T	NSYID188	NSYSPPF8100	NSYSPPS5100	NSYSPPF8200	NSYSPPS5200	
			500	NSYSM18860	-	NSYID188	NSYSPPF8100	NSYSPPS6100	NSYSPPF8200	NSYSPPS6200	
	400		NSYSM181040	-	NSYID1810	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100	NSYSPPF10200	NSYSPPS4200		
			500	NSYSM1810402D	-	NSYID1810	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100	NSYSPPF10200	NSYSPPS4200	
			500	NSYSM1810502D	-	NSYID1810	NSYSPPF10100	NSYSPPS5100	NSYSPPF10200	NSYSPPS5200	
1200	400	2	NSYSM1812402D	-	-	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100	NSYSPPF12200	NSYSPPS4200		
			500	NSYSM1812502D	-	-	NSYSPPF12100	NSYSPPS5100	NSYSPPF12200	NSYSPPS5200	
			500	NSYSM1816402D	-	-	NSYSPPF16100	NSYSPPS4100	NSYSPPF16200	NSYSPPS4200	
	1600		400	NSYSM1816502D	-	-	NSYSPPF16100	NSYSPPS5100	NSYSPPF16200	NSYSPPS5200	
			500	NSYSM20630	-	NSYID206	NSYSPPF6100	NSYSPPS3100	NSYSPPF6200	NSYSPPS3200	
			500	NSYSM20640	NSYSM20640T	NSYID206	NSYSPPF6100	NSYSPPS4100	NSYSPPF6200	NSYSPPS4200	
800	300	1	NSYSM20650	-	NSYID206	NSYSPPF6100	NSYSPPS5100	NSYSPPF6200	NSYSPPS5200		
			400	NSYSM20830	NSYSM20830T	NSYID208	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100	NSYSPPF8200	NSYSPPS3200	
			400	NSYSM20840	NSYSM20840T	NSYID208	NSYSPPF8100	NSYSPPS4100	NSYSPPF8200	NSYSPPS4200	
	500		NSYSM20850	NSYSM20850T	NSYID208	NSYSPPF8100	NSYSPPS5100	NSYSPPF8200	NSYSPPS5200		
			600	NSYSM20860	NSYSM20860T	NSYID208	NSYSPPF8100	NSYSPPS6100	NSYSPPF8200	NSYSPPS6200	
			600	NSYSM2010402D	-	NSYID2010	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100	NSYSPPF10200	NSYSPPS4200	
1000	400	2	NSYSM2010502D	-	NSYID2010	NSYSPPF10100	NSYSPPS5100	NSYSPPF10200	NSYSPPS5200		
			500	NSYSM2012402D	-	-	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100	NSYSPPF12200	NSYSPPS4200	
			500	NSYSM2012502D	-	-	NSYSPPF12100	NSYSPPS5100	NSYSPPF12200	NSYSPPS5200	
	600		NSYSM2012602D	-	-	NSYSPPF12100	NSYSPPS6100	NSYSPPF12200	NSYSPPS6200		
			NSYSM2016402D	-	-	NSYSPPF16100	NSYSPPS4100	NSYSPPF16200	NSYSPPS4200		
			NSYSM2016502D	-	-	NSYSPPF16100	NSYSPPS5100	NSYSPPF16200	NSYSPPS5200		
1600	400	NSYSM2016602D	-	-	NSYSPPF16100	NSYSPPS6100	NSYSPPF16200	NSYSPPS6200			
	600	NSYSM2016602D	-	-	NSYSPPF16100	NSYSPPS6100	NSYSPPF16200	NSYSPPS6200			

accessoires

châssis

plein galvanisé	longerons standard (jeu de 2)	longerons techniques (jeu de 2) crans pour réglage vertical + trous pour écrous cage	19" pivotant décentré	19" pivotant centré
NSYMP128	-	NSYTVR12	-	-
NSYMP1210	-	NSYTVR12	-	-
NSYMP1212	-	NSYTVR12	-	-
NSYMP146	-	NSYTVR14	-	-
NSYMP146	-	NSYTVR14	-	-
NSYMP148	-	NSYTVR14	NSYRSW27	NSYRWC27
NSYMP148	-	NSYTVR14	NSYRSW27	NSYRWC27
NSYMP1410	-	NSYTVR14	-	-
NSYMP1412	-	NSYTVR14	-	-
NSYMP166	-	NSYTVR16	-	-
NSYMP166	-	NSYTVR16	-	-
NSYMP168	-	NSYTVR16	NSYRSW31	NSYRWC31
NSYMP168	-	NSYTVR16	NSYRSW31	NSYRWC31
NSYMP1610	-	NSYTVR16	-	-
NSYMP1610	-	NSYTVR16	-	-
NSYMP1612	-	NSYTVR16	-	-
NSYMP1612	-	NSYTVR16	-	-
NSYMP186	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYMP186	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYMP186	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRWC36
NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRWC36
NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRWC36
NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRWC36
NSYMP1810	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYMP1810	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYMP1810	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYMP1810	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYMP1812	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYMP1812	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYMP1816	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYMP1816	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYMP206	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYMP206	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYMP206	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRWC40
NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRWC40
NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRWC40
NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRWC40
NSYMP2010	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYMP2010	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYMP2012	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYMP2012	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYMP2012	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYMP2016	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYMP2016	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYMP2016	NSYVR20	NSYTVR20	-	-

vis auto-perceuses	écrous plats	écrous	éléments de fixation lot de 50
AF1VT516	écrous M6 NSYFNM6 écrous M8 NSYFNM8 vis M6 x 12 AF1VA612 vis M6 x 16 NSYS16M8H	écrous coulissants (A) M6 NSYSNSM6 M8 NSYSNSM8 écrous coulissants (B) M6 NSYSNM6 M8 NSYSNM8 vis hexagonale + rondelle M6 x 12 NSYS12M6H M8 x 16 NSYS16M8H écrous cages M6 NSYCNFM6 M8 NSYCNFM8	M5 NSYGFR95M55 M6 NSYGFR95M65

levage

	anneaux de levage (jeu de 4)	NSYSMEB
--	------------------------------	---------

facilité de maintenance

	en acier	L 600 mm	NSYDP6M
	P 65 mm	L 800 mm	NSYDP8M
	plastique autocollant	A4	NSYDPA4
		P 22 mm	NSYDPA44
		A4	NSYDPA44
		P 40 mm	NSYDPA44

	arrêt de porte en acier	NSYSMDR
--	-------------------------	---------

	contact de porte	NSYMDCM20
--	------------------	-----------

	sans prise	NSYLAMC
	avec prise domestique intégrée	NSYLAMCF

autres lampes ▶ page F244		
	n° 1242E	NSYIN1242E1
	n° 405E	NSYIN405E1
	n° 455	NSYIN4551
	n° 2433A	NSYIN2433A1

	L 500 mm	NSYSDT5
	L 600 mm	NSYSDT6
	L 800 mm	NSYSDT8
	4 positions (45, 60, 75 ou 90°)	

	L 500 mm	NSYSDCR5
	L 600 mm	NSYSDCR6
	L 800 mm	NSYSDCR8
	L 1000 mm (trous ø 5,2 mm au pas de 25 mm)	NSYSDCR10

borniers et mise à la terre

	jeu de 2 pattes de fixation à 45° sur châssis pour support bornier et réglette de mise à la masse	NSYETF
--	---	--------

gestion des câbles

	L 600 mm	NSYFCG60
	L 800 mm	NSYFCG80
	L 1000 mm	NSYFCG100
	L 1200 mm	NSYFCG120
	L 1600 mm	NSYFCG160

Autres accessoires communs ▶ page F240



Composants thermiques ▶ page F236

Spacial SF

Cellules acier hauteur 1200 à 1800 mm

cellules SF montées

indice de protection :
IP 55, IK 10



dimensions (mm)			nombre de portes	cellule avec porte pleine	cellule avec porte transparente	porte intérieure	panneaux latéraux jeu de 2	plaques passe-câbles en 2 parties	hauteur 100 mm 4 coins + 2 trappes avant / arrière + 2 trappes latérales	
H	L	P								
1200	600	400	1	NSYSF12640	-	-	NSY2SP124	NSYEC641	NSYSPF6100	NSYSPS4100
				NSYSF12840	-	-	NSY2SP124	NSYEC841	NSYSPF8100	NSYSPS4100
	800	600	1	NSYSF12660	-	-	NSY2SP126	NSYEC661	NSYSPF6100	NSYSPS6100
				NSYSF12860	-	-	NSY2SP126	NSYEC861	NSYSPF8100	NSYSPS6100
1400	600	400	1	NSYSF14640	-	-	NSY2SP144	NSYEC641	NSYSPF6100	NSYSPS4100
				NSYSF14840	-	-	NSY2SP144	NSYEC841	NSYSPF8100	NSYSPS4100
1600	600	600	1	NSYSF16660	-	NSYID166	NSY2SP166	NSYEC661	NSYSPF6100	NSYSPS6100
				NSYSF16860	-	NSYID168	NSY2SP166	NSYEC861	NSYSPF8100	NSYSPS6100
	800	800	1	NSYSF16680	-	NSYID166	NSY2SP168	NSYEC681	NSYSPF6100	NSYSPS8100
				NSYSF16880	-	NSYID168	NSY2SP168	NSYEC881	NSYSPF8100	NSYSPS8100
1800	400	400	1	NSYSF18440	-	-	NSY2SP184	NSYEC441	NSYSPF4100	NSYSPS4100
				NSYSF18640	NSYSF18640T	NSYID186	NSY2SP184	NSYEC641	NSYSPF6100	NSYSPS4100
				NSYSF18840	NSYSF18840T	NSYID188	NSY2SP184	NSYEC841	NSYSPF8100	NSYSPS4100
				NSYSF181040	-	NSYID1810	NSY2SP184	NSYEC1041	NSYSPF10100	NSYSPS4100
	1000	500	2	NSYSF1810402D	-	-	NSY2SP184	NSYEC1041	NSYSPF10100	NSYSPS4100
				NSYSF1812402D	-	-	NSY2SP184	NSYEC1241	NSYSPF12100	NSYSPS4100
	600	500	1	NSYSF18450	-	-	NSY2SP185	NSYEC451	NSYSPF4100	NSYSPS5100
				NSYSF18650	NSYSF18650T	NSYID186	NSY2SP185	NSYEC651	NSYSPF6100	NSYSPS5100
				NSYSF18850	NSYSF18850T	NSYID188	NSY2SP185	NSYEC851	NSYSPF8100	NSYSPS5100
				NSYSF181050	-	NSYID1810	NSY2SP185	NSYEC1051	NSYSPF10100	NSYSPS5100
	1200	600	2	NSYSF1812502D	-	-	NSY2SP185	NSYEC1251	NSYSPF12100	NSYSPS5100
				NSYSF18460	-	-	NSY2SP186	NSYEC461	NSYSPF4100	NSYSPS6100
	600	600	1	NSYSF18660	-	NSYID186	NSY2SP186	NSYEC661	NSYSPF6100	NSYSPS6100
				NSYSF18860	NSYSF18860T	NSYID188	NSY2SP186	NSYEC861	NSYSPF8100	NSYSPS6100
				NSYSF188602D	-	NSYID188	NSY2SP186	NSYEC861	NSYSPF8100	NSYSPS6100
				NSYSF181060	-	NSYID1810	NSY2SP186	NSYEC1061	NSYSPF10100	NSYSPS6100
1000	800	2	NSYSF1810602D	-	NSYID1810	NSY2SP186	NSYEC1061	NSYSPF10100	NSYSPS6100	
			NSYSF1812602D	-	-	NSY2SP186	NSYEC1261	NSYSPF12100	NSYSPS6100	
600	800	1	-	NSYSF18680T	NSYID186	NSY2SP188	NSYEC681	NSYSPF6100	NSYSPS8100	

cellules SF en kit



Les cellules en kit permettent :

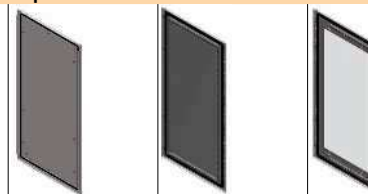
- l'adaptation des ouvrants (les panneaux et portes se montent sur toutes les faces d'une ossature)
- l'assemblage des cellules en L ou en T.

