

Coffrets et armoires, mise en œuvre facile

Spécialiste des enveloppes habitat et tertiaire, Hager vous propose une large gamme de produits permettant de répondre à l'ensemble de vos besoins jusqu'à 4000A : coffrets et armoires de distribution en PVC ou métalliques, installation en saillie, en encastré, etc...



A

Page

Coffrets	A.2
Coffrets mini gamma, gamma+	A.4
Coffrets cosmos	A.14
Coffrets golf	A.16
Coffrets alfa	A.20
Coffrets gala	A.21
Coffrets volta	A.22
Coffrets vector IP55/IP65	A.23
Coffrets vegaD	A.28

Armoires	A.38
Armoires FW	A.38
Armoires quadro4	A.50
Armoires quadro5	A.60
Armoires quadro+	A.68
Kits d'équipement quadro4, 5, +	A.84
Armoires quadro evo	A.100
Kits d'équipement quadro evo	A.120
Jeux de barres quadro	A.128
Armoires quadro automatisme FK - IP65	A.142
Armoires orion	A.148

Connexion	A.168
Barres de pontage	A.169
Blocs de répartition, répartiteurs	A.171
Blocs de jonction	A.173
Bornes de jonction	A.174
Barrettes laiton	A.175
Borniers de raccordement	A.177
Mini-bornes de jonction	A.179

Degré de protection



Habitat



Habitat de standing

IP30

Locaux à risques d'influences externes faibles



mini gamma
coffrets sans porte,
de 2 à 10 ■
page A.4



gamma+ 13 et 18
coffrets sans porte,
de 13 à 72 ■
pages A.6 à A.34

IP30

Locaux à risques d'influences externes faibles



vega D sans porte
coffrets à compléter saillie, à encastrer
≤ 120 ■ + disjonct. d'abonné et
compteur électronique
page A.28

IP40

Locaux à risques d'influences externes faibles



mini gamma avec porte
de 2 à 10 ■
page A.4
gamma+ 13 et 18 avec porte
de 13 à 72 ■
page A.6

IP41

Locaux à risques d'influences externes faibles



coffrets golf
à encastrer et saillie,
coffrets
de 4 à 72 ■
pages A.16



vega D avec porte
à encastrer, saillie, coffrets à
compléter
≤ 120 ■ + disjonct. d'abonné
et compteur électronique
page A.34

coffrets golf
à encastrer et saillie,
coffrets
de 4 à 72 ■
pages A.16

IP43

Locaux à risques d'influences externes moyens à importants

IP54

Locaux à risques d'influences externes élevés



vega D étanche
coffret à compléter
avec porte ≤ 120 ■ + disjonct.
d'abonné et compteur électronique
page A.34

IP55

Locaux à risques d'influences externes élevés

IP65

Locaux à risques d'influences externes très élevés



vector
coffrets de 3 à 54 ■
avec porte
page A.26

orion plus
coffrets de 24 à 130 ■
avec porte
pages A.154



Habitat collectif



mini gamma
de 2 à 10 ■
page A.4
gamma+ 13 et 18
coffrets
de 2 à 72 ■
page A.6



volta
coffrets à encastrer
de 12 à 60 ■
pages A.22



gala
coffrets porte
métallique,
de 12 à 48 ■
pages A.21



Locaux professionnels d'artisans, commerciaux et industriels



volta
coffrets à encastrer
de 12 à 60 ■
pages A.22



gala
coffrets porte
métallique,
de 12 à 48 ■
pages A.21



FW
coffrets métalliques
à encastrer,
divisionnaires,
de 36 à 216 ■
pages A.38



vega D
coffrets divisionnaires saillie, à
encastrer, sans porte ≤ 168 ■
page A.28



mini gamma, gamma+ 13 et 18 avec porte
de 2 à 72 ■
page A.6



mini gamma, gamma+ 13 et 18 avec porte
de 2 à 72 ■
page A.6



coffrets golf
coffrets à encastrer
et saillie,
de 4 à 72 ■
page A.16



alfa
coffrets d'abonné
à encastrer,
de 24 à 42 ■
pages A.20



vega D
coffrets divisionnaires
à encastrer et saillie,
avec porte, ≤ 168 ■ +
disjonct. d'abonné et
compteur électronique
page A.28



quadro 4
armoires à composer
haut. 450 à 1800 mm
larg. 370 et 620 mm
pages A.50



FW
coffrets métalliques,
divisionnaires en saillie,
haut. 500 à 1100 mm
larg. 300 à 1050 mm
pages A.43



quadro 4
armoires à composer
haut. 450 à 1800 mm
larg. 370 et 620 mm
pages A.50



vega D étanche
coffrets à compléter
avec porte, ≤ 120 ■
+disjonct. d'abonné et
compteur électronique
pages A.34



vector
coffrets
de 2 à 54 ■
page A.23



vector
coffrets
de 2 à 54 ■
page A.23



quadro 5 et +, quadro evo
armoires en tôle
haut. 450 à 2100 mm
larg. 450 à 1000 mm
page A.60 à A.146



vector
coffrets
de 3 à 54 ■
page A.26



orion plus
coffrets étanches
à usage général
24 à 130 ■
page A.154



quadro automatisme
armoires automatisme
métalliques
page A.148



coffrets à usage général orion plus
en tôle
orion plus en polyester
haut. 250 à 2050 mm
larg. 300 à 1100 mm
page A.160

Coffrets 1 rangée

de 2 à 10 ■

Livrés avec

- bornier de terre,
- bande de marquage,
- bouchon pour classe II.

Caractéristiques

- IP30 / IK05 (sans porte),
- IP40 / IK05 (avec porte),
- Coffret classe II



Classement
au feu suivant
NF EN 60695-2-10
et 11 : 850°C

Options

- serrure à clé,
- portes,
- bornier et traverse
pour bornier.

Conformes selon

- NF C61-910
- IEC 61439-3



GD106A



GP106P



GD110T



GZ108S



VZ313



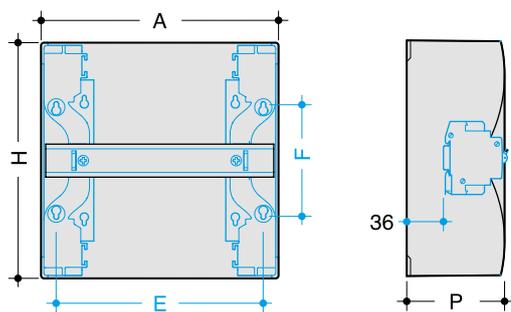
GZ04N

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale} avec porte	Réf. c ^{iale} sans porte
1 rangée, 2 ■		GD102E	GD102A
l. 55 x h. 160 x p. 82 mm			
1 rangée, 4 ■	T : 2 x 16 + 2 x 10mm ²	GD104E	GD104A
l. 110 x h. 180 x p. 82 mm			
1 rangée, 6 ■	T : 2 x 16 + 2 x 10mm ²	GD106E	GD106A
l. 146 x h. 180 x p. 82 mm			
1 rangée, 8 ■	T : 3 x 16 + 4 x 10mm ²	GD108E	GD108A
l. 182 x h. 180 x p. 82 mm			
1 rangée, 10 ■	T : 3 x 16 + 4 x 10mm ²	GD110E	GD110A
l. 218 x h. 180 x p. 82 mm			

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
Portes opaques	pour : GD102A GD104A GD106A GD108A GD110A	GP102P GP104P GP106P GP108P GP110P
avec poignée intégrée		
Portes transparentes	pour : GD102A GD104A GD106A GD108A GD110A	GP102T GP104T GP106T GP108T GP110T
avec poignée intégrée		
Traverses pour bornier	pour : GD104A GD106A GD108A GD110A	GZ104S GZ106S GZ108S GZ110S
à équiper		
Serrure à clé	pour porte opaque ou transparente	VZ313
Obturateurs à bande	- 6 ■ sécable par 1/2 ■ - 13 ■ sécable par 1/2 ■	JP001 JP014

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale} Neutre	Réf. c ^{iale} Terre
Borniers pour mini gamma	2 x 16 + 2 x 10mm ²	GZ04N	GZ04E
	3 x 16 + 4 x 10mm ²	GZ07N	GZ07E

Spécifications techniques



Références	Dimensions coffrets			Fixations	
	A	H	P	E	F
GD102A	55	160	82	31	94
GD102E	55	160	94	31	94
GD104A	110	180	82	86	114
GD104E	110	180	94	86	114
GD106A	146	180	82	124	114
GD106E	146	180	94	124	114
GD108A	182	180	82	158	114
GD108E	182	180	94	158	114
GD110A	218	180	82	194	114
GD110E	218	180	94	194	114



			Fonds	Accessoires		Portes	
			 GS213D	 GZ01A			
			pages A.9			page A.8	
			plaque de fond classe II 	set de plombage	support bornier	porte opaque	porte transparente
Coffrets de distribution 	1 rangée, 13 	GD113A	GS113D	GZ32A	GZ30A	GP113P	GP113T
	2 rangées, 26 	GD213A	GS213D	GZ32A	GZ30A	GP213P	GP213T
	3 rangées, 39 	GD313A	GS313D	GZ32A	GZ30A	GP313P	GP313T
	4 rangées, 52 	GD413A	GS413D	GZ32A	GZ30A	GP413P	GP413T
Blocs de commande	Mono 40 mm	GA01A	GA02A	GZ01A	-	GP111P	GP111T
	Mono 55 mm	GA01B	GA02A	GZ01A	-	GP111P	GP111T
Panneaux de contrôle 	Mono 40 mm	GA01X	-	-	-	GP112P	GP112T
	Mono 55 mm	GA01Z	-	-	-	GP112P	GP112T
	Tri. 60 mm	GA03Z	-	-	-	-	-
Coffrets + blocs de commande  	1 rangée, 13  + bloc de commande 40 mm	GD113A + GA01A	GS113D +GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP113P + GP111P	GP113T + GP111T
	1 rangée, 13  + bloc de commande 55 mm	GD113A + GA01B	GS113D +GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP113P + GP111P	GP113T + GP111T
	2 rangées, 26  + bloc de commande 40 mm	GD213A + GA01A	GS213D +GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP213P + GP111P	GP213T + GP111T
	2 rangées, 26  + bloc de commande 55 mm	GD213A + GA01B	GS213D +GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP213P + GP111P	GP213T + GP111T
	3 rangées, 39  + bloc de commande 40 mm	GD313A + GA01A	GS313D +GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP313P + GP111P	GP313T + GP111T
	3 rangées, 39  + bloc de commande 55 mm	GD313A + GA01B	GS313D +GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP313P + GP111P	GP313T + GP111T
	4 rangées, 52  + bloc de commande 40 mm	GD413A + GA01A	GS413D +GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP413P +GP111P	GP413T + GP111T
	4 rangées, 52  + bloc de commande 55 mm	GD413A + GA01B	GS413D +GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP413P +GP111P	GP413T + GP111T
Coffrets + panneaux de contrôle 	1 rangée, 13  + panneau de contrôle 40 mm	GD113A + GA01X	GS113D	GZ32A	GZ30A	GP113P + GP112P	GP113T + GP112T
	1 rangée, 13  + panneau de contrôle 55 mm	GD113A + GA01Z	GS113D	GZ32A	GZ30A	GP113P + GP112P	GP113T + GP112T
	2 rangées, 26  + panneau de contrôle 40 mm	GD213A + GA01X	GS213D	GZ32A	GZ30A	GP213P + GP112P	GP213T + GP112T
	2 rangées, 26  + panneau de contrôle 55 mm	GD213A + GA01Z	GS213D	GZ32A	GZ30A	GP213P + GP112P	GP213T + GP112T
	3 rangées, 39  + panneau de contrôle 40 mm	GD313A + GA01X	GS313D	GZ32A	GZ30A	GP313P + GP112P	GP313T + GP112T
	3 rangées, 39  + panneau de contrôle 55 mm	GD313A + GA01Z	GS313D	GZ32A	GZ30A	GP313P + GP112P	GP313T + GP112T
	4 rangées, 52  + panneau de contrôle 40 mm	GD413A + GA01X	GS413D	GZ32A	GZ30A	GP413P + GP112P	GP413T + GP112T
	4 rangées, 52  + panneau de contrôle 55 mm	GD413A + GA01Z	GS413D	GZ32A	GZ30A	GP413P + GP112P	GP413T + GP112T

		Fonds	Accessoires	Support	Portes	
		 GS218D	 GZ01A	 GZ40A		
		page A.11		page A.11	page A.10	
		plaque de fond classe II 	set de plombage	support bornier	porte opaque	porte transparente
1 rangée, 18 I	GD118A	GS118D	GZ32A	GZ40A	GP118P	GP118T
2 rangées, 36 I	GD218A	GS218D	GZ32A	GZ40A	GP218P	GP218T
3 rangées, 54 I	GD318A	GS318D	GZ32A	GZ40A	GP318P	GP318T
4 rangées, 72 I	GD418A	GS418D	GZ32A	GZ40A	GP418P	GP418T
Mono 40 mm	GA01A	GA02A	GZ01A	-	GP111P	GP111T
Mono 55 mm	GA01B	GA02A	GZ01A	-	GP111P	GP111T
dans coffret gamma 18 40 mm	GD018A	-	-	-	GP118P	GP118T
Mono 55 mm	GA01Z	-	-	-	GP112P	GP112T
Tri. 60 mm	GA03Z	-	-	-	-	-
1 rangée, 18 I + bloc de commande 40 mm (1)	GD118A + GA01A	GS118D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ40A	GP118P + GP111P	GP118T + GP111T
1 rangée, 18 I + bloc de commande 55 mm (1)	GD118A + GA01B	GS118D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ40A	GP118P + GP111P	GP118T + GP111T
2 rangées, 36 I + bloc de commande 40 mm (1)	GD218A + GA01A	GS218D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ40A	GP218P + GP111P	GP218T + GP111T
2 rangées, 36 I + bloc de commande 55 mm (1)	GD218A + GA01B	GS218D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ40A	GP218P + GP111P	GP218T + GP111T
3 rangées, 54 I + bloc de commande 40 mm (1)	GD318A + GA01A	GS318D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ40A	GP318P + GP111P	GP318T + GP111T
3 rangées, 54 I + bloc de commande 55 mm (1)	GD318A + GA01B	GS318D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ40A	GP318P + GP111P	GP318T + GP111T
4 rangées, 72 I + bloc de commande 40 mm (1)	GD418A + GA01A	GS418D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ40A	GP418P + GP111P	GP418T + GP111T
4 rangées, 72 I + bloc de commande 55 mm (1)	GD418A + GA01B	GS418D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ40A	GP418P + GP111P	GP418T + GP111T
1 rangée, 18 I + panneau de contrôle 40 mm (2)	GD118A + GA018A	GS118D + GS118D	GZ32A	GZ40A	GP118P + GP118P	GP118T + GP118T
1 rangée, 18 I + panneau de contrôle 55 mm (3)	GD118A + GA01Z	GS118D	GZ32A	GZ40A	GP118P + GP112P	GP118T + GP112T
2 rangées, 36 I + panneau de contrôle 40 mm (2)	GD218A + GD018A	GS218D + GS118D	GZ32A	GZ40A	GP218P + GP118P	GP218T + GP118T
2 rangées, 36 I + panneau de contrôle 55 mm (3)	GD218A + GA01Z	GS218D	GZ32A	GZ40A	GP218P + GP112P	GP218T + GP112T
3 rangées, 54 I + panneau de contrôle 40 mm (2)	GD318A + GD018A	GS318D	GZ32A	GZ40A	GP318P + GP118P	GP318T + GP118T
3 rangées, 54 I + panneau de contrôle 55 mm (3)	GD318A + GA01Z	GS318D + GS118D	GZ32A	GZ40A	GP318P + GP112P	GP318T + GP112T
4 rangées, 72 I + panneau de contrôle 40 mm (2)	GD418A + GD018A	GS418D	GZ32A	GZ40A	GP418P + GP118P	GP418T + GP118T
4 rangées, 72 I + panneau de contrôle 55 mm (3)	GD418A + GA01Z	GS418D + GS118D	GZ32A	GZ40A	GP418P + GP118P	GP418T + GP112T

(1) coffret larg. 355 mm/bloc de cde 250 mm
 (2) coffret larg. 355 mm/coffret panneau de contrôle 355 mm
 (3) coffret larg. 355 mm/panneau de contrôle 250 mm

Coffrets 1 à 4 rangées de 13 à 52 I

Livrés avec

- bornier de terre IP2X + support,
- bornes IP2X Ph + N (sauf 1 R) + support (sauf 1 et 2 R),
- accessoires pour association verticale et horizontale (sauf 1 R),
- porte-étiquette intégré,
- obturateurs

Caractéristiques



Fixation **quickfix**

- IP30 / IK07 (sans porte)
- IP40 / IK07 (avec porte)
- entraxe rail DIN 125 mm



Classement au feu : NF EN 60695-2-10 et 11
850°C : coffrets, portes
960°C : panneaux



Certifiés selon NF EN 60670-1 et 24 (coffrets)
NF C61-910 (GA055N)

Conformes selon : EN 61439-3

Options

- portes
- rehausses
- plaque de fond
- serrure à clé
- traverse pour bornier
- pochette à plan

Bon à savoir

les portes munies d'une serrure à clé permettent d'installer les coffrets gamma+ 13 dans les E.R.P.

Bloc de commande

- Livrés avec :
- 4 vis de fixation disjoncteur
 - 4 capuchons plombages
 - accessoires d'emballage



GD213A



GA01N



GA01X



GA01A



GP213P-GP213T

Désignation	SanVis	Obturateur	Réf. c ^{iale}	
1 rangée, 13 I	T : 3 x 25 + 11 x 4mm ²	6 I sécable	GD113A	
l. 250 x h. 250 x p. 103 mm				
2 rangées, 26 I	Ph : 4 x 16mm ² N : 4 x 16mm ² T : 5 x 25 + 17 x 4mm ²	6 I sécable	GD213A	
l. 250 x h. 375 x p. 103 mm				
3 rangées, 39 I	Ph : 7 x 16mm ² N : 7 x 16mm ² T : 7 x 25 + 25 x 4mm ²	13 I sécable	GD313A	
l. 250 x h. 500 x p. 103 mm				
4 rangées, 52 I	Ph : 7 x 16mm ² N : 7 x 16mm ² T : 10 x 25 + 34 x 4mm ²	13 I sécable	GD413A	
l. 250 x h. 625 x p. 103 mm				
Panneaux de contrôle - monophasé ≤ 60 A	l. 250 x h. 225 x p. 45 mm		GA01N	
	livré avec			
	- plaque de fond			
	- connecteur à perforation d'isolant			
	- connecteurs de liaison			
	- accessoire d'assemblage			
Panneaux de contrôle - monophasé ≤ 90 A	l. 250 x h. 225 x p. 40 mm		GA01X	
	livré avec			
	- plaque de fond			
	- connecteurs de liaison			
	- accessoire d'assemblage			
	l. 250 x h. 225 x p. 55 mm		GA01Z	
Panneaux de contrôle - tetrapolaire ≤ 63 A	l. 250 x h. 225 x p. 60 mm		GA03Z	
Blocs de commande pour disjoncteurs - tétra ≤ 90 A	l. 250 x h. 225 x p. 40mm		GA01A	
- tétra ≤ 63 A	l. 250 x h. 225 x p. 55 mm		GA01B	
Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}	Réf. c ^{iale}	
			Transp.	Opaque
Portes opaques et transparentes	pour	GD113A	GP113T	GP113P
		GD213A	GP213T	GP213P
	épaisseur 30 mm	GD313A	GP313T	GP313P
		GD413A	GP413T	GP413P
		GA055N	GP111T	GP111P
		GA01N, GA01E	GP112TN	GP112PN
Serrure à clé			GZ35A	
pour portes opaques et transparentes				

Plaques de fond

- offrent une isolation classe II de l'ensemble coffret + bloc ou panneau + rehausse,
- largeur 250 mm.



GS113D

Coffrets d'habillage

pour coffrets et coffret + platine posés en saillie.

Caractéristiques

- tôle d'acier revêtement époxy Blanc RAL 9010
- largeur 350 mm
- profondeur 140 mm
- **IP41 / IK08**

Bon à savoir

Ne reçoit pas les coffrets et tableaux équipés de rehausse

Option

serrure à clé, idem aux armoires quadro5 (voir page A.67).

Set de placard

sert d'entretoise de pose pour coffret et coffret + platines, dans un placard mural.

Caractéristiques

- tôle d'acier revêtement époxy Blanc RAL 9010,
- largeur 300 mm,
- profondeur 350 mm.

Livré avec

- 1 plaque de fermeture si utilisation du GD113A + GA055N/GA01N/GA01E,
- vis de fixation pour coffret,
- borne d'ancrage des coffrets.



GZ30A



GZ01A



VZ404

Désignation	Caractéristiques	Haut. en mm	Réf. c ^{iale}	
Plaques de fond	pour	GD113A	170	GS113D
	offre une isolation classe II	GD213A	295	GS213D
		GD313A	420	GS313D
		GD413A	545	GS413D
Obturateurs à clips	- 1/2 sécable			P031F
	- 1			P032F
Obturateurs à bande	- 6 sécable par 1/2			JP001
	- 13 sécable par 1/2			JP014
Traverse pour bornier	- SanVis - à cages voir page A.166			GZ30A
Sets de plombage	composé de :			GZ01A
	- pour bloc de commande	- 4 pièces pour fermer et plomber les orifices, - 4 vis de fixation du disj.		
	- pour coffret de distribution	1 set permet de plomber 2 vis de fixation du capot du coffret, à utiliser à la place de 2 vis standards		GZ32A
Capot porte-étiquette 13 	pour remplacement du porte-étiquettes d'origine			GZ33A
Kit de nettoyage	aérosol pour nettoyer les coffrets et plastrons sans altérer les repérages.			VZ404

Coffrets 1 à 4 rangées de 18 à 72 I

Livrés avec

- bornier de terre IP2X + support
- bornes IP2X Ph + N (sauf 1 R) + support (sauf 1 et 2 R)
- accessoires pour association verticale et horizontale (sauf 1 R)
- porte-étiquette intégré
- obturateurs

Caractéristiques



Fixation **quickfix**

- IP30 / IK07 (sans porte)
- IP40 / IK07 (avec porte)
- entraxe rail DIN 125 mm



Classement au feu suivant

NF EN 60695-2-10 et 11
850°C : coffrets, portes
960°C : panneaux



Certifiés selon
NF EN 60670-1 et 24 (coffrets)
NF C61-910 (GA055N)

Conformes selon :
EN 61439-3

Options

- portes
- rehausses
- plaque de fond
- serrure à clé
- traverse pour bornier
- pochette à plan

Bon à savoir

les portes munies d'une serrure à clé permettent d'installer les coffrets gamma+ 18 dans les E.R.P.

* Non compatible avec **quickfix**



GD118A



GD218A



GD018A



GA01A

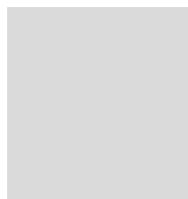


GA03Z



GP118P-GP118T

Désignation	SanVis	Obturateur	Réf. c ^{iale}
1 rangée, 18 I	T : 4 x 25 + 14 x 4mm ²	6 I sécable	GD118A
l. 355 x h. 250 x p. 103 mm			
2 rangées, 36 I	Ph : 4 x 16 mm ² + 2 x 10mm ² N : 4 x 16 mm ² + 2 x 10mm ² T : 6 x 25 + 20 x 4mm ²	12 I sécable	GD218A
l. 355 x h. 375 x p. 103 mm			
3 rangées, 54 I	Ph : 7 x 16 mm ² + 4 x 10mm ² N : 7 x 16 mm ² + 4 x 10mm ² T : 8 x 25 + 28 x 4mm ²	18 I sécable	GD318A
l. 355 x h. 500 x p. 103 mm			
4 rangées, 72 I	Ph : 7 x 16 mm ² + 4 x 10mm ² N : 7 x 16 mm ² + 4 x 10mm ² T : 10 x 25 + 34 x 4mm ²	24 I sécable	GD418A
l. 355 x h. 625 x p. 103 mm			
Coffret équipé d'un panneau de contrôle	l. 250 x h. 250 x p. 103 mm		GD018A
pour disjoncteur et compteur électronique	Equipé de : - 1 panneau de contrôle p.40m (GA01X) - 2 connecteurs de liaison (compteur vers disjoncteur)		
Blocs de commande pour disjoncteurs			
- monophasé ≤ 90 A	l. 250 x h. 225 x p. 45 mm		GA01A
- tétrapolaire ≤ 63 A	l. 250 x h. 250 x p. 55 mm		GA01B
	livrés avec : - 4 vis de fixation disjoncteur - 4 capuchons plombables - accessoires d'assemblage		
Panneaux de contrôle pour disjoncteur et compteur électronique			
- monophasé ≤ 90 A	l. 250 x h. 225 x p. 45 mm		GA01X
	l. 250 x h. 225 x p. 45 mm		GA01Z
- tétrapolaire ≤ 63 A	l. 250 x h. 550 x p. 60 mm		GA03Z
conformes à la spécification HN 62 S 81	livrés avec : - plaque de fond classe II - platine support - 2 connecteurs de liaison (compteur vers disjoncteur) - accessoires d'assemblage		
Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale} Transp.	Réf. c ^{iale} Opaque
Portes opaques et transparentes épaisseur : 30 mm	pour GD118A/GD018A/GD018E	GP118T	GP118P
	GD218A	GP218T	GP218P
	GD318A	GP318T	GP318P
	GD418A	GP418T	GP418P
Serrure à clé pour portes opaques et transparentes			GZ35A



GS218D



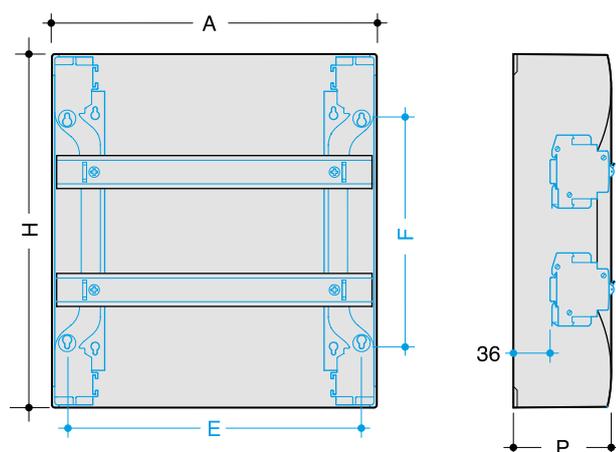
GZ40A



P032 - P031

Désignation	Caractéristiques	Haut. en mm	Réf. c ^{iale}
Plaques de fond - en matière isolante - offre une isolation classe II  se glissent à l'arrière du châssis gamma+ 18	pour GD118A	170	GS118D
	GD218A	295	GS218D
	GD318A	420	GS318D
	GD418A	545	GS418D
Traverse pour bornier	la traverse peut être équipée avec les borniers de raccordement SanVis et à cages voir page A.167 et liste des borniers compatibles page A.166		GZ40A
Obturbateurs à clips pour fermer les emplace- ments sans appareils	à clips largeur	1/2  (8,7 mm)	P031F
		1  (17,5 mm)	P032F
Obturbateurs en bande pour condamner une rangée complète	en bande largeur 18  sécable		JP015

Coffrets gamma+ 13

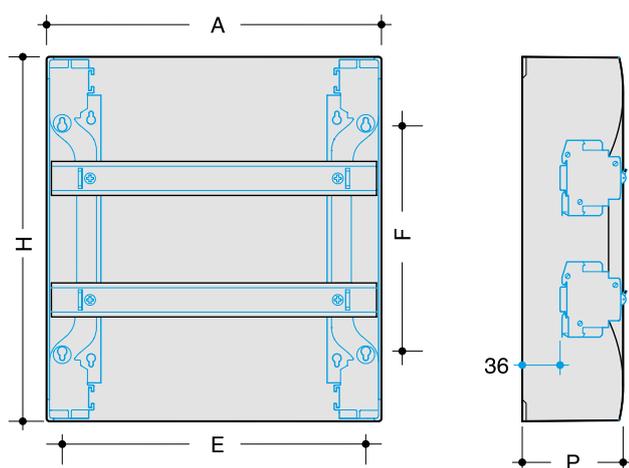


Cotes d'encombrement

Références	Dimensions coffrets			Fixations	
	A	H	P	E	F
GD113A	250	250	103	180	177
GD213A	250	375	103	180	302
GD313A	250	500	103	180	427
GD413A	250	625	103	180	552

nota : prévoir 28 mm de plus en largeur pour l'ouverture de la porte

Coffrets gamma+ 18



Cotes d'encombrement

Références	Dimensions coffrets			Fixations	
	A	H	P	E	F
GD018A/E	355	250	103	285	177
GD118A	355	250	103	285	177
GD218A	355	375	103	285	302
GD318A	355	500	103	285	427
GD418A	355	625	103	285	552

nota : prévoir 28 mm de plus en largeur pour l'ouverture de la porte

Application

Hager ecat

Votre catalogue
digital personnel

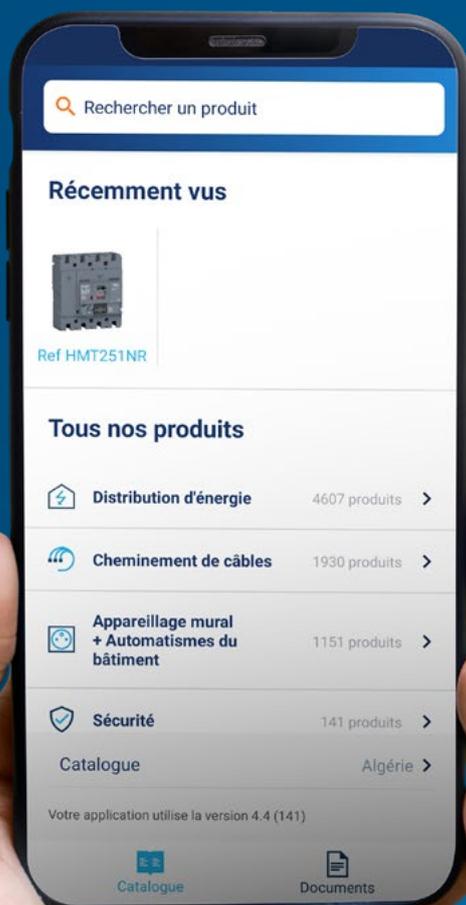
Trouvez rapidement
vos produits.

Accédez facilement
aux données techniques.

Obtenez vos réponses
grâce aux tutoriels vidéo.

Inspirez vos clients
avec des brochures commerciales.

Restez informé
sur les nouvelles solutions.



Télécharger



:hager

Description :

La gamme de coffrets de distribution cosmos est adaptée pour une installation sur rail DIN jusqu'à 63 A. La série VD comprend des coffrets cachebornes 1 à 4 modules et des coffrets de distribution 6 à 18 modules sur une rangée ou 24 modules sur deux rangées. Gamme coffrets de distribution livrés avec une porte opaque ou transparente.

Livrés avec :

- borniers à vis en laiton,
- rail DIN démontable,
- obturateurs à clips,
- porte opaque ou transparente.

Caractéristiques

- IP 30 et IK 07 (sans porte),
- IP 40 et IK 07 (avec porte),
- coffret classe II 
- courant nominal (In) : 63 A,
- tension d'utilisation (Ue) 400 V AC/50 Hz,
- montage rail DIN,
- couleur : RAL 9010,
- matière : plastique isolant,
- courant de court-circuit max. : 10 kA.

Coffret classe II 



Classement au feu suivant IEC 60 595-2-10 et 11 : 650°C.

Conformes selon NFC 61-910 IEC 61 439-3.



VD101NF



VD108PF



VD2012PF

Désignation	Emb.	Réf. c ^{iale}
Coffret cache-borne		VD101NF
1 rangée, 1 I	1	
h. 163,6 x l. 27,5 x p. 71 mm		
2 rangées, 2 I	1	VD102NF
h. 163,6 x l. 45,5 x p. 71 mm		
3 rangées, 3 I	1	VD103NF
h. 163,6 x l. 63,5 x p. 71 mm		
4 rangées, 4 I	1	VD104NF
h. 163,6 x l. 81,5 x p. 71 mm		

Désignation	Borniers à vis	Emb.	Réf. c ^{iale} Porte Transp.	Réf. c ^{iale} Porte Opaque
				
1 rangée, 6 I	N: 2 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ²	1	VD106TF	VD106PF
h. 170 x l. 134,5 x p. 91 mm				
1 rangée, 8 I	N: 2 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ²	1	VD108TF	VD108PF
h. 170 x l. 170,5 x p. 91 mm				
1 rangée, 10 I	N: 2 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ²	1	VD110TF	VD110PF
h. 170 x l. 206,5 x p. 91 mm				
1 rangée, 12 I	N: 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²	1	VD112TF	VD112PF
h. 200 x l. 292,2 x p. 91 mm				
1 rangée, 18 I	N: 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²	1	VD118TF	VD118PF
h. 200 x l. 400 x p. 91 mm				
2 rangées, 24 I	N: 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²	1	VD212TF	VD212PF
h. 326,5 x l. 294 x p. 92,5 mm				

Description :

La gamme de coffrets de distribution en plastique cosmos est adaptée pour une installation jusqu'à 63 A. Pour un montage encastré, la gamme comprend des coffrets une rangée de 8 à 18 modules et deux rangées 24 modules. Fixée horizontalement sur la version une rangée et à gauche ou à droite sur la version deux rangées, la porte eut être montée sans ôter le capot du coffret.

Livrés avec :

- borniers à vis en laiton,
- rail DIN démontable,
- obturateurs à clips,
- porte opaque ou transparente.

Caractéristiques

- IP 30 et IK 07 (sans porte),
- IP 40 et IK 07 (avec porte),
- coffret classe II 
- courant nominal (In) : 63A,
- tension d'emploi (Ue) : 240/415 V AC - 50Hz,
- montage rail DIN,
- couleur : RAL 9010,
- matière : plastique isolant,
- courant de court-circuit max. : 10 kA.

Accessoires

- kit d'ajustement pour rail DIN,
- serrure à clé,
- kit d'installation pour cloison creuse.

Coffret classe II



Classement au feu suivant
IEC 60 595-2-10 et
11 : 650°C.

Conformes selon

NFC 61-910
IEC 61 439-3.



VR212PF



VD108PF



VR118TJ



VZ924N



VZ924N



VZ926N



VZ927N

Désignation	Borniers à vis 	Emb.	Réf. c ^{iale} Porte Transp.	Réf. c ^{iale} Porte Opaque
Coffret de distribution				
1 rangée, 8 	N: 2 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ² E: 2 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ²	1	VR108TF	VR108PF
h. 163,6 x l. 27,5 x p. 71 mm Boîte d'encastrement: h. 175 x l. 205 x p. 72 mm				
1 rangée, 12 	N: 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ² E: 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²	1	VR112TF	VR112PF
h. 200 x l. 292,5 x p. 91 mm Boîte d'encastrement: h. 208 x l. 290 x p. 72 mm				
1 rangée, 18 	N: 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ² E: 4 x 16 mm ² + 5 x 10 mm ²	1	VR118TF	VR118PF
h. 200 x l. 400 x p. 91 mm Boîte d'encastrement: h. 208 x l. 398 x p. 72 mm				
2 rangées, 24 	N: 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ² E: 4 x 16 mm ² + 6 x 10 mm ²	1	VR212TF	VR212PF
h. 333 x l. 290 x p. 72 mm Boîte d'encastrement: h. 290 x l. 333 x p. 72 mm				

Désignation	Pour réf. :	Emb.	Réf. c ^{iale}
Portes opaques en plastique (accessoire), blanc RAL 9010	VD106 VD108 VR108 VD110 VR/VD112 VR/VD118 VD212 VR212	1 1 1 1 1 1 1 1	VZ910N VZ912N VZ914N VZ916N VZ918N VZ920N VZ922N VZ924N
Portes transparentes en polycarbonate (accessoire)	VD106 VD108 VR108 VD110 VR/VD112 VR/VD118 VD212 VR212	1 1 1 1 1 1 1 1	VZ909N VZ911N VZ913N VZ915N VZ917N VZ919N VZ921N VZ923N
Serrure livrée avec 2 clés		1	VZ926N
Griffes de montage en cloison creuse		4 pièces	VZ927N
Obturateurs pour coffrets VD Kit de 5 pièces pour boucher les trous de fixation sur les coffrets saillie		1 kit	VZ933N
Vis de fixation VD/VR (pièces détachées) 8 vis de fixation du capot 4 vis de fixation du rail DIN		1 kit	VZ932N

Description :

Grâce à sa grande capacité, le coffret à encastrer golf est particulièrement adapté à l'habitat grâce à sa facilité de montage. Il convient aussi bien aux besoins de la construction neuve qu'à ceux de la rénovation. La gamme est composée de coffrets d'une capacité de 1 à 4 rangées, de 4 à 72 modules et complétée par 2 types de portes : transparente ou pleine.

Livrés avec :

- borniers de terre, et en fonction de la référence, un bornier de neutre,
- porte transparente ou pleine en fonction de la référence

Caractéristiques

- IP 30 et IK 07 (sans porte),
- IP 40 et IK 07 (avec porte),
- coffret classe I et possibilité de classe II avec plaque de fond,
- courant nominal (In) : 90 A Ph+N et 63 A 3 Ph+N
- courant de court-circuit max. 10 kA,
- tension d'emploi (Ue) : 240/415 V ~ - 50Hz,
- montage sur rail DIN,
- couleur : blanc RAL 9010,
- matière : plastique isolant,
- 103 mm de profondeur.

Classement au feu

IEC 60 695-210 et
IEC 60 695-2-11 :
650°C.



Conformes selon
IEC 61439-3



VF104



VF212



VF312

Désignation	Borniers à vis 	Emb.	Réf. c ^{iale} Porte Transp.	Réf. c ^{iale} Porte Opaque
Coffret de distribution				
1 rangée, 4 I	T : 2 x 16 mm ² + 2 x 10mm ²	1	VF104TF	VF104PF
	T : 2 x 16 mm ² + 2 x 10mm ² N : 2 x 16 mm ² + 2 x 10mm ²	1	VF104TJ	VF104PJ
Boîte d'encastrement: h. 189 x l. 170 x p. 72 mm				
1 rangée, 8 I	T : 3 x 16 mm ² + 4 x 10mm ²	1	VF108TF	VF108PF
	T : 2 x 16 mm ² + 2 x 10mm ² N : 2 x 16 mm ² + 2 x 10mm ²	1	VF108TJ	VF108PJ
Boîte d'encastrement: h. 189 x l. 242 x p. 72 mm				
1 rangée, 12 I	T : 3 x 16 mm ² + 4 x 10mm ²	1	VF112TF	VF112PF
	T : 3 x 16 mm ² + 4 x 10mm ² N : 2 x 16 mm ² + 2 x 10mm ²	1	VF112TJ	VF112PJ
Boîte d'encastrement: h. 257 x l. 318 x p. 72 mm				
2 rangées, 24 I	T : 3 x 16 mm ² + 4 x 10mm ²	1	VF212TF	VF212PF
	T : 4 x 16 mm ² + 6 x 10mm ² N : 3 x 16 mm ² + 3 x 10mm ²	1	VF212TJ	VF212PJ
Boîte d'encastrement: h. 382 x l. 318 x p. 72 mm				
3 rangées, 36 I	T : 3 x 16 mm ² + 4 x 10mm ²	1	VF312TF	VF312PF
	T : 5 x 16 mm ² + 6 x 10mm ² N : 3 x 16 mm ² + 4 x 10mm ²	1	VF312TJ	VF312PJ
Boîte d'encastrement: h. 507 x l. 318 x p. 72 mm				
4 rangées, 48 I	T : 3 x 16 mm ² + 4 x 10mm ²	1	VF412TF	VF412PF
	T : 6 x 16 mm ² + 8 x 10mm ² N : 3 x 16 mm ² + 4 x 10mm ²	1	VF412TJ	VF412PJ
Boîte d'encastrement: h. 652 x l. 318 x p. 72 mm				

Caractéristiques

- IP 30 (sans porte),
- IP 40 (avec porte),
- IK07
- coffret classe II 
- couleur : blanc RAL 9010
- Intensité nominale (In) pour appareillages jusqu'à 63 A
- Réseau 400 V a.c./50Hz



Classement au feu
IEC 60 695-2-10 et
IEC 60 695-2-11 :
650°C.

Conformes selon
IEC 61 439-3



VF218



VF318



VF418

Désignation	Borniers à vis 	Emb.	Réf. c ^{iale} Porte Transp.	Réf. c ^{iale} Porte Opaque
Coffret de distribution				
1 rangée, 18 ■	T : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²	1	VF118TF	VF118PF
	T : 1 x 25 mm ² + 4 x 16 mm ² + 5 X 10 mm ²	1	VF118TJ	VF118PJ
	N : 3 x 16 mm ² + 3 x 10 mm ²			
Boîte d'encastrement: h. 257 x l. 426 x p. 72 mm				
2 rangées, 36 ■	T : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²	1	VF218TF	VF218PF
	T : 1 x 25 mm ² + 6 x 16 mm ² + 7 x 10 mm ²	1	VF218TJ	VF218PJ
	N : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²			
Boîte d'encastrement: h. 382 x l. 426 x p. 72 mm				
3 rangées, 54 ■	T : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²	1	VF318TF	VF318PF
	T : 1 x 25 mm ² + 7 x 16 mm ² + 8 x 10 mm ²	1	VF318TJ	VF318PJ
	N : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²			
Boîte d'encastrement: h. 507 x l. 426 x p. 72 mm				
4 rangées, 72 ■	T : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²	1	VF418TF	VF418PF
	T : 1 x 25 mm ² + 8 x 16 mm ² + 9 x 10 mm ²	1	VF418TJ	VF418PJ
	N : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²			
Boîte d'encastrement: h. 652 x l. 426 x p. 72 mm				
1 rangée, 22 ■	T : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²	1	VF122TF	VF122PF
	T : 4 x 16 mm ² + 6 x 10 mm ² N : 3 x 16 mm ² + 3 x 10 mm ²	1	VF122TJ	VF122PJ
Boîte d'encastrement: h. 257 x l. 498 x p. 72 mm				

Description :

Grâce à sa grande capacité, le coffret à encastrer golf est particulièrement adapté à l'habita. Facile à monter, il convient aussi bien aux besoins de la construction neuve qu'à ceux de la rénovation. La gamme est composée de coffrets d'une capacité de 1 à 4 rangées, de 4 à 52 modules et complétée par 2 types de portes : transparente ou pleine.

Livrés avec :

- borniers de terre, et en fonction de la référence, un bornier de neutre,
- porte transparente ou pleine en fonction de la référence

Caractéristiques

- IP 30 et IK 07 (sans porte),
- IP 40 et IK 07 (avec porte),
- coffret classe II,
- courant nominal (In) : 63 A, 3 Ph+N,
- tension d'emploi (Ue) : 230/400 V ~ - 50Hz,
- courant de court-circuit max.: 10kA
- montage sur rail DIN,
- couleur : blanc RAL 9010,
- matière : plastique sans PVC,
- 99 mm de profondeur.



Classement au feu
IEC 60 695-210 et
IEC 60 695-2-11 :
650°C.

Conformes selon

IEC 61439-3



VS108



VS212



VS412

Désignation	Borniers à vis 	Emb.	Réf. c ^{iale} Porte Transp.	Réf. c ^{iale} Porte Opaque
Coffret de distribution				
1 rangée, 4 I	T : 2 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ²	1	VS104TF	VS104PF
	T : 2 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ² N : 2 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ²	1	VS104TJ	VS104PJ
Boîte d'encastrement: h. 184 x l. 138 x p. 99 mm				
1 rangée, 8 I	T : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²	1	VS108TF	VS108PF
	T : 2 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ² N : 2 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ²	1	VS108TJ	VS108PJ
Boîte d'encastrement: h. 184 x l. 210 x p. 99 mm				
1 rangée, 12 I	T : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²	1	VS112TF	VS112PF
	T : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ² N : 2 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ²	1	VS112TJ	VS112PJ
Boîte d'encastrement: h. 252 x l. 282 x p. 99 mm				
2 rangées, 24 I	T : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²	1	VS212TF	VS212PF
	T : 4 x 16 mm ² + 6 x 10 mm ² N : 3 x 16 mm ² + 3 x 10 mm ²	1	VS212TJ	VS212PJ
Boîte d'encastrement: h. 377 x l. 282 x p. 99 mm				
3 rangées, 36 I	T : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²	1	VS312TF	VS312PF
	T : 5 x 16 mm ² + 6 x 10 mm ² N : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²	1	VS312TJ	VS312PJ
Boîte d'encastrement: h. 500 x l. 282 x p. 99 mm				
4 rangées, 48 I	T : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²	1	VS412TF	VS412PF
	T : 6 x 16 mm ² + 8 x 10 mm ² N : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²	1	VS412TJ	VS412PJ
Boîte d'encastrement: h. 647 x l. 282 x p. 99 mm				

Description :

Grâce à sa simplicité de mise en place et sa capacité d'installation d'appareillages modulaires, le coffret golf est aussi bien adapté pour les nouvelles constructions que pour les rénovations. Il est également possible de trouver des pièces détachées et accessoires supplémentaires, telles que les serrures, les verrous et les portes.

Caractéristiques

- IP 30 (sans porte),
- IP 40 (avec porte),
- IK07
- coffret classe II
- couleur : couleur RAL 9010
- Intensité nominale (In) pour appareillages jusqu'à 63 A,
- Réseau 400 V a.c./50Hz

Classement au feu

IEC 60 695-210 et
IEC 60 695-2-11 :
650°C.



Conformes selon

IEC 61439-3



VS218



VS318



VS418



VZ610N



VZ630N



VZ794N



VZ699N

Désignation	Borniers à vis 	Emb.	Réf. c ^{iale} Porte Transp.	Réf. c ^{iale} Porte Opaque
Coffret de distribution				
1 rangée, 18 I	T : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ² T : 1 x 25 mm ² + 4 x 16 mm ² + 5 x 10 mm ² N : 3 x 16 mm ² + 3 x 10 mm ²	1	VS118TF	VS118PF
h. 257 x l. 390 x p. 72 mm			VS118TJ	VS118PJ
2 rangées, 36 I	T : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ² T : 1 x 25 mm ² + 6 x 16 mm ² + 7 x 10 mm ² N : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²	1	VS218TF	VS218PF
h. 377 x l. 390 x p. 99 mm			VS218TJ	VS218PJ
3 rangées, 54 I	T : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ² T : 1 x 25 mm ² + 7 x 16 mm ² + 8 x 10 mm ² N : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²	1	VS318TF	VS318PF
h. 500 x l. 390 x p. 99 mm			VS318TJ	VS318PJ
4 rangées, 72 I	T : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ² T : 1 x 25 mm ² + 8 x 16 mm ² + 9 x 10 mm ² N : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²	1	VS418TF	VS418PF
h. 647 x l. 390 x p. 99 mm			VS418TJ	VS418PJ
1 rangée, 22 I	T : 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ² T : 4 x 16 mm ² + 6 x 10 mm ² N : 3 x 16 mm ² + 3 x 10 mm ²	1	VS122TF	VS122PF
h. 252 x l. 462 x p. 99 mm			VS122TJ	VS122PJ
Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale} Porte Transp.	Réf. c ^{iale} Porte Opaque
Portes	pour réf :			
	VF/VS104	1	VZ621N	VZ601N
	VF/VS108	1	VZ622N	VZ602N
	VF/VS112	1	VZ623N	VZ603N
	VF/VS212	1	VZ624N	VZ604N
	VF/VS312	1	VZ625N	VZ605N
	VF/VS412	1	VZ626N	VZ606N
	VF/VS118	1	VZ627N	VZ607N
	VF/VS218	1	VZ628N	VZ608N
	VF/VS318	1	VZ629N	VZ609N
	VF/VS418	1	VZ630N	VZ610N
Serrure à clé livrée avec 2 clés		1	VZ794N	VZ794N
Bracelet guide fils VF/VS		4 pièces	VZ699N	VZ699N
Bouchon VS Classe II et kit d'assemblage horizontal		4 pièces	VZ789N	VZ789N
Bracelet de fixation sur mur en brique		4 pièces	VZ786N	VZ786N
Porte-étiquettes transparent 450 mm		5 pièces	VZ787N	VZ787N
Étiquettes autocollants 396 mm		10 pièces	VZ788N	VZ788N
Traverse pour bornier quickconnect	coffret VS/VF	4 I 1 8 I 1 12 I 1 18 I 1	VZ705N VZ706N VZ707N VZ708N	VZ705N VZ706N VZ707N VZ708N

Caractéristiques :

Coffret de distribution avec porte + emplacement disjoncteur abonné du distributeur d'énergie. Ce coffret en matière isolante teintée RAL 9010 se compose :

- d'un emplacement d'arrivée permettant le montage d'un disjoncteur de tarification du type Baco, Merlin Gerin, Gardy : bipolaire : jusqu'à 90 A ; tétrapolaire : jusqu'à 60 A.
- d'un emplacement distribution pouvant recevoir l'appareillage modulaire sur rail DIN.

Livrés avec :

- supports et vis de fixation pour le montage du disjoncteur de tarification,
- une barrette de neutre,
- une barrette de terre,
- un porte étiquette avec protection.

Classement d'isolation : II



Classement au feu :
IEC 60 695-2-1/0
IEC 60 695-2-1/1 : 650°C.

Conformes selon

IEC 61 439-3



GL24TP



GL42TP

Désignation	Borniers à vis	Emb.	Réf. c ^{iale}
Coffret de distribution			
2 rangées, 24 ■	T : 5 x 25 mm ² + 17 x 4 mm ² partie saillie : N : 4 x 25 mm ² + 16 x 4 mm ² h. 485 x l. 430 x p. 23 mm		
partie encastrée :	avec porte opaque	1	GL24PP
h. 450 x l. 390 x p. 88 mm	avec porte transparente	1	GL24TP
3 rangées, 42 ■	T : 8 x 25 mm ² + 28 x 4 mm ² partie saillie : N : 6 x 25 mm ² + 24 x 4 mm ² h. 635 x l. 430 x p. 23 mm		
partie encastrée :	avec porte opaque	1	GL42PP
h. 600 x l. 390 x p. 88 mm	avec porte transparente	1	GL42TP
Serrure à barillet		1	VZ311
avec 2 clés			

Description :

La gamme de coffret saillie gala conçu en matière isolante inclut des coffrets de 1 à 4 rangées, 4 à 48 modules pouvant être complété avec des portes transparentes ou pleines

Livrés avec :

- bornier de terre **quickconnect**
- porte métallique,
- obturateurs à clips,
- bande de marquage.

Caractéristiques

- IP30 et IK07,
- classe II,
- courant nominal (In) : 63 A 3 Ph+N,
- tension d'utilisation (Ue): 230/400 V~ - 50 Hz,
- montage sur rail DIN,
- couleur : blanc RAL 9010,
- matériaux : matière plastique sans PVC,
- 97 mm de profondeur.

Classement au feu :

IEC 60 695-2-10 et IEC 60 695-2-11 : 750°C.



Conformes selon

IEC 60 939-3



VA24D



VA48D



VZ303



VZ711



VZ403



VZ428

Désignation	quickconnect	Obturateur	Réf. c ^{ale}
Coffret de distribution			
1 rangée, 12	T : 3 x 25 mm ² + 11 x 4 mm ² h. 245 x l. 305 x p. 97 mm	12 sécables	VA12D
2 rangées, 24	T : 5 x 25 mm ² + 17 x 4 mm ² h. 370 x l. 305 x p. 97 mm	12 sécables	VA24D
3 rangées, 36	T : 6 x 25 mm ² + 20 x 4 mm ² h. 515 x l. 305 x p. 97 mm	12 sécables	VA36D
4 rangées, 48	T : 8 x 25 mm ² + 28 x 4 mm ² h. 640 x l. 305 x p. 97 mm	12 sécables	VA48D
Serrure à clé	livrée complète avec 2 clés remplace le loquet d'origine		VZ303
Traverse pour bornier quickconnect	à équiper		VZ711
Traverses de répartition			
monophasée	2 x (3 x 16 + 4 x 10 mm ²)		VZ403
triphasée + N 63 A se clipse au fond du coffret	3 x (3 x 16 + 2 x 10 mm ²) 1 x (5 x 16 + 6 x 10 mm ²)		VZ428
Bande de marquage	livrée avec une bande cartonnée comportant des filets de séparation de 17,5 mm		VZ604
Obturateur en bande		12 sécables	P012

Description :

La gamme de coffrets volta élaboré en matière isolante inclut des coffrets de 1 à 4 rangées, 12 à 60 modules. La gamme est complétée par des portes transparentes ou pleines

Livrés avec :

- IP30 et IK07,
- classe II,
- courant nominal (In) : 63 A 3 Ph+N,
- tension d'utilisation (Ue): 230/400 V~ - 50 Hz,
- montage sur rail DIN,
- couleur : blanc RAL 9010,
- matériaux : matière plastique de haute qualité,
- niveau à bulle intégré,
- 89 mm de profondeur.

Caractéristiques

- IP 30 (sans porte),
- IP 40 (avec porte),
- IK07
- coffret classe II
- couleur : couleur RAL 9010
- Intensité nominale (In) pour appareillages jusqu'à 63 A,
- Réseau 400 V a.c./50Hz

Classement au feu :

IEC 60 695-2-10 et
IEC 60 695-2-11 :
850°C.



Conformes selon

IEC 61439-3



VU12NR



VU24NR



VU36NR



VU48NR



VZ131N



VZ302N

VZ304N

Désignation	quickconnect 	Emb.	Réf. c ^{iale} Porte Transp.	Réf. c ^{iale} Porte Opaque
Coffrets à encastrer				
1 rangée, 12 l : x h. 348 x 356 mm	T : 3 x 25 mm ² + 11 x 4 mm ²	1	VU12ET	VU12NR
2 rangées, 24 l : x h. 348 x 505 mm	T : 5 x 25 mm ² + 17 x 4 mm ²	1	VU24ET	VU24NR
3 rangées, 36 l : x h. 348 x 630 mm	T : 6 x 25 mm ² + 20 x 4 mm ²	1	VU36ET	VU36NR
4 rangées, 48 l : x h. 348 x 755 mm	T : 8 x 25 mm ² + 28 x 4 mm ²	1	VU48ET	VU48NR
5 rangées, 60 l : x h. 348 x 880 mm	T : 1 x 25 mm ² + 11 x 16 + 13 x 1 + 3 x 16 + 4 x 10 mm ²	1	VU60ET	VU60NR
Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale}	
Serrures à clé				
		1	VZ302N	
Clé de remplacement				
jeu de 2 clés	pour serrure VZ302N	1	VZ304N	
Vis d'arrêt pour plastron				
Jeu de 2 vis d'arrêt		1	VZ225N	
Portes transparentes pour coffrets volta encastrés				
cadre largeur :	1 rangée	1	VZ131N	
40 mm				
couleur :	2 rangées	1	VZ132N	
RAL 9010 blanc				
	3 rangées	1	VZ133N	
	4 rangées	1	VZ134N	
Obtuteur en bande				
	12  sécables	1	P012	
Bande de marquage				
livrée avec une bande protégée	livrée avec une bande cartonnée comportant des filets de séparation de 17,5 mm	1	VZ604	

Coffrets en saillie
1 à 4 rangées
de 2 à 48 I,
1 à 3 rangées
de 18 à 54 I

Livrés avec

- bornier de terre
- passe-câbles non montés
- porte transparente

Caractéristiques

- IP55 IK07 < 12 I
IK08 ≥ 12 I
- classe II
- entraxe rail DIN 125 mm pour 12 I et 150 mm pour 18 I
- rail DIN réglable en prof.
- empreintes défonçables
- 2 entrées latérales défonçables pour accouplement ou entrées de câbles
- teinte RAL 7035 (gris clair)



Classement au feu suivant
 NF EN 60695-2-10
 et 11 : 750 °C

Certifiés selon
 EN 61439-3

Options
 - serrure à clé

Traverse pour bornier
 voir capacité page A.166
 Borniers compatibles
 voir page A.167

Bon à savoir

Les supports VZ744 sont nécessaires pour installer toutes les traverses.



VE106F



VE312F



VE218F



VZ711



VZ403



VZ428



VZ743



VZ744

Désignation	Borniers à vis	Réf. c ^{iale}

Coffrets étanches IP55

1 rangée, 2 + 1 I l. 111 x h. 175 x p. 93 mm	T : 2 x 16 + 2 x 10mm ² passe-câbles fournis : 3 x M20	VE103F
1 rangée, 4 + 2 I l. 165 x h. 190 x p. 113 mm	T : 3 x 16 + 4 x 10mm ² passe-câbles fournis : 2 x M20 + 2 x M25 + 1 x M32	VE106F
1 rangée, 8 + 2 I l. 237 x h. 210 x p. 114 mm	T : 5 x 16 + 6 x 10mm ² passe-câbles fournis : 4 x M20 + 2 x M25 + 1 x M32	VE110F

Désignation	SanVis	Réf. c ^{iale}

1 rangée, 12 I l. 310 x h. 302 x p. 151 mm	T : 3 x 25mm ² + 11 x 4mm ² passe-câbles fournis : 10 x M20 + 2 x M25 + 1 x M32	VE112F
2 rangées, 24 I l. 310 x h. 427 x p. 151 mm	T : 5 x 25mm ² + 17 x 4mm ² passe-câbles fournis : 14 x M20 + 4 x M25 + 1 x M32	VE212F
3 rangées, 36 I l. 310 x h. 552 x p. 151 mm	T : 6 x 25mm ² + 20 x 4mm ² passe-câbles fournis : 14 x M20 + 10 x M25 + 2 x M32	VE312F
4 rangées, 48 I l. 310 x h. 677 x p. 151 mm	T : 8 x 25mm ² + 28 x 4mm ² passe-câbles fournis : 14 x M20 + 10 x M25 + 2 x M32	VE412F
1 rangée, 18 I l. 418 x h. 302 x p. 151 mm	T : 4 x 25mm ² + 14 x 4mm ² passe-câbles fournis : 8 x M20 + 10 x M25 + 1 x M32	VE118F
2 rangées, 36 I l. 418 x h. 452 x p. 151 mm	T : 6 x 25mm ² + 20 x 4mm ² passe-câbles fournis : 8 x M20 + 14 x M25 + 1 x M32	VE218F
3 rangées, 54 I l. 418 x h. 602 x p. 151 mm	T : 9 x 25mm ² + 31 x 4mm ² passe-câbles fournis : 8 x M20 + 18 x M25 + 2 x M32	VE318F

Traverse pour bornier SanVis pour coffrets 12, 18 I de large	à équiper	VZ711
--	-----------	--------------

Traverse de répartition monophasée 63 A se clipse sur les supports latéraux VZ744 à ajouter	2 x (3 x 16 + 4 x 10mm ²)	VZ403
---	---------------------------------------	--------------

Traverse de répartition triphasée + N 63 A se clipse sur les supports latéraux VZ744 à ajouter	3 x (3 x 16 + 2 x 10mm ²) 1 x (5 x 16 + 6 x 10mm ²)	VZ428
--	--	--------------

Traverse avec bornier isolé à 7 bornes	3 x (3 x 16 + 2 x 10mm ²) 1 x (5 x 16 + 6 x 10mm ²)	VZ743
---	--	--------------

Support de traverse de répartition	pour la fixation des VZ711, VZ403 et VZ428	VZ744
---	--	--------------

Manchons d'accouplement

pour juxtaposition ou superposition de coffrets IP55 et réduction du degré de protection à IP55.



VZ754

VZ311



VZ758



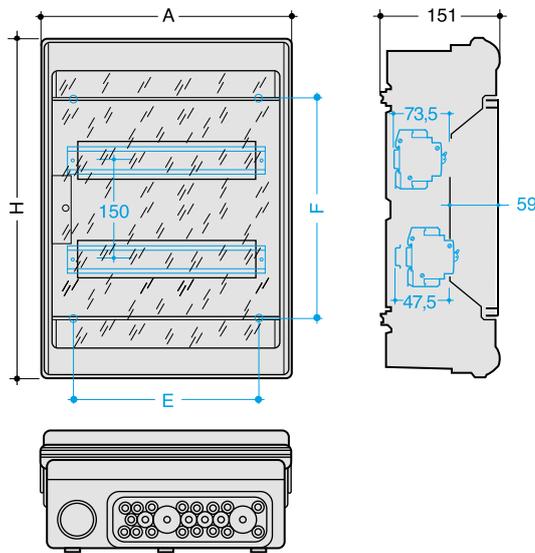
VZ748



VZ413

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
Serrure à barillet avec 2 clés	pour tous les coffrets de 2 à 54 ■	VZ311
Manchons d'accouplement	se clipsent dans les empreintes des coffrets VE112F, VE212F, VE312F, VE412F, VE118F, VE218F et VE318F	VZ754
Passe-câbles réduction du degré de protection à IP54	2 x M32 + 10 x M25 + 14 x M20 se clipsent dans les empreintes défonçables du coffret	VZ758
Accessoires de finition goulotte / coffret	pour coffrets de largeur 12 ■	VZ747
	pour coffrets de largeur 18 ■	VZ748
Obturateurs en bande teinte RAL 7035	pour coffrets de largeur 6 ■	VZ413
	pour coffrets de largeur 12 ■	VZ415
	pour coffrets de largeur 18 ■	VZ416

VE212F - 2 rangées 24



cotes d'encombrements en mm

Références		R	Dimensions			
			Coffret		Fixation	
			A	H	E	F
VE103F	3	1	111	175	-	147
VE106F	6	1	165	190	108	158
VE110F	10	1	237	210	180	173
VE112F	12	1	310	302	230	155
VE212F	24	2	310	427	230	280
VE312F	36	3	310	552	230	405
VE412F	48	4	310	677	230	550
VE118F	18	1	418	302	338	155
VE218F	36	2	418	452	338	305
VE318F	54	3	418	602	338	455

Bornier et traverse de raccordement pour coffrets IP55

Ouvertures défonçables empreintes P.E.		latérales		passé-câbles fournis
Références coffrets	empreintes P.E. hautes et basses			
VE103F	2 x M20	-		3 x M20
VE106F	1 x M20 + 1 x M25 + 1 x M20/32	2 x 16		2 x M20 + 2 x M25 + 1 x M32
VE110F	1 x M20/32 + 1 x M25 + 3 x M20	2 x 16		4 x M20 + 2 x M25 + 1 x M32
VE112F	2 x M20/32/40 + 2 x M25/32 + 3 x M25 + 6 x M20	2 x 21		10 x M20 + 2 x M25 + 1 x M32
VE118F	1 x M20/40/50 + 2 x M20/32 + 12 x M25 + 2 x M20	2 x 21		8 x M20 + 10 x M25 + 1 x M32
VE212F	2 x M20/32/40 + 2 x M25/32 + 3 x M25 + 6 x M20	3 x 21		14 x M20 + 4 x M25 + 1 x M32
VE218F	1 x M20/40/50 + 2 x M20/32 + 12 x M25 + 2 x M20	3 x 21		8 x M20 + 14 x M25 + 1 x M32
VE312F	2 x M20/32/40 + 2 x M25/32 + 3 x M25 + 6 x M20	4 x 21		14 x M20 + 10 x M25 + 2 x M32
VE318F	1 x M20/40/50 + 2 x M20/32 + 12 x M25 + 2 x M20	4 x 21		8 x M20 + 18 x M25 + 2 x M32
VE412F	2 x M20/32/40 + 2 x M25/32 + 3 x M25 + 6 x M20	5 x 21		14 x M20 + 10 x M25 + 2 x M32

Description :

Gamme de coffrets IP65 résistant aux UV, qui convient à une utilisation extérieure et aux applications photovoltaïques. La gamme comprend des coffrets de 1 à 4 rangées, de 2 à 54 modules.

Livrés avec :

- porte transparent,
- bande de marquage.

Caractéristiques

- IP65,
- classe II,
- courant nominal (In): 63 A,
- tension d'utilisation (Ue): 230/400 V~ - 50 Hz,
- couleur : gris clair RAL 7035,
- montage sur rail DIN,
- rail DIN réglable en profondeur,
- 2 entrées latérales défonçables pour accouplement ou entrées de câbles,
- avec empreintes défonçable passe-câble ou presse-étoupe de dimension M20, M25, M32, M40 et M50,
- 151 mm de profondeur,
- matériaux : polycarbonate.

Classement au feu :
IEC 60 695-2-10 et
IEC 60 695-2-11 :
850°C.



Conformes selon
IEC 61 439-3.



VE106SN



VE312SN



VE218SN



VZ025D

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale} sans emp. défonçable	Réf. c ^{iale} avec emp. défonçable
Coffret de 3 à 10 modules			
1 rangée, 3	l. 111 x h. 175 x p. 93 mm	VE103SN	VE103PN
1 rangée, 6	l. 165 x h. 190 x p. 113 mm	VE106SN	VE106PN
1 rangée, 10	l. 237 x h. 210 x p. 114 mm	VE110SN	VE110PN
Coffret 12 modules			
1 rangée, 12	l. 310 x h. 302 x p. 151 mm	VE112SN	VE112PN
2 rangées, 24	l. 310 x h. 427 x p. 151 mm	VE212SN	VE212PN
3 rangées, 36	l. 310 x h. 552 x p. 151 mm	VE312SN	VE312PN
4 rangées, 48	l. 310 x h. 677 x p. 151 mm	VE412SN	VE412PN
Coffret 18 modules			
1 rangée, 18	l. 418 x h. 302 x p. 151 mm	VE118SN	VE118PN
2 rangées, 36	l. 418 x h. 452 x p. 151 mm	VE218SN	VE218PN
3 rangées, 54	l. 418 x h. 602 x p. 151 mm	VE318SN	VE318PN

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
Presses-étoupes		
se visse dans les empreintes défonçables du coffret IP66	Ø M16 Ø M20 Ø M25 Ø M32 Ø M40	VZ016M VZ020M VZ025M VZ032M VZ040M
Presses-étoupes ventilés		
se visse dans les empreintes défonçables du coffret IP66	Ø M20 Ø M25 Ø M32	VZ020D VZ025D VZ032D
Bouchons pour presse-étoupes ventilés	pour Ø M20/25 pour Ø M25/32	VZ013V VZ021V
Patte de fixation murale extérieure	peut être montée latéralement, vers le haut ou vers le bas	VZ011
Plaques de montage	pour VE106xx pour VE110xx	VZ040 VZ041



VZ428



VZ521



VZ461

Désignation	Caractéristiques	Réf. c.iale avec emp. defonçable
Borne de raccordement pour photovoltaïque	section max. : 10 mm ² domaine d'utilisation : AC/DC 1000 V DC	KNX10LH
Plaque de fermeture	pour borne KXN10LH 1000 V DC	KW10LH
Traverse de répartition	type : 3 Ph+N In : 63 A Ph : 3 x (3x16 mm ² + 2x10 mm ²) N : 1 x (5x16 mm ² + 6x10 mm ²)	VZ428
Supports de borniers en laiton pré-équipés PE/N	N. 1 x (1x25 mm ² + 5x16 mm ² + 7x10 mm ²) PE. 1 x (1x25 mm ² + 5x16 mm ² + 7x10 mm ²) pour coffrets 12 ■ et 18 ■ par rangée	VZ521
	N. 1 x (1x25 mm ² + 7x16 mm ² + 9x10 mm ²) PE. 1 x (1x25 mm ² + 7x16 mm ² + 9x10 mm ²) pour coffrets 12 ■ et 18 ■ par rangée	VZ522
	N. 1 x (1x25 mm ² + 9x16 mm ² + 12x10 mm ²) PE. 1 x (1x25 mm ² + 9x16 mm ² + 12x10 mm ²) pour coffrets 12 ■ et 18 ■ par rangée	VZ523
	N. 1 x (1x25 mm ² + 11x16 mm ² + 13x10 mm ²) PE. 1 x (1x25 mm ² + 11x16 mm ² + 13x10 mm ²) pour coffrets 12 ■ et 18 ■ par rangée	VZ524
	N. 1x (2x16 mm ² + 2x10 mm ²) PE : 1x (2x16 mm ² + 2x10 mm ²) pour VE103	VZ722
	N. 1 x (3x16 mm ² + 3x10 mm ²) PE. 1 x (3x16 mm ² + 3x10 mm ²) pour VE106	VZ723
	N. 1x (5x16 mm ² + 5x10 mm ²) - PE. 1 x (5x16 mm ² + 5x10 mm ²) pour VE110	VZ724
	N ou PE. 1x (1x25mm ² + 5x16 mm ² + 7x10 mm ²) pour coffrets 12 ■ et 18 ■ par rangée	VZ725
	N ou PE. 1x (1x25mm ² + 7x16 mm ² + 9x10 mm ²) pour coffrets 12 ■ et 18 ■ par rangée	VZ726
	N ou PE. 1x(1x25mm ² + 9x16mm ² + 12x10mm ²) pour coffrets 12 ■ et 18 ■ par rangée	VZ727
	N ou PE. 1x(1x 25mm ² + 11x16mm ² + 13x10mm ²) pour coffrets 12 ■ et 18 ■ par rangée	VZ728
	N ou PE. 1x (1x25mm ² + 11x16mm ² + 13x10mm ²) + 1 x (1x25 mm ² + 2x16 mm ² + 3x10 mm ²)	VZ729
	Supports de borniers quickconnect pré-équipés PE/N	N : 1x(3x25mm ² + 11x4 mm ²) PE : 1x(3x25mm ² + 11x4 mm ²)
N : 1x(3x25mm ² + 11x4mm ²) + (1x25 mm ² + 5x4 mm ²) PE : 1x(4x25 mm ² + 14x4 mm ²)		VZ462
N : 1x (4x25 mm ² + 14x4 mm ²) + (1x25 mm ² + 5x4 mm ²) PE : 1x (5x25 mm ² + 17x4 mm ²)		VZ463
N : 1x(3x25 mm ² + 11x4 mm ²) + (1x25 mm ² + 5x4 mm ²) PE : 1x (6x25 mm ² + 20x4 mm ²)		VZ464
Support de borniers quickconnect		VZ711

Coffrets en saillie		Caractéristiques		Kit de montage					
à compléter		Nombre de rangées	Nombre de modules	Disj. x160 avec ou sans bloc diff. et P160 montage vertical	Disj. x160 sans bloc diff. et P160 Disj. AB160 avec ou sans bloc diff. montage horizontal	Disj. P250 (160A) avec ou sans bloc diff. montage horizontal	Appareils modulaires 2 x 24 ■	Appareils spéciaux livrés avec platine perforée	
Sans porte	Avec porte transparente			haut. 2 rang.	haut. 1 rang.	haut. 2 rang.	haut. 2 rang.	haut. 2 rang.	
FD22AN	FD22ACN	2	48	FD02K1	FD01K1	FD02K2	FD02A1	FD02C2	
FD32AN	FD32ACN	3	72						
FD42AN	FD42ACN	4	96						
FD52AN	FD52ACN	5	120						
FD62AN	FD62ACN	6	144						
FD72AN	FD72ACN	7	168						

Coffrets encastrés		Caractéristiques		Kit de montage					
à compléter		Nombre de rangées	Nombre de modules	Disj. x160 avec ou sans bloc diff. et P160 montage vertical	Disj. x160 sans bloc diff. et P160 Disj. AB160 avec ou sans bloc diff. montage horizontal	Disj. P250 (160A) avec ou sans bloc diff. montage horizontal	Appareils modulaires 2 x 24 ■	Appareils spéciaux livrés avec platine perforée	
Sans porte	Avec porte transparente			haut. 2 rang.	haut. 1 rang.	haut. 2 rang.	haut. 2 rang.	haut. 2 rang.	
FU22AN	FU22ACN	2	48	FD02K1	FD01K1	FD02K2	FD02A1	FD02C2	
FU32AN	FU32ACN	3	72						
FU42AN	FU42ACN	4	96						
FU52AN	FU52ACN	5	120						
FU62AN	FU62ACN	6	144						
FU72AN	FU72ACN	7	168						

	Portes		Kit d'association	Pattes de fixation	Plaques de fermeture hautes et basses hors standard		Plaque de fermeture arrière	Guide-fils
Pour borniers	Pleines	Transp.	Horizontal et vertical	Murales	IP41	Pour presse-étoupes	IP41	Vertical
haut. 2 rang.								
FD02A2 2 rangées pour bornier FD02A3 1 rangée pour bornier + 1 rangée modulaire	FD22PN FD32PN FD42PN FD52PN FD62PN FD72PN	FD22TN FD32TN FD42TN FD52TN FD62TN FD72TN	FD00F1	FD00F2	FD00P2	FD00P3	VZ741	FD00B1

	Portes		Pattes de fixation	Plaques de fermeture hautes et basses hors standard		Plaque de fermeture arrière	Guide-fils
Pour borniers	Pleines	Transp.	Murale	IP41	Pour presse étoupes	IP41	Vertical
haut. 2 rang.							
FD02A2 2 rangées pour bornier FD02A3 1 rangée pour bornier + 1 rangée modulaire	FD22PN FD32PN FD42PN FD52PN FD62PN FD72PN	FD22TN FD32TN FD42TN FD52TN FD62TN FD72TN	VZ405N	FD00P2	FD00P3	VZ741	FD00B2

Coffrets vegaD en saillie 2 à 7 rangées, 24 I par rangée

- équipés de :
- plaques passe-câbles amovibles en haut et en bas
 - châssis modulaire amovible
 - cadre d'habillage amovible
 - bornier de terre SanVis
 - bande de marquage
 - obturateurs
 - porte plan
 - 2 bracelets guide-fils par rangée



FD52DN

Coffrets vegaD encastrés 2 à 7 rangées, 24 I par rangée

- équipés de :
- bac d'encastrement (prof. 110 mm) avec entrées de câbles
 - châssis modulaire amovible
 - cadre d'habillage amovible : 40 mm en saillie pour les coffrets divisionnaires et 72 mm en saillie pour les coffrets à compléter.
 - bornier de terre SanVis
 - bande de marquage
 - obturateurs
 - porte plan
 - 2 bracelets guide-fils par rangée



FD52AN

Données communes

- IP30 / IK07 (sans porte)
- IP41 / IK08 (avec porte version saillie)
- IP40 / IK08 (avec porte version encastrée)
- classe II
- entraxe rails DIN 150 mm



Classement au feu :
 NF EN 60695-2-10 et 11 :
 850 °C
 autres vegaD :
 750° C

Conformes selon

- NF EN 61439-1 et 3
- NF C61-910



FU42AN

Désignation	Caractéristiques	Haut. mm	Réf. c.iale sans porte	Réf. c.iale avec porte Transp.
Coffrets en saillie IP30	2 rangées (48 I)	450	FD22DN	-
	3 rangées (72 I)	600	FD32DN	-
	4 rangées (96 I)	750	FD42DN	-
	5 rangées (120 I)	900	FD52DN	-
	6 rangées (144 I)	1050	FD62DN	-
	7 rangées (168 I)	1200	FD72DN	-
	Coffrets en saillie à compléter IP30	emplacement prévu pour unité d'équipement hauteur 300 mm		
2 rangées (48 I)		450	FD22AN	FD22ACN
3 rangées (72 I)		600	FD32AN	FD32ACN
4 rangées (96 I)		750	FD42AN	FD42ACN
5 rangées (120 I)		900	FD52AN	FD52ACN
6 rangées (144 I)		1050	FD62AN	FD62ACN
7 rangées (168 I)		1200	FD72AN	FD72ACN
Coffrets encastrés complets IP30	avec saillie 40 mm			
	2 rangées (48 I)	537	FU22DN	-
	3 rangées (72 I)	687	FU32DN	-
	4 rangées (96 I)	837	FU42DN	-
	5 rangées (120 I)	987	FU52DN	-
	6 rangées (144 I)	1137	FU62DN	-
	7 rangées (168 I)	1287	FU72DN	-
Coffrets encastrés à compléter IP30	avec saillie 70 mm			
	emplacement prévu pour unité d'équipement hauteur 300 mm			
	2 rangées (48 I)	537	FU22AN	FU22ACN
	3 rangées (72 I)	687	FU32AN	FU32ACN
	4 rangées (96 I)	837	FU42AN	FU42ACN
	5 rangées (120 I)	987	FU52AN	FU52ACN
	6 rangées (144 I)	1137	FU62AN	FU62ACN
7 rangées (168 I)	1287	FU72AN	FU72ACN	



FD02A1



FD02A3



FD02C2



FD02A2



FD02F1



FD02K1



FD02K2



FD00A1



UZ02B9



Désignation	Caractéristiques	Haut. mm	Réf. c ^{iale}	
			kit complet	plastron
Unités d'équipement pour appareils modulaires	1 rangée : 1 x 24 ■	150	FD01A1	FD00C4
	2 rangées : 2 x 24 ■	300	FD02A1	FD00C1
	- bande(s) de marquage - 1 rail DIN par rangée modulaire	1 rangée : 1 x 24 ■ + 1 rangée pleine pour bornier	300	FD02A3
Unités d'équipement pour appareils spéciaux		300	FD02C2	FD00C2
	- avec platine perforée réglable en profondeur			
Unités d'équipement pour borniers	1 rangée : 2 x 24 ■	300	FD02A2	FD00C2
	comprend 1/2 rail DIN horizontale réglable en profondeur			
Désignation	Caractéristiques	Haut. mm	Réf. c ^{iale}	
Unités d'équipement	pour disjoncteur de branchement monophasé ou triphasé	300	FD02F1	
	pour compteur électronique et disjoncteur de branchement mono	300	FD02F2	
	pour compteur électronique et disjoncteur de branchement triphasé	450	FD03Z1	
	pour disjoncteur boîtier moulé x160 avec / sans bloc différentiel et P160 (montage vertical)	300	FD02K1	
	pour disjoncteur boîtier moulé x160 sans bloc différentiel et P160 (montage horizontal)	150	FD01K1	
	pour disjoncteur boîtier moulé P250 (160A) avec ou sans bloc différentiel (montage horizontal)		FD02K2	
Bande de marquage	en bande largeur 24 ■		FD00A1	
	pour plastrons		comprend : - porte-étiquettes transparent - étiquettes de marquage	
Rail symétrique DIN	pour unités plastron plein permet la fixation d'app. modulaires sous les plastrons pleins et entre 2 rails modulaires		UZ02B9	
Obturbateurs	en bande largeur 24 ■		JP002	
	- pour fermer les emplacements sans appareils - pour condamner une rangée complète			



FD52TN FD52PN

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}	
		Transp.	Pleine
Portes pleines et transparentes réversibles pour coffrets en saillie et encastrés permet d'obtenir le degré de protection IP41	pour coffrets		
	Fx22xN	FD22TN	FD22PN
	Fx32xN	FD32TN	FD32PN
	Fx42xN	FD42TN	FD42PN
	Fx52xN	FD52TN	FD52PN
	Fx62xN	FD62TN	FD62PN
	Fx72xN	FD72TN	FD72PN



FD00S1



FD00S5

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
Serrures remplacent le verrou d'origine	verrou d'origine	FD00S0
	serrure à triangle mâle, 7 mm, chromée, avec clé	FD00S2
	serrure à carré mâle, 7 mm, chromée, avec clé	FD00S3
	serrure double-barre, 3 mm	FD00S5
	serrure à clé n°405	FD00S4
	serrure à clé n°1242E	FD00S1



FD00Q1

Traverse pour bornier SanVis	peut être équipée de borniers de différentes tailles voir page A.166	FD00Q1
	n'accepte pas les barrettes laiton	



FD00P1



FD00P3

Plaques entrées de câbles de rechange	pour entrées hautes et basses	avec empreintes rectangulaires pour goulotte	FD00P1
		livrées en standard avec passe-fils intégrés	FD00P2
		avec empreintes circulaires pour câbles et tubes et presse-étoupes	FD00P3
	pour entrées arrières	avec passe-fils intégrés	VZ741



FD00P5



FD00F1



FD00F2



VZ405N



UZ25V2



FD00B1



FD00B2



FD00F3



FD00A3

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
Jeu de 2 aérateurs	IP30	FD00P5
Adaptateur	pour mécanismes 2 modules gallery et format 45 x 45	FD00G1
Obturbateur	pour face latérale	FD00P4
Kit d'association	vertical / horizontal	FD00F1
Jeu de 4 pattes de fixation murale	uniquement pour les coffrets en saillie	FD00F2
Jeu de 4 pattes de fixation pour cloison sèche	uniquement pour les coffrets encastrés	VZ405N
Bracelets guide-fils	circulation horizontale se fixent sur le rail DIN à l'aide du support de fixation UZ01V1 par simple rotation	bracelet grande section UZ25V1 bracelet petite section UZ25V2
	circulation verticale se fixent sur la face latérale du châssis et permettent de guider les fils ou de maintenir la goulotte verticale	version en saillie et encastrée p : 182 mm FD00B1 version encastrée p : 150 mm FD00B2
Support de fixation	pour bracelets guide-fils UZ25V1 et UZ25V2	UZ01V1
Support de bridage	pour câbles / tubes	FD00F3
Goulotte de câblage horizontale	30 x 80 mm se monte sans accessoire entre 2 rangées, uniquement pour coffrets en saillie et encastrés p : 182 mm	FD00T1
Cloison de séparation horizontale	pour coffrets en saillie et encastrés p : 182 mm	FD00A3
Porte-schéma souple	- à coller à l'intérieur de la porte pleine, - format A4 adhésif	FZ794

* ne convient pas pour une installation extérieure permanente

Coffrets vegaD étanches IP55* 1 à 7 rangées 24 I par rangée

équipés de :

- plaques passe-câbles amovibles en haut et en bas
- châssis modulaire amovible.
- entraxe rail DIN 150 mm
- bornier terre Sanvis

Espace prévu pour borniers SanVis supplémentaires voir page A.166
Liste des borniers compatibles page A.167

Livrés avec

- porte pleine
- patte de fixation extérieure.



Classement au feu :
NF EN 60695-2-10 et 11 : 750 °C

IP55 / IK10 (avec porte)
IP30 / IK07 (sans porte)

Conformes selon NF EN61439-3 et NF C61-910

Unités d'équipement

se montent dans les emplacements prévus dans les coffrets à compléter.



FV62A



UG22F1



UG22F2



UK22LH0



UD22B3



UD22C2



JP002



FZ794

Désignation	Caractéristiques	Haut. mm	Réf. c ^{iale}
Coffrets à compléter IP55 avec porte	emplacement prévu pour unité d'équipement T1UT92A + 1kN00A + 1kN22E	500	FV22A
	+ 1 rangée (24 I) T1UT92A + 2kN00A + 2kN22E + 1kN99E	650	FV32A
	+ 2 rangées (48 I) T1UT92A + 2kN00A + 1kN266E + 1kN22E + 1kN99E	800	FV42A
	+ 3 rangées (72 I) T1UT92A + 2kN00A + 1kN26E + 1kN22E = 1kN99E	950	FV52A
	+ 4 rangées (96 I) T2UT92A + 3kN00A + 3kN26E + 2kN99E	1100	FV62A
	+ 5 rangées (120 I) T2UT92A + 3kN00A + 3kN26E + 2kN99E	1250	FV72A
Unités d'équipement	pour disjoncteur de branchement monophasé ou triphasé		UG22F1
	pour compteur électronique et disjoncteur de branchement mono.		UG22F2
	pour disjoncteur boîtier moulé x160 avec / sans bloc différentiel		UK22A2
	pour disjoncteurs et interrupteur boîtier moulé P160 montage vertical		UK22LH0
	pour disjoncteur boîtier moulé x250 (160A) avec / sans bloc différentiel		UK22B3
Unité d'équipement pour appareils modulaires	2 rangées : 2 x 24 I livrée avec bandes de marquage	300	UD22B3
Unité d'équipement pour appareils spéciaux	dimensions : l. 415 x h. 235 comprend : - 1 platine perforée réglable en profondeur	300	UD22C2
Unité d'équipement pour borniers	2 rangées : 2 x 24 I 1 rangée modulaire 24 I et 1 rangée bornier 24 I comprend 2 rails DIN horizontaux réglables en prof.	300	UD22A5 UD22G1
Obturbateur	en bande largeur 24 I		JP002
	pour fermer les emplacements sans appareils pour condamner une rangée complète		
Porte-schéma souple	à coller à l'intérieur de la porte pleine format A4 adhésif		FZ794
Peinture en bombe aérosol	teinte RAL 9010		FZ792N

* ne convient pas pour
une installation extérieure
permanente



FZ507



UZ25V2



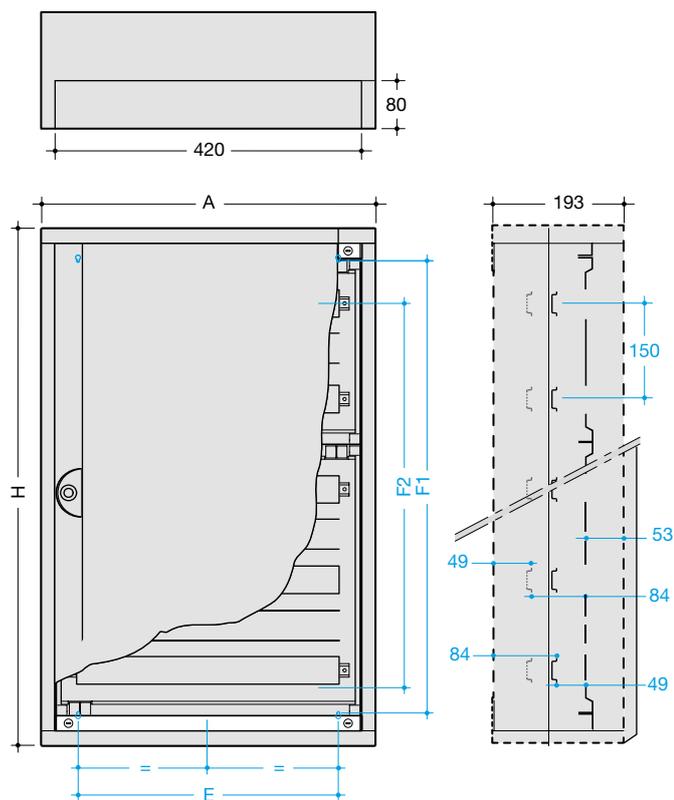
UZ01V1



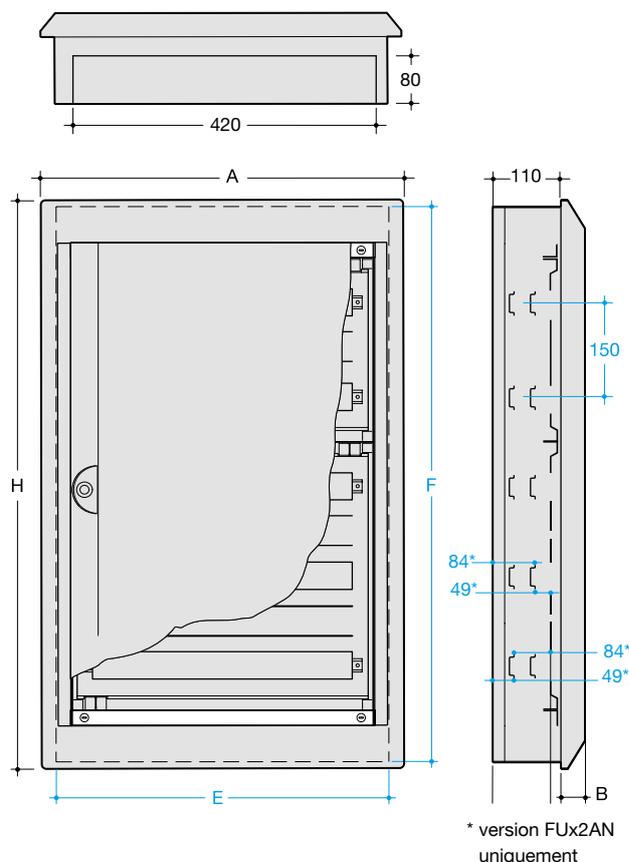
UT50C

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
Serrures	serrure à barillet clé n° 1242E	FZ507
	serrure à barillet clé n° 405	FZ526
	serrure à barillet clé n° 455	FZ527
	carré mâle, 7 mm, chromée, avec clé	FZ503
	triangle mâle, 7 mm chromée, avec clé	FZ502
	double-barre, 3 mm	FZ501
Bracelets guide-fils	bracelet grande section	UZ25V1
	se fixent sur le rail à l'aide du support de fixation UZ01V1 par simple rotation bracelet petite section	UZ25V2
Support de fixation	fixation à clips pour bracelets guide-fils	UZ01V1
Couvercle vertical	fixation à clips long. 2 m pour couvrir les bracelets guide-fils	UT50C

En saillie IP30, IP41



Encastrés IP30, IP41



Cotes d'encombrement

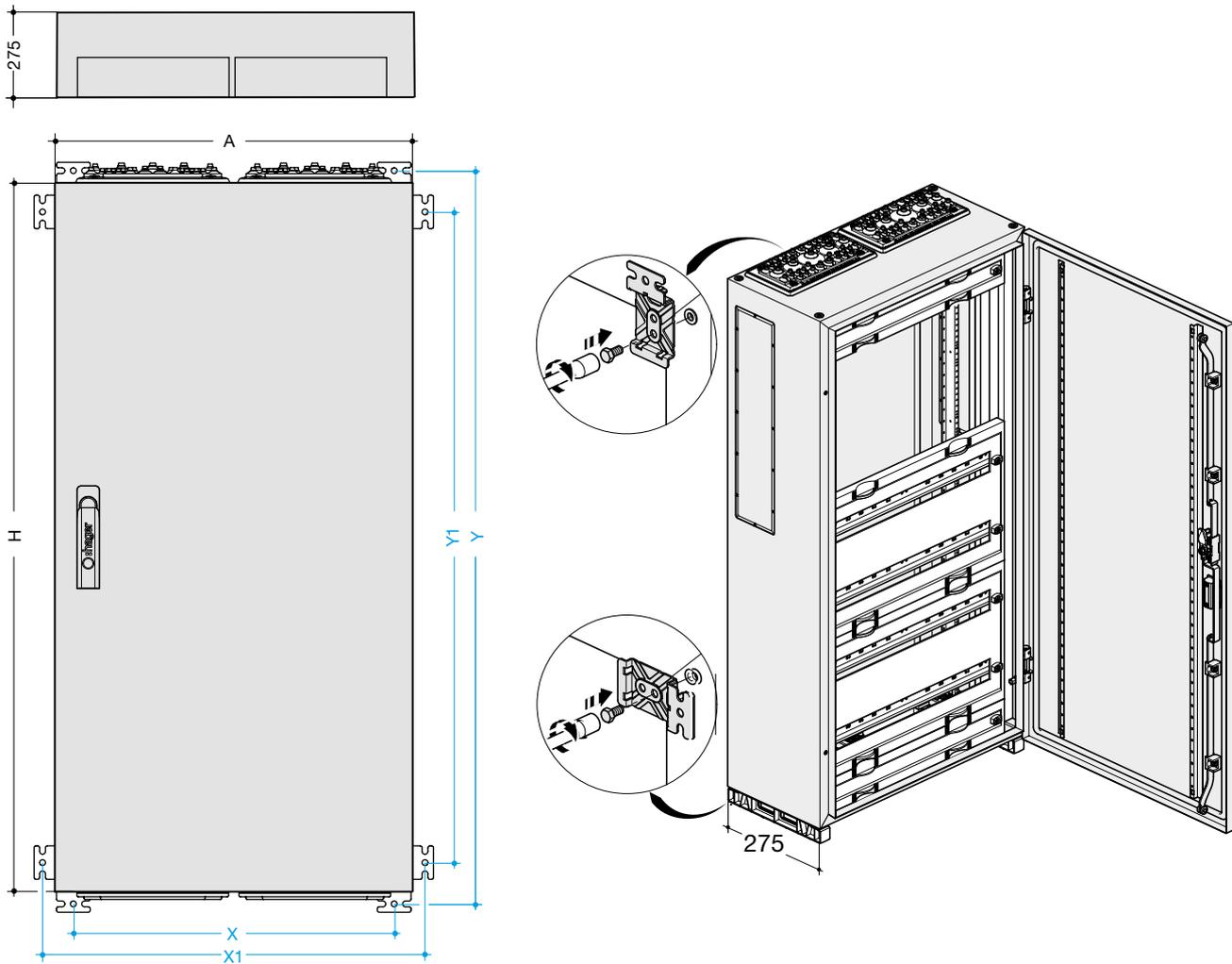
Coffrets en saillie

Références			Dimensions du coffret		Fixation		
			A	H	E	F1	F2
FD22AN	FD22ACN	FD22DN	550	450	350	325	245
FD32AN	FD32CAN	FD32DN	550	600	350	475	395
FD42AN	FD42ACN	FD42DN	550	750	350	625	545
FD52AN	FD52ACN	FD52DN	550	900	350	775	695
FD62AN	FD62ACN	FD62DN	550	1050	350	925	845
FD72AN	FD72ACN	FD72DN	550	1200	350	1075	995

Coffrets encastrés

Références			Dimensions du cadre			Niche murale	
			A	H	B	E	F
FU22AN	FU22DN	FU22ACN	600	537	40	550	506
FU32AN	FU32DN	FU32ACN	600	687	40	550	656
FU42AN	FU42DN	FU42ACN	600	837	40	550	806
FU52AN	FU52DN	FU52ACN	600	987	40	550	956
FU62AN	FU62DN	FU62ACN	600	1137	40	550	1106
FU72AN	FU72DN	FU72ACN	600	1287	40	550	1256

En saillie IP55*



Cotes d'encombrement

Coffrets en saillie

Réf.	Dimensions du coffret		Fixation murale				App. de tête nombre de			
	A	H	X	Y	X1	Y1	rang.	mod.	porte	verrou
FV22A	550	500	495	540	590	410	-	-	1	1
FV32A	550	650	495	690	590	560	+1	24	1	1
FV42A	550	800	495	840	590	710	+2	48	1	1
FV52A	550	950	495	990	590	860	+3	72	1	1
FV62A	550	1100	495	1140	590	1010	+4	96	1	1
FV72A	550	1250	495	1290	590	1160	+5	120	1	1

* ne convient pas pour une installation extérieure permanente

Description :

La gamme de coffrets à encastrer FW est adaptée pour les installations dans les locaux commerciaux jusqu'à 125 A. La gamme FW comprend des coffrets de 1 à 3 travées, de 3 à 7 rangées et d'une capacité de 36 à 252 modules.

Livrés avec

- porte pleine,
- pattes de fixation murale,
- bornier de terre **quickconnect**

Caractéristiques

- IP30,
- classe II,
- courant nominal (In) : 125 A,
- tension d'utilisation (Ue) : 230/400 V~ - 50 Hz,
- courant de court-circuit max : 17 kA,
- matériaux : métal,
- couleur : blanc RAL 9010,
- montage sur rail DIN,
- 110 mm de profondeur.

Classement au feu



IEC 60 695-2-10
IEC 60 695-2 -11
850°C.

Conformes selon :

IEC 61 439-3.



FWU62S

Désignation	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Bornes T/N	Trav.	Rang.	Nbre. mod.	Réf. c ^{iale} Opaque	Réf. c ^{iale} Transp.
Coffrets FW à encastrer	500	300	KN18E +2x KN10N	1	3	36	FWU31S	-
avec bornes T/N par travée, rail DIN 35 x 7,5 mm, entr'axe 125 mm profondeur 110 mm	550			2	3	72	FWU32S	FWU32GS
	800			3	3	108	FWU33S	-
	650	300	KN22E +2x KN10N	1	4	48	FWU41S	-
	550			2	4	96	FWU42S	FWU42GS
	800			3	4	144	FWU43S	-
	800	300	KN22E +2x KN10N	1	5	60	FWU51S	-
	550			2	5	120	FWU52S	FWU52GS
	800			3	5	180	FWU53S	-
	950	300	KN22E +2x KN10N	1	6	72	FWU61S	-
	550			2	6	144	FWU62S	FWU62GS
	800			3	6	216	FWU63S	-
	1100	300	KN22E +2x KN10N	1	7	84	FWU71S	-
	550			2	7	168	FWU72S	FWU72GS
	800			3	7	252	FWU73S	-

Description :

La gamme de coffrets à encastrer FW, vides est adaptée pour les installations dans les locaux commerciaux jusqu'à 125 A.

Livrés avec

- porte pleine,
- pattes de fixation murale,

Caractéristiques

- IP30,
- classe II,
- courant nominal (In) : 125 A,
- tension d'utilisation (Ue) : 230/400 V~ - 50 Hz,
- courant de court-circuit max : 17 kA,
- matériaux : métal,
- couleur : blanc RAL 9010,



Classement au feu
IEC 60 695-2-10
IEC 60 695-2-11:
850°C.

Conformes selon :
IEC 61 439-3.



FWU62D

Désignation	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Trav.	Emb.	Réf. ciale Opaque
Coffrets FW vides, à encastrer profondeur 110 mm	500	300	1	1	FWU31D
		550	2	1	FWU32D
		800	3	1	FWU33D
FWU62D	650	300	1	1	FWU41D
		550	2	1	FWU42D
		800	3	1	FWU43D
	800	300	1	1	FWU51D
		550	2	1	FWU52D
		800	3	1	FWU53D
	950	300	1	1	FWU61D
		550	2	1	FWU62D
		800	3	1	FWU63D
	1100	300	1	1	FWU71D
		550	2	1	FWU72D
		800	3	1	FWU73D
	1250	300	1	1	FWU81D



UZ00K1



KN06P



KN10N



KN14E



FZ014NV

Désignation	Emb.	Réf. c ^{iale}
Support de borne	1	UZ00K1
Adaptateur universel	1	KN00A
Loquet avec poignée	1	FZ598N

Désignation	Section (mm)	Emb.	Réf. c ^{iale} Bleue Neutre	Réf. c ^{iale} Marron Phase	Réf. c ^{iale} Vert/Jaune Terre
Borniers sans vis et à cage	5 x 4 + 1 x 25	1	KN06N	KN06P	KN06E
pontage KN99N, 99P, 99 E	8 x 4 + 2 x 25	1	KN10N	KN10P	KN10E
	11 x 4 + 3 x 25	1	KN14N	KN14P	KN14E
	14 x 4 + 4 x 25	1	KN18N	KN18P	KN18E
	17 x 4 + 5 x 25	1	KN22N	KN22P	KN22E
	20 x 4 + 6 x 25	1	KN26N	KN26P	KN26E

Désignation	pour	Emb.	Réf. c ^{iale} porte gauche	Réf. c ^{iale} porte droite*
Portes rainurées	FWU42...	1	-	FZ006NV
	FWU43...	1	FZ007NV	FZ006NV
	FWU51...	1	-	FZ009NV
	FWU52...	1	-	FZ010NV
	FWU53...	1	FZ011NV	FZ010NV
	FWU62...	1	-	FZ014NV
	FWU71...	1	-	FZ021NV
	FWU72...	1	-	FZ022NV
	FWU73...	1	FZ023NV	FZ022NV

* avec fermeture



UN61TN



UZ61M5



UW31U



UM31UK

Désignation	Pour	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Trav.	Rang.	Emb	Réf. c ^{iale}
Kits avec plaque de montage perforée - sans plastron à utiliser avec cloison de séparation	FWU31...	310	248	1	3	1	UN31TN
	FWU32/33...	310	498	2	3	1	UN32TN
	FWU41...	460	248	1	4	1	UN41TN
	FWU42/43...	460	498	2	4	1	UN42TN
	FWU51...	610	248	1	5	1	UN51TN
	FWU52/53/54	610	498	2	5	1	UN52TN
	FWU61...	760	248	1	6	1	UN61TN
	FWU62/63/64	760	498	2	6	1	UN62TN
	FWU71...	910	248	1	7	1	UN71TN
FWU72/73...	910	498	2	7	1	UN72TN	

Plaques de montage perforées - à utiliser avec cloison de séparation - plaques livrées avec vis		240	248	1	2	1	UZ21M6
		310	248	1	3	1	UZ31M5
		390	248	1	3	1	UZ31M6
		310	498	2	3	1	UZ32M5
		460	248	1	4	1	UZ41M5
		570	248	1	4	1	UZ41M6
		460	498	2	4	1	UZ42M5
		610	248	1	5	1	UZ51M5
		610	498	2	5	1	UZ52M5
		760	248	1	6	1	UZ61M5
	760	498	2	6	1	UZ62M5	

Désignation	Nbre de modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Trav.	Rang.	Emb	Réf. c ^{iale}
Kit d'équipement, avec plastron pour appareillage modulaire - livré avec borniers N/PE	36 ■	450	248	1	3	1	UW31U
	48 ■	600	248	1	4	1	UW41U
	60 ■	750	248	1	5	1	UW51U
	72 ■	900	498	1	6	1	UW61U
	84 ■	1050	248	1	7	1	UW71U
	96 ■	1200	248	1	8	1	UW81U

Travée multimédia avec plaques de montage plastique		450	248	1		1	UM31UK
		600	248	1		1	UM41UK
		750	248	1		1	UM51UK
		900	498	1		1	UM61UK
		1050	248	1		1	UM71UK

Désignation	Caractéristiques	Emb	Réf. c ^{iale}
 UN03FN	Jeux de 2 montants pour coffrets h. 500 mm pour coffrets h. 650 mm pour coffrets h. 800 mm pour coffrets h. 950 mm pour coffrets h. 1100 mm	1set	UN03FN
		1set	UN04FN
		1set	UN05FN
		1set	UN06FN
		1set	UN07FN
 UN04A1	Rail DIN livré avec 2 vis 7,5 mm	30	U842B
 UZ03A1	Connexion terre 1 pôle pour plaque perorée 400 mm, 1,5 mm ²	1	UL01G1
 UZ04A1	Tour double châssis	1	UZ04A1
 UZ03A1	Jeu de support bas pour montant - avec verrou d'encliquetage, 1 x gauche et 1 x droite	1	UZ03A1
 UZ01A2	Jeu de support haut pour montant	1	UZ01A2
 FWU00V3	Séparations - verticales pour coffrets h. 500 mm pour coffrets h. 650 mm pour coffrets h. 800 mm pour coffrets h. 950 mm pour coffrets h. 1100 mm	1	FWU00V3
		1	FWU00V4
		1	FWU00V5
		1	FWU00V6
		1	FWU00V7
 ZZ10H	- horizontales pour 1 travée de largeur	1	ZZ10H
 FWU00P1	Plaque passe-câble haut et bas	1	FWU00P1
 VZ741	Plaque passe-câble arrière	1	VZ741
 FWU00F1	Kit d'association - 1 jeu = 4 pièces association verticale/horizontale	1	FWU00F1
 FZ279	Kit de réglage en profondeur - 1 jeu = 4 pièces ajustement de 12 à 32mm	1	FZ279

Description :

La gamme de coffrets à encastrer FW est adaptée pour les installations dans les locaux commerciaux jusqu'à 125. La gamme FW comprend des coffrets de 1 à 4 travées, de 3 à 7 rangées et d'une capacité de 36 à 336 modules.

Livrés avec

- porte pleine,
- pattes de fixation murale,
- bornier de terre

Caractéristiques

- IP44,
- classe II,
 - courant nominal (In) : 125 A,
 - tension d'utilisation (Ue) : 230/400 V~ - 50 Hz,
 - courant de court-circuit max : 17 kA,
 - matériaux : métal,
 - couleur : blanc RAL 9010,
 - montage sur rail DIN,
 - 160 mm de profondeur.



FWB52



Classement au feu :

IEC 60 695-2-10
IEC 60 695-2-11:
850°C.

Conformes selon :

IEC 61 439-3.

Désignation	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Bornes T/N	Trav.	Rang.	Nbre. mod.	Réf. c ^{iale} Opaque	Réf. c ^{iale} Transp.
Coffrets FW métalliques, en saillie prof. 160mm								
	500	300	KN18E + KN18N	1	3	36 ■	FWB31S	FWB31GS
	550		KN18E + KN18N	2	3	72 ■	FWB32S	FWB32GS
	800		KN18E + KN18N	3	3	108 ■	FWB33S	FWB33GS
	1050		KN18E + KN18N	4	3	144 ■	FWB34S	FWB34GS
	650	300	KN22E + KN22N	1	4	48 ■	FWB41S	FWB41GS
	550		KN22E + KN22N	2	4	96 ■	FWB42S	FWB42GS
	800		KN22E + KN22N	3	4	144 ■	FWB43S	FWB43GS
	1050		KN22E + KN22N	4	4	192 ■	FWB44S	FWB44GS
	800	300	KN26E + KN26N	1	5	60 ■	FWB51S	FWB51GS
	550		KN26E + KN26N	2	5	120 ■	FWB52S	FWB52GS
	800		KN26E + KN26N	3	5	180 ■	FWB53S	FWB53GS
	1050		KN26E + KN26N	4	5	240 ■	FWB54S	FWB54GS
	950	300	KN26E + KN26N	1	6	72 ■	FWB61S	FWB61GS
	550		KN26E + KN26N	2	6	144 ■	FWB62S	FWB62GS
	800		KN26E + KN26N	3	6	216 ■	FWB63S	FWB63GS
	1050		KN26E + KN26N	4	6	288 ■	FWB64S	FWB64GS
	1100	300	KN26E + KN26N	1	7	84 ■	FWB71S	FWB71GS
	550		KN26E + KN26N	2	7	168 ■	FWB72S	FWB72GS
	800		KN26E + KN26N	3	7	252 ■	FWB73S	FWB73GS
	1050		KN26E + KN26N	4	7	336 ■	FWB74S	FWB74GS

Description :

Travées pour appareillage modulaire et Telecom. Intégration dans le coffret facilitée. A combiner en fonction de vos besoins.