composez votre cellule

ossature



panneaux et/ou portes



H	montants verticaux jeu de 4	L	cadre inférieur + cadre supérieur avec toit				dim. (mm)		panneau seul	porte pleine	porte transparente verre Securit®
			P 400	P 500	P 600	P 800	H	L			
1200	NSYSFV12	300	-	NSYSFC35	NSYSFC36	-	1200	600	NSYBP126	NSYSFD126	NSYSFD126T
			-	NSYSFC45	NSYSFC46	NSYSFC48		800	NSYBP128	NSYSFD128	NSYSFD128T
1400	NSYSFV14	400	NSYSFC44	NSYSFC45	NSYSFC46	NSYSFC48	1400	600	NSYBP146	NSYSFD146	NSYSFD146T
1600	NSYSFV16	500	-	NSYSFC55	-	-		800	NSYBP148	NSYSFD148	NSYSFD148T
1800	NSYSFV18	600	NSYSFC64	NSYSFC65	NSYSFC66	NSYSFC68	1600	600	NSYBP166	NSYSFD166	NSYSFD166T
			NSYSFC84	NSYSFC85	NSYSFC86	NSYSFC88		800	NSYBP168	NSYSFD168	NSYSFD168T
		1000	NSYSFC104	NSYSFC105	NSYSFC106	NSYSFC108	1800	400	NSYBP184	NSYSFD184	-
			NSYSFC124	NSYSFC125	NSYSFC126	NSYSFC128		500	-	NSYSFD185	-
		1200	NSYSFC164	NSYSFC165	NSYSFC166	-	600	NSYBP186	NSYSFD186	NSYSFD186T	
			-	-	-	-	800	NSYBP188	NSYSFD188	NSYSFD188T	
			-	-	-	-	1000	NSYBP1810	NSYSFD1810	NSYSFD1810T	
			-	-	-	-	1200	NSYBP1812	-	-	

châssis



hauteur 200 mm
4 coins + 4 trappes latérales
avant / arrière + 4 trappes latérales
H 100 mm



plein galvanisé



plein intermédiaire



longerons standard (jeu de 2)



longerons techniques (jeu de 2)
crans pour réglage vertical + trous pour écrous cage



19" pivotant décentré



19" pivotant centré

NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP126	NSYSIMP12	-	NSYTVR12	-	-
NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP128	NSYSIMP12	-	NSYTVR12	-	-
NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP126	NSYSIMP12	-	NSYTVR12	-	-
NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP128	NSYSIMP12	-	NSYTVR12	-	-
NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP146	NSYSIMP14	-	NSYTVR14	-	NSYRSW627
NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP148	NSYSIMP14	-	NSYTVR14	NSYRSW27	NSYRSWC27
NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP166	NSYSIMP16	-	NSYTVR16	-	NSYRSW631
NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP168	NSYSIMP16	-	NSYTVR16	-	-
NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP166	NSYSIMP16	-	NSYTVR16	-	NSYRSW631
NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP168	NSYSIMP16	-	NSYTVR16	NSYRSW31	NSYRSWC31
NSYSPF4200	NSYSPS4200	-	-	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	-	NSYRSW636
NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRSWC36
NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPF12200	NSYSPS4200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPF4200	NSYSPS5200	-	-	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPF6200	NSYSPS5200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	-	NSYRSW636
NSYSPF8200	NSYSPS5200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRSWC36
NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPF12200	NSYSPS5200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPF4200	NSYSPS6200	-	-	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	-	NSYRSW636
NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRSWC36
NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	-	NSYRSW636

assemblage

kit pour associer 2 cellules

NSYSFBK



levage

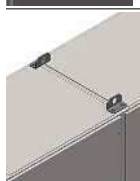
anneaux de levage
jeu de 4

NSYSFEB



équerrés doubles de levage
jeu de 4

NSYSFELB



facilité de maintenance

porte-schémas

en acier L 600 mm
P 65 mm L 800 mm
plastique A4
autocollant P 22 mm
A4
P 40 mm

NSYDP6M

NSYDP8M

NSYDPA4

NSYDPA44



arrêt de porte en acier

NSYSFMDR



contact de porte

NSYDCM20



lampes à fixation multiple
sans prise
avec prise domestique
intégrée

NSYLAMC

NSYLAMCF

autres lampes ▶ page F244



poignée avec clé
n° 1242
n° 405
n° 455
n° 2433A

NSYIN1242E1

NSYIN405E1

NSYIN455E1

NSYIN2433A1

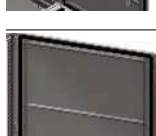


tablette de porte
L 500 mm
L 600 mm
P 350 mm L 800 mm
4 positions (45, 60, 75 ou 90°)

NSYSDT5

NSYSDT6

NSYSDT8



traverse de porte
L 500 mm
L 600 mm
(trous L 800 mm
ø 5,2 mm au pas de 25 mm)

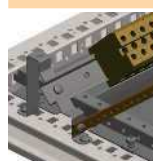
NSYSDCR5

NSYSDCR6

NSYSDCR8

NSYSDCR10

borniers et mise à la terre



jeu de 2 pattes de fixation à 45° sur châssis pour support bornier et réglage de mise à la masse

NSYETF

gestion des câbles



support bridage des câbles
L 600 mm
L 800 mm
L 1000 mm
L 1200 mm
L 1600 mm

NSYFCG60

NSYFCG80

NSYFCG100

NSYFCG120

NSYFCG160

Autres accessoires communs ▶ page F240



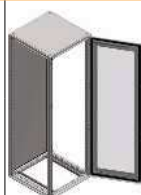
Composants thermiques ▶ page F236

Spacial SF

Cellules acier hauteur 2000 à 2200 mm

cellules SF montées

indice de protection :
IP 55, IK 10



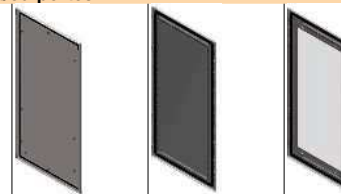
dimensions (mm)			nombre de portes	cellule avec porte pleine	cellule avec porte transparente	porte intérieure	panneaux latéraux jeu de 2	plaque passe-câbles en 2 parties	hauteur 100 mm 4 coins + 2 trappes avant / arrière	2 trappes latérales
H	L	P								
2000	400	400	1	NSYSF20440	-	-	NSY2SP204	NSYEC441	NSYSPF4100	NSYSPS4100
				NSYSF20640	NSYSF20640T	NSYID206	NSY2SP204	NSYEC641	NSYSPF6100	NSYSPS4100
				NSYSF20840	NSYSF20840T	NSYID208	NSY2SP204	NSYEC841	NSYSPF8100	NSYSPS4100
				NSYSF201040	NSYSF201040T	NSYID2010	NSY2SP204	NSYEC1041	NSYSPF10100	NSYSPS4100
				NSYSF2010402D	-	NSYID2010	NSY2SP204	NSYEC1041	NSYSPF10100	NSYSPS4100
	1200	500	1	NSYSF2012402D	-	-	NSY2SP204	NSYEC1241	NSYSPF12100	NSYSPS4100
	1600			NSYSF2016402D	-	-	NSY2SP204	NSYEC1641	NSYSPF16100	NSYSPS4100
	300			NSYSF20350	-	-	NSY2SP205	NSYEC351	NSYSPF3100	NSYSPS5100
	400			NSYSF20450	-	-	NSY2SP205	NSYEC451	NSYSPF4100	NSYSPS5100
	600			NSYSF20650	NSYSF20650T	NSYID206	NSY2SP205	NSYEC651	NSYSPF6100	NSYSPS5100
	800	NSYSF20850	NSYSF20850T	NSYID208	NSY2SP205	NSYEC851	NSYSPF8100	NSYSPS5100		
	1000	NSYSF201050	NSYSF201050T	NSYID2010	NSY2SP205	NSYEC1051	NSYSPF10100	NSYSPS5100		
	1200	NSYSF2010502D	-	NSYID2010	NSY2SP205	NSYEC1051	NSYSPF10100	NSYSPS5100		
	1600	NSYSF2016502D	-	-	NSY2SP205	NSYEC1251	NSYSPF12100	NSYSPS5100		
	300	NSYSF20360	-	-	NSY2SP206	NSYEC361	NSYSPF3100	NSYSPS6100		
	400	NSYSF20460	-	-	NSY2SP206	NSYEC461	NSYSPF4100	NSYSPS6100		
	600	NSYSF20660	-	NSYID206	NSY2SP206	NSYEC661	NSYSPF6100	NSYSPS6100		
	800	NSYSF20860	NSYSF20860T	NSYID208	NSY2SP206	NSYEC861	NSYSPF8100	NSYSPS6100		
	800	NSYSF208602D	-	NSYID208	NSY2SP206	NSYEC861	NSYSPF8100	NSYSPS6100		
	1000	NSYSF201060	NSYSF201060T	NSYID2010	NSY2SP206	NSYEC1061	NSYSPF10100	NSYSPS6100		
	1000	NSYSF2010602D	-	NSYID2010	NSY2SP206	NSYEC1061	NSYSPF10100	NSYSPS6100		
	1200	NSYSF2012602D	-	-	NSY2SP206	NSYEC1261	NSYSPF12100	NSYSPS6100		
	1600	NSYSF2016602D	-	-	NSY2SP206	NSYEC1661	NSYSPF16100	NSYSPS6100		
	300	NSYSF20380	-	-	NSY2SP208	NSYEC381	NSYSPF3100	NSYSPS8100		
400	NSYSF20480	-	-	NSY2SP208	NSYEC481	NSYSPF4100	NSYSPS8100			
600	NSYSF20680	-	NSYID206	NSY2SP208	NSYEC681	NSYSPF6100	NSYSPS8100			
800	NSYSF20880	NSYSF20880T	NSYID208	NSY2SP208	NSYEC881	NSYSPF8100	NSYSPS8100			
1000	NSYSF201080	-	NSYID2010	NSY2SP208	NSYEC1081	NSYSPF10100	NSYSPS8100			
1200	NSYSF2012802D	-	-	NSY2SP208	NSYEC1281	NSYSPF12100	NSYSPS8100			
2200	400	600	1	NSYSF22460	-	-	NSY2SP226	NSYEC461	NSYSPF4100	NSYSPS6100
				NSYSF22660	-	NSYID226	NSY2SP226	NSYEC661	NSYSPF6100	NSYSPS6100
				NSYSF22860	-	NSYID228	NSY2SP226	NSYEC861	NSYSPF8100	NSYSPS6100
				NSYSF221060	-	-	NSY2SP226	NSYEC1061	NSYSPF10100	NSYSPS6100
				NSYSF2212602D	-	-	NSY2SP226	NSYEC1261	NSYSPF12100	NSYSPS6100
	600	800	1	NSYSF22680	-	NSYID226	NSY2SP228	NSYEC681	NSYSPF6100	NSYSPS8100
	800			NSYSF22880	NSYSF22880T	NSYID228	NSY2SP228	NSYEC881	NSYSPF8100	NSYSPS8100
	1200			NSYSF2212802D	-	-	NSY2SP228	NSYEC1281	NSYSPF12100	NSYSPS8100

cellules SF en kit

composez votre cellule
ossature




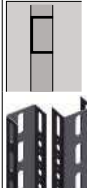
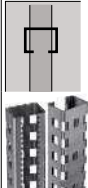
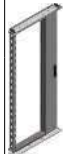