UN61TN



UZ61M5



UN03A

Désignation	h. (mm)	l. (mm)	Trav. Rang.		Réf. c ^{iale}
Kits pour plaques de montage perforées	310	248	1	3	UN31TN
	310	498	2	3	UN32TN
(à utiliser avec séparateur.	460	248	1	4	UN41TN
Voir page suivante)	460	498	2	4	UN42TN
	610	248	1	5	UN51TN
	610	498	2	5	UN52TN
	760	248	1	6	UN61TN
	760	498	2	6	UN62TN
	910	248	1	7	UN71TN
	910	498	2	7	UN72TN

Désignation	h. (mm)	l. (mm)	Trav. Rang.		Réf. c ^{iale}
Plaques de montage	240	248	1	2	UZ21M6
	310	248	1	3	UZ31M5
	390	248	1	3	UZ31M6
	310	498	2	3	UZ32M5
	460	248	1	4	UZ41M5
	570	248	1	4	UZ41M6
	460	498	2	4	UZ42M5
	610	248	1	5	UZ51M5
	610	498	2	5	UZ52M5
	760	248	1	6	UZ61M5
	760	498	2	6	UZ62M5

Désignation	Caractéristiques	Emb	Réf. c ^{iale}
Jeux de 2 montants	pour coffret h.500 mm	1	UN03A
	pour coffret h.650 mm	1	UN04A
	pour coffret h.800 mm	1	UN05A
	pour coffret h.950 mm	1	UN06A
	pour coffret h.1100 mm	1	UN07A
Kit de connexion PE 1 pôle	400mm, 1,5 mm ²	1	UL01G1
Rail DIN	7,5 mm	1	U842B

	Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale}
	Kit d'association châssis - pour FW...S		1	UZ04A1
UZ04A1 UZ05A1	1 jeu de 4 rallonges de tourelle 15 mm	15mm / 1 jeu = 4 pièces	1	UZ05A1
	Jeu de support bas pour montant	avec verrou d'encliquetage, 1 x gauche et 1x droite	1	UZ03A1
UZ03A1	Jeu de support haut pour montant		1	UZ01A2
	Séparations verticales	pour coffret h. 500mm pour coffret h. 650mm pour coffret h. 800mm pour coffret h. 950mm pour coffret h. 1100mm	1 1 1 1 1	UZ30F1 UZ40F1 UZ50F1 UZ60F1 UZ70F1
UZ01A2	horizontales	pour 1 travée de largeur	1	ZZ10H
	Bracelet guide fils 1 jeu = 20 pièces	petite section	1	UZ25V2
UZ40F1	Support de fixation pour bracelet guide fils 1 jeu = 20 pièces	fixation	1	UZ01V2
	Kit de fixation mural 1 jeu = 4 pièces	pour montage encastré et saillie	1	FZ803B
ZZ10H	Support armoires juxtaposées longueur : 2 m	pour montage des coffrets livré avec 4 bracelets	1	FZ890N
	Eclipse d'accrochage	pour rail fixation murale FZ890N	1	FZ799N
UZ25V2 UZ01V2	Rail DIN	ongueur 140 mm pour montage en partie haute/basse profil C 25 x 10 mm, cote fente 11 mm	1	U850S
	Plaques de montage avec équerre réglable	h : 115 x l : 210 mm abaissement 29 mm	1	UT26A
FZ803B		h : 215 x l : 210 mm abaissement 29 mm	1	UT26B
				
FZ890N				
				
U850S				
				
UT26B				

	Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale}
	Verrou de porte	avec 2 clés, pour remplacement du verrou d'origine	1	FZ597N
FZ597N	Couvercle à plomber sans verrouillage		1	FZ226
	avec verrouillage	empreinte carrée 8 mm, matière synthétique	1	FZ821N
FZ226		empreinte carrée 6 mm, acier	1	FZ822N
		avec fente, matière synthétique	1	FZ823N
FZ821N		avec verrou cylindrique	1	FZ824N
	Rails abaissé 7,5 mm	1 travée, abaissement jusqu'à 21 mm	1	UT22B
UT22B		1 travée, abaissement jusqu'à 32 mm	1	U82A
	Portes schémas	flexible, format A4, en matière plastique transparente, à coller	1	FZ794
FZ794		rigide, format A4, en métal, avec vis de fixation (dès hauteur de porte 800 mm et largeur 550 mm)	1	FZ707
	Stick de peinture	pour les retouches couleur RAL 9010 (blanc pur)	1	FZ791N
FZ791N	Obturateur en bande long 221 mm	pour condamner une ouverture, avec prédécoupes de 9 mm RAL 9010 (blanc pur)	1	S35S
	Obturateur en bande long. 221 mm, verrouillable	pour condamner et verrouiller une ouverture, avec prédécoupes de 9 mm RAL 9010 (blanc pur)	1	ZZ34S
UZ005	Bande de marquage 1 travée	à coller sur les plastrons de protection, livrée avec étiquette (1 jeu = 12 pièces)	1 jeu	UZ005
	Étiquette de marquage 1 travée	à insérer dans la bande d'identification UZ005 disponible sur feuille ; (1 feuille = 12 étiquettes)	1	UZ006
UZ006	Planches de repérage 1 jeu = 10 pièces	feuille "légendes circuits" à coller à l'intérieur des portes	1	VZ717
	Support de bornes	pour	1	UZ00K1
UZ00K1	Adaptateur universel		1	KN00A
	Traverse pour bornes		1	UZ00K2



FZ22B

* Toutes les portes transparentes peuvent également être utilisées pour les coffrets en saillie.



FZ001N



FZ010NV

** avec fermeture

Désignation	Dimensions intérieures		Emb.	Réf. c ^{iale}	
	Hauteur	Largeur			
Cadres de finition					
max. ajustement 45 mm	500	300	pour coffrets FWB31	1	FZ011B
		550	FWB32	1	FZ012B
		800	FWB33	1	FZ013B
		1050	FWB34	1	FZ014B
	650	300	pour coffrets FWB41	1	FZ021B
		550	FWB42	1	FZ022B
		800	FWB43	1	FZ023B
		1050	FWB44	1	FZ024B
	800	300	pour coffrets FWB51	1	FZ11B
		550	FWB52	1	FZ12B
		800	FWB53	1	FZ13B
		1050	FWB54	1	FZ14B
	950	300	pour coffrets FWB61	1	FZ21B
		550	FWB62	1	FZ22B
		800	FWB63	1	FZ23B
		1050	FWB64	1	FZ24B
	1100	300	pour coffrets FWB71	1	FZ31B
		550	FWB72	1	FZ32B
		800	FWB73	1	FZ33B
		1050	FWB74	1	FZ34B

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale}	
			Porte gauche	Porte droite **
Portes pleines				
	pour coffrets			
	FWB31	1	-	FZ001N
	FWB32	1	-	FZ002N
	FWB33	1	FZ003N	FZ002N
	FWB34	1	FZ004N	FZ002N
	FWB41	1	-	FZ005N
	FWB42	1	-	FZ006N
	FWB43	1	FZ007N	FZ006N
	FWB44	1	FZ008N	FZ006N
	FWB51	1	-	FZ009N
	FWB52	1	-	FZ010N
	FWB53	1	FZ011N	FZ010N
	FWB54	1	FZ012N	FZ010N
	FWB61	1	-	FZ013N
	FWB62	1	-	FZ014N
	FWB63	1	FZ015N	FZ014N
	FWB64	1	FZ016N	FZ014N
	FWB71	1	-	FZ021N
	FWB72	1	-	FZ022N
	FWB73	1	FZ023N	FZ022N
	FWB74	1	FZ024N	FZ022N
Portes rainurées				
	pour			
	FWB42	1	-	FZ006NV
	FWB43	1	FZ007NV	FZ006NV
	FWB51	1	-	FZ009NV
	FWB52	1	-	FZ010NV
	FWB53	1	FZ011NV	FZ010NV
	FWB62	1	-	FZ014NV
	FWB71	1	-	FZ021NV
	FWB72	1	-	FZ022NV

	Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale}
 FZ106N	Portes transparentes largeur 550 mm, 2 sections			
	pour coffrets hauteur 500 mm	FWB32 , FWB33 , FWB34 coffrets largeur 550 à 1050 mm	1	FZ107N
	pour coffrets hauteur 650 mm	FWB42S, FWB43S, FWB44S coffrets largeur 550 à 1050 mm	1	FZ104N
	pour coffrets hauteur 800 mm	FWB52S, FWB53S, FWB54S coffrets largeur 550 à 1050 mm	1	FZ106N
	pour coffrets hauteur 950 mm	FWB62S, FWB63S, FWB64S coffrets largeur 550 à 1050 mm	1	FZ110N
 FZ401	largeur 300mm, 1 section			
	pour coffrets hauteur 500 mm	FWB31 coffrets largeur 300 mm	1	FZ105N
 FZ598N	pour coffrets hauteur 650 mm	FWB41 coffrets largeur 300 mm	1	FZ108N
	Toutes les portes transparentes peuvent également être utilisées pour les coffrets en saillie.			
 FZ425	Bouchon (1 jeu assorti selon taille)			
		pour le verrouillage d'entrées de câbles ouvertes	1	FZ401
 FZ428	Loquet de fermeture			
		avec poignée rabattable ronde, IP44	1	FZ598N
 UZ06A1	Plaque passe-câble haut et bas			
		FWB52S, FWB53S, FWB54S coffrets largeur 550 à 1050 mm	1	FZ42
	Plaque passe-câble arrière			
			1	FZ428
	Vis de fixation pour plaques			
	vis de rechange, plombable pour plastron		1	UZ06A1

		Kits fond seul	Kits avec panneau de tête et base	Kits avec panneau de tête et socle	Kits côtés (par 2)
					
			IP40 et IP43	IP40 et IP43	
hauteur d'enveloppes avec tête et base	hauteur intérieure d'équipement	Réf. pour armoire largeur : 370 mm 620 mm	Réf. pour armoire largeur : 370 mm 620 mm	Réf. pour armoire largeur : 370 mm 620 mm	Réf.
-	150 mm	- -	- -	- -	-
500 mm	450 mm	FC110 FC210	FC415 FC425 <i>FC416 FC426</i>	FC445 FC455 <i>FC446 FC456</i>	FC010
650 mm	600 mm	FC111 FC211	FC415 FC425 <i>FC416 FC426</i>	FC445 FC455 <i>FC446 FC456</i>	FC011
800 mm	750 mm	FC112 FC212	FC415 FC425 <i>FC416 FC426</i>	FC445 FC455 <i>FC446 FC456</i>	FC012
950 mm	900 mm	FC113 FC213	FC415 FC425 <i>FC416 FC426</i>	FC445 FC455 <i>FC446 FC456</i>	FC013
1100 mm	1050 mm	FC114 FC214	FC415 FC425 <i>FC416 FC426</i>	FC445 FC455 <i>FC446 FC456</i>	FC014
1250 mm	1200 mm	FC115 FC215	FC415 FC425 <i>FC416 FC426</i>	FC445 FC455 <i>FC446 FC456</i>	FC015
1400 mm	1350 mm	FC116 FC216	FC415 FC425 <i>FC416 FC426</i>	FC445 FC455 <i>FC446 FC456</i>	FC016
1550 mm	1500 mm	- -	- -	- -	-
1700 mm	1650 mm	FC118 FC218	FC415 FC425 <i>FC416 FC426</i>	FC445 FC455 <i>FC446 FC456</i>	FC012 + FC013
1850 mm	1800 mm	FC119 FC219	FC415 FC425 <i>FC416 FC426</i>	FC445 FC455 <i>FC446 FC456</i>	2 x FC013

réf. en italique = sont en IP43

		Portes pleines	Portes transparentes	Porte à découpe modulaire	Kits d'association	
					horizontale 	verticale 
		livrées avec loquet	livrées avec loquet			
Hauteur des portes		Réf. pour armoire largeur : 370 mm 620 mm	Réf. pour armoire largeur : 60 mm	Réf. largeur : 620 mm	Réf.	Réf.
150 mm		- -	-	FC350	-	-
450 mm		FC310 FC330	FC340	-	FC120	FC230
600 mm		FC311 FC331	FC341	-	FC121	FC230
750 mm		FC312 FC332	FC342	-	FC122	FC230
900 mm		FC313 FC333	FC343	-	FC123	FC230
1050 mm		FC314 FC334	FC344	-	FC124	FC230
1200 mm		FC315 FC335	FC345	-	FC125	FC230
1350 mm		FC316 FC336	FC346	-	FC126	FC230
1500 mm		FC317 FC337	FC347	-	-	-
1650 mm		FC318 FC338	FC348	-	FC122 + FC123	FC230
1800 mm		FC319 FC339	FC349	-	2 x FC123	FC230

Exemples d'équipements des coffrets quadro4, IP40

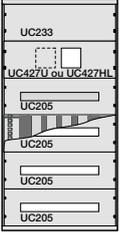
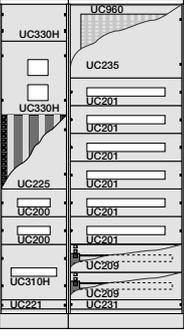
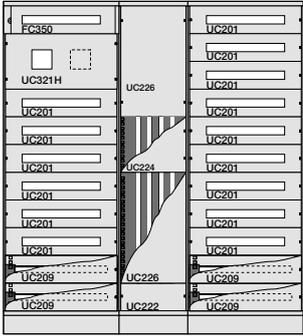
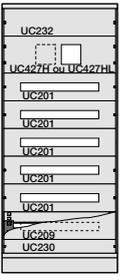
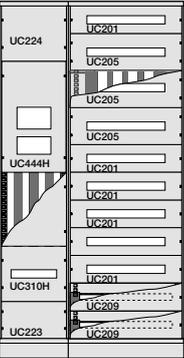
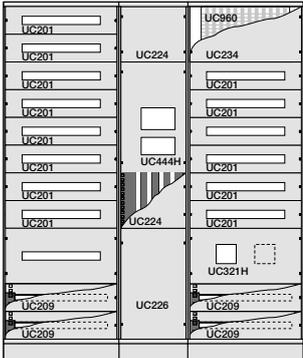
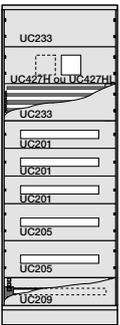
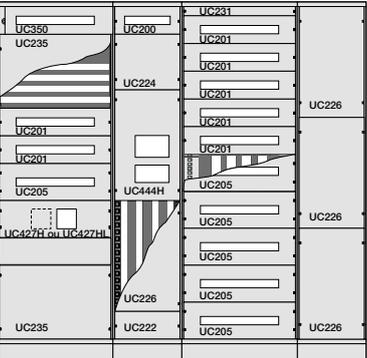
avec les références des kits d'équipement à utiliser
+ références de l'enveloppe

	largeur 620 mm		largeur 990 mm		largeur 1240 mm
hauteur 450 mm	<p>FC210 FC010 FC425</p> <p>+ kits mod. entraxe 150 mm avec 48 ■</p>	<p>FC210 FC010 FC425</p> <p>+ kits mod. entraxe 200 mm avec 48 ■</p>	<p>FC110 FC210 FC010 FC120 FC415 FC425</p> <p>+ kits mod. entraxe 150 mm avec 68 ■</p>	<p>2x FC210 FC010 2x FC425 FC120</p> <p>+ kits mod. entraxe 150 mm avec 96 ■</p>	
hauteur 600 mm	<p>FC211 FC011 FC425</p> <p>+ kits mod. entraxe 150 mm avec 72 ■</p>	<p>FC211 FC011 FC425</p> <p>+ kit mod. entraxe 200 mm avec 72 ■</p>	<p>FC111 FC211 FC011 FC121 FC415 FC425</p> <p>+ kits mod. entraxe 150 mm avec 102 ■</p>	<p>2x FC211 FC011 2x FC425 FC121</p> <p>+ kits mod. entraxe 150 mm avec 144 ■</p>	
hauteur 750 mm	<p>FC212 FC012 FC425</p> <p>+ kits mod. entraxe 150 mm avec 96 ■</p>	<p>FC212 FC012 FC425</p> <p>+ porte modul. 24 ■ + kit mod. entraxe 200 mm avec 72 ■</p>	<p>FC112 FC212 FC012 FC122 FC415 FC425</p> <p>+ kit x160 ou kit P160 + kits mod. entraxe 150 mm avec 116 ■</p>	<p>2x FC212 FC012 2x FC425 FC122</p> <p>+ kit tarif bleu mono électronique + kits mod. entraxe 150 mm avec 144 ■</p>	
hauteur 900 mm	<p>FC213 FC013 FC425</p> <p>+ kits mod. entraxe 150 mm avec 120 ■</p>	<p>FC213 FC013 FC425</p> <p>+ kit x160 + kit mod. entraxe 200 mm avec 72 ■</p>	<p>FC113 FC213 FC013 FC123 FC415 FC425</p> <p>+ kit x160 ou kit P160 + kits mod. entraxe 150 mm avec 150 ■</p>	<p>2x FC213 FC013 2x FC425 FC123</p> <p>+ kit tarif bleu mono électronique triphasé + kits mod. entraxe 150 mm avec 168 ■</p>	
hauteur 1050 mm	<p>FC214 FC014 FC425</p> <p>+ kits mod. entraxe 150 mm avec 144 ■</p>	<p>FC214 FC014 FC425</p> <p>+ kit HA 160 A + kit mod. entraxe 200 mm avec 96 ■</p>	<p>FC114 FC214 FC014 FC124 FC415 FC425</p> <p>+ kit HA 160 A + kits mod. entraxe 150 mm avec 140 ■ + jeu de barres inclinées + borniers 22 ■</p>	<p>2x FC214 FC014 2x FC425 FC124</p> <p>+ kit x160 ou kit P160 + kits mod. entraxe 150 mm avec 192 ■ + 2 borniers 44 ■</p>	

Exemples d'équipements des coffrets et armoires quadro4, IP40

avec les références des kits d'équipement à utiliser + références de l'enveloppe

Nota : les références des accessoires, des jeux de barre et kits de connexion ne sont pas indiquées, voir A.117

	largeur 620 mm	largeur 990 mm	largeur 1610 mm
hauteur 1200 mm	 <p>FC215 FC015 FC425</p> <p>+ kit horizontal P160 ou P250 + kit mod. entraxe 200 mm avec 92 ■ + jeu de barres en fond derrière le modulaire</p>	 <p>FC118 FC218 FC012 FC013 FC122 FC123 FC445 FC455</p> <p>+ kit P250 + kits mod. entraxe 150 et 200 mm avec 164 ■ + jeu de barres en aval + kit départ x160 + grilles + 2 borniers 44 ■</p>	 <p>2 x FC218 FC018 FC012 FC013 2 x FC122 2 x FC123 FC445 2 x FC455</p> <p>+ kit P250 + kits mod. entraxe 150 mm avec 360 ■ + 4 borniers 88 ■ + porte découpe modulaire 24 ■ + jeu de barres centrale dans la gaine de câbles</p>
hauteur 1350 mm	 <p>FC216 FC016 FC455</p> <p>+ kit horizontal P160 ou P250 + kit mod. entraxe 150 mm avec 120 ■ + bornier 22 ■</p>	 <p>FC119 FC219 2 x FC013 2 x FC123 FC445 FC455</p> <p>+ kit P630 + kits mod. entraxe 150 et 200 mm avec 216 ■ + jeu de barres vertical + jeu de barres en fond derrière le modulaire + kit départ x160 + 2 borniers 44 ■</p>	 <p>FC119 2 x FC219 2 x FC013 2 x FC123 FC445 2 x FC455</p> <p>+ kit P630 + kits mod. entraxe 150 mm avec 336 ■ + grille + jeu de barres centrales dans gaine à câbles + borniers 88 ■ + kit départ x160 et P160 + kit départ P250</p>
hauteur 1650 mm	 <p>FC218 FC012 FC013 FC455</p> <p>+ kit horizontal P250 + kit mod. entraxe 150 mm avec 120 ■ + jeu de barres horizontal + bornier 22 ■</p>	<p>largeur 1980 mm</p>  <p>2 x FC119 2 x FC219 2 x FC013 6 x FC123 2 x FC445 2 x FC455</p> <p>+ kit P630 + kits mod. entraxe 150 et 200mm avec 322 ■ + jeu de barres derrière le modulaire + jeu de barres dans gaine + jeu de barres horizontales de répartition + porte modulaire 24 ■ + kit de départ P250 horizontal + gaine pour départs sur borniers + kit départ x160 et P160 horizontal</p>	<p>Pour une configuration d'enveloppe personnalisée, contactez notre agence commerciale</p>

Coffrets et armoires quadro4

pour la distribution électrique jusqu'à 630 A

Consulter la documentation "la nouvelle norme NF EN 61439" pour le choix des gammes "produit" pouvant intégrer les ensembles d'appareillages BT certifiés.

profondeur : 267 mm
sous-ensembles livrés à assembler :

- fond d'armoire
- kit de 2 côtés
- kit panneau de tête et de base ou kit panneau de tête et socle, de hauteur 150 mm
- portes pleines ou transparentes.

- **IP30**, IK07 sans porte
- **IP40**, IK08 avec porte
- **IP43**, IK08 avec porte

Teinte coffret et armoire : RAL 9010
teinte socle : RAL 7042

Conforme selon
les normes EN 62208
NF / EN 61439-1 et 2

Courant assigné de courte durée
I_{cw} = 35 KA (1s)

Épaisseur tôlerie
Cote et plaques 12 / 10 mm
porte pleine ou transparente 10 / 10 mm

Accessoires de montage et de finition, voir pages A.55 et A.56
Kits d'équipement interne, voir page A.84
Accessoires de connexion terre (PE), voir page A.144
Accessoires de circulation filerie, voir page A.143



FC113

FC013



FC415



FC456

Désignation	Hauteur	Réf. c ^{iale} Côtés	Réf. c ^{iale} Fonds 370 mm	Réf. c ^{iale} Fonds 620 mm
Fonds et côtés	450 mm	FC010	FC110	FC210
	600 mm	FC011	FC111	FC211
	750 mm	FC012	FC112	FC212
	900 mm	FC013	FC113	FC213
	1050 mm	FC014	FC114	FC214
	1200 mm	FC015	FC115	FC215
	1350 mm	FC016	FC116	FC216
	1650 mm*	-	FC118	FC218
	1800 mm*	-	FC119	FC219
*Les fonds sont livrés avec 2 piliers intermédiaires FC230 voir page A.56				
Kits panneaux de tête et de base	avec plaques passe-câbles IP40		FC415	FC425
livrés avec vis prémontées, plaques passe-câbles isolées, porte-étiquette installateur	avec plaques passe-câbles IP43		FC416	FC426
Kits panneau de tête et socle	avec plaques passe-câbles IP40		FC445	FC455
livrés avec vis prémontées, plaques passe-câbles isolées et socle hauteur 150 mm	avec plaques passe-câbles IP43		FC446	FC456

Portes quadro4

permettent de passer aux indices IP40 / IK08 ou IP43 / IK08 selon le type de plaques passe-câbles
portes transparentes :
- munies d'une plaque de verre trempé épaisseur 3 mm
portes pleines :
- distance plastron / porte : 56 mm



Kit d'équipement avec porte

peut recevoir les appareils de commande et de signalisation montés au niveau de la porte.



FC350



FZ597



FZ451



FZ449



FM640

Désignation	Hauteur	Réf. c ^{iale} transp. 620 mm	Réf. c ^{iale} pleines 370 mm	Réf. c ^{iale} pleines 620 mm
Portes pleines et transparentes	450 mm	FC340	FC310	FC330
	600 mm	FC341	FC311	FC331
	750 mm	FC342	FC312	FC332
	900 mm	FC343	FC313	FC333
	1050 mm	FC344	FC314	FC334
	1200 mm	FC345	FC315	FC335
	1350 mm	FC346	FC316	FC336
	1500 mm	FC347	FC317	FC337
	1650 mm	FC348	FC318	FC338
	1800 mm	FC349	FC319	FC339

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
Kit d'équipement avec porte	équipement 1 rangée, 24 ■ pour enveloppe larg. 620 mm	FC350
à découpe modulaire et rail DIN réglable	kit réversible livré complet avec fermeture à serrure et pièce de reprise	
Serrures	livrée avec 2 clés :	
remplacent le loquet d'origine	- serrure à clé n° 1242E	FZ597
	- serrure à clé n° 405	FZ452
	- serrure à clé n° 455	FZ453
	chromée livrée avec 1 clé :	
	- serrure à carré mâle de 7 mm	FZ451
	- serrure à triangle mâle de 7 mm	FZ450
	- serrure à double barre de 3 mm	FZ449
Porte-schéma souple	autoadhésif, format A4	FZ794
	à coller à l'intérieur des portes	
Porte-schéma rigide	livré avec autoadhésif, format A4	FZ795D
	pour collage à l'intérieur des portes	
Pattes de fixation murale	comprend : 2 pattes	FM640
	se fixent à l'arrière des fonds, livrées avec vis de fixation pour les fonds	

Kits de liaison entre enveloppes

vertical

- pour superposer 2 enveloppes
- largeur 370 et 620 mm

horizontal

- pour juxtaposer 2 enveloppes
- le kit est commun pour les fonds de largeur 370 et 620 mm

La continuité d'équipement est garantie.



FC230



FC123



FC193

Barres de liaison horizontales

- pour solidariser plusieurs armoires entre elles et en faciliter le transport ou la fixation au mur,
- des prédécoupes permettent d'adapter les barres à la longueur souhaitée,
- fortement recommandé lors de l'association de plusieurs fonds.



FZ402



FC419

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
-------------	------------------	------------------------

Kits de liaison entre enveloppes

- vertical

livrés avec visserie

FC230

- horizontal

livrés avec visserie et 2 entretoises de liaison

pour hauteur : 450 mm

FC120

600 mm

FC121

750 mm

FC122

900 mm

FC123

pour fond de 1650 mm
prendre : 1 FC122 + 1 FC123

1050 mm

FC124

1200 mm

FC125

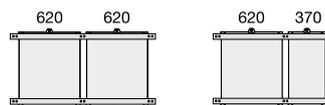
1350 mm

FC126

Barres de liaison horizontales

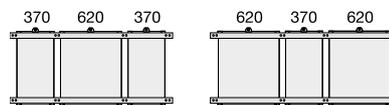
pour relier 2 enveloppes :
2 x 620 mm ou 1 x 620 + 1 x 370 mm

livrées avec vis de fixation



FC192

pour relier 3 enveloppes :
2 x 370 + 1 x 620 ou 2 x 620 + 1 x 370 mm



FC193

Plaque passe-câbles

possibilités d'entrées de câbles :

de rechange IP43

- 24 x 9 x 11,5 mm Ø du câble
- 12 x 11 x 16 mm Ø du câble
- 4 x 12,5 x 20 mm Ø du câble
- 2 x 13 x 27,5 mm Ø du câble

FZ402

Plaque passe-câbles

pleine

FZ404

Cloisons de séparation horizontales

métalliques pour quadro4 et quadro5

largeur : 620 mm

FC664

Désignation

Réf. c^{iale}

Réf. c^{iale}

370 mm

620 mm

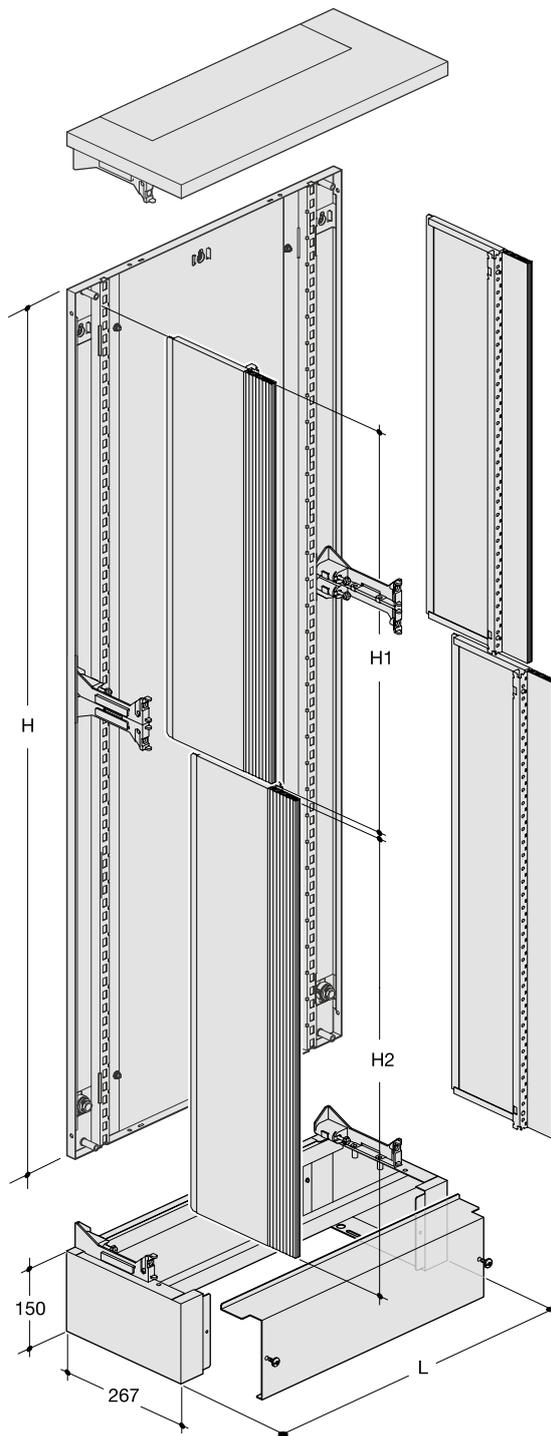
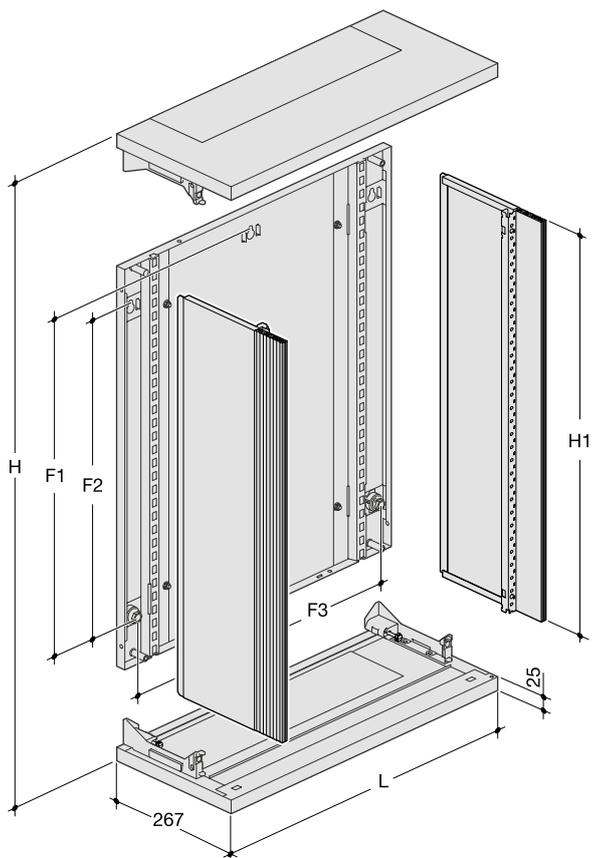
Plaque de rechange

en IP40 - RAL 9010

FC419

FC429

Coffrets et armoires quadro4



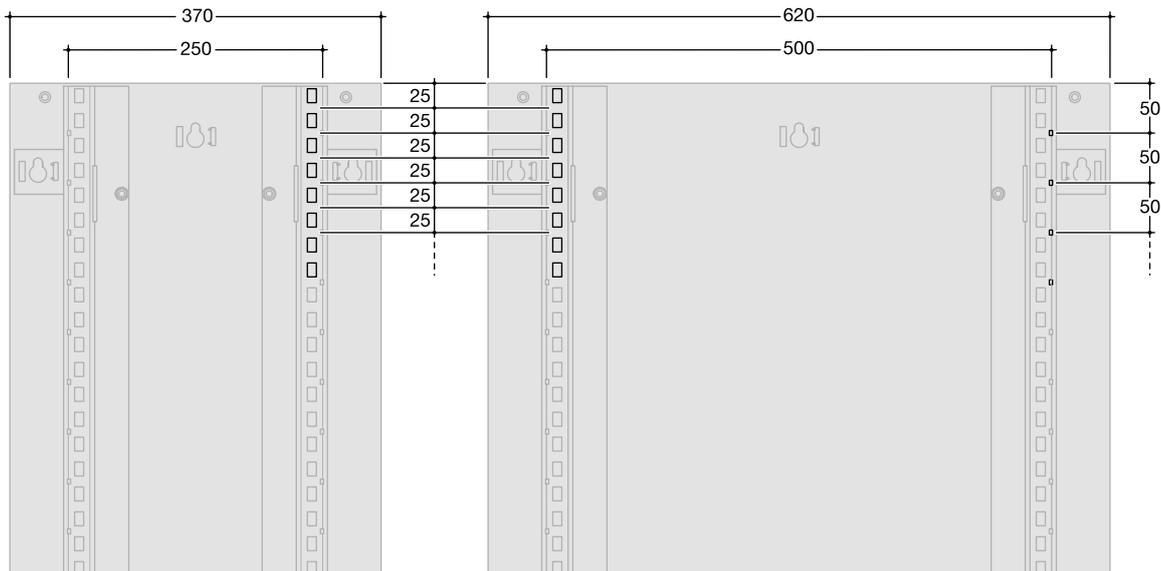
Cotes d'encombrement en mm

Références		Fixations					
fonds	côtés	H	H1	L	F1	F2	F3
FC110	FC010	500	450	370	305	270	315
FC210	FC010	500	450	620	305	270	565
FC111	FC011	650	600	370	455	420	315
FC211	FC011	650	600	620	455	420	565
FC112	FC012	800	750	370	605	570	315
FC212	FC012	800	750	620	605	570	565
FC113	FC013	950	900	370	755	720	315
FC213	FC013	950	900	620	755	720	565
FC114	FC014	1100	1050	370	905	870	315
FC214	FC014	1100	1050	620	905	870	565
FC115	FC015	1250	1200	370	1055	1020	315
FC215	FC015	1250	1200	620	1055	1020	565
FC116	FC016	1400	1350	370	1205	1170	315
FC216	FC016	1400	1350	620	1205	1170	565

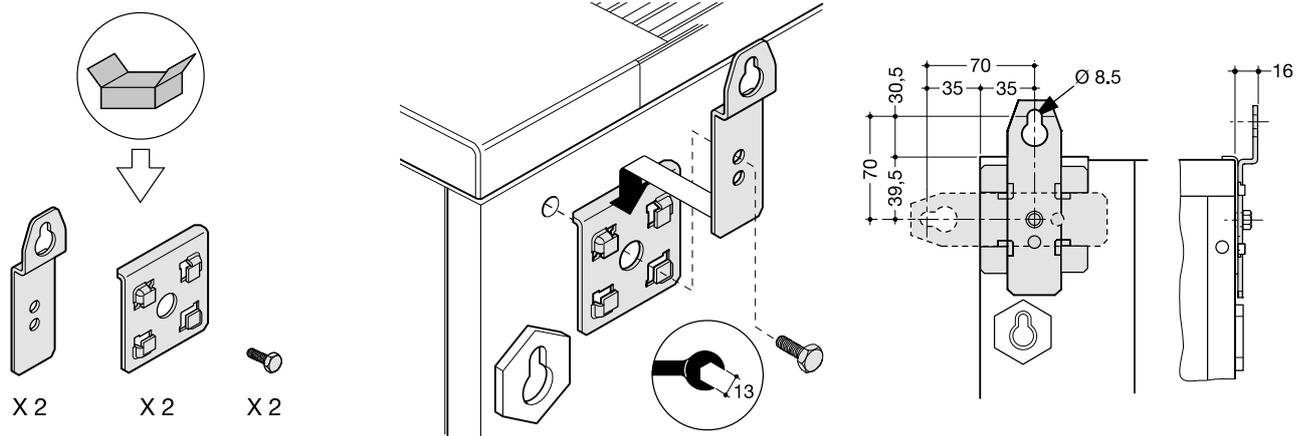
Cotes d'encombrement en mm

fonds > 1400	côtés	H	L	H1	H2
FC118	FC012 + FC013	1650	370	750	900
FC218	FC012 + FC013	1650	620	750	900
FC119	2 X FC013	1800	370	900	900
FC219	2 X FC013	1800	620	900	900

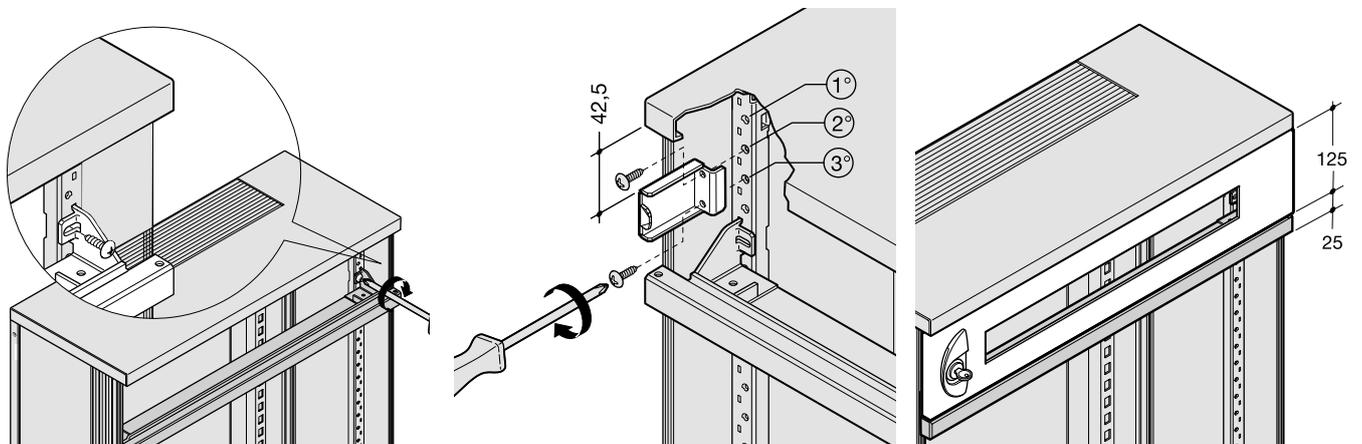
Fonds d'équipement quadro4 (cotes en mm)



Pattes de fixation murale FM640 (cotes en mm)

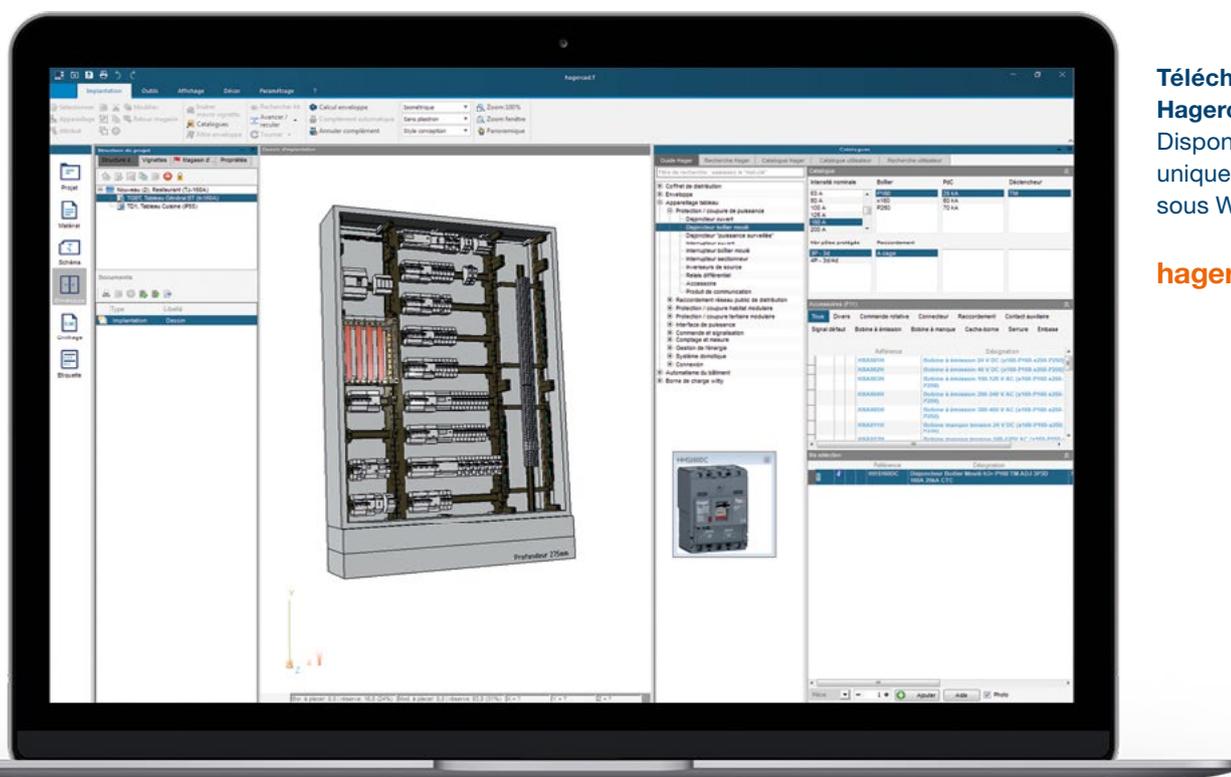


Montage du plastron porte (cotes en mm)



La suite logiciels indispensable pour vos projets tertiaires

Répondez rapidement aux appels d'offres de projets tertiaires. Ayez la vision globale d'un chantier, remettez à votre client un dossier complet, conforme, précis, à la présentation impeccable.



Téléchargez
Hagercad
Disponible
uniquement
sous Windows.

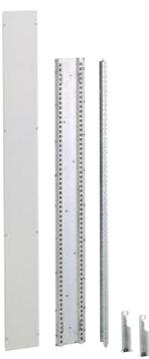
hager.com

Hagercad.net pour le calcul de réseau
Il choisit les protections électriques les mieux adaptées à votre installation, calcule les courants de court-circuit, les sections de câble et chutes de tension. Il édite, imprime et exporte les notes de calcul, le tout conforme à la NF C15-100.

Hagercad pour la mise en enveloppe jusqu'à 4000 A
Il gère les projets et est multi-entrées. Il génère le schéma de puissance (unifilaire et multifilaire) et intègre une visualisation 3D. Il génère un dossier complet, conforme à la norme EN 61439.

		Coffrets profondeur 260 mm			Armoires profondeur 260 mm livrées avec socle de 150 mm	
						
hauteur d'enveloppes avec tête et base ou socle	hauteur inférieure d'équipement	coffrets largeur : (685 mm utile) 700 mm totale	paire de côtés	socle de 150 mm	armoires largeur : (435 mm utile) 450 mm totale	(685 mm utile) 700 mm totale
510 mm	450 mm	FM200	FM400	FM450	-	-
660 mm	600 mm	FM201	FM401	FM450	-	-
810 mm	750 mm	FM202	FM402	FM450	-	-
960 mm	900 mm	FM203	FM403	FM450	-	-
1110 mm	1050 mm	FM204	FM404	FM450	-	-
1260 mm	1200 mm	FM205	FM405	FM450	-	-
1410 mm	1350 mm	FM206	FM406	FM450	-	-
1710 mm	1500 mm	-	-	-	FM107	FM207
1860 mm	1650 mm	-	-	-	FM108	FM208
2010 mm	1800 mm	-	-	-	FM109	FM209
kit d'association vertical		FM630	-	-	-	FM630 possible
kit d'association horizontal		FM635	-	-	FM635	FM635

*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

			Portes				
							
(885 mm utile) 900 mm totale	paire de côtés	pour armoires largeur 900 mm totale	portes pleines		portes transparentes :		
		largeur 900 mm totale	largeur 435 mm	largeur 685 mm	largeur 885 mm	largeur 685 mm	largeur 885 mm
-	-	-	-	FM530	-	FM540	-
-	-	-	-	FM531	-	FM541	-
-	-	-	-	FM532	-	FM542	-
-	-	-	-	FM533	-	FM543	-
-	-	-	-	FM534	-	FM544	-
-	-	-	-	FM535	-	FM545	-
-	-	-	-	FM536	-	FM546	-
FM307	FM407	FM427	FM517	FM537	FM557	FM547	FM567
FM308	FM408	FM428	FM518	FM538	FM558	FM548	FM568
FM309	FM409	FM429	FM519	FM539	FM559	FM549	FM569
-	-	-	-	-	-	-	-
FM635	-	-	-	-	-	-	-

*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

Armoires quadro5

pour la distribution électrique jusqu'à 630 A

Consulter la documentation "la nouvelle norme NF EN 61439" pour le choix des gammes "produit" pouvant intégrer les ensembles d'appareillages BT certifiés.

profondeur : 260 mm
livrés sans côtés et avec socle prémonté de 150 mm.

Peuvent s'associer horizontalement et verticalement.

Possibilité d'intégrer une gaine à câbles de 200 mm de large dans les armoires de largeur 900 mm.

Épaisseur tôle corps d'armoire 12 / 10 mm
Portes entrée câbles côtes 12 / 10 mm

Courant assigné de courte durée
I_{cw} = 35 KA (1s)

Kits pour gaine à câbles

permettent de créer une gaine à câble de 200 mm dans une armoire de largeur 900 mm.

Coffrets quadro5

profondeur : 260 mm
largeur : 700 mm
livrés sans côtés.

peuvent s'associer horizontalement et verticalement

Données communes

- IP30 / IK08 sans porte
- IP55* / IK10 avec porte
Teinte coffret et armoire : RAL 9010
teinte socle : RAL 7042

Conforme selon

EN 62208 et
NF EN 61439-1 et 2

*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

Accessoires de montage et de finition, voir pages A.63 et A.64
Kits d'équipement, voir page A.84

Accessoires de connexion terre, PE, voir page A.144
Accessoires de circulation filerie, voir page A.143



FM208



FM428



FM204



FM450

Désignation	Hauteur totale	Hauteur équipement	Réf. c ^{iale}	Réf. c ^{iale}
			Armoires	Côtés
Armoires et côtés avec socle	1710 mm	1500 mm	FM107	FM407
livrées avec 2 pattes de fixation, plaques de fermeture	1860 mm	1650 mm	FM108	FM408
2010 mm	1800 mm	FM109	FM409	
largeur totale : 450 mm largeur utile : 435 mm				
	1710 mm	1500 mm	FM207	FM407
largeur totale : 700 mm largeur utile : 685 mm	1860 mm	1650 mm	FM208	FM408
	2010 mm	1800 mm	FM209	FM409
	1710 mm	1500 mm	FM307	FM407
largeur totale : 900 mm largeur utile : 885 mm	1860 mm	1650 mm	FM308	FM408
à utiliser avec un kit pour gaine à câbles	2010 mm	1860 mm	FM309	FM409

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
Kits gaine à câbles	pour armoires FM307	FM427
	FM308	FM428
livrés avec 2 pattes d'accrochage, 1 kit montant, 1 support de plastrons et un plastron plein vertical	FM309	FM429

Désignation	Hauteur totale	Hauteur équipement	Réf. c ^{iale}	Réf. c ^{iale}
			Coffrets	Côtés
Coffrets et côtés	510 mm	450 mm	FM200	FM400
	660 mm	600 mm	FM201	FM401
	810 mm	750 mm	FM202	FM402
	960 mm	900 mm	FM203	FM403
	1110 mm	1050 mm	FM204	FM404
	1260 mm	1200 mm	FM205	FM405
	1410 mm	1350 mm	FM206	FM406

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
Socle pour coffret	livré avec 4 vis + 4 écrous + plaques de fermeture	FM450
larg. utile : 685 mm haut. : 150 mm		



FM640



FM653

Portes pour armoires et coffrets quadro5

livrées avec charnières et fermeture par serrure à triangle

réversibles, permettent de passer aux indices IP55* / IK10.

Portes transparentes

- munies d'une plaque de verre trempé épaisseur 3 mm
- distance plastron / porte : 54 mm

Portes pleines

- distance plastron / porte : 58 mm.

*ne convient pas pour une installation extérieure permanente



FM532



FM558

FM568

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}		
Kits d'association				
kit d'association verticale pour coffrets	comprend : 4 vis + écrous M12, 4 rondelles, 1 joint d'étanchéité autocollant	FM630		
kit d'association horizontale pour coffrets et armoires	comprend : 6 vis + écrous M6, 1 joint d'étanchéité autocollant	FM635		
Pattes de fixation murale	comprend : 2 pattes se positionnent verticalement et horizontalement	FM640		
pour quadro4 et quadro5				
Anneaux de levage	comprend : - 2 anneaux - 2 écrous vis M12	FM653		
pour le transport d'un ensemble poids maxi 250 kg				
Désignation	Hauteur	Réf. c ^{iale}	Réf. c ^{iale}	Réf. c ^{iale}
		Pleines	Transp.	
Portes pleines et transparentes	510 mm	FM530		FM540
pour coffrets quadro5 larg. 700 mm	660 mm	FM531		FM541
	810 mm	FM532		FM542
	960 mm	FM533		FM543
	1110 mm	FM534		FM544
	1260 mm	FM535		FM545
	1410 mm	FM536		FM546
Désignation	Hauteur	Réf. c ^{iale}	Réf. c ^{iale}	Réf. c ^{iale}
		450 mm	700 mm	900 mm
Portes pleines	1710 mm	FM517	FM537	FM557
pour armoires quadro5	1860 mm	FM518	FM538	FM558
	2010 mm	FM519	FM539	FM559
Portes transparentes	1710 mm	-	FM547	FM567
pour armoires quadro5	1860 mm	-	FM548	FM568
	2010 mm	-	FM549	FM569

Serrures

Remplacement de la serrure d'origine sur les portes en hauteur :

- 510 mm
- 660 mm
- 810 mm
- 960 mm
- 1110 mm
- 1260 mm
- 1410 mm.



Inserts pour serrures

Remplacement de la serrure d'origine sur les portes en hauteur :

- 1710 mm
- 1860 mm
- 2010 mm.