panneaux et/ou portes



H	montants verticaux jeu de 4	L	cadre inférieur + cadre supérieur avec toit				dim. (mm)		panneau seul	porte pleine	porte transparente verre Securit®
			P 400	P 500	P 600	P 800	H	L			
2000	NSYSFV20	300	-	NSYSFC35	NSYSFC36	-	2000	300	NSYBP203	NSYSFD203	-
2200	NSYSFV22	400	NSYSFC44	NSYSFC45	NSYSFC46	NSYSFC48	400	NSYBP204	NSYSFD204	-	
		500	-	NSYSFC55	-	-	500	-	NSYSFD205	-	
		600	NSYSFC64	NSYSFC65	NSYSFC66	NSYSFC68	600	NSYBP206	NSYSFD206	NSYSFD206T	
		800	NSYSFC84	NSYSFC85	NSYSFC86	NSYSFC88	800	NSYBP208	NSYSFD208	NSYSFD208T	
		1000	NSYSFC104	NSYSFC105	NSYSFC106	NSYSFC108	1000	NSYBP210	NSYSFD210	NSYSFD210T	
		1200	NSYSFC124	NSYSFC125	NSYSFC126	NSYSFC128	1200	NSYBP212	-	-	
		1600	NSYSFC164	NSYSFC165	NSYSFC166	-	1600	NSYBP216	-	-	
		2200	400	NSYBP224	NSYSFD224	-	-				
		500	-	NSYSFD225	-	-					
		600	NSYBP226	NSYSFD226	NSYSFD226T	-					
		800	NSYBP228	NSYSFD228	NSYSFD228T	-					
		1000	NSYBP2210	NSYSFD2210	NSYSFD2210T	-					
1200	NSYBP2212	-	-	-							

châssis

							
hauteur 200 mm 4 coins + 4 trappes avant / arrière	4 trappes latérales H 100 mm	plein galvanisé	plein intermédiaire	longerons standard (jeu de 2)	longerons techniques (jeu de 2) crans pour réglage vertical + trous pour écrous cage	19" pivotant décentré	19" pivotant centré
NSYS PF4200	NSYS SP54200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF6200	NSYS SP54200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	-	NSYRSW640
NSYS PF8200	NSYS SP54200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRSWC40
NSYS PF10200	NSYS SP54200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF10200	NSYS SP54200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF12200	NSYS SP54200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF16200	NSYS SP54200	NSYMP2016	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF3200	NSYS SP5200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF4200	NSYS SP5200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF6200	NSYS SP5200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	-	NSYRSW640
NSYS PF8200	NSYS SP5200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRSWC40
NSYS PF10200	NSYS SP5200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF10200	NSYS SP5200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF12200	NSYS SP5200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF16200	NSYS SP5200	NSYMP2016	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF3200	NSYS SP6200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF4200	NSYS SP6200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF6200	NSYS SP6200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF8200	NSYS SP6200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	-	NSYRSW640
NSYS PF8200	NSYS SP6200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRSWC40
NSYS PF10200	NSYS SP6200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF10200	NSYS SP6200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF12200	NSYS SP6200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF16200	NSYS SP6200	NSYMP2016	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF3200	NSYS SP8200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF4200	NSYS SP8200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF6200	NSYS SP8200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	-	NSYRSW640
NSYS PF8200	NSYS SP8200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRSWC40
NSYS PF10200	NSYS SP8200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF12200	NSYS SP8200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF4200	NSYS SP6200	-	-	NSYVR22	NSYTVR22	-	-
NSYS PF6200	NSYS SP6200	NSYMP226	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22	-	NSYRSW645
NSYS PF8200	NSYS SP6200	NSYMP228	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22	NSYRSW45	NSYRSWC45
NSYS PF10200	NSYS SP6200	NSYMP2210	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22	-	-
NSYS PF12200	NSYS SP6200	NSYMP2212	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22	-	-
NSYS PF6200	NSYS SP8200	NSYMP226	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22	-	NSYRSW645
NSYS PF8200	NSYS SP8200	NSYMP228	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22	NSYRSW45	NSYRSWC45
NSYS PF12200	NSYS SP8200	NSYMP2212	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22	-	-

assemblage

kit pour associer 2 cellules

NSYSFBK



levage

anneaux de levage jeu de 4

NSYSFEB



équerrres doubles de levage jeu de 4

NSYSFELB



facilité de maintenance

porte-schémas



en acier L 600 mm NSYDP6M
P 65 mm L 800 mm NSYDP8M
plastique A4 NSYDPA4
autocollant P 22 mm NSYDPA44
A4
P 40 mm

arrêt de porte en acier
contact de porte



NSYSFMDR
NSYDCM20
NSYLAMC
NSYLAMCF

autres lampes ▶ page F244



poignée avec clé n° 1242 NSYIN1242E1
n° 405 NSYIN405E1
n° 455 NSYIN4551
n° 2433A NSYIN2433A1

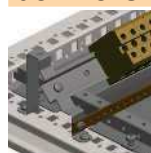


tablette de porte L 500 mm NSYSDT5
L 600 mm NSYSDT6
P 350 mm L 800 mm NSYSDT8
4 positions (45, 60, 75 ou 90°)



traverse de porte (trous ø 5,2 mm au pas de 25 mm) L 500 mm NSYSDCR5
L 600 mm NSYSDCR6
L 800 mm NSYSDCR8
L 1000 mm NSYSDCR10

borniers et mise à la terre



jeu de 2 pattes de fixation à 45° sur châssis pour support bornier et réglette de mise à la masse

NSYETF

gestion des câbles



support bridage des câbles L 600 mm NSYFCG60
L 800 mm NSYFCG80
L 1000 mm NSYFCG100
L 1200 mm NSYFCG120
L 1600 mm NSYFCG160

Autres accessoires communs ▶ page F240



Composants thermiques ▶ page F236

Spacial S3X

Coffrets inox

coffrets S3X					châssis					
indice de protection : IP 55 , IK 10 pour les coffrets avec porte pleine, IK 08 pour les coffrets avec porte vitrée										
dimensions (mm)			nombre de serrures	nombre de portes	coffrets Inox 304L	coffrets Inox 304L	coffrets Inox 316L	grilles perforées	microperforés	pleins galvanisés
H	L	P			finition brossée avec porte pleine	finition brossée avec porte vitrée verre Securit® épaisseur 4 mm	finition brossée avec porte pleine	Telequick		
300	200	150	1	1	NSYS3X3215	-	NSYS3X3215H	NSYMM32	-	NSYMR32
	250				NSYS3X302515	-	NSYS3X302515H	NSYMM3025	-	NSYMR3025
	300				NSYS3X3315	-	NSYS3X3315H	NSYMM33	-	NSYMR33
400	300	150	1	1	NSYS3X4315	-	NSYS3X4315H	NSYMM43	NSYMF43	NSYMR43
		200			NSYS3X4320	NSYS3X4320T	NSYS3X4320H	NSYMM43	NSYMF43	NSYMR43
	400				NSYS3X4420	-	NSYS3X4420H	NSYMM44	NSYMF44	NSYMR44
	600				NSYS3X4620	-	NSYS3X4620H	NSYMM64	NSYMF64	NSYMR46
500	400	200	2	1	NSYS3X5420	NSYS3X5420T	NSYS3X5420H	NSYMM54	NSYMF54	NSYMR54
600	400	200	2	1	NSYS3X6420	NSYS3X6420T	NSYS3X6420H	NSYMM64	NSYMF64	NSYMR64
	600	250			NSYS3X6625	-	NSYS3X6625H	NSYMM66	NSYMF66	NSYMR66
700	500	250	2	1	NSYS3X7525	NSYS3X7525T	NSYS3X7525H	NSYMM75	NSYMF75	NSYMR75
800	600	250	2	1	NSYS3X8625	NSYS3X8625T	NSYS3X8625H	NSYMM86	NSYMF86	NSYMR86
	800	300			NSYS3X8830	-	NSYS3X8830H	NSYMM88	NSYMF88	NSYMR88
1000	800	300	2	1	NSYS3X10830	NSYS3X10830T	NSYS3X10830H	NSYMM108	NSYMF108	NSYMR108
	1000		1 poignée avec serrure et 3 points de verrouillage	2	NSYS3X101030	-	NSYS3X101030H	NSYMM1010	NSYMF1010	NSYMR1010
1200	800	300	verrouillage	1	NSYS3X12830	-	NSYS3X12830H	NSYMM128	NSYMF128	NSYMR128
	1000		1 poignée avec serrure et 3 points de verrouillage	2	NSYS3X121030	-	NSYS3X121030H	NSYMM1210	NSYMF1210	NSYMR1210
accessoires								↓ écrous encliquetables 	↓ vis auto-taraudeuses 	↓ vis auto-perceuses
								M3 AF1EA3 M4 AF1EA4 M5 AF1EA5 M6 AF1EA6	M5 NSYS13M5HS M6 NSYS16M6HS	AF1VT516

			auvents	
2 longerons + rails DIN symétriques [nombre de rails]	pour appareillage modulaire [nombre de rangée x nombre de modules de 18 mm par rangée]		barreaux crantés pour régler le châssis en profondeur (jeu de 4)	auvents Inox 304L finition brossée
-	-		-	NSYTX2015
-	-		-	NSYTX2515
NSYMD33 [4]	-		-	NSYTX3015
-	NSYDLM24 [2 x 12]		-	NSYTX3015
NSYMD43 [4]	NSYDLM24 [2 x 12]		NSYSDCR200	NSYTX3020
NSYMD43 [4]	-		NSYSDCR200	NSYTX4020
-	-		NSYSDCR200	NSYTX6020
NSYMD54 [4]	NSYDLM48 [3 x 16]		NSYSDCR200	NSYTX4020
NSYMD64 [6]	NSYDLM48P [3 x 16]		NSYSDCR200	NSYTX4020
NSYMD66 [6]	NSYDLM84 [3 x 28]		NSYSDCR250	NSYTX6025
NSYMD75 [6]	NSYDLM66 [3 x 22]		NSYSDCR250	NSYTX5025
NSYMD86 [6]	NSYDLM84P [3 x 28]		NSYSDCR250	NSYTX6025
-	-		NSYSDCR300	NSYTX8030
NSYMD108 [6]	NSYDLM240 [6 x 39]		NSYSDCR300	NSYTX8030
-	-		NSYSDCR300	NSYTX10030
NSYMD128 [7]	-		NSYSDCR300	NSYTX8030
-	-		NSYSDCR300	NSYTX10030
↓ écrous encliquetables	↓ obturateurs			
M4 AF1CG4	NSYATP72M			
M5 AF1CG5				
M6 AF1CG6				

fixation

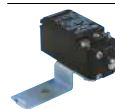


pattes de fixation murale (jeu de 4)
Inox 304L
Inox 316L
NSYPFCX
NSYPFC2X

facilité de maintenance



porte-schémas plastique autocollant
A4 P = 22 mm
A4 P = 40 mm
A3 P = 35 mm
NSYDPA4
NSYDPA44
NSYDPA3



contact de porte
NSYINLCRN



lampes à fixation multiple
sans prise
avec prise domestique intégrée
NSYLAMC
NSYLAMCF

autres lampes ► page F244

borniers et mise à la terre



jeu de 2 pattes de fixation à 45° sur châssis pour réglette de mise à la masse et support borniers
NSYEDCOC



jeu de 2 pattes de fixation au plus près de l'ouverture du coffret pour réglette de mise à la masse
NSYEDCOS



jeu de 2 équerres de fixation sur châssis pour support borniers
NSYEDCO



connexions de masse
L 130 mm 6 mm² ø 6mm
L 160 mm 6 mm² ø 6mm
L 160 mm 6 mm² ø 6mm
L 160 mm 6 mm² ø 6mm
NSYEL136D6
NSYEL166D6
NSYEL166D8



tresses de masse
L 150 mm 6 mm² ø 6mm
L 155 mm 16 mm² ø 8mm
L 200 mm 25 mm² ø 8mm
NSYEB156D6
NSYEB1516D8
NSYEB12025D8



réglette de masse 1 m / 87 points de connexion M5
NSYECB1M153

Autres accessoires communs ► page F240



Composants thermiques ► page F236

Spacial SMX et SFX

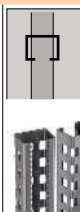
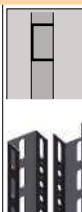
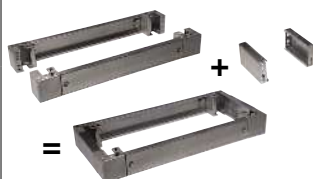
Armoires et cellules inox