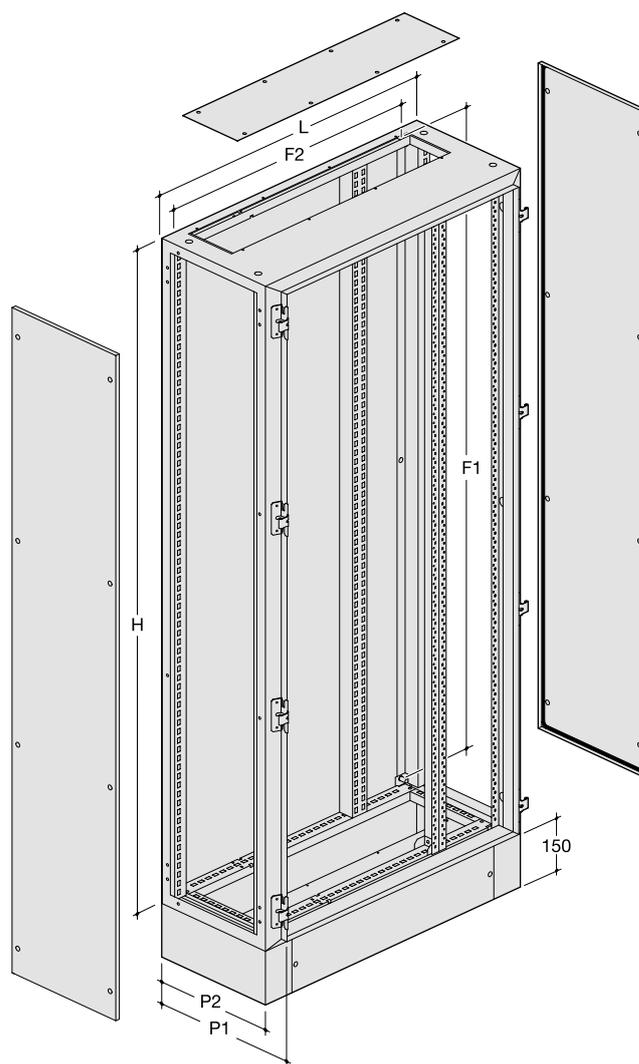
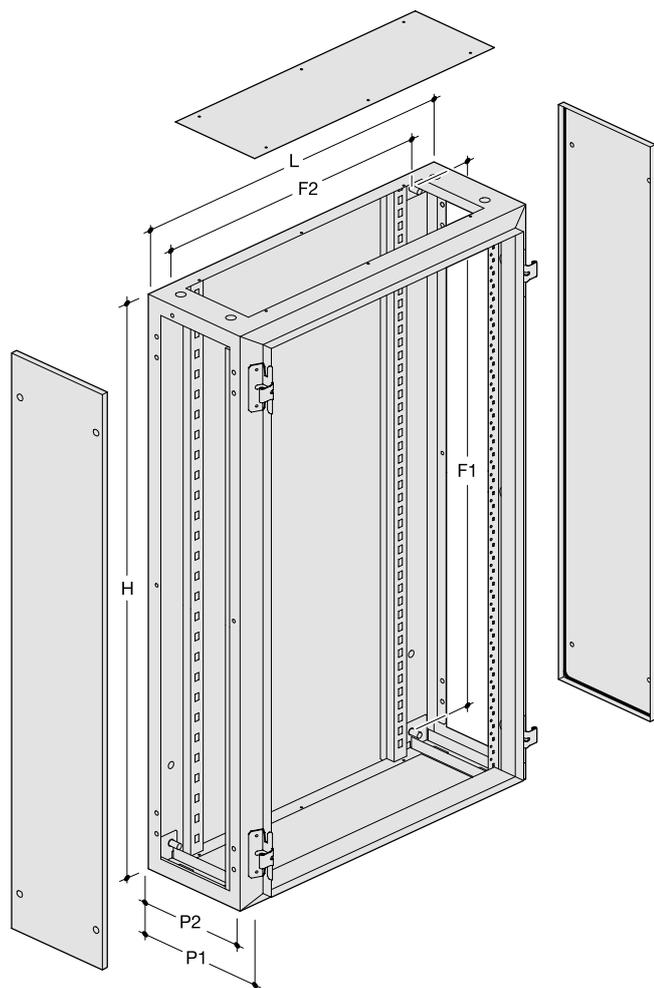


FZ794

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
Serrures	serrure à clé n° 1242E livrée avec 2 clés	FZ597
	serrure à clé n° 405 livrée avec 2 clés	FZ452
	serrure à clé n° 455 livrée avec 2 clés	FZ453
	serrure à carré mâle de 7 mm chromée avec 1 clé	FZ451
	serrure à triangle mâle de 7 mm chromée avec 1 clé	FZ450
	serrure à double barre de 3 mm chromée avec 1 clé	FZ449
Inserts pour serrures	insert triangle 8 mm	FZ515
	insert carré 6 x 6 mm	FZ516
	insert carré 8 x 8 mm	FZ517
	serrure à poignée rotative avec barillet à clé 1242E	FZ508
Porte-schéma souple	autoadhésif, format A4 à coller à l'intérieur des portes	FZ794
Porte-schéma rigide	en tôle d'acier, format A4 livré avec adhésif pour collage à l'intérieur des portes	FZ795D

Kits d'équipement interne, voir page A.84
Accessoires de connexion terre, PE, voir page A.144
Accessoires de circulation filerie, voir page A.143

Coffrets et armoires quadro5



Coffrets et armoires

Cotes d'encombrement en mm

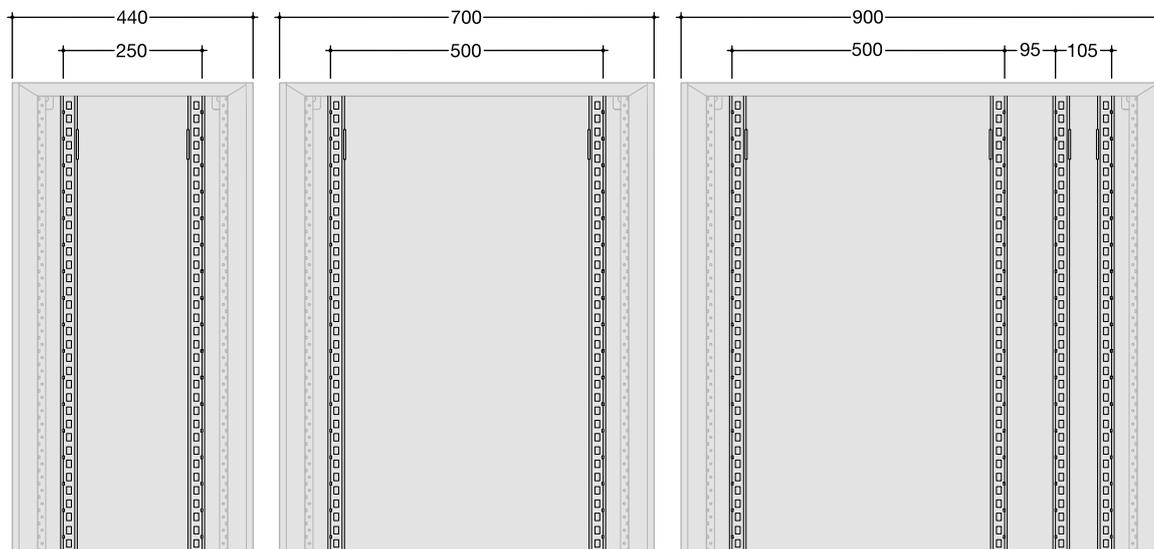
Références		H	L	P1	P2	Fixations	
coffrets	côtés					F1	F2
FM200	FM400	510	700	260	220	430	570
FM201	FM401	660	700	260	220	580	570
FM202	FM402	810	700	260	220	730	570
FM203	FM403	960	700	260	220	880	570
FM204	FM404	1100	700	260	220	1030	570
FM205	FM405	1260	700	260	220	1180	570
FM206	FM406	1410	700	260	220	1330	570

Références		H	L	P1	P2	Fixations	
coffrets	côtés					F1	F2
FM107	FM407	1560	450	260	220	1480	320
FM108	FM408	1710	450	260	220	1630	320
FM109	FM409	1860	450	260	220	1780	320
FM207	FM407	1560	700	260	220	1480	570
FM208	FM408	1710	700	260	220	1630	570
FM209	FM409	1860	700	260	220	1780	770
FM307	FM407	1560	900	260	220	1480	770
FM308	FM408	1710	900	260	220	1630	770
FM309	FM409	1860	900	260	220	1780	770

Fonds d'équipement quadro5

Cotes d'encombrement en mm

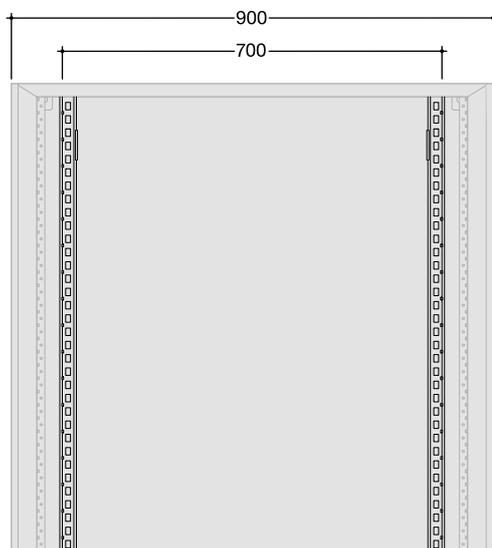
pour kits largeur 350 mm pour kits largeur 600 mm



Avec kit gaine à câbles largeur 200 mm

Cotes d'encombrement en mm

pour kit largeur 800 mm



Armoire de distribution principale

quadro+

Testé et approuvé



Performance certifiée

conformément à la norme EN-61439



Facilité de montage

avec seulement 8 vis



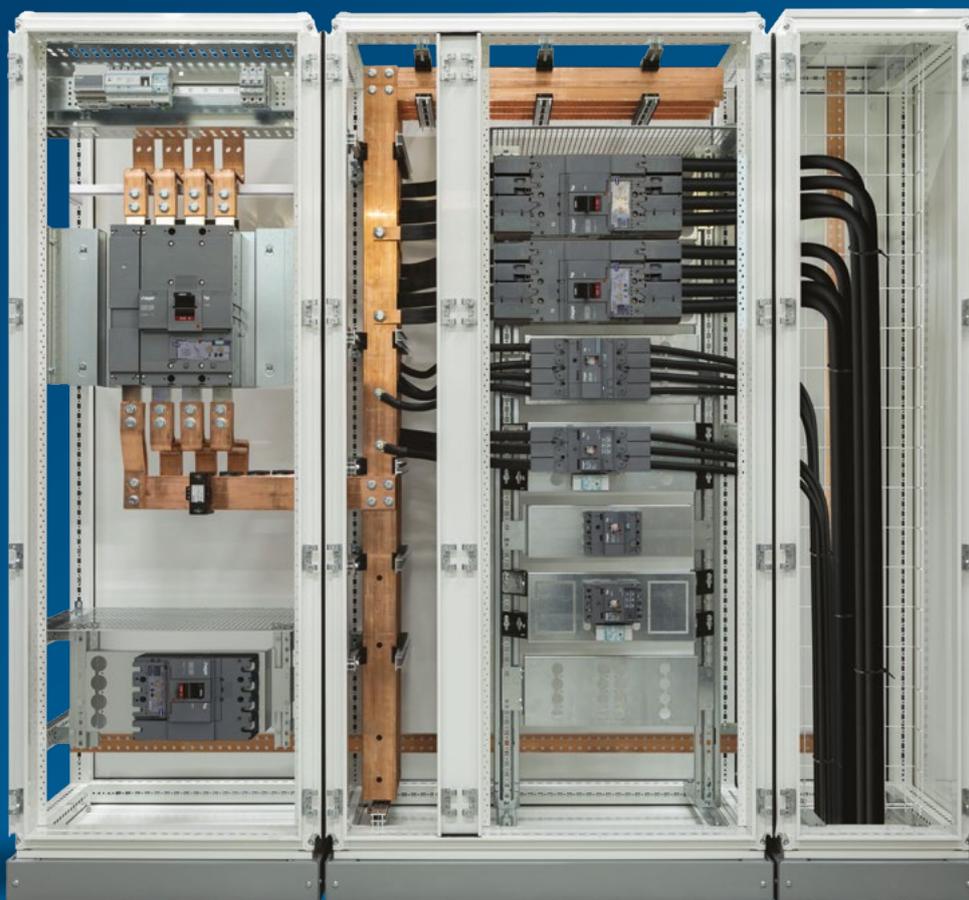
Rigidité et durabilité

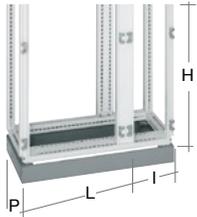
reconnues (IP55, IK10)



Flexibilité approuvée

grâce à son design modulaire



Ossature simple 	Ossature divisée 	Cadres tête et base 	Montants structure 	Montants diviseur 	Plaques passe-câbles pleines 	Plaques passe-câbles ouvertes 	Portes pleines 	Portes transpar. 
		page A.72	page A.73		page A.74			

Hauteur 1900 mm

largeur en mm		hauteur en mm	profond. en mm	In JdB (A)	références						
L	L + I	H	P								
450	-	1900	400	630 à 800 A	FN018E	FN046E	-	FN078E	FN098E	FN546E	FN510
450		1900	600	630 à 1600 A	FN020E			FN080E	FN100E		
450		1900	800	630 à 4000 A	FN022E			FN082E	FN102E		
700	-	1900	400	630 à 800 A	FN021E	FN046E		FN081E	FN101E	FN506E	FN516E
700		1900	600	630 à 1600 A	FN029E			FN089E	FN109E		
700		1900	800	630 à 4000 A	FN013E			FN073E	FN093E		
900	-	1900	400	630 à 800 A	FN023E	FN046E		FN083E	FN103E	FN526E	FN536E
900		1900	600	630 à 1600 A	FN031E			FN091E	FN111E		
900		1900	800	630 à 4000 A	FN017E			FN077E	FN097E		
-	700 + 200	1900	400	630 à 800 A	FN023E	FN046E	FN286E	FN083E	FN103E	FN506E	FN516E
	700 + 200	1900	600	630 à 1600 A	FN031E			FN091E	FN111E		
	700 + 200	1900	800	630 à 4000 A	FN017E			FN077E	FN097E		
-	700 + 300	1900	400	630 à 800 A	FN024E	FN046E	FN286E	FN084E	FN104E	FN506E	FN516E
	700 + 300	1900	600	630 à 1600 A	FN032E			FN092E	FN112E		
	700 + 300	1900	800	630 à 4000 A	FN037E			FN121E	FN117E		

Hauteur 2100 mm

largeur en mm		hauteur en mm	profond. en mm	In JdB (A)	références						
L	L + I	H	P								
450	-	2100	400	630 à 800 A	FN018E	FN047E	-	FN078E	FN098E	FN547E	FN511E
450		2100	600	630 à 1600 A	FN020E			FN080E	FN100E		
450		2100	800	630 à 4000 A	FN022E			FN082E	FN102E		
700	-	2100	400	630 à 800 A	FN021E	FN047E		FN081E	FN101E	FN507E	FN517E
700		2100	600	630 à 1600 A	FN029E			FN089E	FN109E		
700		2100	800	630 à 4000 A	FN013E			FN073E	FN093E		
900	-	2100	400	630 à 800 A	FN023E	FN047E		FN083E	FN103E	FN527E	FN537E
900		2100	600	630 à 1600 A	FN031E			FN091E	FN111E		
900		2100	800	630 à 4000 A	FN017E			FN077E	FN097E		
-	700 + 200	2100	400	630 à 800 A	FN023E	FN047E	FN287E	FN083E	FN103E	FN507E	FN517E
	700 + 200	2100	600	630 à 1600 A	FN031E			FN091E	FN111E		
	700 + 200	2100	800	630 à 4000 A	FN017E			FN077E	FN097E		
-	700 + 300	2100	400	630 à 800 A	FN024E	FN047E	FN287E	FN084E	FN104E	FN507E	FN517E
	700 + 300	2100	600	630 à 1600 A	FN032E			FN092E	FN112E		
	700 + 300	2100	800	630 à 4000 A	FN037E			FN121E	FN117E		

*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

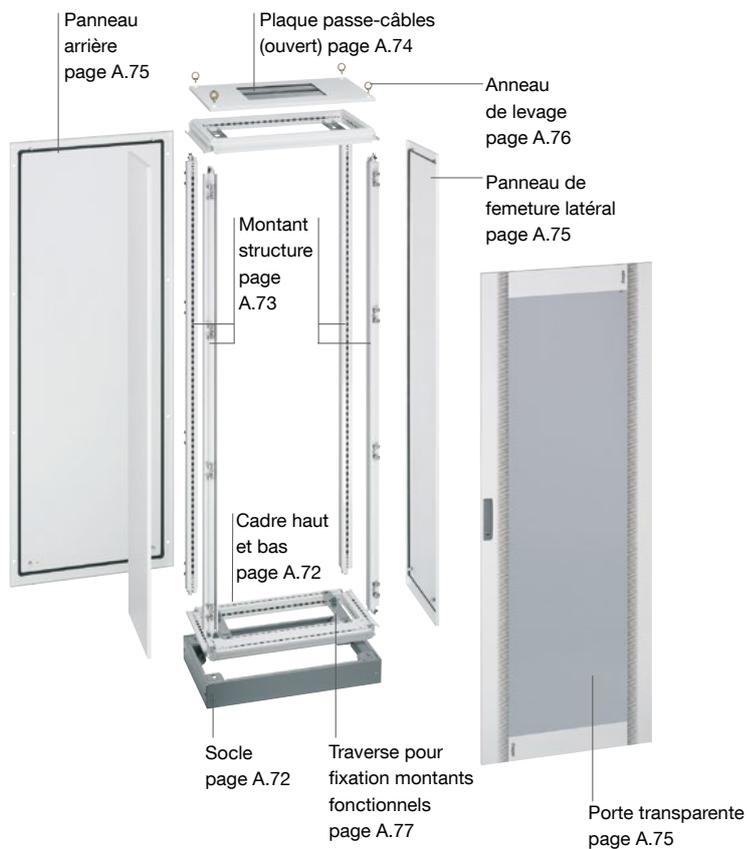
Cadres de finition 	Panneau arrière 	Panneau gaine 	Panneau latéral 	Socles 	Montant fonctionnel  <p>jeu de barres : sans avec</p>	Fixation plastron avec montant partiel jeu de barre  <p>jeu de barres : sans avec</p>	Montant fonctionnel partiel (1 jeu)  <p>Prévoir pour chaque jeu de montant partiel - 4 traverses perforées h. 50 l. 400 (FN690E) ou l. 600 (FN691E) ou l. 800 (FN692E) - un kit de fixation plastron FN696EP par cellule</p>
page A.75				page A.72	page A.73		page A.73

références					hauteur en mm		hauteur en mm		hauteur en mm				
					1800	1600	1800	1600	150	200	300	400	600
-	FN216E	FN216E	FN356E FN366E FN376E	FN438E FN440E FN442E	FN696E	FN896E	FN696EP	FN896EP	FN891E	FN892E	FN893E	FN894E	FN895E
FN406E	FN276E	-	FN356E FN366E FN376E	FN441E FN451E FN433E	FN696E	FN896E	FN696EP	FN896EP	FN891E	FN892E	FN893E	FN894E	FN895E
FN426E	FN296E	-	FN356E FN366E FN376E	FN443E FN453E FN437E	FN696E	FN896E	FN696EP	FN896EP	FN891E	FN892E	FN893E	FN894E	FN895E
FN406E	FN296E	FN266E	FN356E FN366E FN376E	FN443E FN453E FN437E	FN696E	FN896E	FN696EP	FN896EP	FN891E	FN892E	FN893E	FN894E	FN895E
FN406E	FN246E	FN206E	FN356E FN366E FN376E	FN444E FN454E FN459E	FN696E	FN896E	FN696EP	FN896EP	FN891E	FN892E	FN893E	FN894E	FN895E

références					hauteur en mm		hauteur en mm		hauteur en mm				
					2000	1800	2000	1800	150	200	300	400	600
-	FN217E	FN217E	FN357E FN367E FN377E	FN438E FN440E FN442E	FN697E	FN897E	FN697EP	FN897EP	FN891E	FN892E	FN893E	FN894E	FN895E
FN407E	FN277E	-	FN357E FN367E FN377E	FN441E FN451E FN433E	FN697E	FN897E	FN697EP	FN897EP	FN891E	FN892E	FN893E	FN894E	FN895E
FN427E	FN297E	-	FN357E FN367E FN377E	FN443E FN453E FN437E	FN697E	FN897E	FN697EP	FN897EP	FN891E	FN892E	FN893E	FN894E	FN895E
FN407E	FN297E	FN267E	FN357E FN367E FN377E	FN443E FN453E FN437E	FN697E	FN897E	FN697EP	FN897EP	FN891E	FN892E	FN893E	FN894E	FN895E
FN407E	FN247E	FN207E	FN357E FN367E FN377E	FN444E FN454E FN459E	FN697E	FN897E	FN697EP	FN897EP	FN891E	FN892E	FN893E	FN894E	FN895E

*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

Équipement



Traverses perforées pour châssis

Latérales pour cellule



réf. avec kits	réf. sans kits	profondeur*
FN690E	UX810	400
FN691E	UX811	600
FN692E	UX812	800

Accessoires pour association cellules

Plaque de couverture



réf.	largeur*	réf.	prof.*
FN946E	450	FN942E	400
FN947E	700	FN943E	600
FN948E	900	FN944E	800
FN949E	1000		

Accessoires divers

Anneau de levage simple



réf.

FZ767

Anneau de levage double



réf.

FZ760E

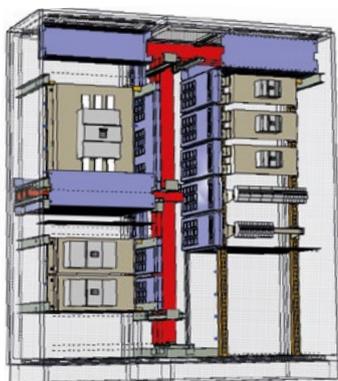
Plaque passe-câbles pour fermeture plaque ouverte

réf.		
FZ402AL	Plaque alu	
FZ402	Plaque plastique	
FZ401	Bouchons pour FZ402	
FZ404	Plaque pleine	

*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

Accessoires pour réaliser la forme 2b (NF EN 61439-1&2)

Toit ventilé



profondeur (mm)	largeur (mm)			
	450	700	900	1000
400	<i>nous consulter</i>	<i>nous consulter</i>	<i>nous consulter</i>	<i>nous consulter</i>
600	<i>nous consulter</i>	FN7060R	FN9060R	FN10060R
800	<i>nous consulter</i>	FN7080R	FN9080R	FN10080R

Plastron avec aération



hauteur (mm)	largeur (mm)			
	450	700	900	900 (700 + 200) 1000 (700 + 300)
100	<i>nous consulter</i>	UC6010PL	UC8010PL	UC6010PL
200	<i>nous consulter</i>	UC6020PL	UC8020PL	UC6020PL

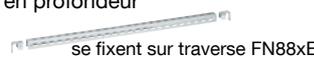
Traverses perforées pour châssis

Perforées en fond de cellule

Intérieures pour montage en profondeur

Latérales pour cellule sans kit

Association 2 cellules dos à dos



réf.	largeur*	réf.	haut.*	largeur*	réf.	haut.*	prof.*	Kit juxtaposition FN654E (accessoires à rajouter)		
FN873E	300	FN862E	25	450	FN882E	25	400	Plaque de fermeture	Joint	Anneau
FN875E	450	FN864E	25	700	FN884E	25	600	réf.	largeur*	réf.
FN877E	700	FN866E	25	900	FN886E	25	800	FN946E	450	FN951
FN879E	900	FN863E	50	450	FN883E	50	400	FN947E	700	
		FN865E	50	700	FN885E	50	600	FN948E	900	
		FN867E	50	900	FN887E	50	800	FN949E	1000	

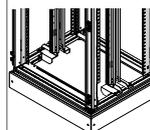
Accessoires pour association cellules

Plaque de juxtaposition

Joint d'étanchéité* (long. 10 m)

Vis d'assemblage pour socle h . 100 mm

Association 2 châssis dos à dos



réf.	réf.	réf.	Support montant et	kit montant fonctionnel
réf.	réf.	réf.	réf.	réf.
FN950	FN951	FN430E	réf.	réf.
			largeur*	hauteur*
			UC807	FN696E
			UC809	1800

Accessoires divers

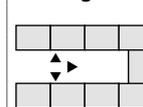
Fermeture, poignée, insert

Pochette plans

Ventilation

Ventilateur, grille, filtre, thermostat

Montage en U



réf.	réf.	réf.	réf.	réf.	largeur*	profond.*	hauteur*
FZ850	FZ508	FZ515	FZ795D	FL210Z	FL220Z	FL259Z	FL230Z
		FZ516		FL212Z	FL224Z		FL234Z
		FZ517		FL214Z	FL226Z		FL236Z
			FL216Z				FN006E
							FN007E
							FN008E
							FN009E

*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

Accessoires pour réaliser la forme 2b (NF EN 61439-1&2)

Panneau de séparation pour kit appareillage



disjoncteur ouvert ACB taille 1 et 2

réf.	largeur*
FN062AR	600
FN082AR	800

disjoncteur boîtier moulé H3 1600 A

réf.	largeur*
FN060H	600
FN061H	800

Cloison de séparation horizontale pour jeu de barres



réf.	largeur*	profond.*
FN853N	400	400
FN854N	400	600
FN855N	400	700
FN856N	700	400
FN857N	700	600
FN858N	700	800
FN859N	900	400
FN860N	900	600
FN861N	900	800

Cloison de séparation verticale pour jeu de barres



latéral, arrière, avant, total

réf.	hauteur*	profondeur*
FN1540L	150	400
FN2040L	200	400
FN3040L	300	400
FN4040L	400	400
FN6040L	600	400
FN1560L	150	600
FN2060L	200	600
FN3060L	300	600
FN4060L	400	600
FN6060L	600	600
FN1580L	150	800
FN2080L	200	800
FN3080L	300	800
FN4080L	400	800
FN6080L	600	800



modulaire sur ossature + kit d'équipement pour appareillage modulaire

réf.	largeur*	réf.	largeur*	nbre mod
FN6020MD	600	UC206	600	24 ■
FN8020MD	800	UC208	800	36 ■

*toutes les dimensions sont en mm

Cellules quadro+

pour la distribution électrique jusqu'à 4000 A

Consulter la documentation "la nouvelle norme NF EN 61439-1 et 2" pour le choix des gammes "produit" pouvant intégrer les ensembles d'appareillages BT certifiés.

hauteur : 1900 et 2100 mm
profondeurs : 400, 600, 800 mm
*1000 mm

Sous-ensemble à assembler :

- cadres haut et bas
- 4 montants de cellule
- plaques passe-câbles ouvertes ou pleines
- socle (hauteur 100 mm) **200 mm

- **IP30** / IK08 sans porte
 - **IP55** / IK10 avec porte
- Teinte RAL 9010, teinte socle RAL 7042.

Elles peuvent s'associer horizontalement.

Habillage

- panneau latéral,
- panneau arrière,
- panneau pour gaine,
- portes pleines ou transparentes.
- plaque passe-câbles

Conforme selon

EN 62208
NF EN 61439-1 et 2

Courant assigné de courte durée

Icw = 85 KA (1s)



FN018E



FN438E

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}	Réf. c ^{iale}
	largeur	profondeur	Cadres	Socles
Cadres haut et bas, et socles *Possibilité d'obtenir une profondeur 1000 mm en accouplant 2 cellules (400 + 600 mm) en profondeur avec accessoire FN954E (page A.87) **Possibilité d'obtenir un socle hauteur 200 mm en associant 2 socles (h 100 mm) avec l'accessoire FN430E (page A.87)	450 mm	400 mm	FN018E	FN438E
	700 mm	400 mm	FN021E	FN441E
	900 mm	400 mm	FN023E	FN443E
	1000 mm	400 mm	FN024E	FN444E
	450 mm	600 mm	FN020E	FN440E
	700 mm	600 mm	FN029E	FN451E
	900 mm	600 mm	FN031E	FN453E
	1000 mm	600 mm	FN032E	FN454E
	450 mm	800 mm	FN022E	FN442E
	700 mm	800 mm	FN013E	FN433E
	900 mm	800 mm	FN017E	FN437E
	1000 mm	800 mm	FN037E	FN459E

Montant de structure
compose l'ossature de la cellule avec les cadres haut et bas.

Montant diviseur vertical

permet de réaliser une gaine de 200 mm dans les cellules de largeur 900 mm ou une gaine de 300 mm dans les cellules de largeur 1000 mm à insérer prévoir 2 montants par cellules avant et arrière.



FN046E FN286E



FN289E

Montant fonctionnel pour kits d'équipement

nécessaire pour monter les kits d'équipement de largeur 500 mm dans les cellules de largeur 700, 900 ou 1000 mm. Permet également de monter les kits de largeur 250 mm dans les cellules de largeur 450 mm, et les kits.

*Platine, rail + plastron de largeur 750 mm dans les cellules de largeur 900 mm.



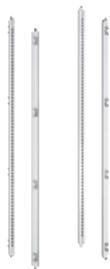
FN696E



FN897E

Kit montage double face pour montants fonctionnels

permet de réaliser un châssis double face dans les cellules profondeur 600 et 800 mm.



FN006E

Armoire d'angles

permet de réaliser une configuration en angle pour s'adapter à la place disponible dans le local technique.

Désignation	Caractéristiques			Réf. c ^{iale}		
	largeur	profondeur	hauteur			
Montant de structure	livré par 4		1900 mm	FN046E		
			2100 mm	FN047E		
Montant diviseur vertical	- livré avec 1 montant et accessoires de fixation - prévoir 2 montants diviseurs par cellule (avant et arrière)		1800 mm	FN286E		
			2000 mm	FN287E		
Montant diviseur horizontal	pour cellules de profondeur : 400 mm 600 mm 800 mm			FN289E		
				FN291E		
				FN292E		
Montants fonctionnels pour kit d'équipement	livré avec 4 équerres, 2 montants pour fixation kits et 2 supports de plastron		1800 mm	FN696E		
			2000 mm	FN697E		
ne se monte pas dans les gaines de 300 mm	pour montage avec jeu de barres sur chants horizontal		1600 mm	FN896E		
			1800 mm	FN897E		
Supports de fixation plastrons	2 supports de plastrons pour montage jeu de barres sur chants	s'associe avec les montants (1 par cellule) fonctionnels partiels	1800 mm	FN696EP		
			2000 mm	FN697EP		
			1600 mm	FN896EP		
Montants fonctionnels partiels	- prévoir 4 traverses perforées en profondeur en fonction de la profondeur cellule 400 / 600 / 800 mm et un support de fixation plastrons	se montent dans les cellules où certains kits sont fixés sur la structure.	1800 mm	FN897EP		
			150 mm	FN891E		
			200 mm	FN892E		
			300 mm	FN893E		
			400 mm	FN894E		
Kits montage double face pour montants fonctionnels	kit permettant de monter 2 châssis dos à dos dans une même armoire (double face)		largeur			
			700 mm	UC807		
			900 mm	UC809		
Désignation	Caractéristiques			Réf. c ^{iale}		
largeur	profondeur	hauteur				
Armoire d'angles	pour des configurations d'armoires en "U" et "L" de profondeur 600 ou 800 mm.		600 mm	600 mm	1900 mm	FN006E
			600 mm	600 mm	2100 mm	FN007E
			800 mm	800 mm	1900 mm	FN008E
			800 mm	800 mm	2100 mm	FN009E
Prévoir les accessoires de juxtaposition (FN950) et les joints d'accouplement (FN951) page A.87						

Plaques passe-câbles

munies d'un joint IP55
plaques passe-câbles pleine

plaques passe-câbles
ouvertes : ouverture ajustable
par platine coulissante
épaisseur 15/10

*la plaque en partie basse
est à monter avant le socle

**ouverte : les ouvertures sont
pré-défonçables



FN081E



FN109E

**Accessoires pour plaques
passe-câbles ouvertes**

Prédéfonçables, les ouvertures
peuvent être équipées de
plaques pleines ou avec sortie
de câbles.



FZ402



FZ404



FZ401

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}	
	largeur	profondeur	pleines	ouvertes**
Plaques passe-câbles peuvent être montées en partie basse* ou haute	400 mm	450 mm	FN078E	FN098E
		700 mm	FN081E	FN101E
		900 mm	FN083E	FN103E
		1000 mm	FN084E	FN104E
600 mm	450 mm	FN080E	FN100E	
	700 mm	FN089E	FN109E	
	900 mm	FN091E	FN111E	
	1000 mm	FN092E	FN112E	
800 mm	450 mm	FN082E	FN102E	
	700 mm	FN073E	FN093E	
	900 mm	FN077E	FN097E	
	1000 mm	FN121E	FN117E	

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
		ouvertes

Plaque de fermeture alu	pour plaques passe-câbles ouvertes - largeur 450 / 700 / 900 / 1000 mm - profondeur 400 / 600 / 800 mm	FZ402AL
--------------------------------	--	----------------

Plaque de fermeture plastique	pour plaques passe-câbles ouvertes - largeur 450 / 700 / 900 / 1000 mm - profondeur 400 / 600 / 800 mm	FZ402
--------------------------------------	--	--------------

Plaque de fermeture pleine	pour plaques passe-câbles ouvertes - largeur 450 / 700 / 900 / 1000 mm - profondeur 400 / 600 / 800 mm	FZ404
-----------------------------------	--	--------------

Jeu de bouchon	pour plaque plastique FZ402	FZ401
-----------------------	-----------------------------	--------------

Portes pour cellules quadro+, cadre de finition

réversibles hauteur : 1860 mm et 2060 mm elles permettent de passer aux indices **IP55 / IK10**

portes transparentes

- munies d'une plaque de verre trempé épaisseur 3 mm
- distance plastron / porte : 70 mm

portes pleines

- distance plastron / porte : 75 mm



FN510E



FN406E

Cadre de finition IP30

hauteur cellule 1900 mm et 2100 mm
RAL7042

Panneaux vissés

pour fermer l'avant, l'arrière et les côtés des cellules, fixation par vis



FN266E



FN276E

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}	
	largeur	hauteur	pleines	transp.
Portes pleines et transparentes	450 mm	1900 mm	FN546E	FN510E
		2100 mm	FN547E	FN511E
livrées avec charnières et fermeture avec serrure à triangle	700 mm	1900 mm	FN506E	FN516E
		2100 mm	FN507E	FN517E
	900 mm	1900 mm	FN526E	FN536E
		2100 mm	FN527E	FN537E
	900 mm (700+200) (porte L700 + panneau gaine)	1900 mm	FN506E FN507E +	FN516E FN517E +
		2100 mm	FN266E FN267E	FN266E FN267E
	1000 mm (700+300) (porte L700 + panneau gaine)	1900 mm	FN506E FN507E +	FN516E FN517E +
		2100 mm	FN206E FN207E	FN206E FN207E

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}
	largeur	hauteur	
Cadres de finition livrés avec profilés et vis de fixation	700 / 900 mm (700+200)/ 1000 mm (700+300)	1900 mm	FN406E
		2100 mm	FN407E
	900 mm	1900 mm	FN426E
		2100 mm	FN427E
Panneaux gaines vissés pour fermer les gaines de 200 ou 300 mm se montent à l'arrière ou à l'avant	900 mm (gaine 200 mm)	1900 mm	FN266E
		2100 mm	FN267E
	1000 mm (gaine 300 mm)	1900 mm	FN206E
	2100 mm	FN207E	
	450 mm (gaine 450 mm)	1900 mm	FN216E
		2100 mm	FN217E
Panneaux arrières vissés se montent à l'arrière des cellules	450 mm	1900 mm	FN216E
		2100 mm	FN217E
	700 mm	1900 mm	FN276E
		2100 mm	FN277E
	900 mm	1900 mm	FN296E
		2100 mm	FN297E
	1000 mm	1900 mm	FN246E
		2100 mm	FN247E

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}
	profondeur	hauteur	
Panneaux latéraux vissés pour les côtés des cellules	400 mm	1900 mm	FN356E
		2100 mm	FN357E
	600 mm	1900 mm	FN366E
		2100 mm	FN367E
	800 mm	1900 mm	FN376E
		2100 mm	FN377E

	Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
 FN950	Kit de juxtaposition latérale pour toutes les cellules	kit avec 4 pièces en acier galvanisé 40 / 10e	FN950
	Joint d'accouplement de cellules	joint 10 x 6 mm longueur 10 m	FN951
 FZ760E	Anneau de levage double	livré par 2 avec boulons M12	FZ760E
 FN943E	Plaques de couverture pour fermer l'espace entre deux cellules associées	400 mm	FN942E
		600 mm	FN943E
		800 mm	FN944E
		pour cellules de largeur : 450 mm	FN946E
		700 mm	FN947E
		900 mm	FN948E
	1000 mm	FN949E	
 FZ767	Anneau de levage simple	livré par 4 avec boulons M12	FZ767
 FZ952	Arrêt de porte à l'ouverture	pour portes de largeur 450 et 700 mm	FN952
 FZ508	Poignée de porte	serrure à poignée rotative avec barillet à clé 1242E	FZ508
 FN430E	Kit d'association de socle pour superposer 2 socles	joint 10 x 6 mm longueur 10 m + kit visserie	FN430E
 FN954E	Kit de juxtaposition pour associer 2 cellules dos à dos Permet d'obtenir une cellule profondeur 1000 mm (600 + 400)	avec plaques et vis *associer la plaque de fermeture en largeur avec un joint d'accouplement et les anneaux de levage	FN954E



FN517 FN515



FZ795D



FL210Z



FL220Z



FL259Z

Traverses perforées

permettent de monter et fixer divers éléments internes aux cellules quadro+ : supports de jeu de barres, borniers verticaux, appareillages non modulaires.



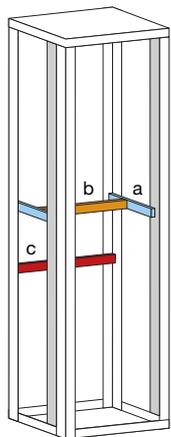
FN690E



FN877E

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
Inserts pour serrures	insert triangle 8 mm	FZ515
	remplacent l'insert double barre livré avec la porte	FZ516
	insert carré 6 x 6 mm	FZ517
	insert carré 8 x 8 mm	FZ517
	clé triangle + carré + double barre	FZ850
Porte-schéma rigide	en tôle d'acier format A4 livré avec adhésif pour collage à l'intérieur des portes	FZ795D
Ventilateurs	230 V - 20 W - 57 m ³ /h 150 x 150 x 64 mm découpe / vis 125 x 125 / 131 x 131 mm	FL210Z
	RAL 7035 IP54 fixation par 4 vis	FL212Z
	230 V - 20 W - 115 m ³ /h 250 x 250 x 105 mm découpe / vis 223 x 223 / 230 x 230 mm	FL214Z
	230 V - 32 W - 190 m ³ /h 250 x 250 x 113 mm découpe / vis 223 x 223 / 230 x 230 mm	FL216Z
	230 V - 67 W - 520 m ³ /h 325 x 325 x 152 mm découpe / vis 291 x 291 / 302 x 302 mm	FL216Z
Grilles de ventilation IP54 fixation de serrage	150 x 150 x 28 mm découpe 125 x 125 mm	FL220Z
	250 x 250 mm découpe 223 x 223 mm	FL224Z
	325 x 325 mm découpe 291 x 291 mm	FL226Z
Filtres pour ventilateurs et grilles de ventilation	150 x 150 mm	FL230Z
	250 x 250 mm	FL234Z
	325 x 325 mm	FL236Z
Thermostat pour ventilateurs	Réglage de -10 à +80°C 1 contact NO	FL259Z
Traverses perforées latérales (a) se montent en profondeur sur les côtés des cellules (zone équipement) H = 50 mm pas de 25 mm	pour cellules de profondeur : 400 mm	FN690E
	600 mm	FN691E
	800 mm	FN692E
Traverses perforées en fond (c) se montent au fond des cellules directement sur les montants de la structure H = 50 mm pas de 25 mm	pour cellules de largeur : 300 mm	FN873E
	450 mm	FN875E
	700 mm	FN877E
	900 mm	FN879E

Traverses perforées



Connexions pour circuits de protection

Les barres de cuivre se fixent directement sur les montants des cellules ou par l'intermédiaire de l'accessoire UC821 (équerre de montage).

Accessoires divers

Ces accessoires sont utilisés pour la fixation des traverses perforées et le montage de produit sur ces traverses.

Équerres de montage voir page A.130

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale} H = 50 mm	Réf. c ^{iale} H = 25 mm.
 FN864E	Traverses perforées intérieures pour produit montage en profondeur (b)	pour cellules de largeur : 450 mm	FN863E FN862E
	se montent en intérieur sur traverses	700 mm	FN865E FN864E
	- FN690E à FN692E zone équipée - FN882E à FN887E zone non équipée pas de 25 mm	900 mm	FN867E FN866E
 FN883E	Traverses perforées intérieures latérales (a)	pour cellules de profondeur : 400 mm	FN883E FN882E
	se montent en intérieur sur les traverses	600 mm	FN885E FN884E
	- FN862E à FN867E ou sur les montants de la structure de la cellule zone non équipée pas de 25 mm	800 mm	FN887E FN886E
Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}	
 UT87E	Barre en cuivre	longueur 1750 mm	
	- taraudée	25 x 5 mm	UT87E
 UC844	- perforée	50 x 5 mm	UC844
	 UT88A	Équerres simples	pour barre 25 x 5 mm
pour barres cuivre		pour barre 50 x 5 mm	UT88B
 UT88C	Équerres doubles	pour barre 25 x 5 mm	UT88C
	pour barres cuivre	pour barre 50 x 5 mm	UT88D
 UC990	Écrou-clip M6	pour l'ensemble des cellules	UC990
 UC991	Vis M6 x 12	pour l'ensemble des cellules	UC991

Accessoires

permettant de réaliser des séparations de forme 2b

Conforme selon
NF EN 61439-1 et 2



FN7060R

Plastron avec aérations

pour garantir une circulation d'air dans l'enveloppe et une meilleure dissipation des calories, il est recommandé de mettre en place au minimum un plastron avec des aérations (en partie basse) dans le cas de la cellule équipée d'un toit ventilé.



UC6010PL

Panneaux de séparation

- pour appareillage
- pour jeu de barres



FN062AR



FN6020MD



FN830N

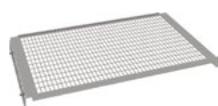
Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}
	largeur	profondeur	
Toit ventilé	700 mm	600 mm	FN7060R
		800 mm	FN7080R
IP30 (livrés avec 4 vis) se montent sur la structure de l'enveloppe	900 mm	600 mm	FN9060R
		800 mm	FN9080R
Pour cellule largeur 450 mm profondeur 400 - 600 - 800 mm, nous consulter.	1000 mm	600 mm	FN10060R
		800 mm	FN10080R

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}
	largeur	hauteur	
Plastron avec aérations	700 mm	100 mm	UC6010PL
		200 mm	UC6020PL
	900 mm (700 + 200)	100 mm	UC8010PL
		200 mm	UC8020PL

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}	
	hauteur	largeur		
Panneau de séparation pour kit d'appareillage		600 mm	700 mm	FN062AR
			900 mm	FN082AR
- pour disjoncteur ouvert type ACB	800 mm	700 mm	FN060H	
		900 mm	FN061H	
- pour disjoncteur boîtier moulé type h1600	200 mm	700 mm (24 ■)	FN6020MD UC206	
		900 mm (36 ■)	FN8020MD UC208	
- pour appareillage modulaire composé de - protection forme 210 FNxxx - rail DIN avec plastron UCxxx		700 mm	FN830N	
		900 mm	FN831N	



FN841N



FN853N



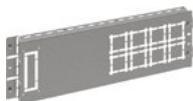
FN820N

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}
	largeur	profondeur	
Panneau de séparation horizontale arrière pour zone d'appareillage	700 mm	400 mm	FN840N
		600 mm	FN841N
		800 mm	FN842N
	900 mm	400 mm	FN843N
		600 mm	FN844N
		800 mm	FN845N
Panneau de séparation horizontale pour jeu de barres	400 mm	400 mm	FN853N
		600 mm	FN854N
		800 mm	FN855N
	700 mm	400 mm	FN856N
		600 mm	FN857N
		800 mm	FN858N
	900 mm	400 mm	FN859N
		600 mm	FN860N
		800 mm	FN861N
se montent en association avec les panneaux de séparation horizontale			
se montent en profondeur sur les traverses perforées :			
- FN690E pour cellule prof. 400 mm			
- FN691E pour cellule prof. 600 mm			
- FN692E pour cellule prof. 800 mm			

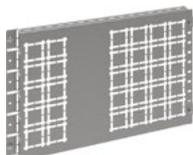
Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}	
	largeur	hauteur		
Panneau de séparation arrière vertical	700 mm	150 mm	FN820N	
		200 mm	FN821N	
		300 mm	FN822N	
	900 mm	400 mm	FN823N	
		600 mm	FN824N	
		150 mm	FN825N	
	pour :			
- jeu de barres				
- zone d'appareillage				
se montent sur les panneaux de séparation horizontale	700 mm	150 mm	FN820N	
		200 mm	FN821N	
		300 mm	FN822N	
	900 mm	400 mm	FN823N	
		600 mm	FN824N	
		150 mm	FN825N	
	200 mm	FN826N		
	300 mm	FN827N		
	400 mm	FN828N		
	600 mm	FN829N		

Panneau de séparation latérale

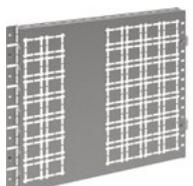
se montent sur la structure de la cellule. Ouvertures défonçables permettant le passage des barres gainées souples venant du jeu de barres (vertical) et les câbles reliant le récepteur à sa protection.



FN1540L



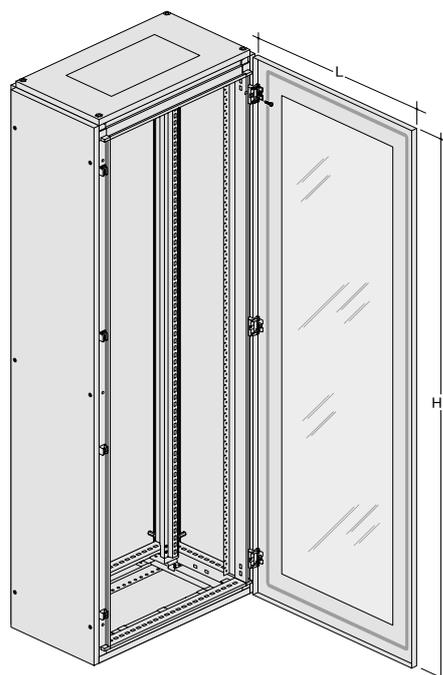
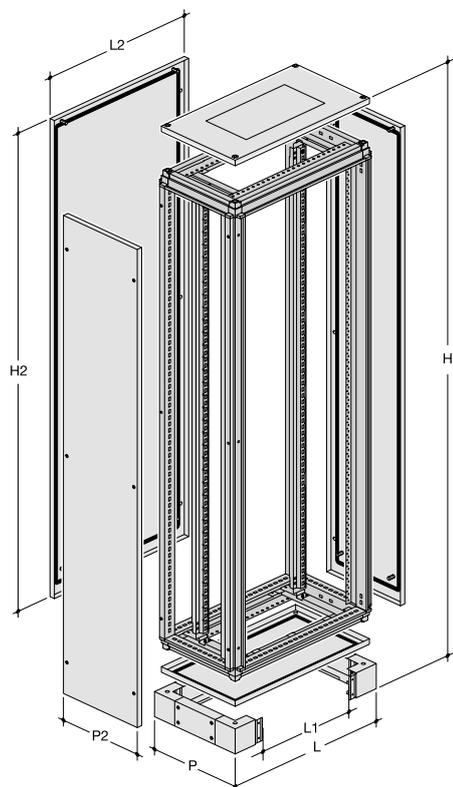
FN3040L



FN4040L

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}
	hauteur	profondeur	
Panneau de séparation latéral pour jeu de barres vertical	400 mm	150 mm	FN1540L
		200 mm	FN2040L
		300 mm	FN3040L
		400 mm	FN4040L
		600 mm	FN6040L
600 mm	150 mm	FN1560L	
	200 mm	FN2060L	
	300 mm	FN3060L	
	400 mm	FN4060L	
	600 mm	FN6060L	
	800 mm	150 mm	FN1580L
200 mm		FN2080L	
300 mm		FN3080L	
400 mm		FN4080L	
600 mm		FN6080L	

Cellules quadro+



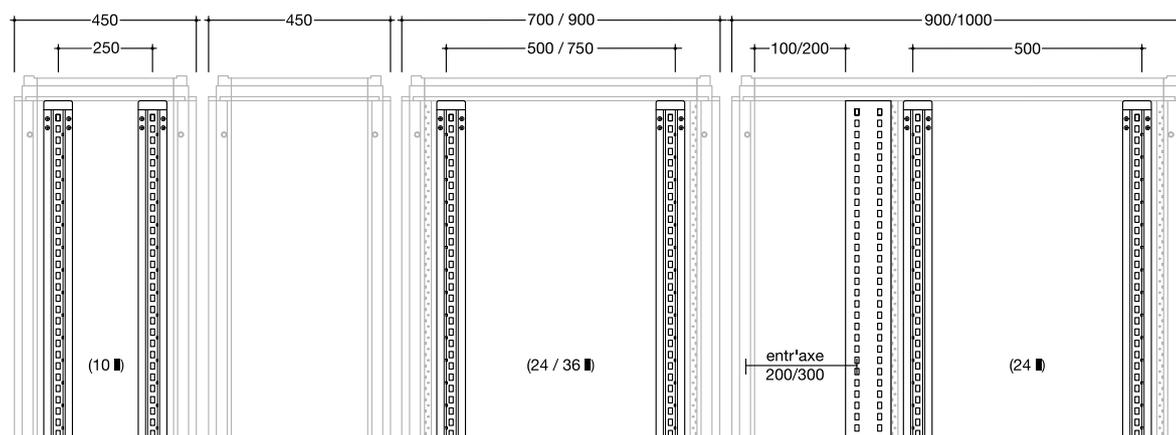
hauteur portes H1 : 1900 mm ou 2100 mm

Cotes d'encombrement en mm pour structure hauteur (H*)

	1900 mm avec socle H : 100 mm						2100 mm socle 100 mm							
	cadre	soacle	côté	fond	H*	H1 / H2	côté	fond	H*	H1 / H2	P	L1	L2	P2
L = 450	FN018E	FN438E	FN356E	FN216E	2000	1900	FN357E	FN217E	2200	2100	400	288	448	365
L = 700	FN021E	FN441E	FN356E	FN276E	2000	1900	FN357E	FN277E	2200	2100	400	538	698	365
L = 900	FN023E	FN443E	FN356E	FN296E	2000	1900	FN357E	FN297E	2200	2100	400	738	898	365
L = 1000	FN024E	FN444E	FN356E	FN246E	2000	1900	FN357E	FN247E	2200	2100	400	838	998	365
L = 450	FN020E	FN440E	FN366E	FN216E	2000	1900	FN367E	FN217E	2200	2100	600	288	448	565
L = 700	FN029E	FN451E	FN366E	FN276E	2000	1900	FN367E	FN277E	2200	2100	600	538	698	565
L = 900	FN031E	FN453E	FN366E	FN296E	2000	1900	FN367E	FN297E	2200	2100	600	738	898	565
L = 1000	FN032E	FN454E	FN366E	FN246E	2000	1900	FN367E	FN247E	2200	2100	600	838	998	565
L = 450	FN022E	FN442E	FN376E	FN216E	2000	1900	FN377E	FN217E	2200	2100	800	288	448	765
L = 700	FN013E	FN433E	FN376E	FN276E	2000	1900	FN377E	FN277E	2200	2100	800	538	698	765
L = 900	FN017E	FN437E	FN376E	FN296E	2000	1900	FN377E	FN297E	2200	2100	800	738	898	765
L = 1000	FN037E	FN459E	FN376E	FN246E	2000	1900	FN377E	FN247E	2200	2100	800	838	998	765

* hauteur totale structure + socle de 100 mm

Fonds d'équipement quadro+

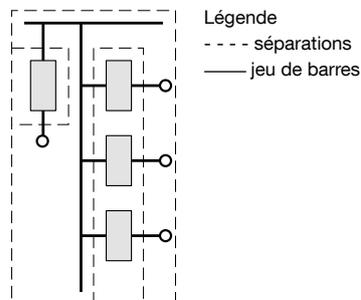
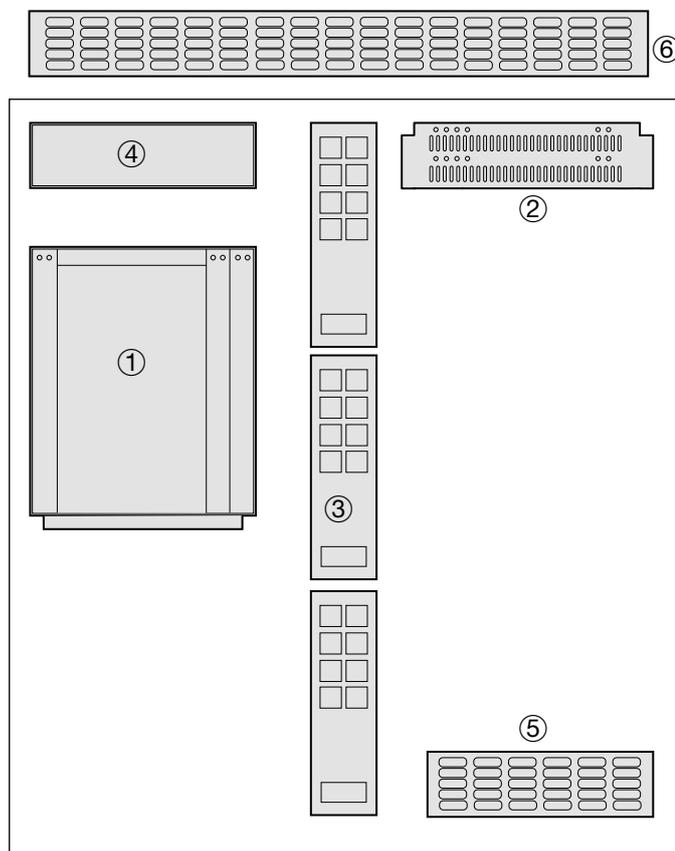


Implantation forme 2b

Accessoires pour réaliser des séparations de forme 2b

Conformes à la norme NF EN 61439-1 -2

Forme 2 : séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles, les bornes pour conducteurs extérieurs ne sont pas (forme 2a) ou sont (forme 2b) séparées des jeux de barres.



- ① séparateur pour kit d'appareillage boîtier moulés
- ② séparation horizontale pour jeu de barres
- ③ séparation latérale pour jeu de barres
- ④ séparateur pour kit d'appareillage modulaire
- ⑤ plastron avec aération
- ⑥ toit IP30 (livré avec 4 vis)

Remarque

Nos équipements pour cellules quadro+ permettent de réaliser des ensembles avec un indice de service

- IS211 avec des boîtiers moulés fixes et une forme 2b,
- IS221/212/213 avec des boîtiers moulés déconnectables ou débrochables et une forme 2b.

Pour réalisation
nous consulter.

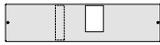
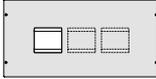
Kits d'équipement pour appareillage général

- disjoncteurs généraux
- interrupteurs généraux à déclenchement libre
- disjoncteurs et interrupteurs ouverts



Kits d'équipement hauteur	Classe	Appareillage de tête à déclenchement libre 125 et 160 A x160			Appareillage de tête à déclenchement libre 250 A x250			
		largeur 300 mm	largeur 600 mm	largeur 800 mm	largeur 350 mm	largeur 600 mm	largeur 800 mm	
Commandes manuelles	150 mm							
	classe I classe II		UC013H UC313H	UC014H UC314H				
	200 mm							
	classe I classe II					UC127H UC427H	UC128H UC428H	
	300 mm							
classe I classe II		UC010H UC310H	UC011H UC311H	UC012H UC312H	UC020H UC320H	UC021H UC321H	UC022H UC322H	
400 mm								
classe I classe II					UC030H UC330H	UC023H UC323H	UC024H UC324H	
600 mm								
Commandes motorisées	300 mm							
	classe II					UC321HM	UC322HM	
	400 mm							
classe II								
600 mm								



		pour appareils x630, montage fixe		montage multiple	
		largeur 350 mm	largeur 600 mm	largeur 800 mm	largeur 800 mm
					
	classe II		UC463XR	UC483XR	
					
	classe II	UC434X	UC464X		3 x 3P / 4P UC484XD
					
	classe II	UC436XR	UC466XR		
					
	classe II		UC464XM		

Kits d'équipement pour appareillage général
 - disjoncteurs généraux
 - interrupteurs généraux à déclenchement libre
 - disjoncteurs et interrupteurs ouverts



Kits d'équipement hauteur	pour appareils P160, montage fixe			montage multiple fixe		mont. déconnectable,		
	largeur 350 mm	largeur 600 mm	largeur 800 mm	largeur 600 mm	largeur 800 mm	largeur 600 mm	largeur 800 mm	
Commandes manuelles	150 mm							
	200 mm							
	300 mm	 UC133P	 UC163P UC163PI	 UC183P (3x) UC183PI (2x)	 4 x 3P / 4P UC163PD	 4 x 3P / 4P UC183PD	 UC163PP	 UC183PP
	400 mm							
	600 mm							
Commandes motorisées	300 mm							
	400 mm							
	600 mm							

*Montage appareil : P : fixe / PI : avec interverrouillage / PP : déconnectable / PD : multiple / PR : avec différentiel / PW : débouchable
 PM : motorisé



**pour appareils P250,
montage fixe**

montage multiple fixe

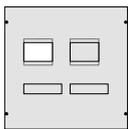
montage déconnectable, débrosable

pour appareils P250, montage fixe		montage multiple fixe			montage déconnectable, débrosable		
largeur 350 mm	largeur 600 mm	largeur 800 mm	largeur 600 mm	largeur 800 mm	largeur 350 mm	largeur 600 mm	largeur 800 mm

Kits d'équipement pour appareillage général

- disjoncteurs généraux
- interrupteurs généraux à déclenchement libre
- disjoncteurs et interrupteurs ouverts



Kits d'équipement hauteur		pour appareils P630, montage fixe			montage multiple fixe	
		largeur 350 mm	largeur 600 mm	largeur 800 mm	largeur 800 mm	
Commandes manuelles	150 mm					
	200 mm					
	300 mm	classe II	 UC463PR	 UC483PR		
	400 mm	classe II	 UC434P	 UC464P	 UC484PD	
	600 mm	classe II	 UC436PR	 UC466PR		
Commandes motorisées	300 mm					
	400 mm	classe II	 UC464PM			
	600 mm					

Montage appareil : P : fixe / PR : avec différentiel / PM : motorisé / PP : déconnectable / PW : débouchable / PD : multiple
X : fixe / XR : avec différentiel / XM : motorisé / XP : déconnectable / XW : débouchable

* disponibilité septembre 2020



**pour appareils h1000
montage fixe**

pour appareils h1600

largeur
600 mm

largeur
800 mm

largeur
600 mm

largeur
800 mm

classe I
classe II



**UC054H
UC354H**



**UC055H
UC355H**

classe I
classe II



**UC050H
UC350H**



**UC051H
UC351H**



**UC060H
UC360H**



**UC061H
UC361H**

classe II



UC350HM



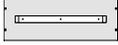
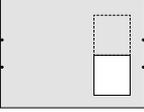
UC351HM

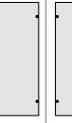
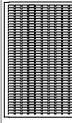


UC360HM



UC361HM

				Kits inverseurs de source 		Kits d'équipement pour : - interrupteurs à coupure visible 		
Kits d'équipement hauteur :		pour appareil ouvert disjoncteur et interrupteur				pour appareils 100 à 400 A :		
		larg. 600 mm	larg. 800 mm	larg. 600 mm	larg. 800 mm	larg. 350 mm	larg. 600 mm	larg. 800 mm
Commandes manuelles	150 mm							
	200 mm							
	300 mm					 UC310H (100/200 A)	 UC311H (100/200 A)	 UC312H (100/200 A)
	400 mm					 UC332 (250 A)		
	600 mm	 UC062HEM	 UC082HEM				 UC335 (400 A)	
Commandes motorisées	300 mm			 UC317S	 UC318S			
	400 mm			 UC321S	 UC322S			
	600 mm				 UC328S			

		Kits d'équipement pour :				Kits d'équipement d'abonné tarif bleu				
		- interrupteurs HA coupure apparente - appareils modulaires				- électro. mono - mono et tétra, disj. seul - électro. tétra				
										
kits d'équipement hauteur :	pour appareils 160 A à 1600 A :		10 	24 	36 	plastrons pleins :			grilles seules	
	largeur : 350 mm	largeur : 600 mm	largeur : 350 mm	largeur : 600 mm	largeur : 800 mm	largeur : 600 mm	largeur : 350 mm	largeur : 600 mm	largeur : 800 mm	largeur : 600 mm
50 mm										
							UC221	UC231	UC241	
75 mm										
							UC220	UC230	UC240	
100 mm										
								UC239	UC249	
150 mm										
			UC200	UC201	UC203		UC222	UC232	UC242	
200 mm										
				UC205	UC207		UC223	UC233	UC243	
										
				UC206 (2b)	UC208 (2b)					
300 mm	 UC008 (125/160 A)	 UC001 (125/160 A)				 UC037/UC038	 UC224	 UC234	 UC244	 UC960
	 UC009 (250/400 A)	 UC003 (250/400 A)								
400 mm						 UC039	 UC225	 UC235	 UC245	 (450 mm) UC962
600 mm		 UC005 (630 A) UC270 (800 /1600 A)					 UC226	 UC236	 UC246	 UC964

Kits d'équipement pour appareils de tête h3 x160

Avec ou sans bloc différentiel

Pour commande directe ou débrochable

Composition

- 1 rail DIN symétrique surbaissé, fixé sur une plaque de montage avec 4 pattes de fixation isolantes classe II
- 1 plastron en tôle
- accessoires de fixation

montage vertical avec différentiel et montage horizontal sans différentiel

Kits d'équipement pour appareils de tête h3 + P160

Sans bloc différentiel double isolation classe II

Pour commande directe ou débrochable

Composition

- 1 plaque de montage avec 4 pattes de fixation isolantes classe II
- 1 plastron en tôle
- accessoires de fixation

Capacité de raccordement
largeur 500 mm emplacement pour 1 appareil supplémentaire en montage fixe

Versión montage

- fixe
- déconnectable
- fixe multiple

Montage standard

- largeur 250 mm : 1 P160 3P ou 4P
- largeur 500 mm : 2 P160 3P ou 4P
- largeur 750 mm : 3 P160 3P ou 4P

Appareils de tête h3 et h3+ de 25 à 1600 A voir page B.2
Accessoires voir page B.14



UC310H



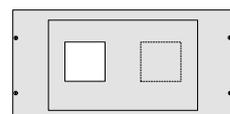
UC313H



UC133P



UC183P



UC163PI



UC163PD



UC162P

Désignation	Hauteur	Réf. c ^{iale} larg. 350 mm	Réf. c ^{iale} larg. 600 mm	Réf. c ^{iale} larg. 800 mm
Kit d'équipement pour appareils de tête x160 pour commandes directes ou rotatives				
- implantation verticale avec ou sans bloc différentiel, montage fixe	300 mm classe I classe II	UC010H UC310H	UC011H UC311H	UC012H UC312H
- implantation horizontale sans bloc différentiel, montage fixe	150 mm classe I classe II	-	UC013H UC313H	UC014H UC314H
- pour montage côte à côte d'appareillage modulaire utiliser la rehausse HYA036H				
Kit d'équipement pour appareils de tête P160 double isolation classe II pour commande directe ou rotative				
implantation verticale sans interverrouillage	300 mm	UC133P	UC163P	UC183P
avec interverrouillage	300 mm	-	UC163PI	UC183PI
montage déconnectable	300 mm	-	UC163PP	UC183PP
montage multiple de P160 côte à côte sur platine : largeur 500 mm : 3 x P160 3P ou 4P largeur 750 mm : 4 x P160 3P ou 4P		-	UC163PD	UC183PD
implantation horizontale montage fixe	200 mm	-	UC162P	UC182P
montage déconnectable	200 mm	-	UC162PP	-

Kits d'équipement pour appareillage de tête h3 x250

Pour commande directe ou débrochable

Composition :

- 1 rail DIN symétrique surbaissé, fixé sur une plaque de montage avec 4 pattes de fixation
- 1 plastron de tôle,
- accessoires de fixation.

Capacité :

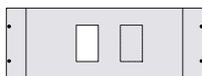
largeur 500 mm emplacement pour 1 appareil supplémentaire.



UC030H / UC330H



UC128H / UC428H



UC322HM

Désignation	Hauteur	Réf. c ^{iale} larg. 350 mm	Réf. c ^{iale} larg. 600 mm	Réf. c ^{iale} larg. 800 mm
Kit d'équipement pour appareils de tête x250 pour commande directe ou débrochable				
- implantation verticale sans bloc différentiel	300 mm classe I classe II	UC020H UC320H	UC021H UC321H	UC022H UC322H
- implantation verticale avec bloc différentiel	400 mm classe I classe II	UC030H UC330H	UC023H UC323H	UC024H UC324H
- implantation horizontale avec ou sans bloc différentiel	200 mm classe I classe II	- -	UC127H UC427H	UC128H UC428H
pour commandes motorisées				
- implantation verticale sans bloc différentiel	300 mm classe II	-	UC321HM	UC322HM

Kits d'équipement pour appareils de tête h3+ P250

Avec ou sans bloc différentiel double isolation classe II

Pour commande directe ou débrochable

Composition

- 1 plaque de montage avec 4 pattes de fixation isolantes classe II
- 1 plastron en tôle
- accessoires de fixation

Capacité de raccordement

largeur 500 mm emplacement pour 1 appareil supplémentaire en montage fixe

Version montage

- fixe
- déconnectable
- débrochable
- fixe multiple

Montage standard

- largeur 250 mm : 1 P250 3P ou 4P
- largeur 500 mm : 2 P250 3P ou 4P
- largeur 750 mm : 3 P250 3P ou 4P

Montage version débrochable

- largeur 500 mm : 1 P250 débro. 3P ou 4P
- largeur 750 mm : 2 P250 débro. 3P ou 4P

Montage version déconnectable

- largeur 500 mm : 2 P250 décon. 3P ou 4P
- largeur 750 mm : 3 P250 débro. 3P ou 4P

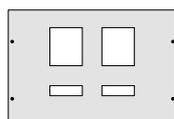
Appareils de tête h3 et h3+ de 25 à 1600 A voir page B.2
Accessoires voir page B.14



UC263P



UC263PI



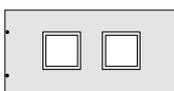
UC264PR



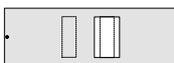
UC263PD



UC263PM



UC283PW



UC262PR

Désignation	Hauteur	Réf. c ^{iale} larg. 350 mm	Réf. c ^{iale} larg. 600 mm	Réf. c ^{iale} larg. 800 mm
Kit d'équipement pour appareils de tête P250 double isolation classe II				
Pour commande directe ou rotative - implantation verticale montage fixe				
sans bloc différentiel sans interverrouillage	300 mm	UC233P	UC263P	UC283P
avec interverrouillage	300 mm	-	UC263PI	UC283PI
avec bloc différentiel sans interverrouillage	400 mm	UC234PR	UC264PR	-
montage déconnectable	300 mm	-	UC263PP	UC283PP
montage débrochable	300 mm	UC233PW	UC263PW	UC283PW
montage multiple : montage de P250 côte à côte sur platine : - largeur 500 mm : 3 P250 3P ou 4P, - largeur 750 mm : 4 P250 3P ou 4P	300 mm	-	UC263PD	UC283PD
Pour commande motorisée - implantation verticale, sans bloc différentiel	300 mm	-	UC263PM	UC283PM
- implantation horizontale avec ou sans bloc différentiel				
montage fixe	200 mm	-	UC262PR	UC282PR
montage déconnectable	200 mm	-	UC262PP	-
montage débrochable	300 mm	-	UC262PW	-

Kits d'équipement pour appareils de tête h3+ P630

Avec ou sans bloc différentiel double isolation classe II

Pour commande directe ou débrochable

Composition

- 1 plaque de montage avec 4 pattes de fixation isolantes classe II
- 1 plastron en tôle
- accessoires de fixation

montage vertical avec différentiel et montage horizontal sans différentiel

Capacité de raccordement

largeur 500 mm emplacement pour 1 appareil supplémentaire en montage fixe

Montage standard

- largeur 250 mm : 1 P630 3P ou 4P
- largeur 500 mm : 2 P630 3P ou 4P
- largeur 750 mm : 3 P630 3P ou 4P



UC464P



UC484PD



UC463PR

Désignation	Hauteur	Réf. c ^{iale} larg. 350 mm	Réf. c ^{iale} larg. 600 mm	Réf. c ^{iale} larg. 800 mm
Kit d'équipement pour appareils de tête P630 double isolation classe II				
Pour commande directe ou rotative				
- implantation verticale sans bloc différentiel, montage fixe	400 mm	UC434P	UC464P	-
- implantation verticale avec bloc différentiel, montage fixe	600 mm	UC436PR	UC466PR	-
- montage multiple montage de P630 sur rail DIN côte à côte sur platine : largeur 750 mm 3 P630 3P ou 4P	400 mm	-	-	UC484PD
Pour commande motorisée				
- implantation verticale sans bloc différentiel, montage fixe	400 mm	-	UC464PM	-
Pour commande directe ou rotative				
- implantation horizontale avec ou sans bloc différentiel, montage fixe	200 mm	-	UC463PR	UC483PR

Appareils de tête h3 et h3+ de 25 à 1600 A voir page B.2
Accessoires voir page B.14

Kits d'équipement pour appareils de tête h3+ x630

Avec ou sans bloc différentiel double isolation classe II

Pour commande directe ou débouchable

Composition

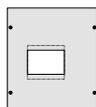
- 1 plaque de montage avec 4 pattes de fixation isolantes classe II
- 1 plastron en tôle
- accessoires de fixation

Capacité de raccordement

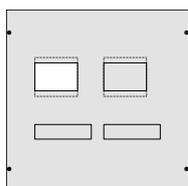
largeur 500 mm emplacement pour 1 appareil supplémentaire en montage fixe

Montage standard

- largeur 250 mm : 1 x630 3P ou 4P
- largeur 500 mm : 2 x630 3P ou 4P
- largeur 750 mm : 3 x630 3P ou 4P



UC464X



UC466XR



UC463XR

Kits d'équipement pour montage appareil ouvert interrupteur et disjoncteur de 630 à 4000 A

Classe I

(isolateurs inclus dans le kit pour réaliser la Classe II)

Composition

- 4 traverses de montage
- 1 plastron de tôle
- accessoires de fixation

Accessoires

pour le montage des produits modulaires montés sur un kit d'équipement pour boîtier moulé type x160 et P160



UC062HEM



HYA036H

Appareils de tête h3 et h3+ de 25 à 1600 A voir page B.2

Accessoires voir page B.14

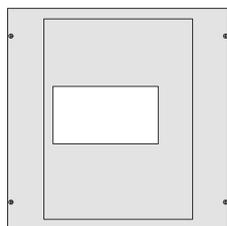
Désignation	Hauteur	Réf. c ^{iale} larg. 350 mm	Réf. c ^{iale} larg. 600 mm	Réf. c ^{iale} larg. 800 mm
Kit d'équipement pour appareils de tête x630 double isolation classe II				
Pour commande directe ou rotative	400 mm	UC434X	UC464X	-
- implantation verticale sans bloc différentiel, montage fixe				
- implantation verticale avec bloc différentiel, montage fixe	600 mm	UC436XR	UC466XR	-
- montage multiple montage de x630 côte à côte sur platine : largeur 750 mm 3 x630 3P ou 4P	400 mm	-	-	UC484XD
Pour commande motorisée	400 mm	-	UC464XM	-
- implantation verticale sans bloc différentiel, montage fixe				
Pour commande directe ou rotative	200 mm	-	UC463XR	UC483XR
- implantation horizontale avec ou sans bloc différentiel, montage fixe				

Désignation	Hauteur	Réf. c ^{iale} larg. 600 mm	Réf. c ^{iale} larg. 800 mm
Kit d'équipement pour interrupteur et disjoncteur ouvert 630 à 2000 A Taille 1			
Montage dans les cellules quadro+ L700 - 900 (700 + 200) / 1000 (700 + 300) mm / P 600 et 800 mm	600 mm	UC062HEM	-
Kit d'équipement pour interrupteur et disjoncteur ouvert 630 et 4000 A Taille 2			
Montage dans les cellules quadro+ L900 mm / P 600mm et 800 mm	600 mm	-	UC082HEM
Désignation			Réf. c ^{iale} larg. 250 mm
Rehausses 30 mm		pour placer les appareils modulaires à épaulement standard, montés sur le même rail que les disjoncteurs et interrupteurs ≤ 125 A	largeur : 3 x 6 ■ HYA036H
pour appareils montés sur rail DIN livrées : 3 rehausses de 25 x 106 mm			

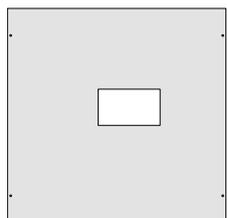
Kits d'équipement pour appareils de tête h3 h1000 LSI et h1600 LSI

Composition

- 1 plaque de montage avec 4 pattes de fixation
- 1 plastron de tôle
- accessoires de fixation



UC350H



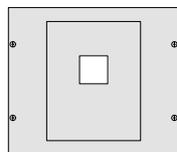
UC360HM

Kits d'équipement pour interrupteurs à coupure apparente de 160 à 1600 A

Pour commande directe ou débrochable

Composition

- 1 plaque de montage pour l'appareil de tête recouverte d'un isolant
 - 1 plastron en tôle
 - accessoires de fixation
- La plaque de montage des versions 160 et 250/400 A en 500 mm de large comporte un rail DIN symétrique pour recevoir un jeu de blocs de répartition.



UC008/UC009

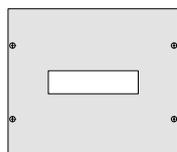
Désignation	classe	Hauteur	Réf. c ^{iale} larg. 600 mm	Réf. c ^{iale} larg. 800 mm
Kits d'équipement pour ap. de tête h1000 LSI				
Pour commandes directes ou rotatives				
- implantation horizontale, montage fixe	classe I classe II	400 mm	UC054H UC354H	UC055H UC355H
- implantation verticale, montage fixe	classe I classe II	600 mm	UC050H UC350H	UC051H UC351H
Pour commande motorisée				
- implantation verticale, montage fixe	classe II	600 mm	UC350HM	UC351HM
Kits d'équipement pour appareils de tête h1600 LSI				
Pour commandes directes ou rotatives				
- implantation verticale	classe I classe II	600 mm	UC060H UC360H	UC061H UC361H
Pour commande motorisée				
- implantation verticale	classe II	600 mm	UC360HM	UC361HM
Désignation		Hauteur	Réf. c ^{iale} larg. 350 mm	Réf. c ^{iale} larg. 600 mm
Kits d'équipement pour interrupteurs à coupure pleinement apparente de 160 à 1600 A double isolation classe II				
Kits pour inter. 125/160 A à commande directe		300 mm	UC008	UC001
Kits pour inter. 250/400 A à commande directe		300 mm	UC009	UC003
Kits pour inter. 630 A à commande directe		600 mm	-	UC005
Kits pour inter. 800 à 1600 A à commande directe		600 mm	-	UC270

Kits d'équipement pour interrupteurs à coupure visible de 100 à 400 A

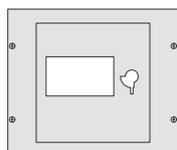
Double isolation classe II

Composition

- 1 plaque de montage avec 4 pattes de fixation isolantes classe II
- 1 plastron en tôle
- accessoires divers



UC310H



UC332

Kits d'équipement pour disjoncteurs d'abonné

permettent de constituer une armoire générale d'abonné pour branchements à puissance limitée (tarif bleu).

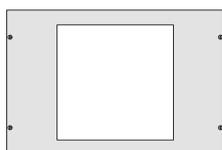
Emplacement prévu pour les disjoncteurs et compteurs d'abonné.

Composition

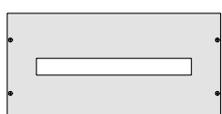
- 1 bloc de commande ou panneau de contrôle
- 1 plastron en tôle
- accessoires de fixation



UC037 / UC038



UC039



UC311S



UC318S

Désignation	Hauteur	Réf. c ^{iale} larg. 350 mm	Réf. c ^{iale} larg. 600 mm	Réf. c ^{iale} larg. 800 mm
Kits d'équipement pour interrupteurs à coupure visible de 100 à 400 A double isolation classe II				
Kits pour inter. 100 à 200 A à commande directe	300 mm	UC310H	UC311H	UC312H
Kit pour inter. 250 A à commande directe	300 mm	UC332	-	-
Kit pour inter. 400 A à commande directe	400 mm	-	UC335	-
Kits d'équipement pour disjoncteur d'abonné				
Kit pour compteur électronique mono panneau de contrôle épaisseur 55 mm 2 x 10 ■ supplémentaires	300 mm		UC037	-
Kit pour disjoncteur mono et tétra seul bloc de commande épaisseur 55 mm 2 x 10 ■ supplémentaires	300 mm		UC038	-
Kit pour compteur électronique tétra avec disjoncteur de branchement panneau de contrôle épaisseur 60 mm	400 mm		UC039	-
Kits d'équipement pour commutateur motorisé				
HIC 63 à 160 A	300 mm		UC311S	UC312S
HIC/HIB 125 à 400 A	300 mm		UC317S	UC318S
HIB/HIC 125 à 630 A	300 mm		UC321S	UC322S
HIB 800 à 1600 A	600 mm		-	UC328S

Kits d'équipement pour appareils modulaires

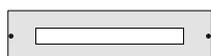
disponibles en hauteur 150 mm et 200 mm, montage facilité par les gabarits fournis. Les supports rail DIN se clipsent sur les fonds des armoires pour quadro4, quadro5 et les montants fonctionnels pour quadro+. Fixation des plastrons par vis fournies.

Kit d'équipement pour bornes

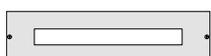
disponible en hauteur de 150 mm, rail DIN réglable en profondeur, inclinable de 20°.



UC200



UC201



UC206



UC231



UC230



UC239



UC232



UC235



UC951



UC962



UC268

Désignation	Hauteur	Réf. c ^{iale} larg. 350 mm (10 ■)	Réf. c ^{iale} larg. 600 mm (24 ■)	Réf. c ^{iale} larg. 800 mm (36 ■)
Kits d'équipement pour appareils modulaires				
- forme 1	150 mm	UC200	UC201	UC203
livrés avec :				
- rail DIN modulaire pour appareils épaulement 45 mm	200 mm	-	UC205	UC207
- plastrons en tôle équipement 1 rangée				
- forme 2b montage dans cellule quadro+ uniquement	200 mm	-	UC206	UC208
Kit d'équipement pour bornes				
livré avec rail DIN et plastron équipement 1 rangée 22 ■	150 mm	-	UC209	-
Plastrons pleins				
	50 mm	UC221	UC231	UC241
	75 mm	UC220	UC230	UC240
	100 mm	-	UC239	UC249
	150 mm	UC222	UC232	UC242
	200 mm	UC223	UC233	UC243
	300 mm	UC224	UC234	UC244
	400 mm	UC225	UC235	UC245
	600 mm	UC226	UC236	UC246
	800 mm	UC227	UC237	UC247
Désignation	Caractéristiques	Hauteur		Réf. c ^{iale}
Rails DIN réglables	pour largeur 500 mm en profondeur pour borniers, inclinable 20°			UC951
Platines perforées	pour appareils spéciaux	largeur : 500 mm	300 mm	UC960
	livrées avec supports de fixation		450 mm	UC962
			600 mm	UC964
Ecrous-clips et vis M5	pour platine perforée	comprend : 25 écrous		UC969
Charnières pour plastrons		comprend : 2 charnières se montent sur la droite ou la gauche des plastrons		UC268

Benefices

Valeurs de base redéfinies.



Plus de choix

Un tout nouveau système de jeu de barres en aluminium jusqu'à 1600 A et en cuivre jusqu'à 4000 A.

quadro



Nouveau design compact

Plus d'espace de travail pour une meilleure accessibilité.

quadro evo est le résultat d'une évolution. Elle conserve l'ADN des enveloppes Hager avec toute une série d'améliorations. Pour vous, quadro evo signifie plus d'options, y compris pour les grands projets. Ce système permet de simplifier la conception, la réalisation et l'installation.

Le tout avec le savoir-faire et la qualité Hager.



Plus de flexibilité

quadro evo peut être configuré avec des jeux de barres en aluminium ou cuivre.



evo



Plus de protection

Design certifié est synonyme de sécurité : protection contre les chocs électriques et intégrité des circuits de protection.



Plus de sécurité

Resistance accrue aux court-circuits.



Ossature des cellules				Entrées de câbles	
Cadres tête et base	Montants de structure h.1900/2100	Montants diviseurs h.1900/2100	Socles h.100 m	Plaques passe-câbles pleines	Plaques passe-câbles ouvertes accessibles
Page A.106	Page A.107	Page A.107	Page A.106	Page A.110	Page A.110

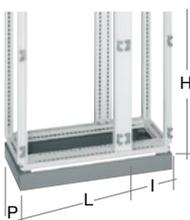
() dimension interne

Ossature simple



Hauteur	Largeur	Prof.	Références						
1900 (1800) / 2100 (2000)	450 (350)	400 (300)	FN018EW	FN046EW / FN047EW	-	FN438E	FN078E	FN098E	
		600 (500)	FN020EW			FN440E	FN080E	FN100E	
		800 (700)	FN022EW			FN442E	FN082E	FN102E	
1900 (1800) / 2100 (2000)	700 (600)	400 (300)	FN021EW	FN046EW / FN047EW	-	FN441E	FN081E	FN101E	
		600 (500)	FN029EW			FN451E	FN089E	FN109E	
		800 (700)	FN013EW			FN433E	FN073E	FN93E	
1900 (1800) / 2100 (2000)	900 (800)	400 (300)	FN023EW	FN046EW / FN047EW	-	FN443E	FN083E	FN103E	
		600 (500)	FN031EW			FN453E	FN091E	FN111E	
		800 (700)	FN017EW			FN437E	FN077E	FN097E	

Ossature divisée



1900 (1800) / 2100 (2000)	900 = 700+200 (600+ gaine 200)	400 (300)	FN023EW	FN046EW / FN047EW	FN286EW / FN287EW	FN443E	FN083E	FN103E
		600 (500)	FN031EW			FN453E	FN091E	FN111E
		800 (700)	FN017EW			FN437E	FN077E	FN097E
1900 (1800) / 2100 (2000)	1000 = 700+300 (600+ gaine 300)	400 (300)	FN024EW	FN046EW / FN047EW	FN286EW / FN287EW	FN444E	FN084E	FN104E
		600 (500)	FN032EW			FN454E	FN092E	FN112E
		800 (700)	FN037EW			FN459E	FN121E	FN117E

ne convient pas pour une installation extérieure permanente

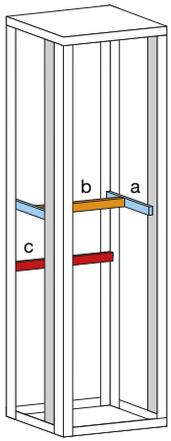
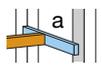
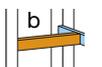
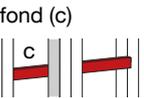
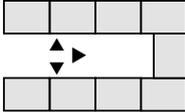
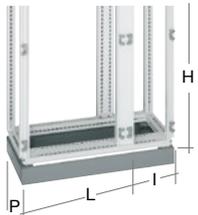
Habillage des cellules h.1900/2100							Préparation pour équipement interne* h.1900/2100		
Cadre de finition IP30 (sans porte)	Portes pleines	Portes transparentes	Panneau plein arrière	Panneau ventilé arrière	Panneau plein gainé	Panneau latéral	Montants fonctionnels et supports de plastrons pour équipement	Profilé support de plastrons pour cellule nécessaires en cas d'utilisation de montants fonctionnels partiels	
							pleine hauteur sans jeu de barres	avec jeu de barres h. 300 mm	
Page A.111	Page A.107	Page A.107	Page A.107						

Références

-	FN546E / FN547E	FN510E / FN511E	FN216E / FN217E	-	FN216E / FN217E	FN356E / FN357E FN366E / FN367E FN376E / FN377E	UC1800FB / UC2000FB	UC1600FB / UC1800FB	UC1800F / UC2000F
FN406E / FN407E	FN506E / FN507E	FN516E / FN517E	FN276E / FN277E	FN276EDW / FN277EDW	-	FN356E / FN357E FN366E / FN367E FN376E / FN377E	UC1800FB / UC2000FB	UC1600FB / UC1800FB	UC1800F / UC2000F
FN406E / FN407E	FN526E / FN527E	FN536E / FN537E	FN296E / FN297E	FN296EDW / FN297EDW	-	FN356E / FN357E FN366E / FN367E FN376E / FN377E	UC1800FB / UC2000FB	UC1600FB / UC1800FB	UC1800F / UC2000F
FN406E / FN407E	FN506E / FN507E	FN516E / FN517E	FN296E / FN297E	FN296EDW / FN297EDW	FN266E / FN267E	FN356E / FN357E FN366E / FN367E FN376E / FN377E	UC1800FB / UC2000FB	UC1600FB / UC1800FB	UC1800F / UC2000F
FN406E / FN407E	FN506E / FN507E	FN516E / FN517E	FN246E / FN247E	FN246EDW / FN247EDW	FN206E / FN207E	FN356E / FN357E FN366E / FN367E FN376E / FN377E	UC1800FB / UC2000FB	UC1600FB / UC1800FB	UC1800F / UC2000F

ne convient pas pour une installation extérieure permanente

* équipement double face des cellules réalisé en installant les montants fonctionnels et supports de plastrons à l'avant et à l'arrière.

Équipement				Traverses perforées pour châssis (à fixer directement à la structure mécanique des cellules)			Armoires d'angle	
 <p>() dimension interne</p>				Traverse latérale* (a) 	Traverse support latérale (b) 	Support de fixation additionnel pour traverse 	Cellule d'angle sur socle hauteur 100 mm 	Socle additionnel hauteur 100 mm 
	Ossature simple 	Hauteur 1900 (1800) / 2100 (2000) 1900 (1800) / 2100 (2000) 1900 (1800) / 2100 (2000)	Largeur 450 (350) 700 (600) 900 (800)	Prof. 400 (300) 600 (500) 800 (700) 400 (300) 600 (500) 800 (700) 400 (300) 600 (500) 800 (700)	Références UC300FU UC500FU UC700FU UC300FU UC500FU UC700FU UC300FU UC500FU UC700FU		UC350FU + UC000FU UC600FU + UC000FU UC800FU + UC000FU	UC000FU UC000FU UC000FU
Ossature divisée 	1900 (1800) / 2100 (2000) 1900 (1800) / 2100 (2000)	900 = 700 + 200 (600 + gaine 200) 1000 = 700 + 300 (600 + gaine 300)	400 (300) 600 (500) 800 (700) 400 (300) 600 (500) 800 (700)	UC300FU UC500FU UC700FU UC300FU UC500FU UC700FU	Zone équipem. UC600FU + UC000FU Zone gaine: UC200FU + UC000FU Zone équipem. UC600FU + UC000FU Zone gaine: UC300FU + UC000FU	UC000FU UC000FU	- -	- -

Traverses, voir page A.114

ne convient pas pour une installation extérieure permanente

Armoires d'angle, voir page A.106

Accessoires

Anneaux de levage simple	Kit d'association de socle	Arrêt de porte à l'ouverture	Ecrous clips et vis M5 pour platine perforée	Porte schéma rigide/souple	Poignée à levier pivotant pour serrure ou insert	Serrures n°1242E n°405 n°455 n°E333	Inserts carré 8 x 8 mm double barre 3 mm triangle 8 mm
							
FZ767	FN430E	FN952	UC969	FZ795D FZ794	FZ537	FZ506 FZ519 FZ520 FL98Z	FL76Z FL75Z FL74Z
page A.113	page A.106	page A.114	page A.116	page A.113	page A.114	page A.114	page A.114

Association 2 cellules côte à côte				Association 2 cellules dos à dos				
Plaques de juxtaposition (jeu de 4) 	Plaque de couverture 	Joint d'étanchéité* (10 m) 	Anneaux de levage double 	Plaque de couverture 	Plaques de juxtaposition (jeu de 4) 	Kit de juxtaposition 	Joint d'étanchéité* (10 m) 	Anneaux de levage double 

Références

FN950	FN942E	FN951	FZ760E	FN946E	FN950	FN954E	FN951	FZ760E
FN950 (x2)	FN943E							
	FN944E							
FN950	FN942E	FN951	FZ760E	FN947E	FN950	FN954E	FN951	FZ760E
FN950 (x2)	FN943E							
	FN944E							
FN950	FN942E	FN951	FZ760E	FN948E	FN950	FN954E	FN951	FZ760E
FN950 (x2)	FN943E							
	FN944E							
FN950	FN942E	FN951	FZ760E	FN948E	FN950	FN954E	FN951	FZ760E
FN950 (x2)	FN943E							
	FN944E							

Association cellules, voir page A.113

* ne convient pas pour une installation extérieure permanente

Plaques de fermeture pour plaques passe câbles ouvertes

Plaques pleines				Plaques			Jeu de bouchons
acier sans prédécoupe 	aluminium sans prédécoupe 	plastique étanche sans prédécoupe équipée d'entrées de câbles 		avec empreintes défonçables pour presse étoupes 	plastique avec cônes d'entrée de câbles 	ajourée pour ventilation 	pour plaque FZ402 
FZ422	FZ402AL	FZ404	FZ402	FZ406M FZ407M FZ408M	FZ415N FZ415S	FZ403WP	FZ401
page A.110	page A.110	page A.110	page A.110	page A.110	page A.110	page A.110	page A.110

Cellules quadro evo

pour la distribution électrique jusqu'à 4000 A

Consulter la documentation technique quadro evo pour le choix des gammes "produit" pouvant intégrer les ensembles d'appareillages BT certifiés.

hauteur : 1900 et 2100 mm
profondeurs : 400, 600, 800 mm
largeur : 450, 700, 900, *1000 mm

Sous-ensemble à assembler :

- cadres haut et bas
- 4 montants de cellule
- plaques passe-câbles ouvertes ou pleines
- socle (hauteur 100 mm) à **300 mm
- **IP30** avec plastrons
- **IP43** avec système à portes partielles
- **IP55*** avec plastrons et porte pleine ou transparente

* ne convient pas pour une installation extérieure permanente

- IK07 avec porte vitrée
 - IK08 avec plastrons (sans porte)
 - IK10 avec portes
- Teinte RAL 9010, teinte socle RAL 7042.

Elles peuvent s'associer latéralement et dos à dos.

Habillage

- panneau latéral,
- panneau arrière,
- panneau pour gaine,
- cadre de finition IP30
- portes pleines ou transparentes
- plaque passe-câbles

Conforme selon

EN 62208
NF EN 61439-1 et 2

Courant assigné de courte durée
Icw = 65 KA (1s)

Armoire d'angle

permet de réaliser une configuration en angle pour s'adapter à la place disponible dans le local technique.

Accessoires pour armoires d'angles
- juxtaposition
- joint d'accouplement
voir page A.113



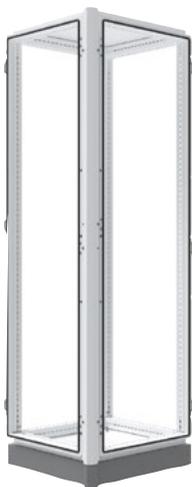
FN029EW



FN438E



FN430E



FN0006E

Désignation	Caractéristiques		Ref. c ^{iale}	Ref. c ^{iale}
	largeur	profondeur	cadres	socles
Cadres haut et bas, et socles	450 mm	400 mm	FN018EW	FN438E
	700 mm	400 mm	FN021EW	FN441E
	900 mm	400 mm	FN023EW	FN443E
	1000 mm	400 mm	FN024EW	FN444E
*Possibilité d'obtenir une profondeur 1000 mm en accouplant 2 cellules (400 + 600 mm) en profondeur avec accessoire FN954E	450 mm	600 mm	FN020EW	FN440E
	700 mm	600 mm	FN029EW	FN451E
	900 mm	600 mm	FN031EW	FN453E
	1000 mm	600 mm	FN032EW	FN454E
**Possibilité d'obtenir un socle hauteur 300 mm en associant 3 socles (h 100 mm) avec l'accessoire FN430E	450 mm	800 mm	FN022EW	FN442E
	700 mm	800 mm	FN013EW	FN433E
	900 mm	800 mm	FN017EW	FN437E
	1000 mm	800 mm	FN037EW	FN459E

Désignation	Caractéristiques	Ref. c ^{iale}
Kit d'association de socle pour superposer 2 socles	joint 10 x 6 mm longueur 10 m + kit visserie	FN430E

Désignation	Caractéristiques		Ref. c ^{iale}	Ref. c ^{iale}
	larg./hauteur	profondeur	armoire	socles supp.
Armoire d'angles pour des configurations d'armoire en "U" et "L". Fournie avec socle de 100 mm. Socle supplémentaire à commander séparément pour réaliser socle de hauteur 200 mm.	400/1900 mm	400 mm	FN004E	FX438
	400/2100 mm	400 mm	FN005E	FX438
	600/1900 mm	600 mm	FN006E	FX450
	600/2100 mm	600 mm	FN007E	FX450
	800/1900 mm	800 mm	FN008E	FX458
	800/2100 mm	800 mm	FN009E	FX458

Montant de structure
compose l'ossature de la cellule avec les cadres haut et bas.

Montant diviseur vertical

permet de réaliser une gaine de 200 mm dans les cellules de largeur 900 mm ou une gaine de 300 mm dans les cellules de largeur 1000 mm à insérer prévoir 2 montants par cellules avant et arrière.



FN046EW



FN286EW



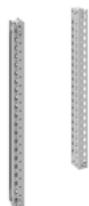
FX289



UC1800FB



UC200F



UC600BU

Montant fonctionnel pour kits d'équipement

nécessaire pour monter les kits d'équipement de largeur 500 mm dans les cellules de largeur 700, 900 ou 1000 mm. Permet également de monter les kits de largeur 250 mm dans les cellules de largeur 450 mm, et les kits. *Platine, rail + plastron de largeur 750 mm dans les cellules de largeur 900 mm.

Il est possible d'équiper la face arrière de la cellule.

Pour ce faire ajouter :

- un jeu de montants fonctionnels toute hauteur type UCxxxFB

ou

- des montants fonctionnels partiels type UCxxxBU avec le jeu de supports de plastrons UCxxxxF.

Désignation	Caractéristiques	Hauteur armoire	Réf. c ^{iale}		
Montant de structure	livré par 4	1900 mm	FN046EW		
		2100 mm	FN047EW		
Montant diviseur vertical	- livré avec 1 montant et accessoires de fixation - prévoir 2 montants diviseurs par cellule (avant et arrière)	1900 mm	FN286EW		
		2100 mm	FN287EW		
Montant diviseur horizontal	pour gaines dans les cellules de largeur 900 mm (700 + 200) ou 1000 mm (700 + 300)	pour cellules de profondeur : 400 mm	FX289		
		600 mm	FX291		
		800 mm	FX292		
Montants fonctionnels pour kit d'équipement	pour montage sans jeu de barres sur chants horizontal	1900 mm	UC1800FB		
		2100 mm	UC2000FB		
ne se monte pas dans les gaines de 300 mm	pour montage avec jeu de barres sur chants horizontal	1900 mm	UC1600FB		
		2100 mm	UC1800FB		
livré avec 4 équerres, 2 montants pour fixation kits et 2 supports de plastron					
Désignation	Caractéristiques	Hauteur montant	Réf. c ^{iale}		
Supports de fixation plastrons	2 supports de plastrons pour montage jeu de barres sur chants ou en association avec les montants fonctionnels partiels	200 mm	UC200F		
		300 mm	UC300F		
		400 mm	UC400F		
		600 mm	UC600F		
		1800 mm	UC1800F		
		2000 mm	UC2000F		
Montants fonctionnels partiels	- prévoir 4 traverses perforées en profondeur en fonction de la profondeur cellule 400 / 600 / 800 mm et un support de fixation plastrons	300 mm	UC300BU		
		400 mm	UC400BU		
		500 mm	UC500BU		
		600 mm	UC600BU		
		700 mm	UC700BU		
		800 mm	UC800BU		
		900 mm	UC900BU		
		1000 mm	UC1000BU		
		se montent dans les cellules où certains kits sont fixés sur la structure.			



Performances électriques

Conformité aux normes : IEC 62208 - EN 62208
Tension assignée d'isolement
(jeu de barres principal) : 1000 V
Courant assigné (In) : 4000 A
Courant assigné de crête admissible (Ipk) : 187 kA
Courant assigné de courte durée admissible (Icw) : 65 kA rms/1 s
Fréquence : 50/60 Hz
Tension assignée d'emploi (Ue) : 690 V
Jeux de barres : cuivre et aluminium

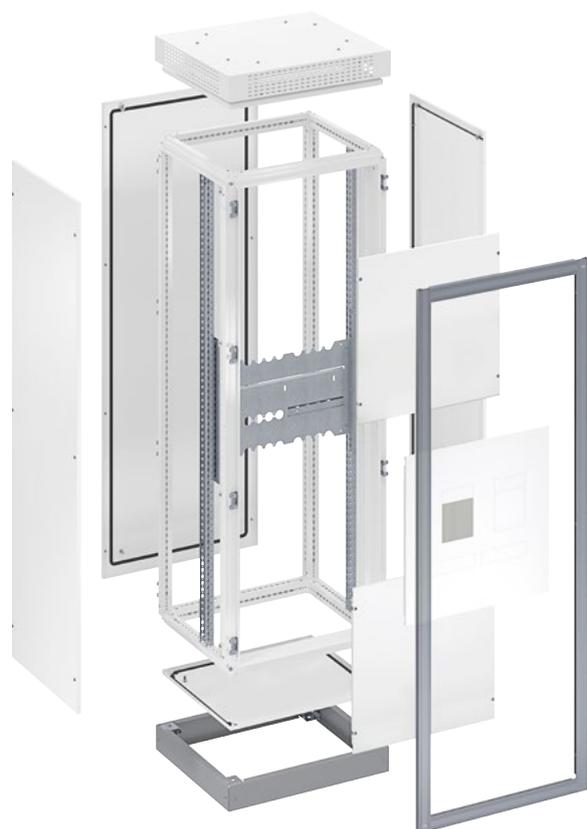
Outils

hagercad : logiciel de mise en armoire avec visualisation 3D. Intégration native des prescriptions du guide UTE 63 429 sur la réalisation des indices de service.

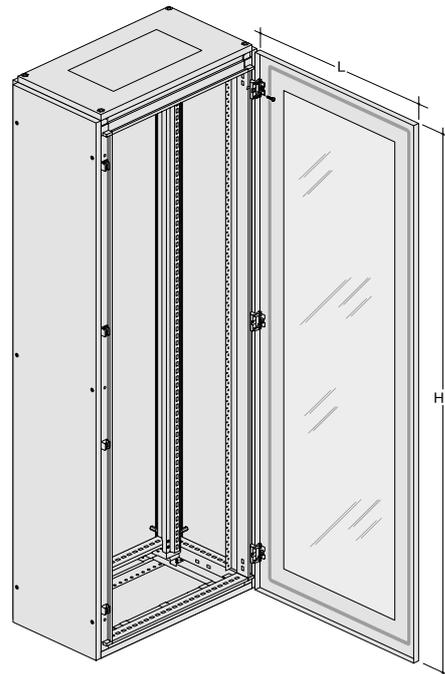
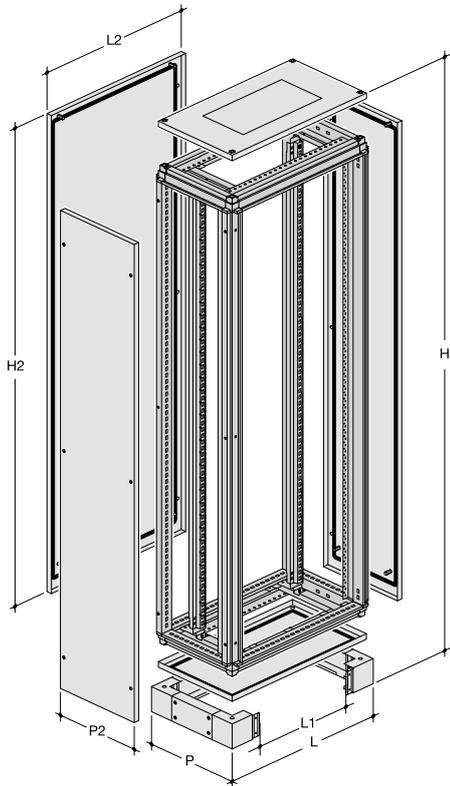
Performances mécaniques

Matière tôle métallique (acier)
Revêtement peinture par cataphorèse polymérisée à chaud (revêtement poudre epoxy polyester)
Pièces non peintes (ex : platines internes) acier galvanisé
Couleur : RAL 9010 (blanc)
Application : enveloppes pour installation intérieure
Indice de protection : IP30 avec plastrons
– IP43 avec système à portes partielles
– IP55* avec plastrons et porte pleine ou transparente
Résistance aux chocs : IK07 avec portes vitrées
– IK08 avec plastrons (sans porte)
– IK10 avec portes
Largeur de cellule interne/externe : 300 mm (en gaine dans cellule de 1000)
– 350 mm/450 mm – 600 mm/700 mm
– 800 mm/900 mm – 600 mm + 300 mm/1000 mm
Profondeur de cellule externe : 400 mm – 600 mm
– 800 mm
Hauteur de cellule interne/externe :
– 1800 mm/1900 mm – 2000 mm/2100 mm
Hauteur de socle : jusqu'à 3 hauteurs de 100 à 300 mm
Packaging : éléments et kits à monter conditionnés à plat
Associations et dispositions : côte à côte – dos à dos
– en L – en U
Forme : 1, 2b, 3b, 4b.

* ne convient pas pour une installation extérieure permanente



Cellules quadro evo



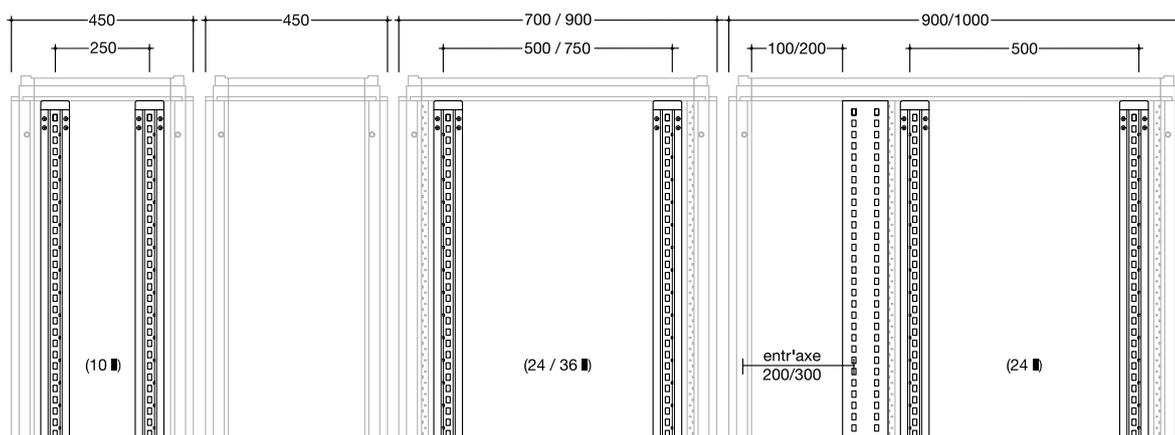
hauteur portes H1 : 1900 mm ou 2100 mm

Cotes d'encombrement en mm pour structure hauteur (H*)

	1900 mm avec socle H : 100 mm						2100 mm socle 100 mm							
	cadre	soacle	côté	fond	H*	H1 / H2	côté	fond	H*	H1 / H2	P	L1	L2	P2
L = 450	FN018EW	FN438E	FN356E	FN216E	2000	1900	FN357E	FN217E	2200	2100	400	288	448	365
L = 700	FN021EW	FN441E	FN356E	FN276E	2000	1900	FN357E	FN277E	2200	2100	400	538	698	365
L = 900	FN023EW	FN443E	FN356E	FN296E	2000	1900	FN357E	FN297E	2200	2100	400	738	898	365
L = 1000	FN024EW	FN444E	FN356E	FN246E	2000	1900	FN357E	FN247E	2200	2100	400	838	998	365
L = 450	FN020EW	FN440E	FN366E	FN216E	2000	1900	FN367E	FN217E	2200	2100	600	288	448	565
L = 700	FN029EW	FN451E	FN366E	FN276E	2000	1900	FN367E	FN277E	2200	2100	600	538	698	565
L = 900	FN031EW	FN453E	FN366E	FN296E	2000	1900	FN367E	FN297E	2200	2100	600	738	898	565
L = 1000	FN032EW	FN454E	FN366E	FN246E	2000	1900	FN367E	FN247E	2200	2100	600	838	998	565
L = 450	FN022EW	FN442E	FN376E	FN216E	2000	1900	FN377E	FN217E	2200	2100	800	288	448	765
L = 700	FN013EW	FN433E	FN376E	FN276E	2000	1900	FN377E	FN277E	2200	2100	800	538	698	765
L = 900	FN017EW	FN437E	FN376E	FN296E	2000	1900	FN377E	FN297E	2200	2100	800	738	898	765
L = 1000	FN037EW	FN459E	FN376E	FN246E	2000	1900	FN377E	FN247E	2200	2100	800	838	998	765

* hauteur totale structure + socle de 100 mm

Fonds d'équipement quadro evo



Plaques passe-câbles

munies d'un joint IP55*
plaques passe-câbles pleine
* ne convient pas pour une
installation extérieure
permanente

plaques passe-câbles
ouvertes : ouverture ajustable
par platine coulissante
épaisseur 15/10

*la plaque en partie basse
est à monter avant le socle

**ouverte : les ouvertures sont
pré-défonçables



FN081E



FN109E



FZ402



FZ404



FZ407M



FZ403WP



FZ401

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}	Réf. c ^{iale}
	profondeur	largeur	pleines	ouvertes**
Plaques passe-câbles peuvent être montées en partie basse* ou haute	400 mm	450 mm	FN078E	FN098E
		700 mm	FN081E	FN101E
		900 mm	FN083E	FN103E
		1000 mm	FN084E	FN104E
	600 mm	450 mm	FN080E	FN100E
		700 mm	FN089E	FN109E
		900 mm	FN091E	FN111E
		1000 mm	FN092E	FN112E
	800 mm	450 mm	FN082E	FN102E
		700 mm	FN073E	FN093E
		900 mm	FN077E	FN097E
		1000 mm	FN121E	FN117E

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
Plaque de fermeture pleine en acier sans prédécoupe	surface lisse, fixation par 8 vis	FZ422
Plaque de fermeture pleine en aluminium sans prédécoupe	surface lisse, fixation par 8 vis	FZ402AL
Plaque de fermeture pleine étanche en plastique sans prédécoupe	surface lisse, fixation par 4 vis 1/4 de tour	FZ404
Plaque de fermeture pleine étanche en plastique avec entrées de câbles	24 x Ø 9 - 11,5 mm / 12 x Ø 11 - 16 mm 4 x Ø 12,5 - 20 mm / 2 x Ø 13 - 27,5 mm 2 x Ø 16 - 32 mm	FZ402
Plaque de fermeture avec empreintes pour presse étoupe	15 x M20 ou 13 x M20 +2 x M25	FZ406M
	8 x M25 ou 6 x M25 +2 x M32	FZ407M
	2 x M25/32,1 x M50/63	FZ408M
Plaque de fermeture plastique avec cônes d'entrée de câbles	adaptable au Ø du câble - Ø 30 à 72 mm	FZ415N
	- Ø 23 à 55 mm	FZ415S
Plaque de fermeture ajourée pour ventilation	pour plaque plastique FZ402	FZ403WP
Jeu de bouchon	pour plaque plastique FZ402	FZ401

Système portes classics

Portes pour cellules quadro evo, cadre de finition

réversibles hauteur : 1860 mm et 2060 mm
elles permettent de passer aux indices
IP55* / IK10

* ne convient pas pour une installation extérieure permanente

portes transparentes

- munies d'une plaque de verre trempé épaisseur 3 mm
- distance plastron / porte : 70 mm

portes pleines

- distance plastron / porte : 75 mm

Cadre de finition IP30

hauteur cellule 1900 mm et 2100 mm
RAL7042

Panneaux vissés

pour fermer l'avant, l'arrière et les côtés des cellules, fixation par vis



FN510E



FN406E



FN266E



FN276EDW



FN276E

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}	
	largeur	hauteur	pleines	transp.
Portes pleines et transparentes	450 mm	1900 mm	FN546E	FN510E
		2100 mm	FN547E	FN511E
livrées avec charnières et fermeture par levier pivotant avec bouton poussoir.	700 mm	1900 mm	FN506E	FN516E
		2100 mm	FN507E	FN517E
	900 mm	1900 mm	FN526E	FN536E
		2100 mm	FN527E	FN537E

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}	
	largeur	hauteur		
Cadres de finition livrés avec profilés et vis de fixation	450 mm	1900 mm	FN404E	FN405E
		2100 mm		
	700 mm	1900 mm	FN406E	FN407E
	2100 mm			
	900 mm sans gaine à câbles	1900 mm	FN426E	FN427E
		2100 mm		

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}	
	profondeur	hauteur		
Panneaux latéraux vissés pour les côtés des cellules	400 mm	1900 mm	FN356E	
		2100 mm	FN357E	
	600 mm	1900 mm	FN366E	
	2100 mm	FN367E		
	800 mm	1900 mm	FN376E	
		2100 mm	FN377E	

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}	
	largeur	hauteur	plein	ventilé
Panneaux avant/arrière-vissés	200 mm	1900 mm	FN266E	-
		2100 mm	FN267E	-
se montent à l'arrière ou à l'avant	300 mm	1900 mm	FN206E	-
		2100 mm	FN207E	-
	450 mm	1900 mm	FN216E	-
		2100 mm	FN217E	-
	700 mm	1900 mm	FN276E	FN276EDW
		2100 mm	FN277E	FN277EDW
	900 mm	1900 mm	FN296E	FN296EDW
		2100 mm	FN297E	FN297EDW
	1000 mm	1900 mm	FN246E	FN246EDW
		2100 mm	FN247E	FN247EDW

Système portes partielles

Les équipements du système à portes partielles permettent d'atteindre un IP42. Le système de portes partielles vient en remplacement du système de portes toute hauteur.

Réaliser la configuration

Equiper la structure :
- d'un profil de fixation à charnières,
- d'un jeu de panneaux de finition frontale.

L'espace libre restant est à équiper avec les produits du système. Panneaux fixes pleins, portes partielles avec découpes, portes partielles pleines ou transparentes.



FN1900DP



FN60TBPW



FN6020MDW



FN6020FDW



FN6020PDW



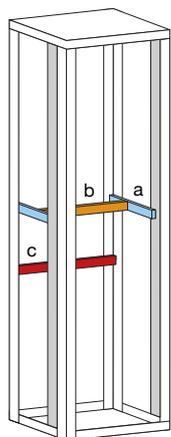
FN6040PGW

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}
	largeur	hauteur	
Profil de fixation à charnières pour montant		1900 mm	FN1900PD
		2100 mm	FN2100PD
Panneaux de finition frontale haut et bas jeu de 2	600 mm		FN60TBPW
	800 mm		FN80TBPW
Portes partielles avec découpe - pour appareillage de tête ACB HW	600 mm	600 mm	UC766PDH
	800 mm	600 mm	UC786PDH
- pour appareils modulaires	600 mm	200 mm	FN6020MDW
	800 mm	200 mm	FN8020MDW
Panneau fixe plein	600 mm	200 mm	FN6020FDW
	800 mm	200 mm	FN8020FDW

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}	
	largeur	hauteur	pleines	vitrées
Portes partielles	600 mm	200 mm	FN6020PDW	-
		300 mm	FN6030PDW	-
		400 mm	FN6040PDW	FN6040PGW
		600 mm	FN6060PDW	FN6060PGW
800 mm	200 mm	FN8020PDW	-	
	300 mm	FN8030PDW	-	
	400 mm	FN8040PDW	FN8040PGW	
	600 mm	FN8060PDW	FN8060PGW	

	Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}		
 FN954E	Kit de juxtaposition pour associer 2 cellules dos à dos. Permet d'obtenir une cellule profond. 1000 mm (600 + 400)	avec plaques et vis Associer la plaque de fermeture en largeur avec un joint d'accouplement et les anneaux de levage.	FN954E		
 FN950	Kit de juxtaposition latérale pour toutes les cellules	kit avec 4 pièces en acier galvanisé 40 / 10e	FN950		
 FN951	Joint d'accouplement de cellules	joint 10 x 6 mm longueur 10 m	FN951		
 FN943E		Plaques de couverture pour fermer l'espace entre deux cellules associée	pour cellules de profondeur : 400 mm FN942E 600 mm FN943E 800 mm FN944E pour cellules de largeur : 450 mm FN946E 700 mm FN947E 900 mm FN948E 1000 mm FN949E		
		 FZ767	Anneau de levage simple	livré par 2 avec boulons M12	FZ767
		 FZ760E	Anneau de levage double	livré par 4 avec boulons M12	FZ760E
		 FZ795D	Porte-schéma adhésif	fixation sur porte, pour notices format A4 rigide en tôle d'acier souple	FZ795D FZ794
		 FZ794			

Traverses perforées permettent de monter et fixer divers éléments internes aux cellules quadro evo : supports de jeu de barres, borniers verticaux, appareillages non modulaires.