			armoires SMX	cellules SFX	auvents	socles				
indice de protection : IP 55, IK 10										
dimensions (mm)			armoires avec porte pleine inox 304L finition brossée	cellules inox 304L finition brossée	panneaux latéraux 304L pour compléter une association de cellules	auvents inox 304L finition brossée	hauteur 100 mm inox 316L 4 coins + 2 trappes avant/arrière	2 trappes latérales		
H	L	P	nombre de portes	inox 304L finition brossée	inox 316L finition brossée					
1400	1000	300	2	NSYSMX141030	-	-	NSYSCX10030	NSYSPXF10100H	NSYSPXS3100H	
1600	800	400	1	NSYSMX16840	-	-	NSYSCX8040	NSYSPXF8100H	NSYSPXS4100H	
1800	600	400	1	NSYSMX18640	-	NSYSFX18640	NSYSCX6040	NSYSPXF6100H	NSYSPXS4100H	
	800		1	NSYSMX18840	NSYSMX18840H	NSYSFX18840	NSY2SPX184	NSYSCX8040	NSYSPXF8100H	NSYSPXS4100H
	1200		2	NSYSMX181240	NSYSMX181240H	NSYSFX181240	NSY2SPX184	NSYSCX12040	NSYSPXF12100H	NSYSPXS4100H
	1600		2	NSYSMX181640	NSYSMX181640H	-	-	NSYSCX16040	NSYSPXF16100H	NSYSPXS4100H
2000	800	400	1	-	-	NSYSFX20840	NSY2SPX204	NSYSCX8040	NSYSPXF8100H	NSYSPXS4100H
	1000		2	NSYSMX201040	NSYSMX201040H	-	-	NSYSCX10040	NSYSPXF10100H	NSYSPXS4100H
	600	500	1	-	-	NSYSFX20650	NSY2SPX205	NSYSCX6050	NSYSPXF6100H	NSYSPXS5100H
	800		1	NSYSMX20850	-	-	-	NSYSCX8050	NSYSPXF8100H	NSYSPXS5100H
	1200		2	NSYSMX201250	NSYSMX201250H	-	-	NSYSCX12050	NSYSPXF12100H	NSYSPXS5100H
	800	600	1	-	-	NSYSFX20860	NSY2SPX206	NSYSCX8060	NSYSPXF8100H	NSYSPXS6100H
	1000		2	-	-	NSYSFX201060	NSY2SPX206	NSYSCX10060	NSYSPXF10100H	NSYSPXS6100H
	1200		2	-	-	NSYSFX201260	NSY2SPX206	NSYSCX12060	NSYSPXF12100H	NSYSPXS6100H

accessoires

assemblage	réf.	facilité de maintenance	réf.
kit pour associer 2 cellules	NSYSFBK	porte-schémas en acier L 600 mm P 65 mm plastique autocollant A4, P 22 mm A4, P 40 mm	NSYDP6M NSYDP8M NSYDPA4 NSYDPA44
levage anneaux de levage jeu de 4	NSYSMEB	contact de porte lampes à fixation multiple sans prise avec prise domestique intégrée	NSYDCM20 NSYLAMC NSYLAMCF
hygiène pieds hygiéniques réglables (jeu de 4)	H 100 mm NSYPHX100 H 200 mm NSYPHX200	autres lampes ▶ page F244 poignée de rechange inserts double barre 5 mm triangle 6,5 mm à clé 1242E	NSYMC SX NSYTDB5ME NSYTT6ME NSYTL1242ME

châssis



hauteur 200 mm
inox 316L
4 coins
+ 2 trappes

2 trappes latérales

plein galvanisé

longerons standard (lot de 2)

longerons techniques (lot de 2)
crans pour réglage vertical + trous pour écrous cage

19" pivotant décentré

19" pivotant centré

NSYSPXF10200H	2x NSYSPXS3100H	NSYMP1410	-	NSYTVR14	-	-
NSYSPXF8200H	2x NSYSPXS4100H	NSYMP168	-	NSYTVR16	NSYRSW31	NSYRSWC31
NSYSPXF6200H	2x NSYSPXS4100H	NSYMP186	NSYVR18	NSYTVR18	-	NSYRSW631
NSYSPXF8200H	2x NSYSPXS4100H	NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRSWC36
NSYSPXF12200H	2x NSYSPXS4100H	NSYMP1812	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPXF16200H	2x NSYSPXS4100H	NSYMP1816	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPXF8200H	2x NSYSPXS4100H	NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYSPXF10200H	2x NSYSPXS4100H	NSYMP2010	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYSPXF6200H	2x NSYSPXS5100H	NSYMP206	NSYVR20	NSYTVR20	-	NSYRSW640
NSYSPXF8200H	2x NSYSPXS5100H	NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRSWC40
NSYSPXF12200H	2x NSYSPXS5100H	NSYMP2012	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYSPXF8200H	2x NSYSPXS6100H	NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRSWC40
NSYSPXF10200H	2x NSYSPXS6100H	NSYMP2010	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYSPXF12200H	2x NSYSPXS6100H	NSYMP2012	NSYVR20	NSYTVR20	-	-



vis auto-perceuses



AF1VT516



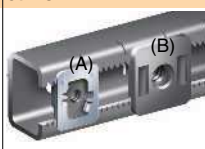
écrous plats



écrou M6
NSYFNM6
écrou M8
NSYFNM8
vis M6 x 12
AF1VA612
vis M6 x 16
NSYS16M8H



écrous et vis



écrous coulissants (A)
M6 NSYSNSM6
M8 NSYSNSM8
écrous coulissants (B)
M6 NSYSNM6
M8 NSYSNM8
vis hexagonale + rondelle
M6 x 12 NSYS12M6H
M8 x 16 NSYS16M8H
écrous cages
M6 NSYCNFM6
M8 NSYCNFM8



éléments de fixation lot de 50



M5 NSYGFR95M55
M6 NSYGFR95M65

borniers et mise à la terre



jeu de 2 pattes de fixation à 45° sur châssis pour support bornier et réglette de mise à la masse

réf.

NSYETF

gestion des câbles



support bridage des câbles
L 600 mm
L 800 mm
L 1000 mm
L 1200 mm
L 1600 mm

NSYFCG60
NSYFCG80
NSYFCG100
NSYFCG120
NSYFCG160

Autres accessoires communs ▶ page F240























Composants thermiques ▶ page F236

Enveloppes universelles

Thalassa PLM

Coffrets polyester,
Coffrets ABS/PC

coffrets polyester				châssis															
indice de protection : IP 66 IK 10 avec porte pleine IK 08 avec porte transparente																			
dimensions (mm)				coffret avec porte pleine		coffret avec porte transparente		métallique telequick		microperforé		sérigraphié		plein		isolants polyester		bakélite	
H	L	P																	
430	330	200	NSYPLM43	NSYPLM43T	NSYMR43	NSYMF43	NSYMS43	NSYMM43	NSYMPP43	NSYMB43									
530	430		NSYPLM54	NSYPLM54T	NSYMR54	NSYMF54	NSYMS54	NSYMM54	NSYMPP54	NSYMB54									
647	436	250	NSYPLM64	NSYPLM64T	NSYMR64	NSYMF64	NSYMS64	NSYMM64	NSYMPP64	NSYMB64									
747	536	300	NSYPLM75	NSYPLM75T	NSYMR75	NSYMF75	NSYMS75	NSYMM75	NSYMPP75	NSYMB75									
847	636		NSYPLM86	NSYPLM86T	NSYMR86	NSYMF86	NSYMS86	NSYMM86	NSYMPP86	NSYMB86									
1056	852	350	NSYPLM108	NSYPLM108T	NSYMR108	NSYMF108	NSYMS108	NSYMM108	NSYMPP108	NSYMB108									
						↓		↓		↓									
accessoires						écrous encliquetables		vis auto-taraudeuses		vis auto-perceuses									
																			
						M3	AF1EA3	M5	NSYS13M5HS	AF1VT516									
						M4	AF1EA4	M6	NSYS16M6HS										
						M5	AF1EA5												
						M6	AF1EA6												


coffrets ABS/PC				châssis				accessoires									
indice de protection : IP 66 IK 10 avec porte pleine IK 08 avec porte transparente																	
dimensions (mm)				coffrets avec porte pleine		métallique telequick		plein		isolants polyester		bakélite		obturbateurs arrières		rail DIN symétrique	
H	L	P															
310	215	160	NSYPLM32	NSYPLM32T	NSYMR32	NSYMM32	NSYMPP32	NSYMB32	NSYCEPLMA	NSYCS200PLM							
						↓		↓									
accessoires						écrous encliquetables		vis auto-taraudeuses									
																	
						M3	AF1EA3	M5	NSYS13M5HS								
						M4	AF1EA4	M6	NSYS16M6HS								
						M5	AF1EA5										
						M6	AF1EA6										

accessoires

								
distribution modulaire [nombre de rangée x nombre de modules de 18 mm par rangée]	barreaux crantés pour régler le châssis en profondeur (jeu de 4)	fixation sur poteau	ped de fixation au sol	socle	traverse de maintien des câbles	porte intérieure	obturateurs arrières	rail DIN symétrique
NSYDLA24 [2]	NSYDPLM200	NSYSFP300	-	-	-	NSYPAP43	NSYCEPLMB	NSYCS300PLM
NSYDLA48 [3]	NSYDPLM200	NSYSFP400	NSYSFSPLM	-	-	NSYPAP54	NSYCEPLMB	NSYCS400PLM
NSYDLA48 [3]	NSYDPLM250	NSYSFP400	NSYSFSPLM	-	-	NSYPAP64	NSYCEPLMC	NSYCS400PLM
NSYDLA68 [3]	NSYDPLM300	NSYSFP500	-	NSYZM253	NSYAC280	NSYPAP75	NSYCEPLMC	NSYCS500PLM
NSYDLA88 [4]								
NSYDLA84 [3]	NSYDPLM300	NSYSFP600	-	NSYZM263	NSYAC360	NSYPAP86	NSYCEPLMC	NSYCS800PLM
NSYDLA112 [4]								
NSYDLA234 [6]	NSYDPLM350	-	-	NSYZM283	NSYAC600	NSYPAP108	-	-
↓ écrous encliquetables								
								
NSYATP72MS								


pattes de fixation murale

références

	pour coffrets polyester	polyamide	NSYFPPLM
		inox	NSYFPXPLM
	pour coffrets ABS/PC	polyamide	NSYFPPLM32

système de cadénassage

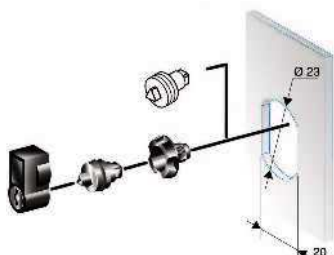
référence

	pour cadenas ø 9 mm	NSYKPLM
---	---------------------	---------

transformation des serrures


références

inserts triangle	6 mm	NSYTT6CRN
	8 mm	NSYTT8CRN
manette + insert + clé	1242E	NSYTHL1242EPLM
	405	NSYTHL405PLM
	455	NSYTHL455PLM
	2433A	NSYTHL2433APLM



ventilation

référence

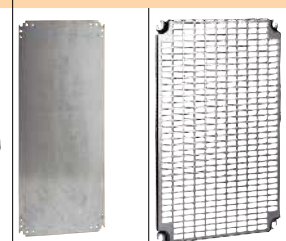
	ouïe d'aération	ø 35 mm	NSYCAG35LP
---	-----------------	---------	------------

Thalassa PLA

Armoires polyester

armoires PLA

- porte pleine
- système de fermeture avec insert double barre 5 mm :
- PLA : avec simple enjoliveur
- autres coffrets : avec poignée


châssis


dimensions (mm)			nbre de portes	armoire PLA totalement fermée IP 65	armoire PLAT avec auvent ventilé IP 44	armoire PLAZ avec partie inférieure ouverte type socle IP 54	armoire PLA ZT avec partie inférieure ouverte type socle et auvent IP 44	châssis		
H	L	P		armoire PLA totalement fermée IP 65	armoire PLAT avec auvent ventilé IP 44	armoire PLAZ avec partie inférieure ouverte type socle IP 54	armoire PLA ZT avec partie inférieure ouverte type socle et auvent IP 44	métallique plein	Telequick	
500	500	320	1	NSYPLA553	NSYPLAT553	NSYPLAZ553	NSYPLAZT553	NSYPMM55	NSYPMR55	
				NSYPLA573	NSYPLAT573	NSYPLAZ573	NSYPLAZT573	NSYPMM75	NSYPMR57	
		420	2	NSYPLA5103	NSYPLAT5103	NSYPLAZ5103	NSYPLAZT5103	NSYPMM510	2 x NSYPMR55	
				NSYPLA5123	NSYPLAT5123	NSYPLAZ5123	NSYPLAZT5123	NSYPMM55 + NSYPMM75	NSYPMR55 + NSYPMR57	
	750	500	320	1	NSYPLA554	NSYPLAT554	NSYPLAZ554	NSYPLAZT554	NSYPMM55	NSYPMR55
					NSYPLA574	NSYPLAT574	NSYPLAZ574	NSYPLAZT574	NSYPMM75	NSYPMR57
			420	2	NSYPLA5104	NSYPLAT5104	NSYPLAZ5104	NSYPLAZT5104	NSYPMM510	2 x NSYPMR57
					NSYPLA5124	NSYPLAT5124	NSYPLAZ5124	NSYPLAZT5124	NSYPMM55 + NSYPMM75	NSYPMR55 + NSYPMR57
		750	320	1	NSYPLA753	NSYPLAT753	NSYPLAZ753	NSYPLAZT753	NSYPMM75	NSYPMR75
					NSYPLA773	NSYPLAT773	NSYPLAZ773	NSYPLAZT773	NSYPMM77	NSYPMR77
			420	2	NSYPLA7103	NSYPLAT7103	NSYPLAZ7103	NSYPLAZT7103	NSYPMM710	2 x NSYPMR75
					NSYPLA7123	NSYPLAT7123	NSYPLAZ7123	NSYPLAZT7123	NSYPMM712	NSYPMR75 + NSYPMR77
1000	500	320	1	NSYPLA1053	NSYPLAT1053	NSYPLAZ1053	NSYPLAZT1053	NSYPMM105	NSYPMR105	
				NSYPLA1073	NSYPLAT1073	NSYPLAZ1073	NSYPLAZT1073	NSYPMM107	NSYPMR107	
		420	2	NSYPLA10103	NSYPLAT10103	NSYPLAZ10103	NSYPLAZT10103	NSYPMM1010	2 x NSYPMR105	
				NSYPLA10123	NSYPLAT10123	NSYPLAZ10123	NSYPLAZT10123	NSYPMM1012	NSYPMR105 + NSYPMR107	
	750	500	320	1	NSYPLA1054	NSYPLAT1054	NSYPLAZ1054	NSYPLAZT1054	NSYPMM105	NSYPMR105
					NSYPLA1074	NSYPLAT1074	NSYPLAZ1074	NSYPLAZT1074	NSYPMM107	NSYPMR107
			420	2	NSYPLA10104	NSYPLAT10104	NSYPLAZ10104	NSYPLAZT10104	NSYPMM1010	2 x NSYPMR105
					NSYPLA10124	NSYPLAT10124	NSYPLAZ10124	NSYPLAZT10124	NSYPMM1012	NSYPMR105 + NSYPMR107
		750	320	1	NSYPLA1253	NSYPLAT1253	NSYPLAZ1253	NSYPLAZT1253	NSYPMM125	NSYPMR125
					NSYPLA1273	NSYPLAT1273	NSYPLAZ1273	NSYPLAZT1273	NSYPMM127	NSYPMR127
			420	2	NSYPLA12103	NSYPLAT12103	NSYPLAZ12103	NSYPLAZT12103	NSYPMM1210	2 x NSYPMR125
					NSYPLA12123	NSYPLAT12123	NSYPLAZ12123	NSYPLAZT12123	NSYPMM1212	NSYPMR125 + NSYPMR127
1250	500	320	1	NSYPLA1254	NSYPLAT1254	NSYPLAZ1254	NSYPLAZT1254	NSYPMM125	NSYPMR125	
				NSYPLA1274	NSYPLAT1274	NSYPLAZ1274	NSYPLAZT1274	NSYPMM127	NSYPMR127	
		420	2	NSYPLA12104	NSYPLAT12104	NSYPLAZ12104	NSYPLAZT12104	NSYPMM1210	2 x NSYPMR125	
				NSYPLA12124	NSYPLAT12124	NSYPLAZ12124	NSYPLAZT12124	NSYPMM1212	NSYPMR125 + NSYPMR127	
	750	500	320	1	NSYPLA1553	NSYPLAT1553	NSYPLAZ1553	NSYPLAZT1553	NSYPMM155	NSYPMR155
					NSYPLA1573	NSYPLAT1573	NSYPLAZ1573	NSYPLAZT1573	NSYPMM157	NSYPMR157
			420	2	NSYPLA15103	NSYPLAT15103	NSYPLAZ15103	NSYPLAZT15103	NSYPMM1510	2 x NSYPMR155
					NSYPLA15123	NSYPLAT15123	NSYPLAZ15123	NSYPLAZT15123	NSYPMM1512	NSYPMR155 + NSYPMR157
		750	320	1	NSYPLA1554	NSYPLAT1554	NSYPLAZ1554	NSYPLAZT1554	NSYPMM155	NSYPMR155
					NSYPLA1574	NSYPLAT1574	NSYPLAZ1574	NSYPLAZT1574	NSYPMM157	NSYPMR157
			420	2	NSYPLA15104	NSYPLAT15104	NSYPLAZ15104	NSYPLAZT15104	NSYPMM1510	2 x NSYPMR155
					NSYPLA15124	NSYPLAT15124	NSYPLAZ15124	NSYPLAZT15124	NSYPMM1512	NSYPMR155 + NSYPMR157

accessoires

vis auto-perceuses	écrous encliquetables
NSYS16M5HS	M3 NSYKNN3
	M4 NSYKNN4
	M5 NSYKNN5
	M6 NSYKNN6

isolants		porte intérieure		socle hauteur 200 mm superposable	
polyester	bakélite				
NSYPMA55	NSYPMB55	NSYPAPLA55	NSYZA253		
NSYPMA75	NSYPMB75	NSYPAPLA57	NSYZA273		
NSYPMA510	NSYPMB510	2 x NSYPAPLA55	NSYZA2103		
NSYPMA55 + NSYPMA75	NSYPMB55 + NSYPMB75	NSYPAPLA55 + NSYPAPLA57	NSYZA2123		
NSYPMA55	NSYPMB55	NSYPAPLA55	NSYZA254		
NSYPMA75	NSYPMB75	NSYPAPLA57	NSYZA274		
NSYPMA510	NSYPMB510	2 x NSYPAPLA55	NSYZA2104		
NSYPMA55 + NSYPMA75	NSYPMB55 + NSYPMB75	NSYPAPLA55 + NSYPAPLA57	NSYZA2124		
NSYPMA75	NSYPMB75	NSYPAPLA75	NSYZA253		
NSYPMA77	NSYPMB77	NSYPAPLA77	NSYZA273		
NSYPMA710	NSYPMB710	2 x NSYPAPLA75	NSYZA2103		
NSYPMA712	NSYPMB712	NSYPAPLA75 + NSYPAPLA77	NSYZA2123		
NSYPMA75	NSYPMB75	NSYPAPLA75	NSYZA254		
NSYPMA77	NSYPMB77	NSYPAPLA77	NSYZA274		
NSYPMA710	NSYPMB710	2 x NSYPAPLA75	NSYZA2104		
NSYPMA712	NSYPMB712	NSYPAPLA75 + NSYPAPLA77	NSYZA2124		
NSYPMA105	NSYPMB105	NSYPAPLA105	NSYZA253		
NSYPMA107	NSYPMB107	NSYPAPLA107	NSYZA273		
NSYPMA1010	NSYPMB1010	2 x NSYPAPLA105	NSYZA2103		
NSYPMA1012	NSYPMB1012	NSYPAPLA105 + NSYPAPLA107	NSYZA2123		
NSYPMA105	NSYPMB105	NSYPAPLA105	NSYZA254		
NSYPMA107	NSYPMB107	NSYPAPLA107	NSYZA274		
NSYPMA1010	NSYPMB1010	2 x NSYPAPLA105	NSYZA2104		
NSYPMA1012	NSYPMB1012	NSYPAPLA105 + NSYPAPLA107	NSYZA2124		
NSYPMA125	NSYPMB125	NSYPAPLA125	NSYZA253		
NSYPMA127	NSYPMB127	NSYPAPLA127	NSYZA273		
NSYPMA1210	NSYPMB1210	2 x NSYPAPLA125	NSYZA2103		
NSYPMA1212	NSYPMB1212	NSYPAPLA125 + NSYPAPLA127	NSYZA2123		
NSYPMA125	NSYPMB125	NSYPAPLA125	NSYZA254		
NSYPMA127	NSYPMB127	NSYPAPLA127	NSYZA274		
NSYPMA1210	NSYPMB1210	2 x NSYPAPLA125	NSYZA2104		
NSYPMA1212	NSYPMB1212	NSYPAPLA125 + NSYPAPLA127	NSYZA2124		
-	NSYPMB155	NSYPAPLA155	NSYZA253		
-	NSYPMB157	NSYPAPLA157	NSYZA273		
-	NSYPMB1510	2 x NSYPAPLA155	NSYZA2103		
-	NSYPMB1512	NSYPAPLA155 + NSYPAPLA157	NSYZA2123		
-	NSYPMB155	NSYPAPLA155	NSYZA254		
-	NSYPMB157	NSYPAPLA157	NSYZA274		
-	NSYPMB1510	2 x NSYPAPLA155	NSYZA2104		
-	NSYPMB1512	NSYPAPLA155 + NSYPAPLA157	NSYZA2124		

facilité de maintenance

	porte-schémas plastique autocollant	A4, P = 22 mm A4, P = 40 mm A3, P = 35 mm	NSYDPA4 NSYDPA44 NSYDPA3
	reteneur de porte	ouverture à 110 ° pour coffrets PLA, PLAZet PLAT 2 positions d'ouverture à 90 et 120° pour tous les coffrets	NSYRETPLA NSYRETPLAU
	contact de porte		NSYSNLPLA
	lampes à fixation multiple	sans prise avec prise domestique intégrée	NSYLAMC NSYLAMCF
autres lampes ► page F244			
	peinture rénovation et antigraffiti	800 g de peinture + 200 g de durcisseur 4 kg de peinture + 1 kg de durcisseur 500 g de solvant	NSYAUPG1 NSYAUPG5 NSYAUPGS
	insert pour enjoliveurs sans poignée (coffret PLA)	carré 7 mm carré 8 mm triangle 6,5 mm triangle 8 mm	NSYTC7CRN NSYTC8CRN NSYTT6CRN NSYTT8CRN
	blocs avec barillet cylindrique à clé pour poignée (coffrets PLAT, PLAZ, PLAZT)	405 E 455 1242 E 2433 A	NSYIN405E1 NSYIN4551 NSYIN1242E1 NSYIN2433A1

borniers et mise à la terre

	jeu de 2 pattes de fixation à 45° sur châssis pour réglette de mise à la masse et support borniers		NSYEDCOC
	jeu de 2 pattes de fixation au plus près de l'ouverture du coffret pour réglette de mise à la masse		NSYEDCOS
	jeu de 2 équerres de fixation sur châssis pour support borniers		NSYEDCO

Autres accessoires communs ► page F240



Composants thermiques ► page F236

Accessoires d'aération
installation verticale sur les panneaux latéraux ou sur les portes

	ouïes d'aération métalliques			ouïes d'aération en plastique				
degré de protection	IP 23			IP 22	IP 30 (1)	IP 44	IP 45	IP 45
couleur	RAL 7035			blanc	blanc RAL 9010	gris RAL 7032	gris RAL 7032	gris RAL 7032
découpe	95 x 104 mm	110 x 130 mm	190 x 170 mm	ø 45,5 mm	ø 35 mm	ø 33 mm	ø 38 mm	ø 19 mm
ouïe	NSYCAG104X95LM	NSYCAG130X110LM	NSYCAG170X190LM	NSYCAG45LP	NSYCAG35LP	NSYCAG33LP	NSYCAG38LP	NSYCAG19LP
filtre anti-insecte	NSYCAF104X95X	NSYCAF130X110X	NSYCAF170X190X	-	-	-	-	-

(1) IP 44 quand le montage est fait dans la double paroi intérieure des coffret Thalassa PLM.