Fixation à l'avant directement dans le montant support de plastron.

Fixation à l'arrière au moyen d'un support UC000FU fourni. Il est nécessaire d'ajouter un support additionnel dans les cas suivant :

- application (a) mettant en jeu des charges lourdes (ex. : support d'ACB),
- application (a) sans support de plastron
- application (b) et (c).

Accessoires divers

Ces accessoires sont utilisés pour la fixation des traverses perforées et le montage de produit sur ces traverses.



FZ952



FZ506



FL74Z-FL75Z-FL76Z



FZ850



UC300FU



UC000FU



UC600FU



UC990



UC991

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}	
Arrêt de porte à l'ouverture	pour portes de largeur 450 et 700 mm	FN952	
Serrures	bouton-verrou métallique avec serrure à barillet et 2 clés n° 1242E 	FZ506	
	bouton-verrou métallique avec serrure à barillet et 2 clés n° 405 	FZ519	
	bouton-verrou métallique avec serrure à barillet et 2 clés n° 455 	FZ520	
	bouton-verrou métallique avec serrure à barillet et 2 clés n° E333 	FL98Z	
Inserts pour serrures	insert triangle 8 mm 	FL74Z	
remplacent l'insert double barre livré avec la porte	insert carré 8 x 8 mm 	FL76Z	
	insert double barre 3 mm 	FL75Z	
	clé triangle + carré + double barre	FZ850	
Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale} traverse	Réf. c ^{iale} support additio.
Traverses perforées intérieures latérales (a)	pour cellules de profondeur : 400 mm 600 mm 800 mm se montent en profondeur sur les côtés des cellules (zone équipement). H. 50 mm, pas de 25 mm	UC300FU UC500FU UC700FU	UC000FU UC000FU UC000FU
Traverses perforées en fond (c) et entre traverses latérales (b)	pour cellules de largeur : 450 mm 700 mm 900 mm pour gaine interne largeur : 200 mm en cellule 900 mm 300 mm en cellule 1000 mm se montent en fond des cellules directement sur les montants de la structure. H. 50 mm, pas de 25 mm	UC350FU UC600FU UC800FU UC200FU UC300FU	UC000FU UC000FU UC000FU UC000FU UC000FU
Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}	
Ecrou-clip M6 pour fixation sur les montants structure et traverses perforées	pour l'ensemble des cellules	UC990	
Vis M6 x 12 pour écrou-clip	pour l'ensemble des cellules	UC991	

Accessoires de ventilation naturelle

permettent d'assurer la circulation d'air à l'intérieur des ensembles.

Tests réalisés avec ces accessoires à partir de la forme 2b.

Conforme selon
NF EN 61439-1 et 2



FN7060R

Plastron avec aérations

pour garantir une circulation d'air dans l'enveloppe et une meilleure dissipation des calories, il est recommandé de mettre en place au minimum un plastron avec des aérations (en partie basse) dans le cas de la cellule équipée d'un toit ventilé.



UC6010PL



UC340FP

Plastron creusé

le recul supplémentaire de 45 mm créé un espace libre plus important derrière la porte et permet l'intégration d'appareils plus profonds en face avant.

Profondeur libre :
- porte pleine 111 mm
- porte vitrée 107 mm



UC291

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}
	largeur	profondeur	
Toit ventilé	700 mm	600 mm	FN7060R
IP30 (armoie sans porte) IP31 (armoie avec porte) (livrés avec 4 vis) se montent sur la structure de l'enveloppe	900 mm	800 mm	FN7080R
		800 mm	FN9060R
		800 mm	FN9080R
	1000 mm	600 mm	FN10060R
		800 mm	FN10080R

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}
	largeur	hauteur	
Plastron avec aérations	700 mm	100 mm	UC6010PL
		200 mm	UC6020PL
	900 mm	100 mm	UC8010PL
		200 mm	UC8020PL

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}
	largeur	hauteur	
Plastron avec aérations	350 mm	200 mm	UC3540FP
		300 mm	UC353040FP
Pour jeu de barre en cellule profondeur 400 mm	600 mm	200 mm	UC6040FP
		300 mm	UC603040FP
	800 mm	200 mm	UC8040FP
		300 mm	UC803040FP

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}
	largeur	hauteur	
Plastron creusé	600 mm	300 mm	UC291
		400 mm	UC292
		600 mm	UC293
	800 mm	300 mm	UC296
		400 mm	UC297
		600 mm	UC298

Plastrons pleins



UC231



UC230



UC239



UC232



UC235

Plastrons pour appareils de mesure

Plastrons pour appareils de mesure et de signalisation. Ils permettent d'accueillir les éléments à monter en façade d'armoire tels que des centrales de mesure, des compteurs ou des voyants.



UC301



UC234EM

Kits d'équipement pour appareils modulaires.

D'une hauteur de 150 mm ou 200 mm ils se fixent sur les montants fonctionnels. Le kit comprend le rail avec son dispositif de fixation et le plastron ajouré correspondant.



UC1530MD



UC2035AMD

Platine de montage

Elle permet de créer un support mécanique pour la fixation d'isolateurs ou d'appareils.



UC2060MP



UC268



UC969

Désignation	Hauteur	Réf. c ^{iale} larg. 350 mm (10 I)	Réf. c ^{iale} larg. 600 mm (24 I)	Réf. c ^{iale} larg. 800 mm (36 I)
Plastrons pleins	50 mm	UC221	UC231	UC241
	75 mm	UC220	UC230	UC240
	100 mm	-	UC239	UC249
	150 mm	UC222	UC232	UC242
	200 mm	UC223	UC233	UC243
	300 mm	UC224	UC234	UC244
	400 mm	UC225	UC235	UC245
	600 mm	UC226	UC236	UC246
	800 mm	UC227	UC237	UC247
Plastrons pour appareils de mesure				
- pour 4 appareils 72 x 72 mm	200 mm	-	UC301	-
- pour 3 appareils 92 x 92 mm	200 mm	-	UC233EM	UC243EM
- pour 2 appareils 92 x 92 mm + 3 voyants Ø 22	200 mm	-	UC234EM	-
Kits d'équipement				
- pour appareils modulaires	150 mm	UC1530MD	UC1560MD	UC1580MD
	200 mm	-	UC2060MD	UC2080MD
- pour bornes (livré avec plastron)	200 mm	UC2035AMD	UC2060AMD	UC2080AMD
Platine de montage pleine	200 mm	-	UC2060MP	UC2080MP
livrée sans plastron				

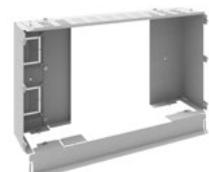
Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
Charnière pour plastron	comprends : 2 charnières se montent sur la droite ou la gauche des plastrons	UC268
livrée sans plastron		
Écrous-clips et vis M5	comprends : 25 écrous pour platine perforée	UC969

Panneau de séparation

- pour appareillage
- pour jeu de barres



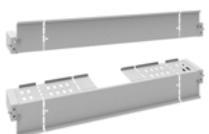
UC6060HW



UC6040DHW1



UC60HDHW1



UC1000V



UC1000BH



UC6015FMD

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{ale}
	hauteur	largeur	
Panneau de séparation pour kit d'appareillage			
<ul style="list-style-type: none"> • pour disjoncteur ouvert HW - type ACB HW max. 2000 A 	600 mm	600 mm	UC6060HW
- type ACB HW max. 4000 A	600 mm	800 mm	UC6080HW
<ul style="list-style-type: none"> • pour ACB HW1 - type ACB HW1 max.1600 A 			
fixe	forme 3b	600 mm 800 mm	UC6040FHW1 UC8040FHW1
débrochable	forme 3b	600 mm 800 mm	UC6040DHW1 UC8040DHW1
fixe	forme 4b	600 mm 800 mm	UC60HFHW1 UC80HFHW1
débrochable	forme 4b	600 mm 800 mm	UC60HDHW1 UC80HDHW1
<ul style="list-style-type: none"> • pour disjoncteur boîtier moulé 			
- type h1000	forme 2b forme 3b/4b		UC1000V UC1000BH
- type h1600	forme 2b forme 3b/4b		UC1600V UC1600BH
<ul style="list-style-type: none"> • pour kit d'équipement modulaires ou bornes 			
	150 mm	600 mm 800 mm	UC6015FMD UC8015FMD
	200 mm	600 mm 800 mm	UC6020FMD UC8020FMD

Panneaux de séparation de forme 2b



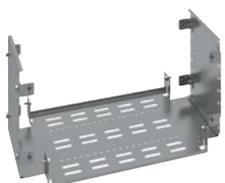
UC3040BH

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}
	profondeur	largeur	
Panneau de séparation latérale arrière	400 mm	350 mm	UC3540BH
		600 mm	UC6040BH
		800 mm	UC8040BH
séparation de jeu de barre	600 mm	350 mm	UC3560BH
		600 mm	UC6060BH
		800 mm	UC8060BH
	800 mm	350 mm	UC3580BH
		600 mm	UC6080BH
		800 mm	UC8080BH



UC350FH

Panneau de séparation horizontalze avant	400 mm à 800 mm	350 mm	UC350FH
		600 mm	UC600FH
		800 mm	UC800FH
séparation de boîtiers moulés			



UC3040FUH

Panneau de séparation horizontale complète	400 mm	300 mm (gaine)	UC3040FUH
		350 mm	UC3540FUH
		600 mm	UC6040FUH
séparation de jeu de barre	600 mm	800 mm	UC8040FUH
		300 mm (gaine)	UC3060FUH
		350 mm	UC3560FUH
	800 mm	600 mm	UC6060FUH
		800 mm	UC8060FUH
		300 mm (gaine)	UC3080FUH
		350 mm	UC3580FUH
		600 mm	UC6080FUH
		800 mm	UC8080FUH



UC3040BL

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}
	profondeur	hauteur	
Panneau de séparation latérale arrière	400 mm	150 mm	UC1540BL
		200 mm	UC2040BL
		300 mm	UC3040BL
séparation de jeu de barre	600 mm	400 mm	UC4040BL
		600 mm	UC6040BL
		150 mm	UC1560BL
	800 mm	200 mm	UC2060BL
		300 mm	UC3060BL
		400 mm	UC4060BL
		600 mm	UC6060BL
		150 mm	UC1580BL
		200 mm	UC2080BL
		300 mm	UC3080BL
		400 mm	UC4080BL
		600 mm	UC6080BL

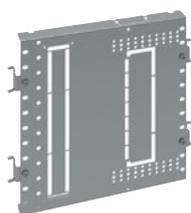
Panneaux de séparation de forme 3b



UC300FL

Panneau de séparation latérale avant	400 mm à 800 mm	150 mm	UC150FL
		200 mm	UC200FL
		300 mm	UC300FL
séparation de boîtiers moulés			
		400 mm	UC400FL
		600 mm	UC600FL

Panneaux de séparation de forme 2b



UC3040FUL

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}
	profondeur	hauteur	
Panneau de séparation latérale complète	400 mm	100 mm	UC1040FUL
		150 mm	UC1540FUL
		200 mm	UC2040FUL
		300 mm	UC3040FUL
		400 mm	UC4040FUL
		600 mm	UC6040FUL
séparation de jeu de barre	600 mm	100 mm	UC1060FUL
		150 mm	UC1560FUL
		200 mm	UC2060FUL
		300 mm	UC3060FUL
		400 mm	UC4060FUL
		600 mm	UC6060FUL
	800 mm	100 mm	UC1080FUL
		150 mm	UC1580FUL
		200 mm	UC2080FUL
		300 mm	UC3080FUL
		400 mm	UC4080FUL
		600 mm	UC6080FUL

Panneaux de séparation de forme 3b



UC6030V

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}
	largeur	hauteur	
Segregation part back vertical	350 mm	200 mm	UC3520V
MCCB separation	600 mm	150 mm	UC6015V
		200 mm	UC6020V
		300 mm	UC6030V
		400 mm	UC6040V
		600 mm	UC6060V
	800 mm	150 mm	UC8015V
		200 mm	UC8020V
		300 mm	UC8030V
		400 mm	UC8040V
		600 mm	UC8060V

Panneaux de séparation de forme 4b



UC200CB



UC300C



UC600VD

Désignation	Caractéristiques		Réf. c ^{iale}
	pour unité hauteur		
Boîte de séparation pour connexions avals	pour unité hauteur	200 mm	UC200CB
		300 mm	UC300CB
Panneau de séparation arrière en L	pour unité hauteur	200 mm	UC200C
		300 mm	UC300C
Panneau de séparation verticale frontale	pour unité largeur	350 mm	UC350VD
		600 mm	UC600VD
		800 mm	UC800VD
séparation de boîtiers moulés en connexions arrières - par 2 unités			

	ACB 630 à 4000 A 	h1600 	h1000 	P630 	x630 	P250 	
Voir pages	A.122	A.122	A.122	A.123	A.123	A.124	
hauteur							
Largeur d'équipement 350	150 mm	-	-	-	-	-	
	200 mm	-	-	-	-	-	
	300 mm	-	-	-	-	-	
	400 mm	-	-	-	UC434PN (1x) (V) (F) (dir)	UC434XN (1x) (V) (F) (dir)	UC233PN (1x) (V) (F) (dir) UC233PWN (1x) (H) (DBO) (dir)
	600 mm	-	-	-	UC436PRN (1x) (V) (F) (dir) (diff) UC436PWN (1x) (V) (DBO) (dir) (diff)	UC436XRN (1x) (V) (F) (dir) (diff)	UC234PRN (1x) (V) (F) (dir) (diff)
Largeur d'équipement 600	150 mm	-	-	-	-	-	
	200 mm	-	-	-	-	-	UC262PRN (1x) (H) (F) (dir) (diff) UC262PPN (1x) (H) (DCO) (dir)
	300 mm	-	-	-	UC463PRN (1x) (H) (F) (dir) (diff) UC463PPN (1x) (H) (DCO) (dir) UC463PWN (1x) (H) (DBO) (dir)	UC463XRN (1x) (H) (F) (dir) (diff)	UC263PN (2x) (V) (F) (dir) UC263PDN (3x) (V) (F) (dir) UC263PIN (2x) (V) (F) (dir) (verr) UC263PMN (2x) (V) (F) (mot) UC263PPN (2x) (V) (DCO) (dir) UC263PWN (2x) (V) (DBO) (dir)
	400 mm	-	-	UC564H (1x) (H) (F) (dir)	UC464PN (2x) (V) (F) (dir) UC464PMN (2x) (V) (F) (mot)	UC464XN (2x) (V) (F) (dir)	UC264PRN (2x) (H) (F) (dir) (diff)
	600 mm	UC766HW [2000 A] (1x) (V) (F) (DBO) (mot) (dir)	UC666H (1x) (V) (F) (dir) UC666HM (1x) (V) (F) (mot)	UC566H (1x) (V) (F) (dir) UC566HM (1x) (V) (F) (mot)	UC466PRN (2x) (V) (F) (dir) (diff) UC466PPN (2x) (V) (DCO) (dir) UC466PWN (2x) (V) (DBO) (dir)	UC466XRN (2x) (V) (F) (dir) (diff)	-
Largeur d'équipement 800	150 mm	-	-	-	-	-	
	200 mm	-	-	-	-	-	UC282PRN (1x) (H) (F) (dir) (diff)
	300 mm	-	-	-	UC483PRN (1x) (H) (F) (dir) (diff) UC483PPN (1x) (H) (DCO) (dir)	UC483XRN (1x) (H) (F) (dir) (diff)	UC283PN (3x) (V) (F) (dir) UC283PIN (2x) (V) (F) (dir) (verr) UC283PMN (3x) (V) (F) (mot) UC283PPN (3x) (V) (DCO) (dir) UC283PWN (3x) (V) (DBO) (dir)
	400 mm	-	-	UC584H (1x) (H) (F) (dir)	UC484PDN (3x) (V) (F) (dir)	UC484XDN (3x) (V) (F) (dir)	-
	600 mm	- UC886HW [4000 A] (1x) (V) (F) (DBO) (mot) (dir)	UC686H (1x) (V) (F) UC686HM (1x) (V) (F) (mot) UC686HD (2x) (V) (F)	UC586H (1x) (V) (F) (dir) UC586HM (1x) (V) (F) (mot)	UC486PPN (3x) (V) (DCO) (dir) UC486PWN (3x) (V) (DBO) (dir)	-	

Légende :

(1x) / (2x) / ... = nombre maxi d'appareils sur le kit
(H) = montage appareil horizontal
(V) = montage appareil vertical

(F) = montage appareil version fixe
(DCO) = montage appareil sur base déconnectable
(DBO) = montage appareil sur base débrochable

(mot) = appareil avec motorisation
(dir) = appareil à commande directe ou rotative
[.....] = In maximum A

x250	P160	x160	Interrupteurs à coupure visible HAE et HA	Interrupteurs à coupure apparente HA	Inverseur de source manuel 20 à 1600 A	Inverseur de source motorisé	Appareils mod. et bornes (avec plastrons)
							
A.124	A.125	A.125	A.126	A.126	A.126	A.127	A.126
-	-	-	-	-	UC1530MD [HIM et HlxxxR inverseurs modul. 20 à 80 A]	-	UC1530MD [10 ■ découpe pour appareils]
-	-	-	-	-	-	-	UC2035AMD [10 ■ pour bornes]
UC233XH (1x) (V) (F) (dir)	UC133PN (1x) (V) (F) (dir)	UC133X (1x) (V) (F) (dir) (diff)	-	UC233HA [160 A à 250 A]	-	-	-
UC234XHR (1x) (V) (F) (dir) (diff)	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	UC1560MD [HIM et HlxxxR inverseurs modul. 20 à 80 A]	-	UC1560MD [24 ■ découpe pour appareils]
UC262XHR (1x) (V) (F) (dir) (diff)	UC162PN (x1) (H) (F) (dir) UC162PPN (1x) (H) (DCO) (dir)	UC162X (1x) (H) (F) (dir)	UC2060MD [100 A à 200 A] (dir)	-	-	-	UC2060MD [24 ■ découpe pour appareils] UC2060AMD [24 ■ pour bornes]
UC263XH (x2) (V) (F) (dir)	UC163PN (x3) (V) (F) (dir) UC163PIN (x2) (V) (F) (dir) (verr) UC163PPN (x2) (V) (DCO) (dir)	UC163X (2x) (V) (F) (dir) (diff)	UC2060AMD + UC234 [250 A] (dir) (*)	UC263HA [160 A à 250 A]	UC163HI [Hlxxx 160 à 400 A] UC463HI [HI 630A]	UC163HIC [HICxxxA 63 à 160 A] UC463HIC [HIBxxxM / HICxxxG / HICxxxE de 250 à 630 A]	-
UC264XHR (x1) (V) (F) (dir) (diff)	-	-	UC2060AMD + UC235 [250 A] (dir) (*)	-	-	-	-
-	-	-	-	UC466HA [400 A à 630 A] UC666HA [1600 A]	-	-	-
-	-	-	-	-	UC1580MD [HIM et HlxxxR inverseurs modul. 20 à 80 A]	-	UC1580MD [36 ■ découpe pour appareils]
UC282XHR (x1) (H) (F) (dir) (diff)	UC182PN (x1) (H) (F) (dir)	-	UC2080MD [100 A à 200 A]	-	-	-	UC2080MD [36 ■ découpe pour appareils] UC2080AMD [36 ■ pour bornes]
UC283XH (x3) (V) (F) (dir)	UC183PN (x4) (V) (F) (dir) UC183PIN (x2) (V) (F) (dir) (verr) UC183PPN (x3) (V) (DCO) (dir)	UC183X (3x) (V) (F) (dir) (diff)	UC2080AMD + UC244 [250 A] (dir) (*)	UC283HA [160 A à 250 A]	UC183HI [Hlxxx 160 à 400 A] UC483HI [HI 630 A]	UC183HIC [HICxxxA 63 à 160 A] UC483HIC [HIBxxxM / HICxxxG/ HICxxxE de 250 à 630 A]	-
-	-	-	UC2080AMD + UC245 [250 A] (dir) (*)	-	-	-	-
-	-	-	-	UC486HA [400 A à 630 A] UC686HA [1600 A]	UC686HI [HI 800 à 1600 A]	UC686HIC [HI 800 à 1600 A]	-

(diff) = montage possible d'un appareil équipé d'un bloc différentiel
(verr) = appareils avec interverrouillage mécanique

(*) = dispositions particulières voir en page de détail du kit

Kits d'équipement

pour montage appareil ouvert
interrupteur et disjoncteur
jusqu'à 4000 A.

Pour appareils

- 3P/4P
- fixe / Débrochable
- orientation verticale.



UC766HW

Kits d'équipement pour montage boîtier moulé h3 h1600

Pour appareils

- 3P/4P
- fixe
- orientation verticale
- In maxi : 1600 A



UC6040HW1

Kits d'équipement pour montage boîtier moulé h3 h1000

Pour appareils

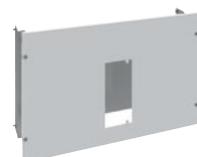
- 3P/4P
- fixe
- In maxi : 1000 A



UC666H



UC666HM



UC564H



UC566H

Composition des kits

- platine de montage
- plastron de finition
- accessoires de fixation

Appareils de tête

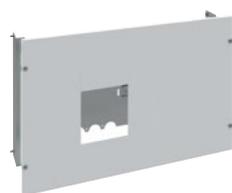
- h1600, voir page B.73
- h1000, voir page B.68

Désignation	hauteur	Réf. c ^{iale} larg. 600 mm	Réf. c ^{iale} larg. 800 mm
Kit d'équipement pour ACB HW montage fixe ou débrochable			
les kits se montent sur les traverses de profondeur			
- ACB HW (taille A et B) jusqu'à 2000 A	600 mm	UC766HW	-
- ACB HW (taille A et B) jusqu'à 4000 A	600 mm	-	UC886HW
Kit d'équipement pour ACB HW1 montage fixe ou débrochable			
les kits se montent sur les traverses de profondeur			
- ACB HW1 jusqu'à 1600 A	600 mm	UC6040HW1	-
- ACB HW1 jusqu'à 1600 A	800 mm	-	UC8040HW1
Kit d'équipement pour h1600 montage fixe			
séparation de boîtiers moulés			
Commande directe ou rotative			
- 1 appareil	600 mm	UC666H	UC686H
- 2 appareils	600 mm	-	UC686HD
Commande motorisée			
- 1 appareil	600 mm	UC666HM	UC686HM
Kit d'équipement pour h1000 montage fixe			
Commande directe ou rotative			
- 1 appareil montage horizontal	400 mm	UC564H	UC584H
- 1 appareil montage vertical	600 mm	UC566H	-
- 2 appareils montage vertical	600 mm	-	UC586H
Commande motorisée			
- 1 appareil montage vertical	600 mm	UC566HM	-
- 2 appareils montage vertical	600 mm	-	UC586HM

Kits d'équipement pour montage boîtier moulé h3+ P630

Pour appareils
3P / 4P
In maxi : 630 A

kits classe I
transformable en classe II
avec l'accessoire d'isolation
classe II.



UC464PN



UC464PMN



UC463PRN



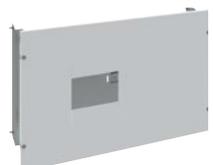
UC466PRN



UC463PPN



UC466PWN



UC464XN



UC466XRN

Kits d'équipement pour montage boîtier moulé h3+ x630

Pour appareils
3P / 4P
In maxi : 630 A

Composition des kits
- platine de montage
- plastron de finition
- accessoires de fixation

Accessoire classe II
UC000XHP,
voir page A.127

Appareils de tête
- P630, voir page B.55
- x630, voir page B.53

Désignation	Hauteur	Réf. c ^{iale} larg. 350 mm	Réf. c ^{iale} larg. 600 mm	Réf. c ^{iale} larg. 800 mm
Kit pour P630 sans bloc diff. montage fixe				
Commande directe ou rotative				
- 1 appareil vertical	400 mm	UC434PN	-	-
- 1 à 2 appareils vertical	400 mm	-	UC464PN	-
- 1 à 3 appareils vertical	400 mm	-	-	UC484PDN
Commande motorisée				
- 1 à 2 appareils vertical	400 mm	-	UC464PMN	-
Kit pour P630 avec ou sans bloc diff. montage fixe				
Commande directe ou rotative				
- 1 appareil horizontal	300 mm	-	UC463PRN	UC483PRN
- 1 appareil vertical	600 mm	UC436PRN	-	-
- 1 à 2 appareils vertical	600 mm	-	UC466PRN	-
Kit pour P630 sans bloc diff. montage déconnectable				
- 1 appareil horizontal	300 mm	-	UC463PPN	UC483PPN
- 1 à 2 appareils vertical	600 mm	-	UC466PPN	-
- 1 à 3 appareils vertical	600 mm	-	-	UC486PPN
Kit pour P630 sans bloc diff. montage débrosable				
- 1 appareil horizontal	300 mm	-	UC463PWN	-
- 1 appareil vertical	600 mm	UC436PWN	UC466PWN	-
- 1 à 2 appareils vertical	600 mm	-	-	UC486PWN
Kit pour x630 sans bloc diff. montage fixe				
Commande directe ou rotative				
- 1 appareil vertical	400 mm	UC434XN	-	-
- 1 à 2 appareils vertical	400 mm	-	UC464XN	-
- 1 à 3 appareils vertical	400 mm	-	-	UC484XDN
Kit pour x630 avec ou sans bloc diff. montage fixe				
Commande directe ou rotative				
- 1 appareil horizontal	300 mm	-	UC463XRN	UC483XRN
- 1 appareil vertical	600 mm	UC436XRN	-	-
- 1 à 2 appareils vertical	600 mm	-	UC466XRN	-

Kits d'équipement pour montage boîtier moulé h3+ P250

Pour appareils
- 3P/4P
- In maxi : 250 A

kits classe I
transformable en classe II
avec l'accessoire d'isolation
classe II.



UC263PN



UC263PIN



UC263PMN



UC262PRN



UC264PRN



UC262PPN



UC283PPN



UC263PWN

Accessoire classe II
UC000XHP,
voir page A.127

Appareils de tête
- x250, voir page B.36
- P250, voir page B.40

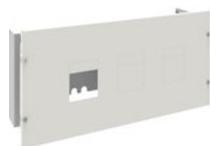
Désignation	Hauteur	Réf. c ^{iale} larg. 350 mm	Réf. c ^{iale} larg. 600 mm	Réf. c ^{iale} larg. 800 mm
Kit pour P250 sans bloc diff. montage fixe				
Commande directe ou rotative				
- 1 appareil vertical	300 mm	UC233PN	-	-
- 1 à 2 appareils vertical	300 mm	-	UC263PN	-
- 1 à 3 appareils vertical	300 mm	-	UC263PDN	UC283PN
- 1 à 4 appareils vertical	300 mm	-	-	UC283PDN
Interverrouillage mécanique	300 mm	-	UC263PIN	UC283PIN
- 2 appareils vertical				
Commande motorisée	300 mm	-	UC263PMN	-
- 1 à 2 appareils vertical	300 mm	-	-	UC283PMN
- 1 à 3 appareils vertical				
Kit pour P250 avec ou sans bloc diff. montage fixe				
Commande directe ou rotative				
- 1 appareil horizontal	200 mm	-	UC262PRN	UC282PRN
- 1 appareil vertical	400 mm	UC234PRN	-	-
- 1 à 2 appareils vertical	400 mm	-	UC264PRN	-
Kit pour P250 sans bloc diff. montage déconnectable				
- 1 appareil horizontal	200 mm	-	UC262PPN	-
- 1 à 2 appareils vertical	300 mm	-	UC263PPN	-
- 1 à 3 appareils vertical	300 mm	-	-	UC283PPN
Kit pour P250 sans bloc diff. montage débrochable				
- 1 appareil horizontal	200 mm	-	UC262PWN	-
- 1 appareil vertical	300 mm	UC233PWN	-	-
- 1 appareil vertical	300 mm	-	UC263PWN	-
- 1 à 2 appareils vertical	300 mm	-	-	UC283PWN
Kit pour x250 sans bloc diff. montage fixe				
- 1 appareil horizontal	300 mm	UC233XH	-	-
- 1 à 2 appareils vertical	300 mm	-	UC263XH	-
- 1 à 3 appareils vertical	300 mm	-	-	UC283XH
Kit pour x250 avec ou sans bloc diff. montage fixe				
- 1 appareil horizontal	200 mm	-	UC262XHR	UC282XHR
- 1 appareil vertical	400 mm	UC234XHR	-	-
- 1 à 2 appareils vertical	400 mm	-	UC264XHR	-

Kits d'équipement pour montage boîtier moulé h3+ P160

Pour appareils
3P / 4P
In maxi : 160 A



UC162PN



UC163PN



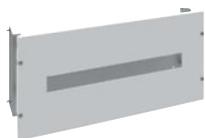
UC163PIN



UC183PPN

Kits d'équipement pour montage boîtier moulé h3+ x160

Pour appareils
3P / 4P
In maxi : 160 A



UC163X



UC162X

Composition des kits
- platine de montage
- plastron de finition
- accessoires de fixation

Appareils de tête
- x160, voir page B.22
- P160, voir page B.27

Désignation	Hauteur	Réf. c ^{iale} larg. 350 mm	Réf. c ^{iale} larg. 600 mm	Réf. c ^{iale} larg. 800 mm
Kit pour P160 sans bloc diff. montage fixe				
Commande directe ou rotative				
- 1 appareil horizontal	200 mm	-	UC162PN	UC182PN
- 1 à 2 appareils vertical	300 mm	UC133PN	-	-
- 1 à 3 appareils vertical	300 mm	-	UC163PN	UC183PN
Interverrouillage mécanique				
- 2 appareils vertical	300 mm	-	UC163PIN	UC183PIN
Kit pour P160 sans bloc diff. montage déconnectable				
- 1 appareil horizontal	200 mm	-	UC162PPN	-
- 1 à 2 appareils vertical	300 mm	-	UC163PPN	-
- 1 à 3 appareils vertical	300 mm	-	-	UC183PPN
Kit pour x160 avec ou sans bloc diff montage fixe				
Commande directe ou rotative				
- 1 appareil vertical avec bloc différentiel	300 mm	UC133X	-	-
- 1 à 2 appareils vertical sans bloc différentiel	300 mm	UC133X	-	-
- 1 à 2 appareils vertical avec bloc différentiel	300 mm	-	UC163X	-
- 1 à 4 appareils vertical sans bloc différentiel	300 mm	-	UC163X	-
- 1 à 3 appareils vertical avec bloc différentiel	300 mm	-	-	UC183X
- 1 à 6 appareils vertical sans bloc différentiel	300 mm	-	-	UC183X
Kit pour x160 sans bloc diff. montage fixe				
Commande directe ou rotative				
- 1 appareil horizontal	200 mm	-	UC162X	-

Kits d'équipement pour interrupteurs à coupure visible de 100 à 400 A

* à prévoir : réglage en profondeur du kit rail DIN et perçage du plastron plein pour passage axe et poignée de commande.



UC2060MD



UC235

Kits d'équipement pour interrupteurs à coupure apparente de 160 à 1600 A

La plaque de montage des versions 160 et 250 A en 600 mm de large comporte un rail DIN symétrique pour recevoir un jeu de blocs de répartition.



UC233HA



UC666HA



UC1530MD



UC463HI

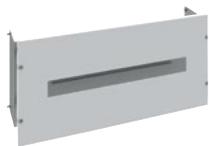
Kits d'équipement pour inverseurs de source manuels de 63 à 1600 A

Désignation	Hauteur	Réf. c ^{iale} larg. 350 mm	Réf. c ^{iale} larg. 600 mm	Réf. c ^{iale} larg. 800 mm
Kits d'équipement pour interrupteurs sectionneurs à coupure visible de 100 à 400 A classe I				
- pour inter. 100 à 200 A à commande directe	200 mm	-	UC2060MD	UC2080MD
- pour inter. 250 A à commande directe	300 mm	-	UC2060AMD + UC234*	UC2080AMD + UC244*
- pour inter. 400 A à commande directe	400 mm	-	UC2060AMD + UC235*	UC2080AMD + UC245*
Kits d'équipement pour interrupteurs sectionneurs à coupure pleinement apparente HA de 160 à 1600 A classe I				
- pour inter. 160 à 250 A à commande directe	300 mm	UC233HA	UC263HA	UC283HA
- pour inter. 400 A à 630 A à commande directe	600 mm	-	UC466HA	UC486HA
- pour inter. 1600 A à commande directe	600 mm	-	UC666HA	UC686HA
Kits d'équipement pour inverseur de source manuel				
Pour appareil				
- HIMxxx / HlxxxR (inverseur modulaire 20 à 80 A)	150 mm	UC1530MD	UC1560MD	UC1580MD
- Hlxxx (inverseurs de 160 à 400 A)	300 mm	-	UC163HI	UC183HI
- HI (inverseur 630 A)	300 mm	-	UC463HI	UC483HI
- HI (inverseur 800 à 1600 A)	600 mm	-	-	UC686HI

Inverseurs de source, voir pages B.96 à B.107

Kits d'équipement pour inverseurs de source motorisés de 63 à 1600 A

Composition des kits
- platine de montage
- plastron de finition
- accessoires de fixation



UC163HI



UC463HIC



UC000XPH

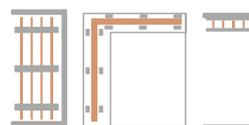
Désignation	Hauteur	Réf. c ^{iale} larg. 350 mm	Réf. c ^{iale} larg. 600 mm	Réf. c ^{iale} larg. 800 mm
Kits d'équipement pour inverseur de source motorisé				
Pour appareil				
- HICxxxA (inverseur de 63 à 160 A)	300 mm	-	UC163HIC	UC183HIC
- HIBxxxM / HICxxxG HICxxxE (inverseurs de 250 à 630 A)	300 mm	-	UC463HIC	UC483HIC
- HIBxxxM / HICxxxG HICxxxE (inverseurs de 800 à 1600 A)	600 mm	-	-	UC686HIC
Accessoire d'isolation classe II pour kit d'équipement				
comprend : 4 isolateurs permet de transformer les platines disjoncteurs pour boîtiers moulés h3 et h3+ classe I vers classe II				
		-	-	UC000XHP

Vue de profil		Vue de face		Disposition		quadro evo	
		Barres cuivre	Largeur de cellule	450	700		
	In jeu de barre	Section en mm	Référence	Support de jeu de barres	Ecran de protection	Montage pour 1 support	
Jeu de barres à plat	160 A	12 x 5	KS72B KS72C		UC827	1x UC811 fixation verticale entre 2x traverses transversales UC350FU + UC000FU	1x UC811 fixation verticale entre 2x traverses transversales UC600FU + UC000FU
	250 A	20 x 5	UC832				
	400 A	30 x 5	UM30A1 UM30A2 UM30A5				
	630 A	30 x 10	UM30A4				
Jeu de barres inclinées	250 A	20 x 5	UC832		UC828	fixation verticale directe entre 2x traverses transversales UC350FU + UC000FU	fixation verticale directe entre 2x traverses transversales UC600FU + UC000FU
	400 A	32 x 5	UC842				
	630 A	30 x 10	UM30A4 UM30A5				
Jeu de barres étagées	250 A	20 x 5	UC832		UC816	fixation verticale directe entre 2x traverses transversales UC350FU + UC000FU	fixation verticale directe entre 2x traverses transversales UC600FU + UC000FU
	400 A	32 x 5	UC842				

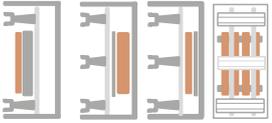
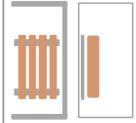
Accessoires de répartition :

- blocs de répartition unipolaires, voir page A.140
- répartiteurs multifiches, voir page A.140
- répartiteurs à barrettes étagées de 80 à 160 A, voir page A.177
- connecteurs de liaison et les barres souples isolées, voir page A.142

* tests réalisés avec des barres Cu du commerce non perforées pour une température interne maximum de 35°C.
Pour des informations détaillées sur les jeux de barres réalisés dans quadro evo, se reporter au manuel technique du système quadro evo.



quadro evo	In jeu de barres	Barres				Entrephase	Support de jeu de barres	Support structure	Support volant	Talon de maintien jdb vertical		
		Section en mm	Nombre barres	Matière barres	Réf. barres							
Jeu de barres sur chant entrephase variable	500 A	50 x 5	1	Cu	UC844*	70 ou 100 mm						
	630 A	63 x 5	1	Cu	UC922*							
	800 A	50 x 18.5	1	Alu	UC91880AL (lg 1,8 m) UC92080AL (lg 2.0 m)							
		80 x 5	1	Cu	UC966*							
	1000 A	100 x 5	1	Cu	UC967*							
	1250 A	60 x 18.5	1	Alu	UC918125AL (lg 1,8 m) UC920125AL (lg 2.0 m)							
		80 x 10	1	Cu	UC966E*							
	1600 A	100 x 18.5	1	Alu	UC918160AL (lg 1,8 m) UC920160AL (lg 2.0 m)							
		120 x 10	1	Cu	UC968E*							
	2000 A	80 x 10	2	Cu	UC966E*						125 mm	UC8210BB
	2500 A	100 x 10	2	Cu	UC967E*						150 mm	
	3200 A	100 x 10	3	Cu	UC967E*							
4000 A	120 x 10	3	Cu	UC968E*								

		
450	700	toutes
1x UC811 fixation horizontale sur traverse transversale UC350FU + UC000FU	1x UC811 fixation horizontale sur traverse transversale UC600FU + UC000FU	1x UC811 fixation horizontale sur traverse latérale UC300FU (prof.400) UC500FU (prof.600) UC700FU (prof.800)
fixation horizontale directe sur traverse transversale UC350FU + UC000FU	fixation horizontale directe sur traverse transversale UC600FU + UC000FU	fixation horizontale directe sur traverse latérale UC300FU (prof.400) UC500FU (prof.600) UC700FU (prof.800)
fixation horizontale directe sur traverse transversale UC350FU + UC000FU	fixation horizontale directe sur traverse transversale UC600FU + UC000FU	fixation horizontale directe sur traverse latérale UC300FU (prof.400) UC500FU (prof.600) UC700FU (prof.800)

**Jeux de barres à plat
jusqu'à 630 A**

Pour barres cuivre

- 160 A, 12 x 5 mm
- 250 A, 20 x 5 mm
- 400 A, 30 x 5 mm
- 630 A, 30 x 10 mm

**Jeux de barres
inclinées
jusqu'à 630 A**

se montent seuls derrière le
plastron,

Montage horizontal

possible dans cellules largeurs
450, 700 et 900mm

Montage vertical

possible dans cellules largeur
450mm

Pour barres cuivre

- 250 A, 20 x 5 mm
- 400 A, 30 x 5 mm
- 630 A, 30 x 10 mm

**Jeux de barres étagées
250 et 400 A
à composer**

s'installent verticalement
dans les gaines à câbles
des enveloppes quadro evo

Pour barres cuivre

- 250 A, 20 x 5 mm
- 400 A, 32 x 5 mm

Icc / Ipk maxi : 35 / 74 kA



UC820



UC826



UC815

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
Support tétrapolaire		UC820
1 support livré avec 3 vis M6 et 2 piliers pour écran de protection		
Écran de protection	- largeur : 294 mm - hauteur : 990 mm	UC827
à couper à la bonne dimension		
Jeux de barres inclinées		UC826
Support tétrapolaire 2 supports livrés avec :		
- 4 pièces de fixation - 8 écrous-cage - 16 vis M6 et 8 vis M8 - 4 piliers pour écran		
Ecran de protection à couper à la bonne longueur	- largeur : 212 mm - hauteur : 990 mm	UC828
Jeux de barres étagées In 250 et 400 A à composer	livré avec 6 vis M6 et 2 écrous-cage	UC815
- Support tétrapolaire 1 support		
- Kit écran de protection livré avec vis	longueur 620 mm	UC816

Barres de cuivre
voir page A.134

Jeux de barres sur chant jusqu'à 4000 A
entreprise variable (75, 100 ou 150 mm).

Pour le montage des jeux de barres en position verticale et horizontale dans la cellule quadro evo

Certifiés selon
NF EN 61439-1 et -2

Le jeu de barres se compose d'un kit incluant 8 supports ainsi que la visserie.

Le montage d'un support s'effectue au moyen de traverses dédiées UCxxxBB. Une traverse est montée côté structure au moyen d'équerres et une autre fait office de support volant.

pour barres aluminium
- 800 A : 1 x 50 x 18,5 mm
- 1250A : 1 x 60 x 18,5 mm
- 1600A : 1 x 100 x 18,5 mm

pour barres cuivres
- 500 A : 1 x 50 x 5 mm
- 630 A : 1 x 63 x 5 mm
- 800 A : 1 x 80 x 5 mm
- 1000 A : 1 x 100 x 5 mm
- 1250 A : 1 x 80 x 10 mm
- 1600 A : 1 x 120 x 10 mm
- 2000 A : 2 x 80 x 10 mm
- 2500 A : 2 x 100 x 10 mm
- 3200 A : 3 x 100 x 10 mm
- 4000 A : 3 x 120 x 10 mm

Il est possible de monter les jeux de barres sur chant de plusieurs manières :
- vertical en gaine
(L 200, 300, 450 mm)
- horizontal en haut, en bas ou au centre de la cellule.



UC8110B



UC000BB



UC300BB



UC400BB



UC835XHP



UZ10GFR

Désignation	Caractéristiques	Réf. ciale	
Kit support de barres	comprend - 8 supports, - 4 tirants filetés lg 125 mm, - 4 tirants filetés lg 175 mm - écrous et rondelles		
	- pour 2 barres Cu (ép. 5 mm) ou Alu (ép 18.5 mm)	UC825BB	
	- pour 1 barre Cu (ép.10 mm)	UC8110BB	
	- pour 2 barres Cu (ép. 10 mm)	UC8210BB	
	- pour 3 barres Cu (ép. 10 mm)	UC8310BB	
Talon de maintien jeu de barre vertical	kit de 4 talons de maintien, se montent sur une traverse de jeu de barres fixée à la base de la cellule	UC000BB	
Désignation	Caractéristiques	Réf. ciale support. structure	Réf. ciale support. volant
Kit traverses support de jeu de barres	comprend - 2 traverses - 2 équerres de fixation - 8 vis de fixation		
	- pour cellule prof. 400 mm	UC300BB	UC400BB
	- pour cellule prof. 600 mm	UC500BB	UC600BB
	- pour cellule prof. 800 mm	UC700BB	UC800BB
Désignation	Caractéristiques	Longueur	Réf. ciale
Isolateurs	jeu de 4 isolateurs pour le support intermédiaire des barres Cu		UC835XHP
Profilé isolant	profilé isolant en fibre de verre, section rectangulaire 30 x 10 mm. Peut être utilisé comme espaceur pour les configurations mettant en jeu plus d'une barre par phase	1000 mm	UZ10GFR
		2000 mm	UZ20GFR

Barres en cuivre

Les barres en cuivre se montent sur les supports de barres, en fonction :

- de la section à utiliser
- de la longueur souhaitée.

Les vis de raccordement sont à commander à part pour les barres de 250 à 1800 A.

Caractéristiques techniques pour les barres perforées

- In : mini 1049 A
maxi : 2144 A
(1 barre par phase)
- Icc : max 85 kA eff
- Ue : 1000 AC
- épaisseur : 5 ou 10 mm
- hauteur : mini 50 mm
maxi : 120 mm
- longueur : 1750 mm

Intensité maxi (Iz) calculée sur la base d'une température ambiante : 35 °C, température interne 45 °C et température des conducteurs de 85 °C avec un IP > 30 avec porte.

Connexions

pour circuits de protection
Les barres de cuivre se fixent directement sur les montants des cellules ou par l'intermédiaire de l'accessoire UC821 (équerre de montage).

Visseries

Les vis de raccordement sont à commander à part pour les barres de 250 à 2000 A..



KS72B



UC842



UC844



UC844E



UT88A



UT88C



UC851E

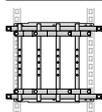
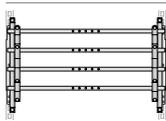
Désignation	Caractéristiques In	Longueur	Réf. c ^{iale}	
Barres en cuivre taraudées	160 A - 12 x 5 mm, taraudée M5, livrée avec vis	245 mm	KS72B	
		1000 mm	KS72C	
	250 A - 20 x 5 mm, taraudée M6	1000 mm	UC832	
		- 25 x 5 mm, taraudée M6	1750 mm	UT87E
	400 A - 32 x 5 mm, taraudée M6	1000 mm	UC842	
		1750 mm	UC843	
- 30 x 5 mm, taraudée M6		280 mm	UM30A3	
430 mm		UM30A1		
		880 mm	UM30A2	
Barres en cuivre perforées	500 A - 50 x 5 mm, perforée M10	1750 mm	UC844	
		630 A - 30 x 10 mm, perforée M6	430 mm	UM30A4
	880 mm		UM30A5	
	- 63 x 5 mm, perforée M10	1750 mm	UC922	
	800 A - 80 x 5 mm, M10	1750 mm	UC966	
		1000 A - 100 x 5 mm, M10	1750 mm	UC967
	- 50 x 10 mm, M10		1750 mm	UC844E
	1250 A : - 60 x 10 mm, M10	1750 mm	UC922E	
		- 80 x 10 mm, M10	1750 mm	UC966E
		- 125 x 5 mm, M10	1750 mm	UC968
	1600 A : - 100 x 10 mm, M10	1750 mm	UC967E	
		2000 A : - 120 x 10 mm, M10	1750 mm	UC968E
Equerres Cu simples et doubles	- modèle simple, pour barre		25 x 5 mm	UT88A
		5 x 50 mm	UT88B	
	- modèle double, pour barre	25 x 5 mm	UT88C	
		5 x 50 mm	UT88D	
Visseries pour jeux de barres taraudées (vis + rondelle)	- M6 x 12 avec rondelles pour barre taraudée		UC851	
	- M8 x 30 avec rondelles pour barre taraudée		UC853	
	- M10 x 30 avec rondelles pour barre taraudée		UC855	

	Désignation	Caractéristiques In	Longueur	Réf. c ^{ale}	
 UC9188AL	Barres profilées en aluminium	800 A - 50 x 18,5 mm	1800 mm	UC91880AL	
			2000 mm	UC92080AL	
		1250 A - 60 x 18,5 mm	1800 mm	UC918125AL	
			2000 mm	UC920125AL	
		1600 A - 100 x 18,5 mm	1800 mm	UC918160AL	
			2000 mm	UC920160AL	
 UC9160C	Connecteurs Cu pour barres aluminium	connecteur d'éclissage pour barre : - 800 A		UC9800C	
			- 1250 A	UC9125C	
			- 1600 A	UC9160C	
		connecteur de dérivation pour barre : - 800 A		UC9800T	
			- 1250 A	UC9125T	
			- 1600 A	UC9160C	
 UC9125T	Visserie pour barres profilées aluminium	composition : sachet de 50 (vis + écrou + rondelle)			
			à tête rectangulaire en acier zingué classe 8.8	- M8 x 25 mm pour épaisseur à serrer 5 mm	UC9825S
				- M8 x 40 mm pour épaisseur à serrer 10 mm	UC9840S
			 UC9825S		

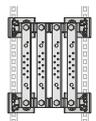
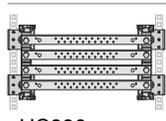
Supports de barres,
voir page A.130

Tenue aux courts-circuits des jeux de barres

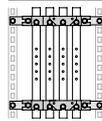
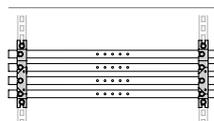
Jeux de barres à plat

Montage vertical	courant nominal	section des barres en mm	distance max. en mm des supports de barres en fonction du courant de court-circuit*					
			10 / 17 kA	15 / 30 kA	20 / 40 kA	25 / 53 kA	30 / 63 kA	35 / 74 kA
 UC820	160 A	12 x 5	1000	475	-	-	-	-
	250 A	20 x 5	1000	1000	950	650	425	
	400 A	30 x 5	1000	1000	1000	850	550	375
	630 A	30 x 10	1000	1000	1000	1000	900	625
Montage horizontal	courant nominal	section des barres en mm	courant de court-circuit* en fonction de la largeur des cellules					
			250 mm			500 mm		
 UC820	160 A	12 x 5	10 / 20 kA			9 / 15 kA		
	250 A	20 x 5	18 / 35 kA			15 / 30 kA		
	400 A	30 x 5	21 / 45 kA			17 / 34 kA		
	300 A	30 x 10	26 / 55 kA			21 / 45 kA		

Jeux de barres inclinées

Montage vertical	courant nominal	section des barres en mm	distance maxi. en mm des supports destinés en fonction du courant de court-circuit*					
			10 / 17 kA	15 / 30 kA	20 / 40 kA	25 / 53 kA	30 / 63 kA	35 / 74 kA
 UC826	250 A	20 x 5	1000	1000	1000	825	650	425
	400 A	30 x 5	1000	1000	1000	1000	925	625
	630 A	30 x 10	1000	1000	1000	1000	925	650
Montage horizontal	courant nominal	section des barres en mm	courant de court-circuit* en fonction de la largeur des cellules					
			250 mm			500 mm		
 UC826	250 A	20 x 5	35 / 74 kA			35 / 74 kA		
	400 A	30 x 5	45 / 94 kA			35 / 74 kA		
	630 A	30 x 10	45 / 94 kA			35 / 74 kA		

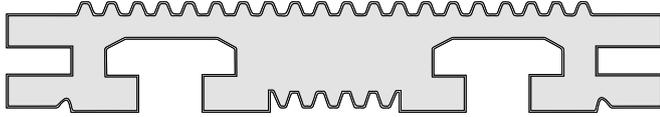
Jeux de barres étagées

Montage vertical	courant nominal	section des barres en mm	distance max. en mm des supports de barres en fonction du courant court-circuit*					
			10 / 17 kA	15 / 30 kA	20 / 40 kA	25 / 53 kA	30 / 63 kA	35 / 74 kA
 UC815	250 A	20 x 5	1000	1000	925	725	575	-
	400 A	32 x 5	1000	1000	875	650	500	375
Montage horizontal	courant nominal	section des barres en mm	courant de court-circuit* en fonction de la largeur des cellules					
			250 mm			500 mm		
 UC815	250 A	20 x 5	35 / 74 kA			35 / 74 kA		
	400 A	32 x 5	40 / 85 kA			34 / 72 kA		

*efficace / crête (Icc / Ipk en kA)

Système de barres aluminium

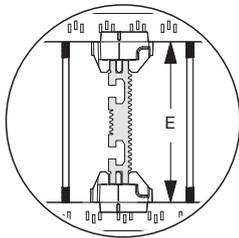
Choix des barres aluminium en fonction de l'intensité



Jeux de barres en aluminium non perforé

Profondeur de l'armoire en mm 400 / 600 / 800 mm	Jusqu'à 1600 A		
Courant acceptable*	800 A	1250 A	1600 A
Taille des barres en mm	50x18,5	60x18,5	80x18,5
Nombre de barres par phase	1	1	1

* pour une température ambiante de 35 °C autour du tableau de distribution



In	E	F
≤ 1250	80	125
>1250	105	175

Pour jeux de barres aluminium

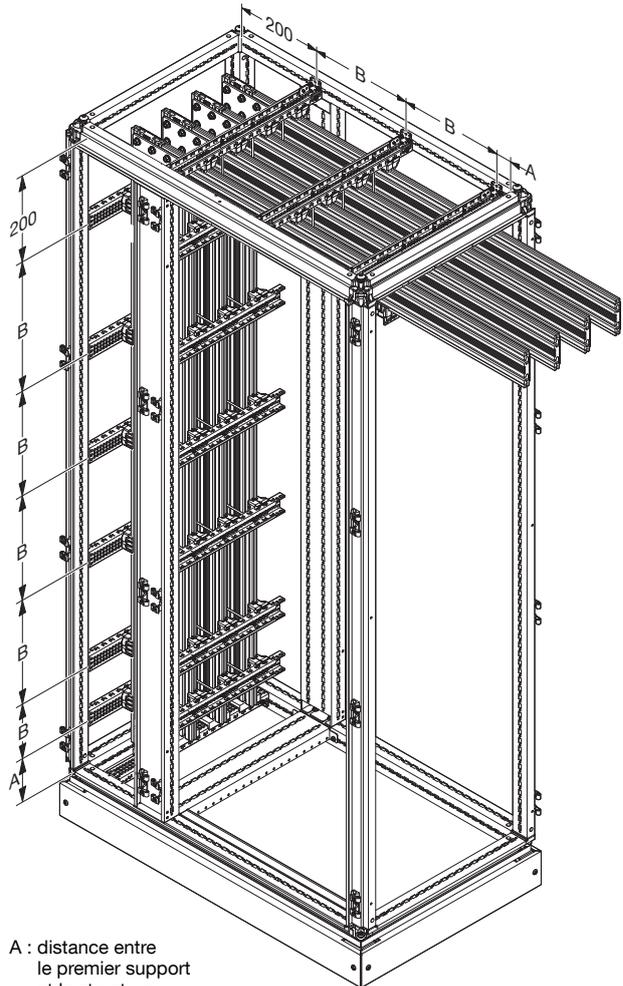
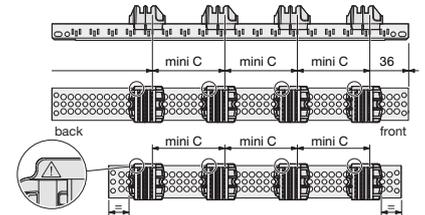
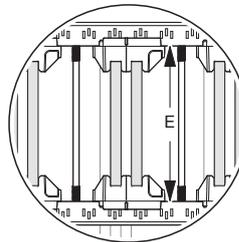
Entrephases et distances entre support