installation horizontale sur le toit

	rehausses de toit pour cellule SF (jeu de 4)		hotte d'aération
degré de protection	IP 10	IP 20	IP 54
couleur	-	-	gris RAL 7035
découpe	H = 60 mm	H = 26 mm	228 x 228 mm
référence	NSYRE60	NSYRE26	NSYCAC228RMF filtres de rechange NSYCAF228R

Accessoires de ventilation

Efficace dès que l'écart de température entre l'intérieur et l'extérieur de l'enveloppe est < 5 °C.






installation verticale sur les panneaux latéraux ou sur les portes

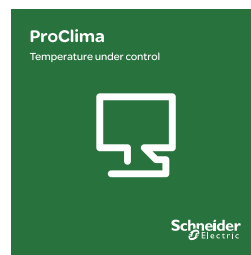
	ventilateur avec filtre se monte sur les parois de 1 à 4 mm			grille de sortie équipée d'un filtre synthétique	filtre	capot (se monte sur ventilateur et à la place d'une grille de sortie)		
degré de protection	IP 54			IP 54	-	-	IP 55	
couleur	gris RAL 7035			gris RAL 7035	-	-	gris RAL 7035	
découpe	tension	débit avec une grille de sortie	référence	référence			référence	
92 x 92 mm	230 V CA	25 m³/h	NSYCVF38M230PF	NSYCAG92LPF	NSYCAF92	NSYCAF92M	-	
	24 V CC	39 m³/h	NSYCVF38M24DPF					
125 x 125 mm	230 V CA	63 m³/h	NSYCVF85M230PF	NSYCAG125LPF	NSYCAF125	NSYCAF125M	NSYCAP125LZF	NSYCAP125LXF
	24 V CC	57 m³/h	NSYCVF85M24DPF					
223 x 223 mm	230 V CA	153 m³/h	NSYCVF165M230PF	NSYCAG223LPF	NSYCAF223	NSYCAF223M	NSYCAP223LZF	NSYCAP223LXF
	24 V CC	260 m³/h	NSYCVF300M230PF					
		171 m³/h	NSYCVF165M24DPF					
		221 m³/h	NSYCVF300M24DPF					
291 x 291 mm	230 V CA	473 m³/h	NSYCVF560M230PF	NSYCAG291LPF	NSYCAF291	NSYCAF291M	NSYCAP291LZF	NSYCAP291LXF
	24 V CC	718 m³/h	NSYCVF850M230PF					
	400/440 V CA	798 m³/h	NSYCVF850M400PF					

installation horizontale sur le toit

	hotte avec ventilateur extracteur			grille d'entrée d'air	filtres pour grille de sortie	
degré de protection	IP 54			IP 54	-	
couleur	gris RAL 7035			gris RAL 7035	-	
découpe	tension	débit	référence	découpe	référence	
	228 x 228 mm	230 VCA	350 m³/h	291 x 291 mm	NSYCAG291LPF	NSYCAF291M
			filtre de rechange		filtre de rechange	
			NSYCAF228R		NSYCAF291	








Accessoires de chauffage

		puissance	tension	type de connexion	référence
résistance chauffante isolée avec ventilateur		117 W	230 VCA	bornier	NSYCR170W230VVC
thermoventilateurs		350 W	230 VCA	bornier	NSYCR350W230VTVC
		400/550 W	230 VCA	bornier	NSYCRP1W230VTVC
résistances chauffantes aluminium		10 W	12-24 VCC	câble	NSYCR10WU1
			110-250 VCA		NSYCR10WU2
		20 W	12-24 VCC	bornier	NSYCR20WU1
			110-250 VCA		NSYCR20WU2
		55 W	270-420 VCA	NSYCR20WU3	
			12-24 VCC	NSYCR55WU1	
		90 W	110-250 VCA	NSYCR55WU2	
			270-420 VCA	NSYCR55WU3	
		150 W	12-24 VCC	NSYCR100WU1	
			110-250 VCA	NSYCR100WU2	
200 W	270-420 VCA	NSYCR100WU3			
	12-24 VCC	NSYCR150WU1			
résistances chauffantes aluminium avec ventilateur		200 W	230 VCA	bornier	NSYCRS200W230V
		250 W			NSYCR250W230VV
		400 W			NSYCR400W230VV









Logiciel d'aide au calcul thermique
ProClima ► www.schneider-electric.fr

Accessoires de régulation

	thermostats mécaniques (bimétal)			thermostat électronique	hygrotherm électronique	hygrostat électronique	sonde externe IP 67
							
application	chauffer	ventiler	chauffer et ventiler	chauffer ou ventiler	chauffer ou ventiler avec alarme	chauffer ou ventiler avec alarme	-
régulation	température			température	température et humidité relative	humidité relative	température
réglage	0...+ 60 °C			+5...+ 50 °C	+5...+ 50 °C - 20...80 %	20...80%	-30...+ 80 °C
contact	O	F	O et F	-	-	-	-
pouvoir de coupure (charge ohmique)	30 W CC 120 VCA : 15 A - 250 VCA : 10 A			230 V CA : 8 A 30 V CC : 5 A		-	-
alimentation	-			220-240 VCA		110-240 VCA	-
mode de fonctionnement	-			7	3	2	-
possibilité sonde externe	-			1 ou 2	1	-	-
références	NSYCCOTHC	NSYCCOTH0	NSYCCOTHD	NSYCCOTH230VID	NSYCCOHT230VID	NSYCCOHT230VID	NSYCCAST

accessoires de fixation

pour accessoires de chauffage et de régulation

	description	références				
	lot de 5 plots	NSYCRAF				
	lot de 5 plots + 5 rails	NSYCRAFD	Montage sur rail DIN symétrique 35 mm	Montage sur montant Spatial SF	Montage sur traverse	Montage sur châssis

Echangeur air-air

 Efficace dès que l'écart de température entre l'intérieur et l'extérieur de l'enveloppe est $< 5\text{ }^{\circ}\text{C}$

 Solutions thermiques conçues pour les environnements relativement froid (environ $25\text{ }^{\circ}\text{C}$) et pour des installations enregistrant des pertes de puissances moyennes (1000 W / enveloppe).

Solutions utilisées lorsque l'atmosphère est fortement polluée.

IP 54 - RAL 7035	montage	tension	rendement	dimensions	thermostat	références
	latéral	230 VCA	15 W/°K	700 x 270 x 144 mm	incorporé	NSYCEA15W230VL
			35 W/°K	780 x 325 x 144 mm	incorporé	NSYCEA35W230VL
			70 W/°K	1480 x 450 x 144 mm	incorporé	NSYCEA70W230VL
	toit		50 W/K	340 x 600 x 360 mm	incorporé	NSYCEA50W230VRE

Echangeur air-eau

Solution adaptée quand la température extérieure à l'enveloppe est supérieure à la température intérieure.

Solutions utilisées lorsque l'atmosphère est fortement polluée.

IP 54 - RAL 7035	montage	tension	puissance A 35 W 10/200 l/h	dimensions	références
	latéral	230 VCA	2100 W	830 x 360 x 113 mm	NSYCEW2100W230VL
			3150 W	950 x 400 x 190 mm	NSYCEW3150W230VL
	toit	230 VCA	2100 W	310 x 600 x 365 mm	NSYCEW2100W230VR

Éléments à prendre en compte pour réaliser un bilan thermique
Caractéristiques de l'enveloppe

- degré de protection : IP 54 minimum
- matière : acier, inox, isolant, ...
- dimensions : H x L x P
- situation en environnement intérieur obligatoirement : contre un mur, encastré, ...

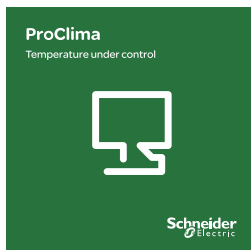
Puissance thermique dissipée

Le logiciel Proclima donne de nombreuses puissances dissipées, ou permet une approche par simulation

Air ambiant dans l'atelier

- température maximale
- température minimale

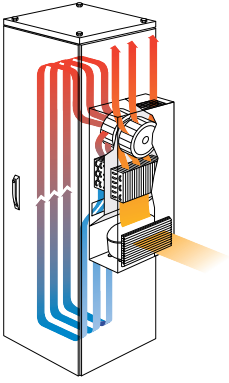

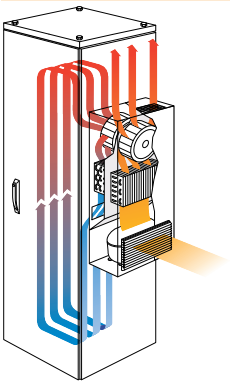

Température souhaitée à l'intérieure de l'enveloppe

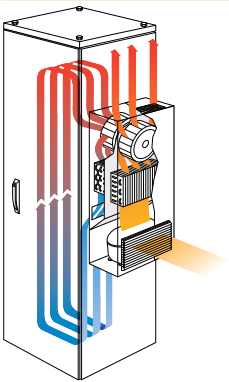

 Généralement $\leq 35\text{ }^{\circ}\text{C}$ car certains appareils électroniques peuvent subir des pannes aléatoires, et un vieillissement accéléré au delà de cette température.

 Logiciel d'aide au calcul thermique
Proclima ► www.schneider-electric.fr

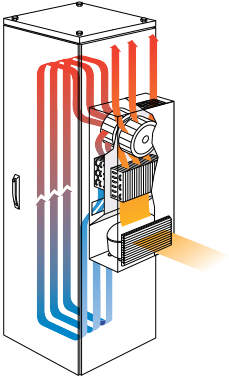

Groupes de refroidissement

Solutions thermiques résistant aux conditions extrêmes de T °C (jusqu'à 55°), déshumidifient le volume totale de l'enveloppe.

Lorsque l'atmosphère est fortement polluée par des particules solides ou grassieuses, il est recommandé d'équiper les armoires de filtres.

groupe de refroidissement à régulation mécanique IP 54 - RAL 7035	montage	tension	puissance frigorifique L35 - L35 (50 Hz)	dimensions	références
 	latéral	230 VCA	240 W	450 x 350 x 140 mm	NSYCU240W230VL
			370 W	620 x 300 x 170 mm	NSYCU370W230VL
			760 W	800 x 350 x 195 mm	NSYCU760W230VL
			1050 W	900 x 400 x 220 mm	NSYCU1050W230VL
			1650 W	10000 x 400 x 300 mm	NSYCU1650W230VL
	toit	3 x 400 V	1800 W	1406 x 502 x 300 mm	NSYCU1800W400VL
			2500 W		NSYCU2500W400VL
			4000 W		NSYCU4000W400VL
			760 W	340 x 600 x 350 mm	NSYCU760W230VR
			1050 W	400 x 700 x 400 mm	NSYCU1050W230VR
 	toit	230 VCA	1460 W		NSYCU1460W230VR
			1650 W	430 x 700 x 400 mm	NSYCU1650W230VR
			2000 W		NSYCU2000W400VR
		3 x 400 V	2450 W	470 x 800 x 450 mm	NSYCU2450W400VR
			3100 W		NSYCU3100W400VR

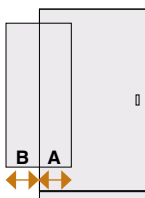
groupes de refroidissement à régulation électronique IP 54 - RAL 7035	montage	tension	puissance frigorifique L35 - L35 (50 Hz)	dimensions	références
 	latéral	230 VCA	1100 W	1010 x 400 x 240 mm	NSYCUE1100W230L
			1400 W		NSYCUE1400W230L
		3 x 400 V	1400 W		NSYCUE1400W400L
			1800 W		NSYCUE1800W400L
	toit	230 VCA	1400 W	415 x 750 x 412 mm	NSYCUE1400W230R
			1800 W		NSYCUE1800W400R
		3 x 400 V			

groupes de refroidissement SLIM à régulation électronique IP 54 Pour constituer un groupe SLIM, il faut commander 1 bloc de refroidissement + 1 capot	1 bloc de refroidissement			+	1 capot	
	tension	puissance frigorifique L35 - L35 (50 Hz)	références		finition	montage
 	230 VCA	1100 W	NSYCUB1100W230S	acier RAL7035	en saillie	NSYCUCL
		1500 W	NSYCUB1500W230S		semi-encastré	NSYCUCH
		2200 W	NSYCUB2200W230S		encastré	NSYCUCF
		2700 W	NSYCUB2700W230S			
		400-460 VCA	1100 W		NSYCUB1100W400S	acier inoxydable
	1500 W	NSYCUB1500W400S	semi-encastré	NSYCUCHX		
	2200 W	NSYCUB2200W400S	encastré	NSYCUCFX		
	2700 W	NSYCUB2700W400S				