Intensité IP31/IP55	Cellule prof.= D	I _{cw} 1s/kA	I _{pk} / kA	A	B	C
				mm max.		
800	400	40	84	150	300	70
800	400	35	73,5	150	300	70
800	400	30	63	150	300	70
800	400	25	52,5	150	300	70
800	400	15	30	150	300	70
1250	400	52	114,4	150	300	70
1250	400	40	84	150	300	70
1250	400	35	73,5	150	300	70
1250	400	30	63	150	300	70
1250	400	25	52,5	150	300	70
1250	400	15	30	150	300	70
1600	400	70	154	125	250	70
1600	400	65	143	125	250	70
1600	400	52	114,4	125	250	70
1600	400	40	84	125	250	70
1600	400	35	73,5	125	250	70
1600	400	30	63	125	250	70
1600	400	25	52,5	125	250	70
1600	400	15	30	125	250	70
800	600/800	40	84	150	300	100
800	600/800	35	73,5	150	300	100
800	600/800	30	63	150	300	100
800	600/800	25	52,5	150	300	100
800	600/800	15	30	150	300	100
1250	600/800	52	114,4	150	300	100
1250	600/800	40	84	150	300	100
1250	600/800	35	73,5	150	300	100
1250	600/800	30	63	150	300	100
1250	600/800	25	52,5	150	300	100
1250	600/800	15	30	150	300	100
1600	600/800	70	154	125	250	100
1600	600/800	65	143	125	250	100
1600	600/800	52	114,4	125	250	100
1600	600/800	40	84	125	250	100
1600	600/800	35	73,5	125	250	100
1600	600/800	30	63	125	250	100
1600	600/800	25	52,5	125	250	100
1600	600/800	15	30	125	250	100

Système de barres Cuivre

Choix des barres cuivre en fonction de l'intensité

Profondeur armoire en mm 400 / 600 / 800	Jusqu'à 1600 A					
Courant acceptable*	500 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Taille barre en mm	50x5	63x5	80x5	100x5	80x10	120x10
Nbre de barres par phase	1	1	1	1	1	1
Prof. 800 mm	Jusqu'à 4000 A					
Courant acceptable*	IP ≤ 31	2000 A	3200 A	3200 A	4000 A	
	IP > 31	1700 A	2125 A	2720 A	3400 A	
Taille barre en mm		8x10	100x10	100x10	120x10	
Nbre de barres par phase		2	2	3	3	



A : distance entre le premier support et la structure
B : distance entre supports
C : entrephase

Pour jeux de barres cuivre

Entrephases et distances entre support

Pour cellules profondeur 400 mm

Intensité IP31/IP55	Cellule prof.= D	Barres	l _{cw} / 1s/kA	I _{pk} / kA	A	B	C
					mm max.		
500	400	50x5 x1	40	84	100	225	70
500	400	50x5 x1	35	73,5	100	225	70
500	400	50x5 x1	30	63	100	225	70
500	400	50x5 x1	25	52,5	125	275	70
500	400	50x5 x1	15	30	225	475	70
600	400	63x5 x1	52	114,4	100	225	70
600	400	63x5 x1	40	84	100	225	70
600	400	63x5 x1	35	73,5	110	225	70
600	400	63x5 x1	30	63	125	250	70
600	400	63x5 x1	25	52,5	150	300	70
600	400	63x5 x1	15	30	225	525	70
800	400	80x5 x1	65	143	100	225	70
800	400	80x5 x1	52	114,4	100	225	70
800	400	80x5 x1	40	84	100	225	70
800	400	80x5 x1	35	73,5	125	250	70
800	400	80x5 x1	30	63	150	300	70
800	400	80x5 x1	25	52,5	175	350	70
800	400	80x5 x1	15	30	225	600	70
1000	400	100x5 x1	65	143	100	225	70
1000	400	100x5 x1	52	114,4	100	225	70
1000	400	100x5 x1	40	84	125	250	70
1000	400	100x5 x1	35	73,5	125	275	70
1000	400	100x5 x1	30	63	150	325	70
1000	400	100x5 x1	25	52,5	200	400	70
1000	400	100x5 x1	15	30	325	675	70
1250	400	80x10 x1	85	187	100	225	70
1250	400	80x10 x1	75	165	100	225	70
1250	400	80x10 x1	70	154	125	250	70
1250	400	80x10 x1	65	143	125	275	70
1250	400	80x10 x1	52	114,4	175	350	70
1250	400	80x10 x1	40	84	225	450	70
1250	400	80x10 x1	35	73,5	250	500	70
1250	400	80x10 x1	30	63	300	600	70
1250	400	80x10 x1	25	52,5	350	725	70
1250	400	80x10 x1	15	30	425	850	70
1600	400	120x10 x1	85	187	100	225	70
1600	400	120x10 x1	75	165	125	275	70
1600	400	120x10 x1	70	154	150	300	70
1600	400	120x10 x1	65	143	150	325	70
1600	400	120x10 x1	52	114,4	200	425	70
1600	400	120x10 x1	40	84	275	550	70
1600	400	120x10 x1	35	73,5	300	625	70
1600	400	120x10 x1	30	63	350	725	70
1600	400	120x10 x1	25	52,5	425	850	70
1600	400	120x10 x1	15	30	425	850	70

Pour cellules profondeur 600 mm

Intensité IP31/IP55	Cellule prof.= D	Barres	l _{cw} / 1s/kA	I _{pk} / kA	A	B	C
					mm max.		mini.
630	600	63x5 x1	52	114,4	110	225	100
630	600	63x5 x1	40	84	125	250	100
630	600	63x5 x1	35	73,5	150	300	100
630	600	63x5 x1	30	63	175	350	100
630	600	63x5 x1	25	52,5	200	427	100
630	600	63x5 x1	15	30	350	700	100
800	600	80x5 x1	65	143	100	225	100
800	600	80x5 x1	52	114,4	100	225	100
800	600	80x5 x1	40	84	150	300	100
800	600	80x5 x1	35	73,5	150	325	100
800	600	80x5 x1	30	63	200	400	100
800	600	80x5 x1	25	52,5	225	475	100
800	600	80x5 x1	15	30	400	800	100
1000	600	100x5 x1	85	187	100	225	100
1000	600	100x5 x1	75	165	100	225	100
1000	600	100x5 x1	70	154	100	225	100
1000	600	100x5 x1	65	143	100	225	100
1000	600	100x5 x1	52	114,4	125	250	100
1000	600	100x5 x1	40	84	150	325	100
1000	600	100x5 x1	35	73,5	175	375	100
1000	600	100x5 x1	30	63	225	450	100
1000	600	100x5 x1	25	52,5	250	525	100
1000	600	100x5 x1	15	30	425	850	100
1250	600	80x10 x1	85	187	150	300	100
1250	600	80x10 x1	75	165	150	325	100
1250	600	80x10 x1	70	154	150	325	100
1250	600	80x10 x1	65	143	175	375	100
1250	600	80x10 x1	52	114,4	225	450	100
1250	600	80x10 x1	40	84	300	600	100
1250	600	80x10 x1	35	73,5	325	675	100
1250	600	80x10 x1	30	63	400	800	100
1250	600	80x10 x1	25	52,5	425	850	100
1250	600	80x10 x1	15	30	425	850	100
1600	600	120x10 x1	85	187	175	350	100
1600	600	120x10 x1	75	165	175	375	100
1600	600	120x10 x1	70	154	175	376	100
1600	600	120x10 x1	65	143	225	450	100
1600	600	120x10 x1	52	114,4	275	575	100
1600	600	120x10 x1	40	84	350	725	100
1600	600	120x10 x1	35	73,5	425	850	100
1600	600	120x10 x1	30	63	425	850	100
1600	600	120x10 x1	25	52,5	425	850	100
1600	600	120x10 x1	15	30	425	850	100

Pour cellules profondeur 800 mm

Intensité IP31/IP55	Cellule prof.= D	Barres	l _{cw} / 1s/kA	I _{pk} / kA	A	B	C
					mm max.		mini.
2000/1700	800	80x10 x2	85	187	150	325	125
2000/1700	800	80x10 x2	75	165	150	325	125
2000/1700	800	80x10 x2	70	154	175	350	125
2000/1700	800	80x10 x2	65	143	175	375	125
2000/1700	800	80x10 x2	52	114,4	225	475	125
2000/1700	800	80x10 x2	40	84	300	625	125
2000/1700	800	80x10 x2	35	73,5	350	700	125
2000/1700	800	80x10 x2	30	63	400	825	125
2000/1700	800	80x10 x2	25	52,5	425	850	125
2000/1700	800	80x10 x2	15	30	425	850	125
2500/2125	800	100x10 x2	85	187	150	325	150
2500/2125	800	100x10 x2	75	165	175	375	150
2500/2125	800	100x10 x2	70	154	200	400	150
2500/2125	800	100x10 x2	65	143	225	450	150
2500/2125	800	100x10 x2	52	114,4	275	550	150
2500/2125	800	100x10 x2	40	84	350	725	150
2500/2125	800	100x10 x2	35	73,5	400	825	150
2500/2125	800	100x10 x2	30	63	425	850	150
2500/2125	800	100x10 x2	25	52,5	425	850	150
2500/2125	800	100x10 x2	15	30	425	850	150

Intensité IP31/IP55	Cellule prof.= D	Barres	l _{cw} / 1s/kA	I _{pk} / kA	A	B	C
					mm max.		mini.
3200/2720	800	100x10 x3	85	187	200	400	150
3200/2720	800	100x10 x3	75	165	225	475	150
3200/2720	800	100x10 x3	70	154	225	475	150
3200/2720	800	100x10 x3	65	143	275	550	150
3200/2720	800	100x10 x3	52	114,4	325	675	150
3200/2720	800	100x10 x3	40	84	425	850	150
3200/2720	800	100x10 x3	35	73,5	425	850	150
3200/2720	800	100x10 x3	30	63	425	851	150
3200/2720	800	100x10 x3	25	52,5	425	852	150
3200/2720	800	100x10 x3	15	30	425	853	150
4000/3400	800	120x10 x3	85	187	200	400	150
4000/3400	800	120x10 x3	75	165	225	575	150
4000/3400	800	120x10 x3	70	154	225	575	150
4000/3400	800	120x10 x3	65	143	275	625	150
4000/3400	800	120x10 x3	52	114,4	325	775	150
4000/3400	800	120x10 x3	40	84	425	850	150
4000/3400	800	120x10 x3	35	73,5	425	850	150
4000/3400	800	120x10 x3	30	63	425	850	150
4000/3400	800	120x10 x3	25	52,5	425	850	150
4000/3400	800	120x10 x3	15	30	425	850	150

Connecteurs et barres de liaison

pour relier l'appareil de tête et les systèmes de distribution (jeux de barres, blocs de répartition), boîtiers moulés h3 et h3+ : x160, P160, P250, P630 / 400

* Intensité maxi (Iz) calculée sur la base d'une température interne de 40 °C et des conducteurs de 90 °C.



UM92Y

Désignation	Caractéristiques	Longueur	Réf. c ^{iale}
Barres cuivre souples pour relier les disjoncteurs boîtiers moulés h3+ aux jeux de barres en cuivre sur chant	section 20 x 2 mm *In maxi 160 / 200 A	2 m	UM92X
	section 20 x 3 mm 250 A	2 m	UM92Y
	section 32 x 4 mm 400 A	2 m	UM92Z
	section 24 x 5 mm 500 A	2 m	UM92ZE
	section 32 x 6 mm 630 A	2 m	UM92W
	section 24 x 8 mm 630 A	2 m	UM92WE
	section 40 x 6 mm 800 A	2 m	UM92V
	section 40 x 8 mm 1000 A	2 m	UM92VE

Accessoires pour circulation de filerie

Plusieurs systèmes permettent d'assurer la circulation de filerie, ainsi que les raccordements dans les enveloppes quadro :

- les goulottes verticales
- les goulottes horizontales
- les bracelets guide-fils.



UC916



UC915



UZ25V1

UZ25V2



UC01V1



JP024

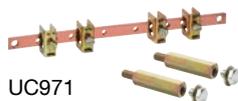


JE003

Désignation	Caractéristiques			Réf. c ^{iale}	
	hauteur	largeur	longueur		
Goulotte de câblage avec couvercle	vertical	80 mm	60 mm	2000 mm	UC916
	horizontale	80 mm	30 mm	250 mm	UC911
Possibilité de goulottes de câblage sans halogènes voir catalogue général				500 mm	UC912
				700 mm	UC913
Support de fixation	pour goulottes horizontale dans quadro evo			UC915HS	
Bracelets guide-fils	comprend : 20 pièces				
		grand volume section 2200 mm ²			UZ25V1
	petit volume section 1600 mm ²				UZ25V2
Support de bracelets guide-fils	comprend : 20 pièces				UZ01V1
pour fixer le bracelet guide fil sur le rail DIN					
Obturbateurs pour plastrons modulaires			long. 24 ■		JP024
Bande de marquage	- porte-étiquette transparent adhésif			long. 10 ■	JE001
	- étiquette de marquage			long. 24 ■	JE003

Borniers pour arrivée de terre

se montent sur les entretoises fournies de 80 mm.



UC971



K070

K074

Connecteurs de départ pour conducteurs PE

se montent sur entretoises fournies de 80 mm, possibilité d'ajouter des borniers Sanvis voir catalogue général



UC976

Attention : les connecteurs UC975S et UC976S n'ont pas de liaison équipotentielle avec la structure de l'armoire.



UC992

Rail de montage

pour le montage de bornes et borniers en vertical ou horizontal. Longueur 2 m.



A099



A099E



A099C



A099D



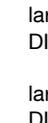
UC990



UC991



UC821

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
Borniers pour arrivée de terre	peut être complété à l'aide des cavaliers de raccordement section 16 à 95 mm ² K07X	largeur : 250 mm UC971
		largeur : 500 mm UC972
Cavaliers de raccordement pour borniers ci-dessus	section de câble admissible :	16 mm ² K070
		35 mm ² K071
		70 mm ² K073
		95 mm ² K074
Connecteurs de départ à vis pour le raccordement des conducteurs PE	UC975 livrés avec : - support (1 x 35 mm ² - 11 x 16 mm ² - 13 x 10mm ²) - 2 écrous + 2 vis + entretoises	largeur : 250 mm UC975
		largeur : 500 mm UC976
Connecteurs de départ SanVis pour le raccordement des conducteurs PE	livrés avec : - 1 rail DIN - support KN00A - bornier KN26E - 2 écrous + 2 vis - 2 borniers pontés fournis pour UC976S	largeur : 250 mm UC975S
		largeur : 500 mm UC976S
Entretoises métalliques	hauteur : 80 mm vis M6 par jeu de 2	UC992
Rails symétriques DIN 46277 / 3 largeur 35 mm		profond. 7,5 mm A08800
		profond. 10 mm A09800
		profond. 15 mm A09900
Rails symétriques perforés		larg. 15 mm DIN 46277 / 2 profond. 5 mm A099E
		larg. 35 mm DIN 46277 / 3 profond. 5 mm A099B
Rail DIN pour structure		larg. 250 mm profond. 15 mm A099C
Ecrou coulissant M6	pour rail A099C par jeu de 6	A099D
Ecrou cage M6	pour rail A099C par jeu de 25	UC990
Vis M6	- M6 x 12 - M6 x 10	UC991 UC856E
	par jeu de 25	
Equerre de montage		UC821

Blocs de répartition unipolaires

- monoblocs, isolés, couleur grise,
- fixation à clips sur rail DIN de la platine des kits appareils de tête.

Ui : 500 V - 50 Hz

Livrés avec vis de fixation.

Capacité de raccordement

KJ02DN

fil souple avec emboût / rigide
- 2 x 6 à 35mm² / 2 x 10 à 35mm²

- 1 x 1,5 à 16mm² / 2 x 2,5 à 16mm²

- 6 x 1,5 à 16mm² / 6 x 1,5 à 16mm²

KJ02CN

fil souple avec emboût / rigide
- 2 x 6 à 50mm² / 2 x 25 à 70mm²

- 3 x 1,5 à 16mm² / 3 x 2,5 à 25mm²

- 8 x 1,5 à 10mm² / 8 x 1,5 à 16mm²

KJ02AN

fil souple avec emboût / rigide
- 1 x 25 à 90mm² / 1 x 35 à 120mm²

- 1 x 1,5 à 35mm² / 1 x 1,5 à 50mm²

- 4 x 1,5 à 10mm² / 4 x 1,5 à 16mm²

- 8 x 1,5 à 16mm² / 8 x 2,5 à 25mm²

KJ02B

- arrivée : 1 x 150mm²
- départ : 2 x 25mm² + 5 x 16mm² + 4 x 10mm²

Répartiteurs multifiches tétrapolaires 250 A

- pour l'alimentation bi, tri, et tétrapolaire de tous types d'appareils placés sur le même rail DIN
- facilite l'équilibrage des phases.
- raccordement de l'arrivée par 4 pages à vis.
- raccordements des départs par connecteurs souples isolés à verrouillage automatique.

Livrés avec

- 6 connecteurs bleus en fils isolés série H07 V-K, 6 x 6mm² (bleu) et 12 x 6mm² (noir)

- 12 connecteurs noirs en fils isolés série H07 V-K : 6 x 6mm² (bleu) et 12 x 6mm² (noir)

- 2 pattes de fixation quadro
- 2 équerres pour fixation univers.



KJ02B



KJ03A



KZ007

Désignation	Caractéristiques In	Longueur	Réf. c ^{iale}	
Blocs de répartition unipolaires	125 A Ipk : 25 kA Icw : 4,2 kA - 1 s	1,5 ■	KJ02DN	
	160 A Ipk : 36 kA Icw : 8,4 kA - 1 s	2 ■	KJ02CN	
	250 A Ipk : 60 kA Icw : 14,4 kA - 1 s	2,5 ■	KJ02AN	
	400 A Ipk : 51 kA Icw : 21 kA - 1s	2,5 ■	KJ02B	
Répartiteurs multifiches	60 points de connexion par pôle sections: 6mm ² et 10mm ² In admissible sous 40 °C : - par pôle : 250 A, - 40 A avec connecteur 6mm ² - 63 A avec connecteur 10mm ² Ipk : 60 kA Icw : 10 kA - 1s Un : 500 V ~ - 50 Hz	sans connecteurs	KJ03A	
		avec connecteurs	KJ03B	
Embouts pour connecteurs	à sertir pour fils souples de 6 mm ²		KZ007	

Désignation	In	Section	Réf. c ^{iale} bleu	Réf. c ^{iale} noir
Connecteurs	40 A	6mm ² L: 120 mm	KZ001	KZ002
pour répartiteurs multifiches 250 A	40 A	6mm ² L: 120 mm	KZ051	KZ052
connecteurs souples en fils isolés série H07 V-K	63 A	10mm ² L: 120 mm	KZ004	KZ005
	63 A	10mm ² L: 120 mm	KZ074	KZ075

Accessoires de ventilation forcée

permettent de créer une ventilation forcée lorsque la température intérieure excède une limite fixée. Leur utilisation est laissée à libre appréciation du concepteur. Les tests de qualification ont été réalisés sans ces accessoires avec une ventilation naturelle.



FL210Z

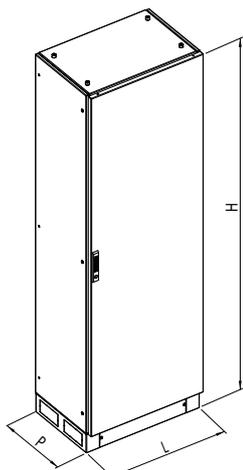


FL220Z



FL259Z

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
Ventilateurs		
RAL 7035 IP54 fixation par 4 vis	230 V - 20 W - 57 m ³ /h 150 x 150 x 64 mm découpe / vis 125 x 125 / 131 x 131 mm	FL210Z
	230 V - 20 W - 115 m ³ /h 250 x 250 x 105 mm découpe / vis 223 x 223 / 230 x 230 mm	FL212Z
	230 V - 32 W - 190 m ³ /h 250 x 250 x 113 mm découpe / vis 223 x 223 / 230 x 230 mm	FL214Z
	230 V - 67 W - 520 m ³ /h 325 x 325 x 152 mm découpe / vis 291 x 291 / 302 x 302 mm	FL216Z
Grilles de ventilation IP54 fixation de serrage	150 x 150 x 28 mm découpe 125 x 125 mm	FL220Z
	250 x 250 mm découpe 223 x 223 mm	FL224Z
	325 x 325 mm découpe 291 x 291 mm	FL226Z
Filtres pour ventilateurs et grilles de ventilation	150 x 150 mm	FL230Z
	250 x 250 mm	FL234Z
	325 x 325 mm	FL236Z
Thermostat pour ventilateurs	réglage de -10 à +80°C 1 contact NO	FL259Z

Cotes d'encombrement			Armoires à panneau arrière fixe avec porte pleine, tête, socle et panneau interne		Plaques passe-câbles inférieures pleines
					
haut. (mm)	larg (mm)	prof. (mm)	armoires avec panneau interne à insertion frontale	armoires avec panneau interne à insertion latérale	pour fermer la base et obtenir l'indice de protection IP 65
1900	600	400	FK110	FK160	FK220
1900	800	400	FK120	FK170	FK230
1900	1000	400	FK130	FK180	FK240
1900	600	500	FK111	FK161	FK220
1900	800	500	FK121	FK171	FK230
1900	1000	500	FK131	FK181	FK240
2100	600	400	FK113	FK163	FK220
2100	800	400	FK123	FK173	FK230
2100	1000	400	FK133	FK183	FK240
2100	600	500	FK114	FK164	FK220
2100	800	500	FK124	FK174	FK230
2100	1000	500	FK134	FK184	FK240

*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

Accessoires pour armoires spéciales

Kit pour juxtaposition d'armoires	Joint adhésif	Set de pattes de fixation des armoires au mur	Set d'anneaux de levage
 <p>prévoir 1 kit toutes les 2 armoires juxtaposées</p>	 <p>pour garantir l'indice de protection IP 65 en cas d'armoires juxtaposées</p>	 <p>orientables 0-90°</p>	 <p>prévoir 4 anneaux de levage pour chaque armoire</p>
FM635	UC890	FK460	FM653

<p>Plaques passe-câbles inférieures coulissantes</p>  <p>pour fermer la base avec un joint pour la protection des câbles</p>	<p>Set de panneaux latéraux</p>  <p>avec accessoires de fixation</p>	<p>Socles supplémentaires</p>  <p>H 100 mm avec kit de liaison au socle fourni</p>	<p>Set de pattes perforées</p>  <p>H 50 mm pour la fixation aux montants de l'armoire en profondeur</p>
FK270	FK310	FK370	FK404
FK280	FK310	FK380	FK404
FK290	FK310	FK390	FK404
FK270	FK311	FK371	FK405
FK280	FK311	FK381	FK405
FK290	FK311	FK391	FK405
FK270	FK320	FK370	FK404
FK280	FK320	FK380	FK404
FK290	FK320	FK390	FK404
FK270	FK321	FK371	FK405
FK280	FK321	FK381	FK405
FK290	FK321	FK391	FK405

*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

<p>Inserts pour serrure standard</p>  <p>double barre ; diam. 3 mm</p>	<p>Poignée rotative</p>  <p>en remplacement de la serrure standard</p>	<p>Inserts pour poignée rotative</p> 			
10962	FZ680	FL74Z	FL75Z	FL76Z	FL98Z

Armoires avec panneau interne à insertion frontale

armoires monobloc à panneau arrière fixe juxtaposables dotées de :

- tête amovible
- porte pleine avec verrou à insert triangle
- panneau interne à insertion frontale
- socle h.100 avec 2 rebords amovibles avant / arrière

A compléter par :

- set de panneaux latéraux
- plaque passe-câbles inférieure pleine / coulissante

*ne convient pas pour une installation extérieure permanente



FK110

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale}
Armoires avec panneau interne à insertion frontale	pour armoires hauteur ** x largeur x profondeur		
	1900 mm ⁽¹⁾ 600 mm 400 mm	1	FK110
	** avec socle h. 100mm		
	1900 mm ⁽¹⁾ 800 mm 400 mm	1	FK120
	⁽¹⁾ hauteur modulaire 1800 mm		
	1900 mm ⁽¹⁾ 1000 mm 400 mm	1	FK130
	1900 mm ⁽¹⁾ 600 mm 500 mm	1	FK111
	⁽²⁾ hauteur modulaire 2000 mm		
	1900 mm ⁽¹⁾ 800 mm 500 mm	1	FK121
	1900 mm ⁽¹⁾ 1000 mm 500 mm	1	FK131
1900 mm ⁽¹⁾ 600 mm 400 mm	1	FK113	
1900 mm ⁽¹⁾ 800 mm 400 mm	1	FK123	
1900 mm ⁽¹⁾ 1000 mm 400 mm	1	FK133	
1900 mm ⁽¹⁾ 600 mm 500 mm	1	FK114	
1900 mm ⁽¹⁾ 800 mm 500 mm	1	FK124	
1900 mm ⁽¹⁾ 1000 mm 500 mm	1	FK134	

Armoires avec panneau interne à insertion latérale

Armoires monobloc à panneau arrière fixe juxtaposables dotées de :

- tête amovible
- porte pleine avec verrou à insert triangle
- panneau interne à insertion latérale
- socle h.100 avec 2 rebords amovibles avant / arrière

à compléter par :

- set de panneaux latéraux
- plaque passe-câbles inférieure pleine / coulissante



FK160

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale}
Armoires avec panneau interne à insertion latérale	pour armoires hauteur ** x largeur x profondeur		
	1900 mm ⁽¹⁾ 600 mm 400 mm	1	FK160
	⁽¹⁾ hauteur modulaire 1800 mm		
	1900 mm ⁽¹⁾ 800 mm 400 mm	1	FK170
	⁽¹⁾ hauteur modulaire 2000 mm		
	1900 mm ⁽¹⁾ 1000 mm 400 mm	1	FK180
	1900 mm ⁽¹⁾ 600 mm 500 mm	1	FK161
	1900 mm ⁽¹⁾ 800 mm 500 mm	1	FK171
	1900 mm ⁽¹⁾ 1000 mm 500 mm	1	FK181
	2100 mm ⁽¹⁾ 600 mm 400 mm	1	FK163
	2100 mm ⁽¹⁾ 800 mm 400 mm	1	FK173
	2100 mm ⁽¹⁾ 1000 mm 400 mm	1	FK183
	2100 mm ⁽¹⁾ 600 mm 500 mm	1	FK164
	2100 mm ⁽¹⁾ 800 mm 500 mm	1	FK174
	2100 mm ⁽¹⁾ 1000 mm 500 mm	1	FK184

*ne convient pas pour une installation extérieure permanente



FK310



FK220



FK270

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale}
Sets de panneaux latéraux	pour armoires hauteur ** x largeur x profondeur		
pour fermer les côtés de l'armoire :	1900 mm x 400 mm	1 paire	FK310
- joints en polyuréthane	1900 mm x 500 mm	1 paire	FK311
- fixation sur les côtés avec des vis (fournies)	2100 mm x 400mm	1 paire	FK320
	2100 mm x 500mm	1 paire	FK321
Plaques passe-câbles inférieures pleines	pour armoires largeur		
	600 mm	1	FK220
pour fermer la base de l'armoire	800 mm	1	FK230
- indice de protection IP65 (avec presse-câbles IP65)	1000 mm	1	FK240
- joints en polyuréthane moulés en continu			
- fixation à la base avec des vis (fournies)			
Plaques passe-câbles inférieures pleines	pour armoires largeur		
	600 mm	1	FK270
pour fermer les côtés de l'armoire :	800 mm	1	FK280
- ouverture réglable pour passage des câbles	1000 mm	1	FK290
- joints adhésifs en polyuréthane expansé			
- fixation à la base avec des vis (fournies)			

*ne convient pas pour
une installation extérieure
permanente

	Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale}
 <p>FK370</p>	Socles supplémentaires	pour armoires hauteur x profondeur		
	pour relever l'armoire :			
	- plinthes avant et arrière amovibles	600 mm x 400 mm	1	FK370
	- prédécoupages sur les côtés pour le passage des câbles	800 mm x 500 mm 1000 mm x 400 mm	1 1	FK380 FK390
	- fixation sur le socle de série avec des boulons (fournis)	600 mm x 500 mm 800 mm x 500 mm 1000 mm x 500 mm	1 1 1	FK371 FK381 FK391
	 <p>FK404</p>	Traverses perforées	pour armoires hauteur x profondeur	
pour fixations diverses				
- deux trous espacés de 25 mm pour écrous à ailettes		50 mm x 400 mm 50 mm x 500 mm	1 1	FK404 FK405
	- fixation sur les côtés de l'armoire avec des vis (fournies)			
 <p>FM635</p>	Accessoires pour juxtaposition	composé de :		
	kit pour juxtaposition d'armoires	- 6 axes filetés M6 - 12 boulons M5	1	FM635
	- prévoir 1 kit toutes les 2 armoires juxtaposées			
 <p>FN951</p>	joint adhésif en polyuréthane expansé pour garantir l'indice de protection :	rouleau de 10 m largeur 10mm épaisseur 8mm	1	FN951
	- prévoir 1 rouleau toutes les 2 armoires juxtaposées			

*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

	Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale}
Accessoires pour fixation et transport				
 FM640	set de pattes de fixation murale - se fixent sur le panneau arrière de l'armoire grâce aux vis fournies 1 kit = 2 pattes	orientables 0-90°	1 Kit	FM640
 FM653	set d'anneaux de levage - se fixent sur le toit de l'armoire grâce aux écrous cages fournis 1 kit = 2 anneaux	diamètre 55 mm charge max 250 kg	1 Kit	FM653
 10962	Inserts de fermeture pour serrure standard insert pour verrou standard pour remplacer l'insert triangle de série	schéma à double barre 3 mm	10	10962
 FZ680	Poignée étanche - à utiliser en remplacement du verrou triangle standard - activable uniquement avec la clé	en technopolymère sans insert à compléter avec les inserts de fermeture	5	FZ680
 FL74Z FL75Z FL76Z FL98Z	Inserts de fermeture - s'appliquent sur la poignée étanche - l'insert à clé FL98Z est doté de 2 clés portant la référence unique EK333	insert triangle 8 mm insert à double barre ø 3 mm insert carré 8 x 8 mm insert à clé	5 5 5 5	FL74Z FL75Z FL76Z FL98Z

orion plus coffrets métalliques



Plaques de montage pleines ou perforées



Kits d'équipement pour appareillage modulaire



Dimensions coffrets (mm)			hauteur modul.	nombre modules par rangée	capacité maximum (modules)	coffrets		socles	plaques de montage			contre-portes	
haut.	larg.	prof.				avec porte pleine	avec porte transp.		h. 150	métal. pleine	métal. perforée	isolée	métallique
250	200	160	-	-	-	FL101A	FL151A	-	FL401A	-	-	FL541A	-
300	250	160	-	-	-	FL102A	FL152A	-	FL402A	FL472A	FL422A	FL542A	-
300	300	160	-	-	-	FL103A	FL153A	-	FL403A	-	-	FL543A	-
350	300	160	300	10	20	FL104A	FL154A	-	FL404A	FL473A	FL423A	FL544A	FL643A
350	300	200	300	10	20	FL105A	FL155A	-	FL404A	FL473A	FL423A	FL544A	FL643A
400	300	160	-	-	-	FL106A	FL156A	-	FL405A	-	-	FL545A	-
400	300	200	-	-	-	FL107A	FL157A	-	FL405A	-	-	FL545A	-
400	400	200	-	-	-	FL108A	FL158A	-	FL406A	-	-	FL546A	-
500	300	160	450	10	30	FL109A	FL159A	-	FL407A	FL474A	FL424A	FL547A	FL644A
500	300	200	450	10	30	FL110A	FL160A	-	FL407A	FL474A	FL424A	FL547A	FL644A
500	400	160	450	16	48	FL111A	FL161A	-	FL408A	FL475A	FL425A	FL548A	FL645A
500	400	200	450	16	48	FL112A	FL162A	-	FL408A	FL475A	FL425A	FL548A	FL645A
500	500	200	-	-	-	FL113A	FL163A	-	FL409A	-	-	FL549A	-
600	400	200	-	-	-	FL114A	FL164A	-	FL410A	-	-	FL550A	-
600	400	250	-	-	-	FL115A	FL165A	-	FL410A	-	-	FL550A	-
600	600	250	-	-	-	FL116A	FL166A	-	FL411A	-	-	FL553A	-
650	400	200	600	16	64	FL117A	FL167A	-	FL412A	FL476A	FL426A	FL551A	-
650	400	250	600	16	64	FL118A	FL168A	-	FL412A	FL476A	FL426A	FL551A	-
650	500	200	600	22	88	FL119A	FL169A	FL957A	FL413A	FL477A	FL427A	FL552A	-
650	500	250	600	22	88	FL120A	FL170A	FL958A	FL413A	FL477A	FL427A	FL552A	-
800	500	200	750	22	110	FL121A	FL171A	FL957A	FL414A	FL478A	FL428A	FL554A	-
800	500	250	750	22	110	FL122A	FL172A	FL958A	FL414A	FL478A	FL428A	FL554A	-
800	600	250	750	26	130	FL123A	FL173A	FL959A	FL415A	FL479A	FL429A	FL555A	FL649A
800	600	300	750	26	130	FL124A	FL174A	FL960A	FL415A	FL479A	FL429A	FL555A	FL649A
950	600	250	900	26	156	FL125A	FL175A	FL959A	FL416A	FL480A	FL430A	FL556A	-
950	600	300	900	26	156	FL126A	FL176A	FL960A	FL416A	FL480A	FL430A	FL556A	-
950	800	250	900	37	222	FL127A	FL177A	FL961A	FL417A	FL481A	FL431	FL557A	-
950	800	300	900	37	222	FL128A	FL178A	FL962A	FL417A	FL481A	FL431A	FL557A	-
1250	600	250	1200	26	208	FL129A	FL179A	FL959A	FL418A	FL482A	FL432A	FL558A	-
1250	800	300	1200	37	296	FL130A	FL180A	FL962A	FL419A	FL483A	FL433A	FL559A	-

*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

	Plastrons pleins				Plaques de montage partiel fixes				Plaques de montage partiel réglables				Rail DIN
													
kits d'équip. modul.	plaques avant pleines				plaques de montage partiel fixes				plaques de montage partiel réglables				rails DIN
	h. 50	h. 150	h. 200	h. 300	h. 150	h. 200	h. 300	h. 400	h. 150	h. 200	h. 300	h. 400	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FL990A	-	FL711E	-	-	FL311A	-	-	-	-	-	-	-	-
FL990A	-	FL711E	-	-	FL311A	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FL991A	-	FL711E	-	-	FL311A	-	-	-	-	-	-	-	-
FL991A	-	FL711E	-	-	FL311A	-	-	-	-	-	-	-	-
FL992A	FL702E	FL712E	FL722E	-	FL312A	FL322A	-	-	-	-	-	-	FL500A
FL992A	FL702E	FL712E	FL722E	-	FL312A	FL322A	-	-	-	-	-	-	FL500A
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL500A
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL500A
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL500A
FL993A	FL702E	FL712E	FL722E	-	FL312A	FL322A	-	-	-	-	-	-	FL500A
FL993A	FL702E	FL712E	FL722E	-	FL312A	FL322A	-	-	FL314A	FL324A	-	-	FL500A
FL994A	FL703E	FL713E	FL723E	FL733E	FL313A	FL323A	FL333A	FL343A	-	-	-	-	FL501A
FL994A	FL703E	FL713E	FL723E	FL733E	FL313A	FL323A	FL333A	FL343A	FL315A	FL325A	FL335A	FL345A	FL501A
FL995A	FL703E	FL713E	FL723E	FL733E	FL313A	FL323A	FL333A	FL343A	-	-	-	-	FL501A
FL995A	FL703E	FL713E	FL723E	FL733E	FL313A	FL323A	FL333A	FL343A	FL315A	FL325A	FL335A	FL345A	FL501A
FL996A	FL704E	FL714E	FL724E	FL734E	-	-	-	-	FL316A	FL326A	FL336A	FL346A	FL502A
FL996A	FL704E	FL714E	FL724E	FL734E	-	-	-	-	FL316A	FL326A	FL336A	FL346A	FL502A
FL997A	FL704E	FL714E	FL724E	FL734E	-	-	-	-	FL316A	FL326A	FL336A	FL346A	FL502A
FL997A	FL704E	FL714E	FL724E	FL734E	-	-	-	-	FL316A	FL326A	FL336A	FL346A	FL502A
FL998A	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	-	-	-	-	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503A
FL998A	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	-	-	-	-	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503A
FL999A	FL704E	FL714E	FL724E	FL734E	-	-	-	-	FL316A	FL326A	FL336A	FL346A	FL502A
FL000A	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	-	-	-	-	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503A

*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

orion plus coffrets polyester



Plaques de montage métalliques



Contre-portes



kits équip. modul.



Dimensions coffrets (mm)			hauteur modul.	nombre modul. par rangée	capac. max. modul.	coffrets		plaques de montage			contre-portes		kits équip. modul.
h.	l.	p.				avec porte pleine	avec porte transp.	métalliques pleines	métalliques perforées	isolées	métalliques pleines	isolées	
350	300	160	300	10	20	FL204B	FL254B	FL404A	FL473A	FL423A	FL544A	FL643A	FL990A
500	300	200	450	10	30	FL209B	FL259B	FL407A	FL474A	FL424A	FL547A	FL644A	FL991A
500	400	200	450	16	48	FL213B	FL263B	FL408A	FL475A	FL425A	FL548A	FL645A	FL992A
650	400	200	600	16	64	FL216B	FL266B	FL412A	FL476A	FL426A	FL551A	FL646A	FL993A
650	500	250	600	22	88	FL221B	FL271B	FL413A	FL477A	FL427A	FL552A	FL647A	FL994A
800	600	300	750	26	130	FL229B	FL279B	FL415A	FL479A	FL429A	FL555A	FL649A	FL996A

Châssis modul	Plastrons pleins				Plaques de montage partiel fixes				Plaques de montage partiel réglables				Rail DIN
													
châssis	plastrons pleins				plaques de montage partiel fixes				plaques de montage partiel réglables				rails DIN
kit modul.	h. 50	h. 150	h. 200	h. 300	h. 150	h. 200	h. 300	h. 400	h. 150	h. 200	h. 300	h. 400	
FL980A	-	FL711E	-	-	FL311A	-	-	-	-	-	-	-	-
FL981A	-	FL711E	-	-	FL311A	-	-	-	-	-	-	-	-
FL982A	FL702E	FL712E	FL722E	-	FL312A	FL322A	-	-	-	-	-	-	FL500A
FL983A	FL702E	FL712E	FL722E	-	FL312A	FL322A	-	-	-	-	-	-	FL500A
-	FL703E	FL713E	FL723E	FL733E	FL313A	FL323A	FL333A	FL343A	-	-	-	-	FL501A
-	FL704E	FL714E	FL724E	FL734E	-	-	-	-	FL316A	FL326A	FL336A	FL346A	FL502A

Coffrets en polyester p. 300 mm											Portes transparentes		Plaques de montage métalliques			
Dimensions coffrets (mm)					partie haute		partie basse		coffrets		portes transparentes		plaques de montage métalliques		plaques de montage isolées	
haut.	larg.	larg. modul.	haut. modul. partie haute	haut. modul. partie basse	n ^{bre} mod. p/ rang.	capac. max. de mod.	n ^{bre} mod. p/ rang.	capac. max. de mod.	avec porte pleine	avec porte transp.	partie haute	partie basse	partie haute pleine	partie basse	partie haute	
coffrets	550	600	500	450	-	23	69	-	-	FL300B	FL500B	-	-	FL510E	-	FL550E
	850	600	500	750	-	23	115	-	-	FL301B	FL501B	-	-	FL511E	-	FL551E
	1150	600	500	1050	-	23	161	-	-	FL302B	FL502B	-	-	FL512E	-	FL552E
	550	850	750	450	-	37	111	-	-	FL305B	FL505B	-	-	FL520E	-	FL560E
	850	850	750	750	-	37	185	-	-	FL306B	FL506B	-	-	FL521E	-	FL561E
	1150	850	750	1050	-	37	259	-	-	FL307B	FL507B	-	-	FL522E	-	FL562E
	550	1100	500+500	450	-	46	138	-	-	FL310B	FL510B	-	-	FL530E	-	FL570E
	850	1100	500+500	750	-	46	230	-	-	FL311B	FL511B	-	-	FL531E	-	FL571E
	1150	1100	500+500	1050	-	46	322	-	-	FL312B	FL512B	-	-	FL532E	-	FL572E
	600	600	500	450	-	23	69	-	-	FL320B	FL520B	-	-	FL510E	-	FL550E
	900	600	500	750	-	23	115	-	-	FL321B	FL521B	-	-	FL511E	-	FL551E
	1200	600	500	1050	-	23	161	-	-	FL322B	FL522B	-	-	FL512E	-	FL552E
	600	850	750	450	-	37	111	-	-	FL325B	FL525B	-	-	FL520E	-	FL560E
	900	850	750	750	-	37	185	-	-	FL326B	FL526B	-	-	FL521E	-	FL561E
	1200	850	750	1050	-	37	259	-	-	FL327B	FL527B	-	-	FL522E	-	FL562E
	600	1100	500+500	450	-	46	138	-	-	FL330B	FL530B	-	-	FL530E	-	FL570E
	900	1100	500+500	750	-	46	230	-	-	FL331B	FL531B	-	-	FL531E	-	FL571E
	1200	1100	500+500	1050	-	46	322	-	-	FL322B	FL532B	-	-	FL532E	-	FL572E
coffrets en 2 parties	1150	600	500	450	450	23	69	23	69	FL340B	-	FL400B	FL400B	FL510E	FL510E	FL550E
	1450	600	500	450	750	23	69	23	115	FL342B	-	FL400B	FL401B	FL510E	FL511E	FL550E
	1750	600	500	450	1050	23	69	23	161	FL344B	-	FL400B	FL402B	FL510E	FL512E	FL550E
	1750	600	500	750	750	23	115	23	115	FL346B	-	FL401B	FL401B	FL511E	FL511E	FL551E
	2050	600	500	750	1050	23	115	23	161	FL348B	-	FL401B	FL402B	FL511E	FL512E	FL551E
	1150	850	750	450	450	37	111	37	111	FL350B	-	FL405B	FL405B	FL520E	FL520E	FL560E
	1450	850	750	450	750	37	111	37	185	FL352B	-	FL405B	FL406B	FL520E	FL521E	FL560E
	1750	850	750	450	1050	37	111	37	259	FL354B	-	FL405B	FL407B	FL520E	FL522E	FL560E
	1750	850	750	750	750	37	185	37	185	FL356B	-	FL406B	FL406B	FL521E	FL521E	FL561E
	2050	850	750	750	1050	37	185	37	259	FL358B	-	FL406B	FL407B	FL521E	FL522E	FL561E
	1150	1100	500+500	450	450	46	138	46	138	FL360B*	-	FL410B	FL410B	FL530E	FL530E	FL570E
	1450	1100	500+500	450	750	46	138	46	230	FL362B*	-	FL410B	FL411B	FL530E	FL531E	FL570E
1750	1100	500+500	450	1050	46	138	46	322	FL364B*	-	FL410B	FL412B	FL530E	FL532E	FL570E	
1750	1100	500+500	750	750	46	230	46	230	FL366B*	-	FL411B	FL411B	FL531E	FL531E	FL571E	
2050	1100	500+500	750	1050	46	230	46	322	FL368B*	-	FL411B	FL412B	FL531E	FL532E	FL571E	

		Contre-portes			Châssis modulaires		Plastrons pleins				Plaques de montage partiel				Rail DIN
															
		contre-portes			kits modulaires		plastrons pleins				plaques de montage partiel réglables				rails DIN
	partie basse	partie haute mét.	partie basse	partie haute	partie basse	h.50	h.150	h.200	h.300	h.150	h.200	h.300	h.400		
-	FL590E	-	FL990B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
-	FL591E	-	FL992B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
-	FL592E	-	FL994B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
-	FL600E	-	FL991B	-	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503E		
-	FL601E	-	FL993B	-	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503E		
-	FL602E	-	FL995B	-	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503E		
-	2xFL590E	-	2xFL990B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
-	2xFL591E	-	2xFL992B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
-	2xFL592E	-	2xFL994B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
-	FL590E	-	FL990B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
-	FL591E	-	FL992B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
-	FL592E	-	FL994B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
-	FL600E	-	FL991B	-	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503E		
-	FL601E	-	FL993B	-	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503E		
-	FL602E	-	FL995B	-	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503E		
-	2xFL590E	-	2xFL990B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
-	2xFL591E	-	2xFL992B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
-	2xFL592E	-	2xFL994B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
FL550E	FL590E	FL590E	FL990B	FL990B	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
FL551E	FL590E	FL591E	FL990B	FL992B	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
FL552E	FL590E	FL592E	FL990B	FL994B	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
FL551E	FL591E	FL591E	FL992B	FL992B	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
FL552E	FL591E	FL592E	FL992B	FL994B	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
FL560E	FL600E	FL600E	FL991B	FL991B	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503E		
FL561E	FL600E	FL601E	FL991B	FL993B	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503E		
FL562E	FL600E	FL602E	FL991B	FL995B	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503E		
FL561E	FL601E	FL601E	FL993B	FL993B	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503E		
FL562E	FL601E	FL602E	FL993B	FL995B	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503E		
FL570E	2xFL590E	2xFL590E	2xFL990B	2xFL990B	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
FL571E	2xFL590E	2xFL591E	2xFL990B	2xFL992B	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
FL572E	2xFL590E	2xFL592E	2xFL990B	2xFL994B	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
FL571E	2xFL591E	2xFL591E	2xFL992B	2xFL992B	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
FL572E	2xFL591E	2xFL592E	2xFL992B	2xFL994B	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		

*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

Coffrets métalliques avec porte opaque

Couleur RAL 7035, IP65 / IK 10 porte fermée, IP30 porte ouverte, Classe d'isolation : I selon IEC 529.

Ils comportent :

- 2 plaques entrées de câbles amovibles en partie basse et haute,
- des goujons de mise à la terre dans le corps et sur la porte,
- des charnières à démontage rapide de la porte,
- une porte opaque équipée d'une ou deux serrures à triangle mâle 8 mm, situées en zone non étanche, un joint d'étanchéité est moulé sur la porte.

Accessoires :

- serrures,
- pattes de fixation murale,
- contre-portes en tôle ou polyester,
- plaques de montage pleines ou perforées,
- kit d'équipement pour appareillage modulaire.



FL113A



FL958A

Désignation	Dimensions h. x l. x p. (mm)	Emb.	Réf. c ^{iale} Porte Pleine	Réf. c ^{iale} Porte Transp.
Coffrets métalliques orion plus épaisseur 30 mm	250 x 200 x 160	1	FL101A	FL151A
	300 x 250 x 160	1	FL102A	FL152A
	300 x 300 x 160	1	FL103A	FL153A
	350 x 300 x 160	1	FL104A	FL154A
	350 x 300 x 200	1	FL105A	FL155A
	400 x 300 x 160	1	FL106A	FL156A
	400 x 300 x 200	1	FL107A	FL157A
	400 x 400 x 200	1	FL108A	FL158A
	500 x 300 x 160	1	FL109A	FL159A
	500 x 300 x 200	1	FL110A	FL160A
	500 x 400 x 160	1	FL111A	FL161A
	500 x 400 x 200	1	FL112A	FL162A
	500 x 500 x 200	1	FL113A	FL163A
	600 x 400 x 200	1	FL114A	FL164A
	600 x 400 x 250	1	FL115A	FL165A
	600 x 600 x 250	1	FL116A	FL166A
	650 x 400 x 200	1	FL117A	FL167A
	650 x 400 x 250	1	FL118A	FL168A
	650 x 500 x 200	1	FL119A	FL169A
	650 x 500 x 250	1	FL120A	FL170A
	800 x 500 x 200	1	FL121A	FL171A
	800 x 500 x 250	1	FL122A	FL172A
	800 x 600 x 250	1	FL123A	FL173A
	800 x 600 x 300	1	FL124A	FL174A
	950 x 600 x 250	1	FL125A	FL175A
	950 x 600 x 300	1	FL126A	FL176A
	950 x 800 x 250	1	FL127A	FL177A
950 x 800 x 300	1	FL128A	FL178A	
1250 x 600 x 250	1	FL129A	FL179A	
1250 x 800 x 300	1	FL130A	FL180A	

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale}
Socles hauteur 50 mm	pour coffrets : FL113A, FL119A, FL121A, FL163A, FL169A, FL171A	1	FL957A
	FL120A, FL122A, FL170A, FL172A	1	FL958A
	FL116A, FL123A, FL125A, FL129A, FL166A, FL173A, FL175A, FL179A	1	FL959A
	FL124A, FL126A, FL174A, FL176A	1	FL960A
	FL127A, FL177A	1	FL961A
	FL128A, FL130A, FL178A, FL180A	1	FL962A

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale}
 FL96Z	Serrure avec clé pour remplacer la serrure d'origine	comprend 2 clés n°427 10	FL96Z
 FL80Z	Serrures	jeu de 2 serrures carré mâle 8 mm, avec 1 clé 10	FL80Z
 FL95Z		jeu de 2 serrures carré mâle 6 mm, avec 1 clé 10	FL82Z
		jeu de 2 serrures triangulaire, 8 mm 10	FL93Z
		jeu de 2 serrures double barre 3 mm, avec clé 10	FL95Z
 FL85Z	Pattes de fixation murale métallique	1	FL85Z
 FL670A	Kit de mise à la terre	pour coffrets métalliques section : 4 mm ² 10	FL874A
 FL874A	Kit d'association verticale	1	FL670A

Coffrets avec porte opaque

en polyester renforcé fibre de verre, couleur RAL 7035, IP 65 / IK 10 porte fermée, IP30 porte ouverte, Classe d'isolation : II selon IEC 536.

Ils comportent :

- une porte opaque équipée d'une ou deux serrures à triangle mâle 8 mm, situées en zone non étanche, un joint d'étanchéité est moulé sur la porte,
- des goujons soudés dans le fond du coffret pour la fixation de la plaque de montage.

Accessoires

- serrures,
- pattes de fixation murale,
- contre-portes en tôle ou en polyester,
- plaques de montage pleines ou perforées,
- kit d'équipement pour appareillage modulaire.

Classement au feu selon

IEC 60 695-2-1/0, et 60 695-2-1/1.