Encombrement des différents groupes SLIM

profondeur	A	B
en saillie	29 mm	133 mm
semi-encastré	81 mm	81 mm
encastré	141 mm	21 mm

Largeur : 495 mm
Hauteur : 1580 mm



		goulottes	couvercles
dimension (mm)		référence gris RAL 7030	
L	H		
25	25	AK2GD2525	AK2CD25
	50	AK2GD2550	
37,5	50	AK2GD3750	AK2CD37
	75	AK2GD3775	
50	50	AK2GD5050	AK2CD50
	75	AK2GD5075	
75	50	AK2GD7550	AK2CD75
	75	AK2GD7575	
100	75	AK2GD10075	AK2CD100
125	75	AK2GD12575	AK2CD125
dimension (mm)		référence bleu RAL 5000	
L	H		
30	35	AK2GA33	AK2CA3
	55	AK2GA35	
	90	AKEGA39	
	144	AK2GA315	
60	55	AK2GA65	AK2CA6
	90	AK2GA69	
	144	AK2GA615	
caractéristiques		matériau : PVC longueur : 2 m	

support de goulottes sur longerons techniques

référence	NSYCD5	
caractéristiques	lot de 10, matériau : acier galvanisé	

support de goulottes sur platine Telequick et rail DIN

référence	NSYSPC	
caractéristiques	lot de 20, matériau : polyamide	

porte étiquette

référence	NSYCDL	
caractéristiques	lot de 50, matériau : polycarbonate	

lyres

pour châssis Telequick et 19"	AK2LA39	
pour rail DIN 90 x 2,5 mm	AK2LD01	
symétrique 75 x 2,5 mm	AK2LD02	
caractéristiques	lot de 10	

bande spirale

référence	NSYTC12100	
caractéristiques	1 bobine de 50 m	

traverses guide-câbles de porte

largeur (mm)	pour coffrets S3D et S3X	pour armoires SM/SMX et cellules SF/SFX
400	NSYTFPCR4	-
500	NSYTFPCR5	NSYSDGCR5
600	NSYTFPCR6	NSYSDGCR6
800	NSYTFPCR8	NSYSDGCR8
1000	NSYTFPCR10	NSYSDGCR10
caractéristiques	matériau : acier zingué	

colliers de câblage Thorsman



larg. (mm)	tenue à l'arrachement minimum	long. (mm)	ø de serrage maxi. (mm)	lot de	incolor standard	noir résistant aux UV
2,5	8,2 kg	100	18	1000	ENN46902	ENN46952
		120	30	1000	ENN46904	ENN46954
		200	50	1000	ENN46906	ENN46956
3,6	13,6 kg	140	33	1000	ENN46908	ENN46958
		200	50	1000	ENN46939	-
		295	76	100	ENN46910	ENN46942
4,8	22,7 kg	370	102	100	ENN46960	-
		188	43	1000	ENN46914	ENN46964
		200	50	1000	ENN46916	ENN46966
		250	60	100	ENN46918	ENN46968
7,6	54,5 kg	300	76	100	ENN46919	ENN46969
		370	102	100	ENN46920	ENN46970
		292	76	100	-	ENN46974
8	80 kg	368	102	100	ENN46925	ENN46975
		430	120	100	-	ENN46976
		530	140	100	ENN46927	ENN46977
		775	228	100	-	ENN46978

- caractéristiques
- matériau : polyamide 6/6
 - tenue à la flamme: UL 94 V-2
 - tenue au fil incandescent : 650 °C / 30 s (NF C 20-455)
 - reprise d'humidité : 2,5% par 50% d'humidité relative (version standard) 2,5% (résistant aux UV)
 - indice limite d'oxygène (LOI) : 28%
 - tenue aux agents chimiques : insensibilité totale aux huiles moteurs, graisses, produits pétroliers, bonne tenue aux bases et acides organiques, solvants chlorés ; tenue limitée aux acides ; ne résiste pas au phénol

colliers d'identification Thorsman

largeur (mm)	tenue à l'arrachement minimum	long. (mm)	ø de serrage maxi. (mm)	lot de	incolor standard
--------------	-------------------------------	------------	-------------------------	--------	------------------



plage d'identification : 20 x 9 mm

2,5	8 kg	110	18	100	ENN46220
-----	------	-----	----	-----	----------



plage d'identification : 25 x 8 mm

2,5	8 kg	100	18	100	ENN46222
-----	------	-----	----	-----	----------



plage d'identification : 23 x 13 mm

4,8	22 kg	188	43	100	ENN46225
-----	-------	-----	----	-----	----------

caractéristiques : matériau: polyamide 6/6

embases Thorsman



	auto-adhésives	ou à visser	à visser (berceau)
pour collier largeur maxi	3,6 mm	4,8 mm	7,8
références	ENN46104	ENN46105	ENN46109
quantité	100	100	100
dim. (mm)	19 x 19 x 6	26,5 x 26,5 x 8	22,2 x 15,9 x 9,7
matériau	polyamide 6/6 incolore		

presse-étoupes




		M12	M16	M20	M25	M32	M40
presse-étoupe pour 1 câble	standard	ISM71501	ISM71502	ISM71503	ISM71504	ISM71505	ISM71506
	spécial (1)	-	-	IMT36150	-	-	-
	Ø min/max (mm)	3 / 6,5	4 / 8	6 / 12	11 / 17	15 / 21	19 / 28
	Ø de perçage (tolérance)	12,2 (0 + 0,2)	16,2 (0 + 0,2)	20,2 (0 + 0,2)	25,2 (0 + 0,2)	32,2 (0 + 0,3)	40,5 (0 + 0,3)
bague multicâble	références	-	IMT36157	IMT36158	IMT36159	IMT36160	-
	nbre x Ø (mm)	-	2 x ø 4	3 x ø 4	4 x ø 5	6 x ø 5	-
joint	références	IMT36151	IMT36152	IMT36153	IMT36154	IMT36155	IMT36156
bouchon obturateur	références	IMT36161	IMT36162	IMT36163	IMT36164	IMT36165	IMT36166
bouchon de transport	références	-	IMT36167	IMT36168	IMT36169	IMT36170	IMT36171


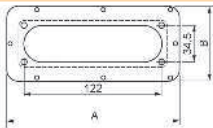
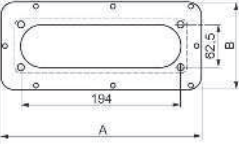
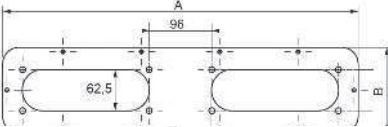
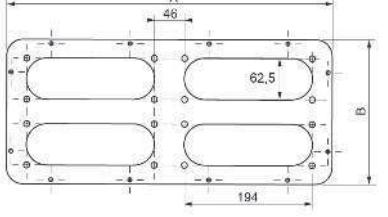
(1) adapté pour les circuits de sécurité (résistant au fil incandescent : 960 °C)

matrices et joints fendus pour câbles équipés de connecteur


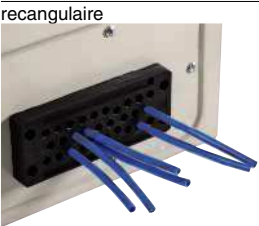
	références	entrées de câble	caractéristiques
matrices	NSYDCE168	pour 8 joints fendus de petite taille	● découpe : 91 x 36 mm ● IP 54 ● livré avec éléments de fixation, sans joint fendus
	NSYDCE240	obturateur	● découpe : 112 x 36 mm ● IP 54 ● livré avec éléments de fixation, sans joint fendus
	NSYDCE244	pour 2 joints fendus de petite taille et 2 de grande taille	
	NSYDCE2410	pour 8 joints fendus de petite taille	
bouchon	NSYCEJD	s'installe à la place d'un joint fendu de petite taille	
joints fendus	NSYCEJD3	ø 3-4 mm	joints de petite taille
	NSYCEJD5	ø 5-6 mm	
	NSYCEJD7	ø 7-8 mm	
	NSYCEJD9	ø 9-10 mm	
	NSYCEJD11	ø 11-12 mm	
	NSYCEJD13	ø 13-14 mm	
	NSYCEJD16	ø 16-17 mm	joints de grande taille
	NSYCEJD18	ø 18-19 mm	
	NSYCEJD20	ø 20-21 mm	
	NSYCEJD22	ø 22-23 mm	
	NSYCEJD24	ø 24-25 mm	
	NSYCEJD26	ø 26-27 mm	
	NSYCEJD28	ø 28-29 mm	
NSYCEJD30	ø 30-31 mm		









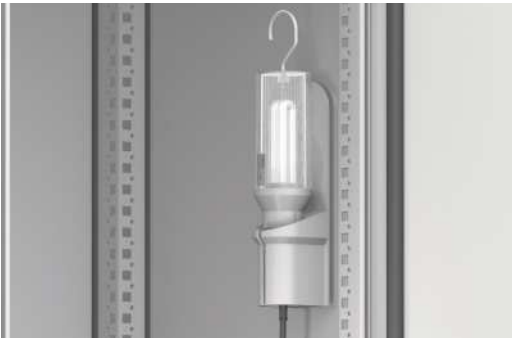
membranes FL21	références	entrées de câble	caractéristiques
avec trous prédécoupés ISO pour passe-câbles avec écrou	NSYTSAKFL	<ul style="list-style-type: none"> ● prédécoupés : <ul style="list-style-type: none"> ○ 4 x M16 ou M25 ○ 4 x M12 ou M20 ○ 4 x M12 	<ul style="list-style-type: none"> ● couleur RAL 7035 ● matériau : polycarbonate renforcé de fibre de verre ● résistance à la flamme : UL94-V1 ● IP 65
préconfigurées	NSYAECPKFL7A	<ul style="list-style-type: none"> ● membranes perçables ou installation de passe-câbles : <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 x M16 (5-10 mm) ○ 2 x M20 (6-13 mm) ○ 2 x M25 (8-17 mm) ● système prédécoupé : <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 x M32, M40 ou M50 	<ul style="list-style-type: none"> ● couleur RAL 7035 ● matériau : polypropylène renforcé de fibre de verre et TPE (sans halogène) ● résistance au feu : UL94 HB ● IP 65 ● dimensions H x L x P (mm) : 9 x 214 x 90
	NSYAECPKFL7B	<ul style="list-style-type: none"> ● membranes perçables ou installation de passe-câbles : <ul style="list-style-type: none"> ○ 6 x M20 ● système prédécoupé : <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 x M32, M40 ou M50 	
	NSYAECPKFL10	<ul style="list-style-type: none"> ● membranes perçables ou installation de passe-câbles : <ul style="list-style-type: none"> ○ 4 x M16 ○ 2 x M20 ○ 4 x M25 	
gamme T	NSYAECPFLBP	● pas d'entrée de câble	<ul style="list-style-type: none"> ● couleur : gris foncé ● matériau isolant ● résistance au feu : UL94-V0 ● IP 65
	NSYAECPFLT7	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 x ø 8-16 mm ● 2 x ø 24-54 mm ● 1 x ø 30-60 mm 	
	NSYAECPFLT25	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 x ø 5-7 mm ● 4 x ø 8-12 mm ● 12 x ø 10-14 mm ● 4 x ø 14-20 mm ● 1 x ø 20-26 mm 	
	NSYAECPFLT35	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 x ø 6-10 mm ● 14 x ø 8-12 mm ● 16 x ø 10-14 mm ● 2 x ø 12-18 mm ● 1 x ø 17-32 mm 	
	NSYAECPFLBP	cache pour découpe	
type A	NSYAECPFLA25	<ul style="list-style-type: none"> ● 16 x ø 14 mm ● 6 x ø 18 mm ● 3 x ø 30 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ● couleur : RAL 7035 ● matériau : TPE, SBS, SEBS et PP copolymère (sans halogène) ● IP 65 ● dimensions H x L x P (mm) : 20 x 215 x 86
	NSYAECPFLA33	<ul style="list-style-type: none"> ● 24 x ø 14 mm ● 9 x ø 18 mm 	
	NSYAECPFLACA14	<ul style="list-style-type: none"> ● pour entrée ø 14 mm ● câble ø 7-9 mm ● lot de 8 	
	NSYAECPFLACA18	<ul style="list-style-type: none"> ● pour entrée ø 18 mm ● câble ø 9-11 mm ● lot de 6 	
	NSYAECPFLACA20	<ul style="list-style-type: none"> ● pour entrée ø 18 mm ● câble ø 10-12 mm ● lot de 6 	
	NSYAECPFLACA30	<ul style="list-style-type: none"> ● pour entrée ø 30 mm ● câble ø 20-23 mm ● lot de 3 	
	NSYAECPFLAP	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 x ø 30 mm ● 3 x ø 18 mm ● 5 x ø 14 mm 	



membranes FL13 préconfigurées	références	entrées de câble	caractéristiques
type A 	NSYAECPKFL11	<ul style="list-style-type: none"> ● membranes perçables uniquement : <ul style="list-style-type: none"> ○ 10 x ø 4-10 mm ● membranes perçables ou installation de passe-câbles : <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 x M20 (6-13 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> ● couleur RAL 7035 ● matériau : polypropylène renforcé de fibre de verre et TPE (sans halogène) ● résistance au feu : UL94 HB ● IP 65 ● dimensions H x L x P(mm) : 6,5 x 134 x 52
	NSYAECPFLA7	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 x ø 15 mm ● 3 x ø 21 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ● couleur : RAL 7035 ● matériau : TPE, SBS, SEBS et PP copolymère (sans halogène) ● IP 65 ● dimensions H x L x P(mm) : 20 x 215 x 86
	NSYAECPFLA10	<ul style="list-style-type: none"> ● 6 x ø 13 mm ● 4 x ø 16 mm 	


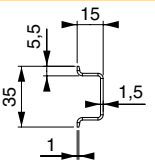
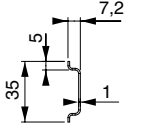
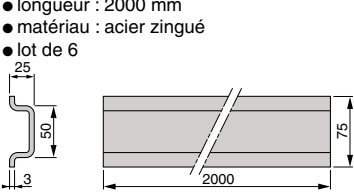
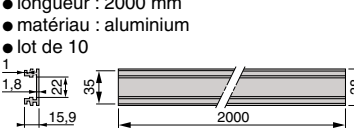

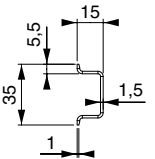
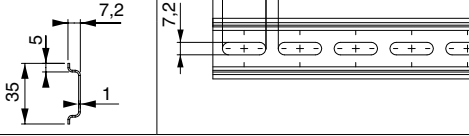

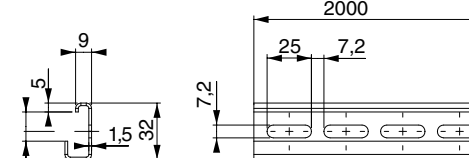

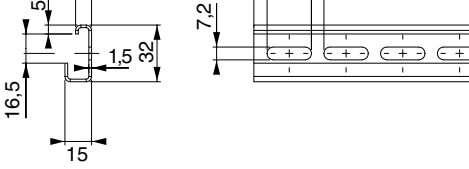


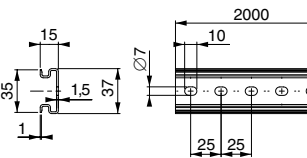
plaques adaptatrices	pour le montage de	références	dimensions (mm)		caractéristiques	
	1 membrane FL13	NSYTLBFL	245 x 80	212 x 47	<ul style="list-style-type: none"> ● matériau : acier ● vis de fixation et joint fourni ● IP 55 ● se montent directement sur les coffrets Spacial S3D 	
	1 membrane FL21	NSYTLCLFL	245 x 130	212 x 97		
		NSYTLDFL	345 x 130	312 x 97		
		NSYTLLEFL	445 x 130	412 x 97		
		NSYTLFFL	545 x 130	512 x 97		
2 membranes FL21	NSYTLGFL	495 x 220	462 x 187			
	NSYTLF2FL	545 x 130	462 x 187			
4 membranes FL21	NSYTLG2FL	495 x 220	462 x 187			
	NSYTLG4FL	495 x 220	462 x 187			




Autres plaques métalliques découpées et autres plaques passe-câbles
 ► pages **F94** et **F101**.

entrées de câbles	références	entrées de câble	caractéristiques
circulaire 	NSYTSAM504SE	<ul style="list-style-type: none"> ● 3 x ø 6-10 mm ● 1 x ø 9,6-15,9 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ● découpe ø 50,5 mm ● lot de 10
	NSYTSAM508SE	<ul style="list-style-type: none"> ● 7 x ø 3,6-6,5 mm ● 1 x ø 6-10 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ● tenue au feu : V0 ● IP 65
	NSYTSAM638SE	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 x ø 3-6,5 mm ● 4 x ø 5-9,2 mm ● 2 x ø 9,6-15,9 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ● découpe ø 63,5 mm ● lot de 10
	NSYTSAM6313SE	<ul style="list-style-type: none"> ● 6 x ø 3-5,5 mm ● 6 x ø 3,6-6,5 mm ● 1 x ø 6-10 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ● tenue au feu : V0 ● IP 65
rectangulaire 	NSY TSA2414SE	<ul style="list-style-type: none"> ● 6 x ø 3-6,5 mm ● 4 x ø 5-9,2 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ● découpe : 112 x 36 mm ● l'unité ● tenue au feu : V0 ● IP 65
	NSY TSA2417SE	<ul style="list-style-type: none"> ● 17 x ø 5-9,2 mm ● 4 x ø 9,6-15,9 mm 	
	NSY TSA2422SE	<ul style="list-style-type: none"> ● 16 x ø 3-6,5 mm ● 4 x ø 5-9,2 mm ● 2 x ø 8-12,5 mm 	
	NSY TSA2423SE	<ul style="list-style-type: none"> ● 23 x ø 4,3-8,1 mm 	
	NSY TSA2429SE	<ul style="list-style-type: none"> ● 29 x ø 3-6,5 mm 	

lampes	références	caractéristiques		
lampes à fixation multiple 	NSYLAMCF	<ul style="list-style-type: none"> ● UTE ● 230 V ● classe I 	 <ul style="list-style-type: none"> ● base de la lampe fluorescente : 2 G11 ● contact de porte intégré ● puissance : 11 W 	
	NSYLAMCS	<ul style="list-style-type: none"> ● Schuko ● 230 V ● classe I 	 <ul style="list-style-type: none"> ● fréquence : 50/60 Hz ● luminosité : 900 lm ● couleur : RAL 7035 	
	NSYLAMCB	<ul style="list-style-type: none"> ● Britannique ● 230 V ● classe I 	 <ul style="list-style-type: none"> ● température de la lumière : 4500 K ● durée des tubes fluorescents : 8000 h 	
	NSYLAMCU	<ul style="list-style-type: none"> ● UL-CSA ● 120 V ● classe I 	 <ul style="list-style-type: none"> ● connexion : bornes de 2,5 mm² maximum, avec bride pour fixation du câble ● carcasse : plastique, UL94-V0 ● degré de protection : IP 20 	
	NSYLAMC	<ul style="list-style-type: none"> ● 230 V 	<ul style="list-style-type: none"> ● sans prise 	<ul style="list-style-type: none"> ● dimensions (mm) : 40 x 63 x 372
	NSYLAMC120 	<ul style="list-style-type: none"> ● 120 V 	<ul style="list-style-type: none"> ● classe II 	
NSYLAMCD	<ul style="list-style-type: none"> ● sans prise ● avec détecteur de présence ● 230 V ● classe II 			
base pour châssis 19" et 1 U 	NSYLAM1U	<ul style="list-style-type: none"> ● pour installer une lampe dans une armoire VDI ● éléments de fixation fournis 		
lampes standard 	NSYLAM8T5	<ul style="list-style-type: none"> ● puissance : 8 W ● luminosité : 400 lm ● dimensions (mm) : 213 x 20 x 36 	<ul style="list-style-type: none"> ● fluorescence : T5 ● tension : 220 V ● fréquence : 50:60 Hz ● contact de porte intégré ● couleur : RAL 9002 	
	NSYLAM14T5	<ul style="list-style-type: none"> ● 14 W ● luminosité : 650 lm ● dimensions (mm) : 575 x 20 x 36 	<ul style="list-style-type: none"> ● température de la lumière : 4500 K ● durée des tubes fluorescents : 8000 h ● câble d'alimentation : 3 m avec connecteur et sans prise à l'extrémité ● câble d'interconnexion : 1 m avec connecteurs ● carcasse : plastique, UL94-V0 ● degré de protection : IP 20 ● degré d'isolation : classe I 	
lampes portable 	NSYLAMPOR	<ul style="list-style-type: none"> ● Lampe fluorescente compacte culot : G24d ● interrupteur intégré et encastré ● couleur : RAL 7035 ● température de la lumière : 4500 K ● durée de la lampe fluorescente : 8000 h ● câble d'alimentation : 3 m avec connecteur et prise mâle à l'extrémité ● carcasse : plastique, UL94-V0 ● degré de protection : IP 20 ● degré d'isolation : classe II 		

peinture	références	caractéristiques	
bombes aérosol 	NSYBPA7032	RAL 7032	<ul style="list-style-type: none"> ● 400 ml ● séchage à l'air
	NSYBPA7035	RAL 7035	
pinceaux de retouche 	NSYTUP7032	RAL 7032	<ul style="list-style-type: none"> ● séchage à l'air
	NSYTUP7035	RAL 7035	

rails	références	caractéristiques	
symétriques non perforé 	NSYSDR200		<ul style="list-style-type: none"> longueur : 2000 mm matériau : acier galvanisé lot de 20
	NSYSDR200B		
	AM1DL201		<ul style="list-style-type: none"> longueur : 2000 mm matériau : acier zingué lot de 6
	AM1EA200		<ul style="list-style-type: none"> longueur : 2000 mm matériau : aluminium lot de 10
symétriques non perforé 	NSYSDR200D		<ul style="list-style-type: none"> longueur : 2000 mm matériau : acier galvanisé lot de 20
	NSYSDR200BD		
DIN asymétrique non perforé 	NSYADR200		<ul style="list-style-type: none"> longueur : 2000 mm matériau : acier zingué lot de 20
DIN asymétrique perforé 	NSYADR200D		
DIN double profil non perforé 	NSYDPR200		<ul style="list-style-type: none"> lot de 20 longueur : 2000 mm épaisseur : 1,5 mm matériau : acier galvanisé
DIN double profil perforé 	NSYDPR200D		<ul style="list-style-type: none"> lot de 20 long. : 2000 mm ép. : 1,5 mm matériau : acier galvanisé


écrous	références	caractéristiques	
pour rails symétriques 	AF1GC4	M4	● lot de 100
	AF1GC5	M5	
	AF1GC6	M6	
pour rails asymétriques 	DZ5ME5	M4	● lot de 100
	DZ5ME8	M5	
	DZ5ME9	M6	
pour rails double profil 	AF1CF34	M3 + M4	● lot de 100
	AF1CF56	M5 + M6	

tresses de masse



références	long. (mm)	larg. (mm)	section (mm ²)	ø borne (mm)
NSYEB156D6	150	12	6	6,5
NSYEB1510D6	150	17	10	6,5
NSYEB1516D8	155	17	16	8,5
NSYEB2025D8	200	27	25	8,5
NSYEB2050D8	200	33	50	8,5

câbles de mise à la masse



références	longueur (mm)	section (mm ²)	ø borne (mm)
NSYEL136D6	130	6	6,4
NSYEL166D6	160	6	6,4
NSYEL166D8	160	6	8,3
NSYEL1710D6	170	10	6,4
NSYEL226D6	220	6	6,4
NSYEL2225D8	220	25	8,3
NSYEL2510D6	250	10	6,4
NSYEL3525D8	350	25	8,3