FL216B



FL96Z



FL81Z



FL97Z

Désignation	Dimensions h. x l. x p. (mm)	Emb.	Réf. c ^{iale} Porte Pleine	Réf. c ^{iale} Porte Transp.
Coffrets polyester orion plus	350 x 300 x 160	1	FL204B	FL254B
structure monobloc moulée	500 x 300 x 200	1	FL209B	FL259B
	500 x 400 x 200	1	FL213B	FL263B
	650 x 400 x 200	1	FL216B	FL266B
	650 x 500 x 250	1	FL221B	FL271B
	800 x 600 x 300	1	FL229B	FL279B

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale}
Serrure avec clé	comprend 2 clés n.° 427	10	FL96Z
pour coffrets h ≤ 800			
Clé plastique	RAL7046	10	FL99Z
Serrures	jeu de 2 serrures à carré mâle 8 mm	10	FL81Z
	jeu de 2 serrures triangulaire 8 mm	10	FL94Z
	jeu de 2 serrures double-barre 3 mm	10	FL97Z



FL305B



FL320B

Désignation	Dimensions h. x l. x p. (mm)	haut. part. haute + basse	Réf. c ^{iale} Porte Pleine	Réf. c ^{iale} Porte Transp.
Coffrets polyester	550 x 600 x 300 550 x 850 x 300 550 x 1100 x 300 850 x 600 x 300 850 x 850 x 300 850 x 1100 x 300 1150 x 600 x 300 1150 x 850 x 300 1150 x 1100 x 300		FL300B FL305B FL310B FL301B FL306B FL311B FL302B FL307B FL312B	FL500B FL505B FL510B FL501B FL506B FL511B FL502B FL507B FL512B
Coffrets polyester livré avec socle de 70 mm	600 x 600 x 300 600 x 850 x 300 600 x 1100 x 300 900 x 600 x 300 900 x 850 x 300 900 x 1100 x 300 1200 x 600 x 300 1200 x 850 x 300 1200 x 1100 x 300		FL320B FL325B FL330B FL321B FL326B FL331B FL322B FL327B FL332B	FL520B FL525B FL530B FL521B FL526B FL531B FL522B FL527B FL532B
Coffrets polyester comprend : 2 coffrets à porte pleine à superposer	1150 x 600 x 300 1150 x 850 x 300 1150 x 1100 x 300 1450 x 600 x 300 1450 x 850 x 300 1450 x 1100 x 300 1750 x 600 x 300 1750 x 600 x 300 2050 x 600 x 300 1750 x 850 x 300 1750 x 850 x 300 2050 x 850 x 300 1750 x 1100 x 300 1750 x 1100 x 300 2050 x 1100 x 300	550+550 550+550 550+550 550+850 550+850 550+850 550+1150 850+850 850+1150 850+850 850+850 850+1150 550+1150 850+850 850+1150	FL340B FL350B FL360B FL342B FL352B FL362B FL344B FL346B FL348B FL354B FL356B FL358B FL364B FL366B FL368B	- - - - - - - - - - - - - - -
Portes en remplacement de la porte pleine standard	500 x 600 550 x 850 550 x 1100 850 x 600 850 x 850 850 x 1100 1150 x 600 1150 x 850 1150 x 1100		FL380B FL385B FL390B FL381B FL386B FL391B FL382B FL387B FL392B	FL400B FL405B FL410B FL401B FL406B FL411B FL402B FL407B FL412B

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale}
Barillets cylindrique	triangulaire mâle 8 mm double barre 3 mm carré male 8 x 8 mm carré male 6 x 6 mm	5 5 5 5	FL74Z FL75Z FL76Z FL77Z
Serrure avec clé	comprend 2 clés n.° 427	10	FL98Z
Jeu de 6 écrous M6		100	FZ801
Poignée étanche sans inserts	en matériau isolant	5	FZ680
Jeu de pattes de fixation murale		1	FL863Z



FL98Z



FL863Z



FL408A

Désignation	Dimensions h. x l. x p. (mm)	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
Plaques de montage pleines	280 x 193	FL101A, FL151A	FL401A
	280 x 193	FL102A, FL152A	FL402A
en tôle d'acier, épaisseur 2mm, livrées avec vis de fixation	280 x 243	FL103A, FL153A	FL403A
	330 x 243	FL104A, FL105A, FL154A, FL155A, FL204B, FL254B	FL404A
Montage des plaques :	380 x 243	FL106A, FL107A, FL156A, FL157A	FL405A
- soit directement sur le fond du coffret,	380 x 343	FL108A, FL158A	FL406A
- soit sur des glissières permettant le réglage en profondeur (fixation avec les équerres FL450A)	480 x 243	FL109A, FL110A, FL159A, FL160A, FL209B, FL259B	FL407A
	480 x 343	FL111A, FL112A, FL161A, FL162A, FL213B, FL263B	FL408A
	480 x 493	FL300B, FL500B, FL320B, FL520B	FL510E
	480 x 793	FL305B, FL505B, FL325B, FL525B	FL520E
	480 x 993	FL310B, FL510B, FL330B, FL530B	FL530E
	480 x 443	FL113A, FL163A	FL409A
	580 x 343	FL114A, FL115A, FL164A, FL165A	FL410A
	580 x 543	FL116A, FL166A	FL411A
	630 x 343	FL119A, FL120A, FL169A, FL170A, FL221B, FL271B	FL412A
	630 x 443	FL119A, FL120A, FL169A, FL170A, FL221B, FL271B	FL413A
	780 x 443	FL121A, FL122A, FL171A, FL172A	FL414A
	780 x 543	FL123A, FL124A, FL173A, FL174A, FL229B, FL279B	FL415A
	780 x 243	FL501E	FL501E
	1080 x 243	FL502E	FL502E
	780 x 493	FL301B, FL501B, FL321B, FL521B	FL511E
	780 x 743	FL306B, FL506B, FL326B, FL526B	FL521E
	780 x 993	FL311B, FL511B, FL331B, FL531B	FL531E
	1080 x 493	FL302B, FL502B, FL322B, FL522B	FL512E
	1080 x 793	FL307B, FL507B, FL327B, FL527B	FL522E
	1080 x 993	FL312B, FL512B, FL332B, FL532B	FL532E
	930 x 543	FL125A, FL126A, FL175A, FL176A	FL416A
	930 x 743	FL127A, FL128A, FL177A, FL178A	FL417A
	1230 x 543	FL129A, FL179A	FL418A
	1230 x 743	FL130A, FL180A	FL419A



FL475A

Désignation	Dimensions h. x l. x p. (mm)	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
Plaques de montage pleines en tôle d'acier, épaisseur 2mm, livrées avec vis de fixation	280 x 193	FL102A, FL152A	FL472A
	330 x 243	FL104A, FL105A, FL154A, FL155A, FL204B, FL254B	FL473A
	480 x 243	FL109A, FL110A, FL159A, FL160A, FL209B, FL259B	FL474A
Montage des plaques : - soit directement sur le fond du coffret, - soit sur des glissières permettant le réglage en profondeur (fixation avec les équerres FL450A)	480 x 343	FL111A, FL112A, FL161A, FL162A, FL213B, FL263B	FL475A
	630 x 343	FL117A, FL118A, FL167A, FL168A, FL216B, FL266B	FL476A
	630 x 443	FL119A, FL120A, FL169A, FL170A, FL221B, FL271B	FL477A
	780 x 443	FL121A, FL122A, FL171A, FL172A	FL478A
	780 x 543	FL123A, FL124A, FL173A, FL174A, FL229B, FL279B	FL479A
	930 x 543	FL125A, FL126A, FL175A, FL176A	FL480A
	930 x 743	FL127A, FL128A, FL177A, FL178A	FL481A
	1230 x 543	FL129A, FL179A	FL482A
	1230 x 743	FL130A, FL180A	FL483A



FL427A

Désignation	Dimensions h. x l. x p. (mm)	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
Plaques de montage pleines	285 x 195	FL102A, FL152A	FL422A
	285 x 245	FL104A, FL105A,	FL423A
en tôle d'acier, épaisseur 2mm, livrées avec vis de fixation	435 x 245	FL154A, FL155A, FL204B, FL254B	
	435 x 245	FL109A, FL110A, FL159A, FL160A, FL209B, FL259B	FL424A
Montage des plaques :			
- soit directement sur le fond du coffret,	435 x 345	FL111A, FL112A, FL161A, FL162A, FL213B, FL263B	FL425A
- soit sur des glissières permettant le réglage en profondeur (fixation avec les équerres FL450A)	435 x 745	FL305B, FL505B, FL325B, FL525B	FL560E
	435 x 995	FL310B, FL510B, FL330B, FL530B	FL570E
	435 x 495	FL300B, FL500B, FL320B, FL520B	FL550E
	585 x 345	FL117A, FL118A, FL167A, FL 168A, FL216B, FL266B	FL426A
	585 x 345	FL119A, FL120A, FL169A, FL170A, FL221B, FL271B	FL427A
	735 x 245	FL541 peu être installé dans tous les coffrets	FL541E
	735 x 445	FL121A, FL122A, FL171A, FL172A	FL428A
	735 x 495	FL301B, FL501B, FL312B, FL512B	FL551A
	735 x 745	FL306B, FL506B, FL326B, FL526B	FL561A
	735 x 995	FL311B, FL511B, FL331B, FL531B	FL571E
	885 x 545	FL125A, FL126A, FL175A, FL176A	FL430A
	885 x 745	FL127A, FL128A, FL177A, FL178A	FL431A
	1035 x 245	FL542E peut être installé dans tous les coffrets	FL542E
	1035 x 745	FL302B, FL502B, FL322B, FL522B	FL552E
	1035 x 745	FL307B, FL507B, FL327B, FL527B	FL562E
	1035 x 995	FL312B, FL512B, FL332B, FL532B	FL572A
	1185 x 545	FL129A, FL179A	FL432A
	1185 x 745	FL130A, FL180A	FL433A
Ecrou-clips et vis M5 pour plaques de montage perforées	1 jeu = 25 pièces		UC969



UC969



FL552A

Désignation	Caractéristiques	Réf. ciale
Contre-portes en tôle livré avec accessoire de fixation, montage sur glissière.	FL101A, FL151A	FL541A
	FL102A, FL152A	FL542A
	FL103A, FL153A	FL543A
	FL104A, FL105A, FL154A, FL155A, FL204B, FL254B	FL544A
	FL106A, FL107A, FL156A, FL157A	FL545A
	FL108A, FL158A	FL546A
	FL109A, FL110A, FL159A, FL160A, FL209B, FL259B	FL547A
	FL111A, FL112A, FL161A, FL162A, FL213B, FL263B	FL548A
	FL300B, FL500B, FL310B, FL510B FL320B, FL520B, FL330B, FL530B	FL590E
	FL305B, FL505B, FL325B, FL525B	FL600E
	FL113A, FL163A	FL549A
	FL114A, FL115A, FL164A, FL165A	FL550A
	FL117A, FL118A FL167A, FL168A, FL216B, FL266B	FL551A
	FL119A, FL120A, FL169A, FL170A, FL221B, FL271B	FL552A
	FL116A, FL166A	FL553A
	FL121A, FL122A, FL171A, FL172A	FL554A
	FL123A, FL124A, FL173A, FL174A, FL229B, FL279B	FL555A
	FL580E	FL580E
	FL581E	FL581E
	FL582E	FL582E
FL301B, FL501B, FL311B, FL511B, FL331B, FL531B	FL591E	
FL306B, FL506B, FL326B, FL526B	FL601E	
FL302B, FL502B, FL312B, FL512B, FL322B, FL522B FL332B, FL532B	FL592E	
FL307B, FL507B, FL327B, FL527B	FL602E	
FL125A, FL126A, FL175A, FL176A	FL556A	
FL127A, FL128A, FL177A, FL178A	FL557A	
FL129A, FL179A	FL558A	
FL130A, FL180A	FL559A	



FL647A

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale}
Contre-portes, polyester, réversibles livre avec accessoires de fixation, montage sur glissière	FL104A, FL105A, FL154A, FL155A, FL204B, FL245B	1	FL643A
	FL109A, FL110A, FL159A, FL160A, FL209B, FL259B	1	FL644A
	FL111A, FL112A, FL161A, FL162A, FL213B, FL263B	1	FL65A
	FL117A, FL118A, FL167A, FL168A, FL216B, FL266B	1	FL646A
	FL119A, FL120A, FL169A, FL170A, FL221B, FL271B	1	FL647A
	FL123A, FL124A, FL173A, FL174A, FL229B, FL279B	1	FL649A
Montants fonctionnels pour guides fils verticaux :	pour plaque h. x l. :		
(¹) section 25 x 60	350 x (¹)300 mm - H mod. 300 mm	1	FL461A
(²) section 40 x 60	500 x (¹)300 mm - H mod. 450 mm	1	FL462A
	500 x (¹)400 mm - H mod. 450 mm	1	FL462A
	650 x (¹)400 mm - H mod. 600 mm	1	FL463A
	650 x (¹)500 mm - H mod. 600 mm	1	FL463A
	800 x (¹)500 mm - H mod. 750 mm	1	FL465A
	800 x (²)600 mm - H mod. 750 mm	1	FL466A
	950 x (²)600 mm - H mod. 900 mm	1	FL467A
	950 x (²)800 mm - H mod. 900 mm	1	FL467A
	1250 x (²)600 mm - H mod. 1200 mm	1	FL468A
	1250 x (²)800 mm - H mod. 1200 mm	1	FL468A
Châssis fonctionnels pour appareillage modulaire	pour plaque h. x l. :		
	350 x 300 mm 24 ■, 2 rangées de 12 ■, pour coffrets métalliques uniquement	1	FL979A
	350 x 300 mm 24 ■, 2 rangées de 12 ■, pour coffrets polyester uniquement	1	FL980A
	500 x 300 mm 36 ■, 3 rangées de 12 ■	1	FL981A
	500 x 400 mm 54 ■, 3 rangées de 18 ■	1	FL982A
	650 x 400 mm 72 ■, 4 rangées de 18 ■	1	FL983A
Glissières de réglage	pour coffrets polyester	5	FL672E



FL992A

Désignation	Caractéristiques	Réf. ciale	
Kits d'équipement pour appareillage modulaire	FL204B, FL254B	FL990C	
	FL104A, FL105A, FL154A, FL155A	2 rangées (20 ■) FL990A	
	FL109A, FL110A, FL159A, FL160A, FL209B, FL259B	3 rangées (30 ■) FL991A	
	FL111A, FL112A, FL161A, FL162A, FL213B, FL263B	3 rangées (48 ■) FL992A	
	FL300B, FL500B, FL320B, FL520B	3 rangées (69 ■) FL990B	
	FL305B, FL505B, FL325B, FL525B	3 rangées (111 ■) FL991B	
	FL117A, FL118A, FL167A, FL168A, FL216B, FL266B	4 rangées (64 ■) FL993A	
	FL119A, FL120A, FL169A, FL170A, FL221B, FL271B	4 rangées (88 ■) FL994A	
	FL121A, FL122A, FL171A, FL172A	5 rangées (110 ■) FL995A	
	FL123A, FL124A, FL173A, FL174A, FL229B, FL279B	5 rangées (130 ■) FL996A	
	FL301B, FL501B, FL321B, FL521B	5 rangées (115 ■) FL992B	
	FL306B, FL506B, FL326B, FL526B	5 rangées (185 ■) FL993B	
	FL125A, FL126A, FL175A, FL176A	6 rangées (156 ■) FL997A	
	FL127A, FL128A, FL177A, FL178A	6 rangées (222 ■) FL998A	
	FL302B, FL502B, FL322B, FL522B	7 rangées (161 ■) FL994B	
	FL307B, FL507B, FL327B, FL527B	7 rangées (259 ■) FL995B	
	FL129A, FL179A	8 rangées (208 ■) FL999A	
	FL130A, FL180A	8 rangées (296 ■) FL000A	
	Kits d'équipement pour appareils modulaires H150	pour kits l. : 300 mm	FL361A
		400 mm	FL362A
		500 mm	FL363A
		600 mm	FL364A
		800 mm	FL365A
Kits d'équipement pour appareils modulaires H200	pour kits : l. : 400 mm	FL366A	
	FL992A, FL993A 500 mm	FL367A	
	FL994A, FL995A 600 mm	FL368A	
	FL996A, FL997A, FL 999A 800 mm	FL369A	
Kits boîtiers moulés 125/160 A	l. x h. : 400 x 300 mm	FL371A	
	500 x 300 mm	FL372A	
	600 x 300 mm	FL373A	
	800 x 300 mm	FL374A	
Kits boîtiers moulés 250 A	l. x h. : 600 x 200 mm	FL380AH	
	800 x 200 mm	FL381AH	
	300 x 500 mm	FL391AH	
	400 x 500 mm	FL392AH	
	400 x 650 mm	FL393AH	
Kits boîtiers moulés 400/630 A	l. x h. : 400 x 650 mm	FL399AH	



FL323A



FL325A

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}	
Plaques de montage partiel fixes sur montants fonctionnels	pour kits FL990A, FL991A	l. x h. : 300 x 150 mm	FL311A
	FL992A, FL993A	400 x 150 mm	FL312A
		400 x 200 mm	FL322A
	FL994A, FL995A	500 x 150 mm	FL313A
		500 x 200 mm	FL323A
		500 x 300 mm	FL333A
		500 x 400 mm	FL343A
Plaques de montage partiel ajustables sur montants fonctionnels pour coffrets profondeur 250 et 300 mm	pour kits FL993A	l. x h. : 400 x 150 mm 400 x 200 mm	FL314A FL324A
	FL994A, FL995A	500 x 150 mm	FL315A
		500 x 200 mm	FL325A
		500 x 300 mm	FL335A
		500 x 400 mm	FL345A
	FL996A, FL997A, FL999A	600 x 150 mm	FL316A
		600 x 200 mm	FL326A
		600 x 300 mm	FL336A
		600 x 400 mm	FL346A
	FL990B, FL992B, FL994B	600 x 150 mm	FL610E
		600 x 200 mm	FL620E
		600 x 300 mm	FL630E
600 x 400 mm		FL640E	
FL998A, FL000A, FL991B, FL993B, FL995B	800/850 x 150 mm	FL317A	
	800/850 x 200 mm	FL327A	
	800/850 x 300 mm	FL337A	
	800/850 x 400 mm	FL347A	

	Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale}	
 FL712E	Plastrons pleins fixation par vis 1/4 tour pour remplacer plastron d'appareillage modulaire	hauteur 50 mm pour kits : FL992A, FL993A	1	FL702E	
		FL994A, FL995A	1	FL703E	
		FL996A, FL997A, FL999A	1	FL704E	
		FL998A, FL000A, FL991B, FL993B, FL995B	1	FL705E	
		hauteur 150 mm :			
		FL990B, FL992B, FL994B	1	FL710E	
		FL990A, FL991A, FL990C	1	FL711E	
		FL992A, FL993A	1	FL712E	
		FL994A, FL995A	1	FL713E	
		FL996A, FL997A, FL999A	1	FL714E	
		FL998A, FL000A, FL991B, FL993B, FL 995B	1	FL715E	
		hauteur 200 mm :			
		FL992A, FL993A	1	FL722E	
		FL 994A, FL995A	1	FL723E	
		FL996A, FL997A, FL999A	1	FL724E	
FL998A, FL000A, FL991B, FL993B, FL995A	1	FL725E			
hauteur 300 mm :					
FL994A, FL995A	1	FL733E			
FL996A, FL997A, FL999A	1	FL734E			
FL998A, FL000A, FL991B, FL993B, FL995B	1	FL735E			
 FL 500A	Rails DIN pour borniers inclinaison réglables : 30° sur montants fonctionnels	pour kits :			
		FL992A, FL993A	1	FL500A	
		FL994A, FL995A	1	FL501A	
		FL996A, FL997A, FL999A	1	FL502A	
		FL998A, FL000A, FL991B, FL993B, FL995B	1	FL503A	
		FL990B, FL992B, FL994B	1	FL500E	
	Traverses pour barrettes	pour coffrets largeur :			
		300 mm	1	FL492A	
		400 mm	1	FL493A	
		500 mm	1	FL494A	
		600 mm	1	FL495A	
		800 mm	1	FL496A	



FL450A



FL70Z



UZ25V2

FL253Z



FL212Z



FL220Z

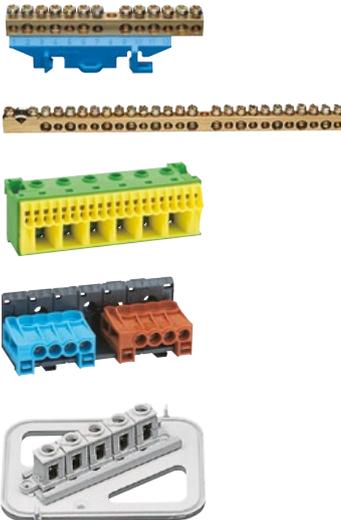


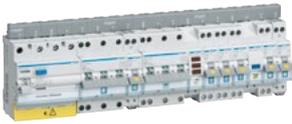
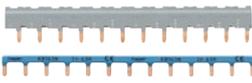
FL258Z FL259Z



FL672Z

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
Equerres de fixation pour plaque de montage	1 jeu de 4 équerres avec vis	FL450A
Goulotte de câblage horizontale et verticale	l. x p. 25 x 60 mm 40 x 60 mm	FL70Z FL71Z
Bracelets guide-fils se fixe à l'aide d'un support UZ01V1 par simple rotation	section 2200 mm ² section 1600 mm ² 1 jeu = 20 pièces	UZ25V1 UZ25V2
Supports de fixation pour bracelets guide-fils	fixation à clips 1 jeu = 20 pièces	UZ01V1
Couvercle vertical pour bracelets et goulottes	longueur 2 m	UT50C
Obturateurs en bande	sécable par 1/2 ■ RAL 7035	FL871Z
Bande de marquage pour plastrons	- porte-étiquettes transparent adhésif - étiquettes de marquage	JE003
Ventilateurs pour coffret polyamide renforcé couleur RAL 7035 / IP54 230V	20 W rotation/min. 2650/3000 volume extraction 57m ³ /h l. 150 x h. 150 x p. 71 mm	FL210Z
	20 W rotation/min. 2650/3000 volume extraction 115m ³ /h l. 250 x h. 250 x p. 113 mm	FL212Z
	29 W rotation/min. 2500 volume extraction 240m ³ /h l. 250 x h. 250 x p. 121 mm	FL214Z
	67 W rotation/min. 2480/2650 volume extraction 520m ³ /h l. 325 x h. 325 x p. 161 mm	FL216Z
Grilles de reprise IP54 livré avec filtre et joint RAL7035	l. 150 x h. 150 x p. 28 mm l. 250 x h. 250 x p. 31 mm l. 325 x h. 325 x p. 161 mm	FL220Z FL224Z FL226Z
Filtres	pour FL220Z pour FL224Z pour FL226Z	FL230Z FL234Z FL236Z
Résistances	15 W 30 W 45 W 80 W 150 W	FL252Z FL253Z FL254Z FL255Z FL256Z
Thermostats contrôle et régule la température dans l'armoire Interrupteur à contacteur inversé	fixé sur rail DIN réglage de -10° à 80° C l. 29 x h. 68 x p. 45 mm pour résistance anti-condensation avec contacteur NO pour ventilateur avec contacteur NF	FL258Z FL259Z
Kit de peinture	couleur RAL 7035	FL672Z

Type de connexion	Caractéristiques	
Blocs de répartition (page A.177) 	125 A	unipolaires juxtaposables - fixation sur rail DIN, grille ou platine - se montent dans vega D, univers et quadro
	160 A	
250 A		
400 A		
Répartiteurs à barrettes étagées (page A.177) 	100 A	- fixation sur rail DIN bipolaire - largeur 7,5 ■
	100 A	tétrapolaire - largeur 4 ■
	125 A	- largeur 10 ■
	160 A	- largeur 9,5 ■
Répartiteurs multifiches (page A.178) 	250 A	3 Ph + N - dédiés aux enveloppes quadro4, quadro5, quadro+ et univers largeur 2 travées (500 mm) - connecteurs préfabriqués pour le raccordement des départs
Blocs et bornes de jonction (pages A.179, A.180) 	125 A	blocs de jonction 1 - 2 - 3 - 4 - 5 pôles - fixation sur rail DIN
	230 A 300 A	bornes de jonction monochrome gris
	24 A à 192 A	bornes de jonction phase : gris neutre : bleu terre : vert / jaune
Borniers et barrettes de raccordement (pages A.181, A.183) 	60 A	barrettes en laiton - nues ou montées sur socle pour un montage facilité sur barreau métallique
	60 A	borniers SanVis et à cages - combinaison de bornes SanVis et de bornes à cage phase : marron neutre : bleu terre : vert / jaune - pontage par cavalier borniers d'arrivée à cages
	25 A à 250 A	bornes Souplex et boîtiers Isorapid - système anticisaillement - bornes individuelles ou juxtaposables pour former des barrettes - boîtiers pré-équipés
	15 A	mini-bornes de jonction - raccordement par cage à ressort

Exemple	1 ^{er} appareil	Appareils suivants	In	Barre de pontage	Bornes de raccordement
	Interrupteur différentiel 1 Ph + N	Disjoncteurs 1 Ph + N (avec ou sans bloc différentiel) MJT, MHT, NFT, NGT, Ax8xx, Ax9xx	63 A	Barre de pontage unipolaire KB163P, KB163N, KB163PG, KB163NG 	- KF83A : 1 x 25mm ² souple, (35 mm ² rigide), arrivée latérale ou par le haut - KF83B : 2 x 25mm ² souple, (35 mm ² rigide), arrivée latérale - KF82A : 2 x 10mm ² souple, (16 mm ² rigide), arrivée par le haut 
	Interrupteur différentiel 1 Ph + N	Disjoncteurs 1 Ph + N SanVis MFS	63 A	Barre de pontage 1 Ph + N KBS763 ou KBS763G 	non nécessaire
	Interrupteur différentiel 3 Ph + N	Disjoncteurs 1 Ph + N MFN, MFS, MJT, NFT, NGT Disjoncteurs différentiels 1 Ph + N et 3 Ph + N ADC7xxF, Ax8xxF, AxC4xx	63 A	Barre de pontage 3 Ph + N (bornes alignées) KBN863A ou KBN863C 	- KF83E : 1 x 25mm ² souple, (35mm ² rigide), arrivée latérale ou par le haut 
	Disjoncteur différentiel 3 Ph + N équipé d'un bloc différentiel double sortie	Disjoncteurs 1 Ph + N MJT, MHT, NFT, NGT Disjoncteurs différentiels 1 Ph + N et 3 Ph + N Ax8xx, Ax9xx	63 A	Barre de pontage 3 Ph + N (bornes décalées) KBN663A ou KBN663C 	- KF83D : 1 x 25mm ² souple, (35mm ² rigide), arrivée latérale ou par le haut  Nécessaire en cas d'alimentation directe de la barre KBN (sans bloc différentiel à double sortie)
	Disjoncteur unipolaire NEN, NFN Coupe-circuit LSN401, LSN501, LSN509	Disjoncteur unipolaires NEN, NFN Coupe-circuit LSN401, LSN501, LSN509	100 A	Barre de pontage unipolaire 3 Ph + N (bornes décalées) KB190B ou KBN663C 	- KF83C : 1 x 25mm ² souple, (35mm ² rigide), arrivée latérale ou par le haut 
	Disjoncteurs bipolaires NEN, NFN, NGN, NKN, NQN, NRN, NSN, MMN	Disjoncteurs bipolaires NEN, NFN, NGN, NKN, NQN, NRN, NSN, MMN	63 A 80 A	Barre de pontage bipolaire KB263A ou KB263C  KB280B	- KF83C : 1 x 25mm ² souple, (35mm ² rigide), arrivée latérale ou par le haut 
	Disjoncteurs tripolaires NEN, NFN, NGN, NKN, NQN, NRN, NSN, MMN	Disjoncteurs tripolaires NEN, NFN, NGN, NKN, NQN, NRN, NSN, MMN	63 A 80 A	Barre de pontage tripolaire KB363A ou KB363C  KB380B	- KF83C : 1 x 25mm ² souple, (35mm ² rigide), arrivée latérale ou par le haut 
	Disjoncteurs tétrapolaires NEN, NFN, NGN, NKN, NQN, NRN, NSN, MMN	Disjoncteurs tétrapolaires NEN, NFN, NGN, NKN, NQN, NRN, NSN, MMN	63 A 80 A	Barre de pontage tétrapolaire KB463A ou KB463C  KB480B	- KF83C : 1 x 25mm ² souple, (35mm ² rigide), arrivée latérale ou par le haut 

Barres de pontage à isolant bleu ou marron

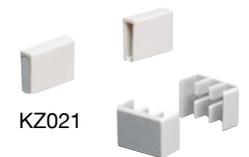
pour disjoncteurs 1 Ph + N et coupe-circuit 1 Ph + N
1 module de large

Barres de pontage unipolaires, bipolaires, tripolaires et tétrapolaires

conviennent aux disjoncteurs multipolaires de 0,5 à 63 A, aux coupes-circuits unipolaires et multipolaires et interrupteurs SB.

Barres de pontage 3 Ph + N neutre décalé

dédiées au raccordement par le haut des interrupteurs différentiels et blocs différentiels double sortie, pour l'équilibrage des disjoncteurs départs Ph + N sur les phases L1, L2, L3. Permet de ponter des produits modulaires à bornes décalées.

Désignation	Section	In	Larg.	Réf. ciale	
Barres de pontage à languettes					
 KBS763G	Phase + Neutre	10 mm ²	63 A	13 module	KBS763
		10 mm ²	63 A	18 module	KBS763G
 KB163P	unipolaires, pas 1 module	10 mm ²	63 A	13 module	KB163P
	isolant marron (phase) isolant bleu (neutre)	10 mm ²	63 A	18 module	KB163PG
 KB190C	unipolaire, pas 1 module isolée	10 mm ²	63 A	13 module	KB163N
	KBS763/G et KB163P/N livrées avec un profil de protection	10 mm ²	63 A	18 module	KB163NG
 KB263A		20 mm ²	100 A	24 module	KB190C
		20 mm ²	100 A	57 module (1 m)	KB190B
	bipolaires, pas 2 module isolée	10 mm ²	63 A	12 module	KB263A
 KB263A		10 mm ²	63 A	24 module	KB263C
		16 mm ²	80 A	56 module (1 m)	KB280B
	tripolaires, pas 3 module isolée	10 mm ²	63 A	12 module	KB363A
 KB363A		10 mm ²	63 A	24 module	KB363C
		16 mm ²	80 A	57 module (1 m)	KB380B
	tétrapolaires, pas 4 module isolée	10 mm ²	63 A	12 module	KB463A
 KB463A	(1) livrés avec bouchons latéraux montés	10 mm ²	63 A	24 module	KB463C
		16 mm ²	80 A	56 module (1 m)	KB480B
	tétrapolaires, pas 1 module pour le neutre pas 3 module pour les phases	10 mm ²	63 A	12 module	KBN663A
 KBN663A		10 mm ²	63 A	24 module	KBN663C
	livrées avec 2 bouchons latéraux et profil de protection	10 mm ²	63 A	12 module	KBN863A
 KBN863A		10 mm ²	63 A	24 module	KBN863C
	Bouchons latéraux	pour barres : unipolaires KB163P, KB163N			KZ021
 KZ021	pour isoler les extrémités des barres de pontage	bipolaires KB263A, KB263C			KZ022
		bipolaires / tripolaires KB280B, KB363A, KDN263B, KB363C, KB380B, KDN363B			KZ023A
 KZ023A		tétrapolaires KB463A, KB463C, KB480B, KDN463B			KZ024
		tétrapolaires KBN663A, KBN663C			KZN624
 KZN624	Profil de protection	pour isoler les parties des barres de pontage gardées en réserve		larg. 5 module	KZ059
	 KZ059				

Barres de pontage à fourches

pour appareillage modulaire équipé de bornes bi-connectes : interrupteurs différentiels pour locaux professionnels, disjoncteurs multipolaires de 0,5 à 63 A (sauf les Ph + N).

Permettent de ponter ces appareils par le bas.



KD190B



KDN263B



KDN363B



KDN463B

Désignation	Section	In	Larg.	Réf. c ^{iale}
Barres de pontage à fourches				
unipolaire, pas 1 ■ isolée	20 mm ²	100 A	57 ■ (1 m)	KD190B
bipolaire, pas 2 ■ isolée	10 mm ²	63 A	56 ■ (1 m)	KDN263B
tripolaire, pas 3 ■ isolée	10 mm ²	63 A	57 ■ (1 m)	KDN363B
tétrapolaire, pas 4 ■ isolée	10 mm ²	63 A	56 ■ (1 m)	KDN463B
Borne de raccordement à fourche	arrivée du câble : latérale capacité de serrage : 1 x 16mm ² souple (25mm ² rigide) serrage des câbles par 2 vis			KF84A
pour l'alimentation des barres de pontage à fourches				
Borne de raccordement à languette striée	arrivée par le haut capacité de serrage : 1 x 10mm ² souple (16mm ² rigide) serrage des câbles par 2 vis			KF82A
pour appareils avec bornes à vis				
Bornes de raccordement	arrivée du câble : latérale capacité de serrage : 1 x 25mm ² souple (35mm ² rigide) serrage des câbles par 1 vis			KF83A
pour KB163P et KB163N				
	arrivée des câbles : latérale capacité de serrage : 2 x 25mm ² souple (35mm ² rigide) serrage des câbles par 1 vis			KF83B
Borne de raccordement pour barres KB190B	arrivée du câble : latérale ou par le haut capacité de serrage : 1 x 25mm ² souple (35mm ² rigide)			KF83C
pour KB263 à KB463				
Borne de raccordement pour KBN663A et KBN663C	arrivée du câble : latérale ou par le haut capacité de serrage : 1 x 25mm ² souple (35mm ² rigide)			KF83D
Borne de raccordement pour KBN863A et KBN863C	arrivée du câble : latérale ou par le haut capacité de serrage : 1 x 25mm ² souple (35mm ² rigide)			KF83E

Bornes de raccordement

permettent de faciliter le repiquage sur les appareils modulaires mais aussi sur les barres de pontage. permettent aussi d'alimenter les appareils cablés sous une même barre de pontage.

Les bornes KF83A, KF83C et KF83D sont compatibles avec les conducteurs en cuivre et en aluminium.



KF84A



KF82A



KF83A



KF83B



KF83C



KF83D



KF83E

Blocs de répartition unipolaires

Monoblocs, isolés, pour conducteurs en cuivre.

Ui : 500 V - 50 Hz

Fixation sur rail DIN ou sur grille perforée ou sur platine d'appareil de tête (unité d'équipement quadro).

Livrés avec vis de fixation.



KJ02B



KJ02E



KJ01A



KJ100A



KJ125B



KJ160A

Répartiteurs à barrettes étagées

Forme modulaire, monobloc, pour conducteurs en cuivre. Capot frontal démontable.

Ui : 500 V

Fixation sur rail DIN

Barrettes équipées d'une protection isolante partielle.

Livrées avec :
plaque arrière isolante,
capot frontal modulaire.

Conformes selon

- IEC 60998-1
- IEC 60947-7-1

Désignation	Caractéristiques	Largeur	Réf. c ^{iale}
Blocs de répartition unipolaires	125 A lpk : 25 kA lcw : 4,2 kA - 1 s fil souple avec embout / rigide - 2 x 6 à 35mm ² / 2 x 10 à 35mm ² - 1 x 1,5 à 16mm ² / 2 x 2,5 à 16mm ² - 6 x 1,5 à 16mm ² / 6 x 1,5 à 16mm ²	1,5 ■	KJ02DN
	160 A lpk : 36 kA lcw : 8,4 kA - 1 s fil souple avec embout / rigide - 2 x 16 à 50mm ² / 2 x 25 à 70mm ² - 3 x 1,5 à 16mm ² / 3 x 2,5 à 25mm ² - 8 x 1,5 à 10mm ² / 8 x 1,5 à 16mm ²	2 ■	KJ02CN
	250 A lpk : 60 kA lcw : 14,4 kA - 1 s fil souple avec embout / rigide - 1 x 25 à 95mm ² / 1 x 35 à 120mm ² - 1 x 1,5 à 35mm ² / 1 x 1,5 à 50mm ² - 4 x 1,5 à 10mm ² / 4 x 1,5 à 16mm ² - 8 x 1,5 à 16mm ² / 8 x 2,5 à 25mm ²	2,5 ■	KJ02AN
	400 A lpk : 514A lcw : 2 kA - 1 s arrivée : 1 x 150mm ² départ : 2 x 25 + 5 x 16 + 4 x 10mm ²	2,5 ■	KJ02B
Répartiteur monobloc	125 A - tétrapolaire lcc : 20 kA crête - Ui 500 V phase : 1 x 25mm ² + 2 x mm ² + 5 x 6mm ² souple, neutre : 1 x 25mm ² + 6 x 10mm ² + 4 x 6mm ² souple h. 74,5 x p. 45 mm	5,5 ■	KJ02E
Répartiteurs à barrettes étagées	90 A - bipolaire lcc : 29 kA crête capacité par barrette : 2 x 25 + 10 x 16mm ² souple	7,5 ■	KJ01A
	100 A - tétrapolaire lpk : 24 kA lcw : 3 kA - 1 s fil souple avec embout / rigide - 2 x 1,5 à 16mm ² / 2 x 2,5 à 25mm ² - 5 x 1,5 à 10mm ² / 5 x 1,5 à 16mm ²	4 ■	KJ100A
	125 A - tétrapolaire lpk : 28 kA lcw : 4,2 kA - 1 s fil souple avec embout / rigide - 1 x 6 à 35mm ² / 1 x 10 à 35mm ² - 3 x 4 à 25mm ² / 3 x 6 à 35mm ² - 11 x 1,5 à 10mm ² / 11 x 1,5 à 16mm ²	10 ■	KJ125B
160 A - tétrapolaire lpk : 36 kA lcw : 8,4 kA - 1 s fil souple avec embout / rigide - 1 x 16 à 50mm ² / 1 x 25 à 70mm ² - 3 x 4 à 25mm ² / 3 x 10 à 35mm ² - 8 x 1,5 à 16mm ² / 8 x 2,5 à 25mm ²	162 mm (9,5 ■)	KJ160A	

Répartiteurs multifiches tétrapolaires 250 A

pour l'alimentation bi, tri, et tétrapolaire de tout type d'appareil placé sous le même rail DIN, facilite l'équilibrage des phases.

Destinés aux armoires quadro largeur 620 ou 700 mm et univers en 2 travées (500 mm).

Raccordement de l'arrivée par 4 plages à vis.
Raccordement des départs par connecteurs souples isolés à verrouillage automatique.

Livrés avec :
6 connecteurs bleu en fils isolés série H07 V-K, 6 x 6mm² (bleu) et 12 x 6mm² (noir),
12 connecteurs noir en fils isolés série H07 V-K, 6 x 6mm² (bleu) et 12 x 6mm² (noir),
2 pattes de fixation quadro,
2 équerres pour fixation univers.



KJ03A



KZ007



KZ001 KZ002

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}	
Répartiteurs multifiches 250 A	60 connexions de départ : - 25 départs neutre - 12 départs par phase	sans connecteurs	KJ03A
	section : 6 et 10mm ² In admissible sous 40°C : - par pôle : 250 A - 40 A avec connecteur 6mm ² - 63 A avec connecteur 10mm ² Ipk : 60 kA Icw 10 kA - 1 s Un : 500 V ~ - 50 Hz	avec connecteurs	KJ03B
Embouts pour connecteurs	à sertir pour les fils souples de 6 mm ²	KZ007	

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}	
		bleu	noir
Connecteurs	40 A 6 mm ² L = 120 mm	KZ001	KZ002
	40 A 6 mm ² L = 500 mm	KZ051	KZ052
	63 A 10 mm ² L = 120 mm	KZ004	KZ005
	63 A 10 mm ² L = 500 mm	KZ074	KZ075

Blocs de jonction

pour conducteurs en cuivre de 16 à 35mm²

In maxi : 125 A

Destinés à faciliter le raccordement des câbles d'arrivées et de dérivation dans les coffrets et armoires.

Fixation sur rail .
Fixation horizontale et verticale pour les blocs K024 et K025.



K018



K023



K024



K037

Bornes de jonction

pour conducteurs en cuivre ou en aluminium de 25 à 150mm².

- KR95P 82,8 mm
- KR15P 100 mm



KR95P

KR15P

Désignation	Caractéristiques	Larg.	Réf. c ^{iale}	
Blocs de jonction	raccordements par pôle : souple ou rigide arrivée : 2 x 25mm ² départ : 4 x 16mm ²	1 pôle	2,5 	K018
	livrés avec capot de protection avant	2 pôles	4 	K023
		4 pôles	7 	K024
		5 pôles	8,5 	K025
Bloc de jonction	raccordements : souple ou rigide arrivée : 2 x 35mm ² départ : 4 x 16mm ²	1 pôle	2,5 	K037
Bornes de jonction	fixation sur rail DIN	serrage par clé hexagonale 25 à 95mm ²	25 mm	KR95P
	montage dans les armoires univiers et quadro	35 à 150mm ²	31 mm	KR15P
Barrette de sectionnement de terre	section 50mm ² avec 2 plaques équipées de serre-câbles jusqu'à 70mm ²			K085

Bornes de jonction juxtaposables

pour conducteurs cuivre
Capacité de raccordement :
- 0,5 à 70mm² fil souple
- 0,5 à 95mm² fil rigide

In maxi : 24 à 192 A

Raccordement par cage à vis et à étrier.

Fixation sur rail DIN

Les bornes de terre PE sont équipées d'un socle métallique permettant d'assurer la continuité électrique avec le rail DIN.

Conformes selon
NF EN 60947-7-1.



KXA02LH



KXA02E



KXA02NH



KWB01



KWL001

Désignation	section de raccordement (souple)	(rigide)	In	Larg. en mm	Réf. ^{ciale}	Phase	Neutre	Terre PE
Bornes de phases grises	0,5- 2,5mm ²	0,5- 4mm ²	24 A	5		KXA02LH	KXA02NH	KXA02E
Bornes de neutre bleues	0,5- 4mm ²	0,5- 6mm ²	32 A	6		KXA04LH	KXA04NH	KXB04E
Bornes de terre PE verts / jaunes mise à la terre automatique du rail	1- 10mm ²	1,5- 16mm ²	57 A	10		KXA10L	KXA10N	KXA10E
	1- 16mm ²	1,5- 25mm ²	76 A	12		KXA16L	KXA16N	KXA16E
	6- 35mm ²	6- 50mm ²	125 A	16		KXA35L	KXA35N	KXB35E
	10- 70mm ²	16- 95mm ²	192 A	24		KXB70LH	KXB70NH	-

Désignation	Caractéristiques	Réf. ^{ciale}
Plaques de fermeture beige, en matière isolante	pour les bornes : KXA02xx KXA04xx	KWE01G
	KXA10xx KXA16xx	KWE04G
	KXA35xx	KWE03G
Equerres de blocage noir, en matière isolante	pour toutes les bornes de 4 à 50mm ²	KWB01
	pour borne KXB70LH	KWB02
Jonctions entre bornes peuvent être coupées	pour 10 bornes : KXA02xx	KWJ02B10
	KXA04xx	KWJ04B10
	KXA10xx	KWJ10B10
Étiquettes de repérage	boîte transparente de 550 planches d'étiquettes numérotées de 0 à 9	KWL001
	jeu de 25 planches d'étiquettes numérotées de 0 à 100	KWL002
	jeu de 25 planches d'étiquettes numérotées de 101 à 200	KWL003

Barrettes en laiton

pour la répartition des conducteurs de terre, de neutre et de phase, pour conducteurs en cuivre.

In maxi : 60 A

Version sans socle

se montent grâce aux socles KZ ou sur barreaux métalliques. Livrés avec vis de fixation.

Version avec socle

enclipsables sur barreaux métalliques 12 x 2 mm.

Terre : socle vert / jaune

Neutre : socle bleu

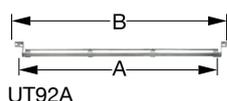
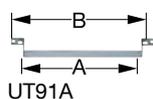
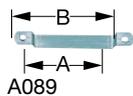
Phase : socle beige.

	Raccordements : nombre + section	Réf. c ^{iale} Barrettes avec socle :			Réf. c ^{iale} sans socle
		Neutre	Terre	Phase	
Barrettes					
 KM04L	2 x 16 + 2 x 10mm² 4 raccordements plot long. 30 mm	-	-	KM04L	K140
 KM08L	4 x 16 + 4 x 10mm² 4 raccordements plot long. 30 mm	-	-	KM08L	-
 KM07N	3 x 16 + 4 x 10mm² 7 raccordements plot long. 49 mm	KM07N	KM07E	KM07L	K142
 KM10B	5 x 16 + 5 x 10mm² 10 raccordements plot long. 67 mm	KM10A	KM10B	KM10C	K143
 KM10E	5 x 16 + 6 x 10mm² 11 raccordements plot long. 73 mm	KM11N	KM11E	KM11L	K144
 KM10E	2 x 16mm² à double serrage + 8 x 10mm², 10 raccord. plot long. 69 mm	KM10N	KM10E	KM10L	K145
 KM13N	6 x 16 + 7 x 10mm² 13 raccordements plot long. 85 mm	KM13N	KM13E	-	K148
 KM11B	1 x 25 + 5 x 16 + 5 x 10mm² 11 raccordements plot long. 85 mm	-	KM11B	-	K151
 K151	1 x 25 + 8 x 16 + 8 x 10mm² 17 raccordements plot long. 121 mm	KM17N à 2 socles	KM17E	-	K156
 KM25N	1 x 25 + 11 x 16 + 13 x 10mm² 25 raccordements plot long. 169 mm	KM25N à 2 socles	KM25E	-	K158
Raccordements : nombre + section		Caractéristiques			Réf. c ^{iale}
barrettes sans socle					
 K158	1 x 25 + 8 x 16 + 29 x 10mm²			l. 242 mm	K159
 K159	1 x 25 + 16 x 16 + 61 x 10mm²			l. 482 mm	K160F
 K162F	1 x 25 + 33 x 16 + 129 x 10mm²			l. 992 mm	K162F
Socles		socle bleu, pour neutre			KZ012
 KZ012		socle vert / jaune, pour terre			KZ013
 KZ013	pour barrettes K140 à K162	socle beige, pour phase			KZ014
 KZ014	en matière isolante, avec vis M4 x 8 pour fixation sur barrette				

Supports pour barrettes laiton

pour le montage des barrettes KM avec socle dans toutes les enveloppes.

Matière : fer plat 12 x 2 mm



KZ060F

Rails de montage

pour le montage des blocs et bornes de jonction dans les enveloppes.

Electrozingués

Longueur : 2 m



Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
Chevalet support pour barrette avec socle	pour une barrette A = 55 mm B = 74 mm	A089
Traverses support pour barrette avec socle	1 travée (250 mm) A = 205 mm B = 225 mm	UT91A
se clipsent sur montant des armoires	2 travées (500 mm) A = 435 mm B = 480 mm	UT92A
Ressort à clips pour fixation des barrettes sur rails J avec les socles KZ012, KZ013 et KZ014 par 10 unités	montage sur rail DIN J largeur 20 mm horizontalement verticalement	KZ060F
Rails symétriques DIN 46277/3 largeur 35 mm	7,5 profond. 7,5 mm	A08800
	10 profond. 10 mm	A09800
	15 profond. 15 mm	A09900
Rail symétrique perforé DIN 46277/2 largeur 15 mm	5 profond. 5 mm	A099E
Rail DIN pour structure largeur 25 mm	15 profond. 15 mm	A099C
Ecrou coulissant M6	pour rail A099C par 25 unités	A099D

Borniers SanVis et à cages

pour le raccordement de la terre, du neutre et de la phase pour conducteurs en cuivre.

En matière isolante : IP2x
intensité maxi : 63 A
U_i = 400 V.

Les borniers sont équipés à la fois de bornes SansVis à enfichage direct pour des câbles de 1,5 à 4mm² et de bornes à cages pour le raccordement de câbles de toutes sections de 1,5 à 25mm².

Ils se clipsent sur les supports prémontés dans les coffrets volta, vector, golf, vega D, et gamma.

Ces supports sont également disponibles en accessoires.

Conformes selon
NF EN 60998.



KN06P



KN22N



KN26E



KN 99P



VZ708N



FD00Q1



VZ711



GZ30A



KN00A



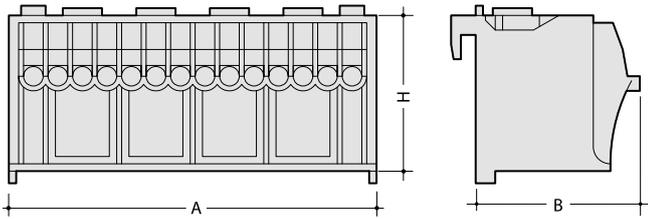
KN07N



KN04P

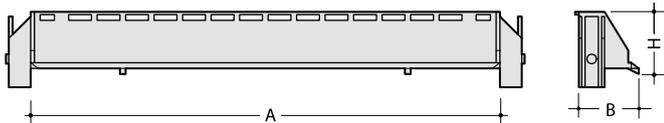
Nombres de bornes :		Réf. c ^{iale}		
borneSanVis	borne à cages	Bleu Neutre	Marron Phase	Vert / jaune Terre
1,5 à 4mm ²	1,5 à 25mm ²			
Borniers SanVis et à cages				
5	1	KN06N	KN06P	KN06E
8	2	KN10N	KN10P	KN10E
11	3	KN14N	KN14P	KN14E
14	4	KN18N	KN18P	KN18E
17	5	KN22N	KN22P	KN22E
20	6	KN26N	KN26P	KN26E
Désignation	Caractéristiques			Réf. c ^{iale}
Cavaliers de pontage	pour bornier	Neutre		KN99N
pour raccorder 2 borniers SanVis		Phase		KN99P
		Terre		KN99E
Supports de borniers SanVis	pour :			
	- golf			VZ708N
	- vega D			FD00Q1
	- volta, vector			VZ711
	- gamma+ 13			GZ30A
	- gamma+ 18			GZ40A
Support universel pour borniers	longueur : 105 mm			KN00A
fixation sur barre 12 x 2 ou sur rail DIN dans les enveloppes quadro et univers	support sécable pour s'adapter aux dimensions des borniers			
Bornes d'arrivée à cages	bornes Neutre :	4 x 25mm ²		KN04N
permet le raccordement de câbles jusqu'à 25mm ² U _i = 630 V, 90 A		7 x 25mm ²		KN07N
se clipsent sur les mêmes supports de borniers SanVis	bornes Phase :	4 x 25mm ²		KN04P
		7 x 25mm ²		KN07P

Borniers Neutre, Terre et Phase :

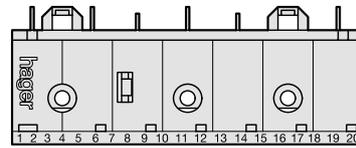
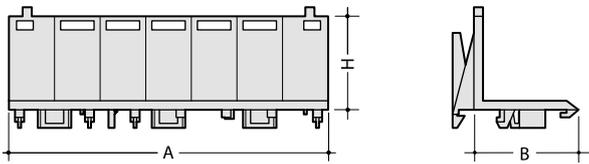


	Borniers SanVis						à cages	
	KN06N KN06P KN06E	KN10N KN10P KN10E	KN14N KN14P KN14E	KN18N KN18P KN18E	KN22N KN22P KN22E	KN26N KN26P KN26E	KN04N KN04P	KN07N KN07P
H	33	33	33	33	33	33	33	33
A	30	45	60	75	90	105	45	75
B	34	34	34	34	34	34	18	18

Supports de borniers :



	VZ711 volta, vector	VZ710 golf	GZ30A gamma+ 13	GZ40A gamma+ 18	KN00A support universel	FD00Q1 vegaD
H	32	35	30	30	35	35
A	240	315	195	303	105	425
B	42	42	42	42	42	42
numéro	47	62	38	59	20	84

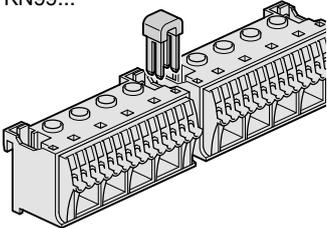


Le numéro indique le nombre de connexions SanVis que le support accepte.

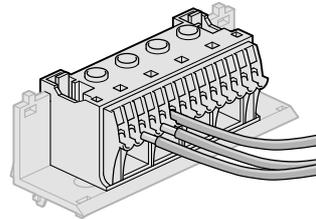
⚠ Lors du montage de 2 borniers l'un à côté de l'autre, on perd un trou au total.

Raccordement

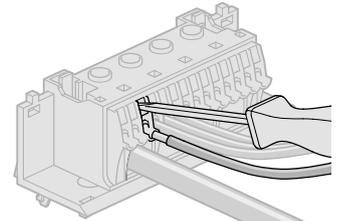
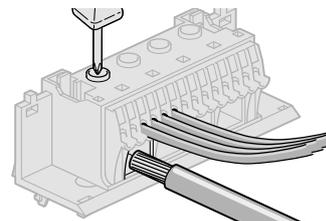
cavaliers entre 2 borniers
KN99...



connexion rapide fils 1,5 à 4 mm²

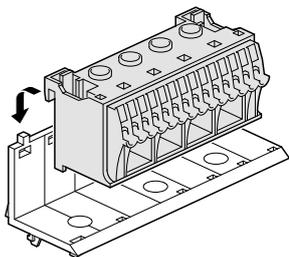


raccordement à cage fils 25 mm² maxi déconnexion par tournevis

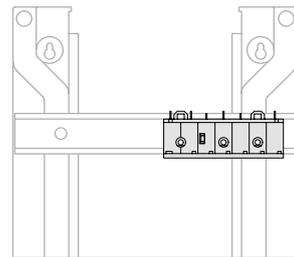


Montage

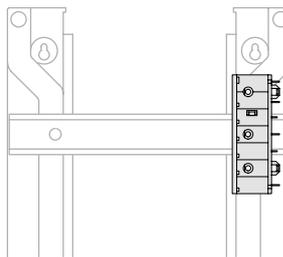
clipsage sur les supports de borniers
et sur le support universel



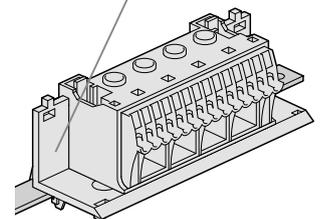
support universel :
montage sur rail DIN en horizontal



montage sur rail DIN en vertical



support universel sécable



Combinaisons : nombres de borniers Sanvis sur les traverses

Borniers Sanvis	KN06N/P/E	KN10N/P/E KN04N/P	KN14N/P/E	KN18N/P/E KN07N/P	KN22N/P/E	KN26N/P/E
nombres de blocs	1	1,5	2	2,5	3	3,5
Supports Borniers Sanvis	VZ710 golf	FD00Q1 vega D	GZ30A gamma+ 13	GZ40A gamma+ 18	VZ711 vector, volta	KN00A support universel
nombre de blocs	10,5	14	6,5	10	8	3,5

Les traverses ci-dessus acceptent des combinaisons de blocs (Neutre, Phase et Terre). Pour l'association de mêmes borniers, la connexion se réalise avec les cavaliers de pontage (KN99x).

Mini-bornes de jonction juxtaposables

pour conducteurs en cuivre.

In maxi : 15 A.

Raccordement par cage à ressort. Elles s'adaptent automatiquement à la section du conducteur, fiabilité du contact dans le temps, grande tenue aux vibrations.

Capacité de raccordement
0,14 à 2,5mm²..



K890



K891



K892



K893



K894



K895

Désignation	Caractéristiques	Larg.	Réf. c ^{iale} .
Mini-bornes	couleur : bleue	6 ■	K89000
	livrées avec : étiquettes de repérage des circuits	grise	K89100
	verte	6 ■	K89200
	orange	6 ■	K89300
Plaque d'extrémité	permet de fermer une rangée de mini-bornes		K89400
	livrée avec : 100 vis à tête de 2,9 x 9,5 mm		
Adaptateur pour rail symétrique	permet le montage des mini- bornes sur rail DIN symétrique 		K89500
	livré avec vis de fixation		

Bornes de connexion "souple"

pour la connexion des conducteurs en cuivre ou en aluminium.

Sertissage de la borne spécialement étudié : une plaquette anticisalement s'autosertit sur la vis lors du serrage et garantit une bonne tenue du capuchon avant blocage.

Chaque borne permet la connexion de 2 câbles.

Conformes selon
NF C20-110
EN 60685-2-2



K10601

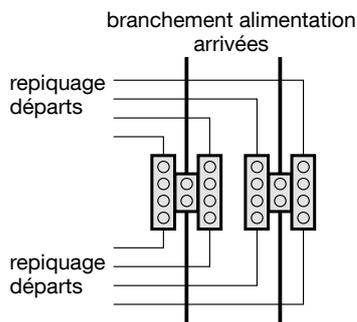
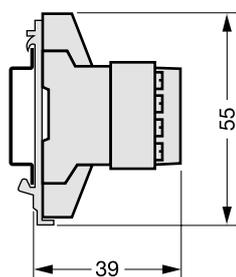


K135

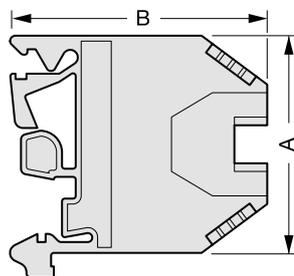
Désignation	Caractéristiques	In (max.)	Réf. c ^{iale}
Bornes "souple" sans pattes	2 x 6mm ²	25 A	K10601
en matière isolante	2 x 10mm ²	32 A	K11001
	2 x 16mm ²	40 A	K11601
	2 x 25mm ²	63 A	K125
	2 x 35mm ²	80 A	K135

Dimensions (en mm)

- Blocs de jonction : K018, K023, K024, K025, K037



- Bornes de jonction



Bornes	cote A en mm	cote B en mm
KXA02LH, KXA02NH, KXA02E, KXA04LH, KXA06NH, KXB04E	44,5	48,5
KXA10L, KXA10N, KXA10E, KXA16L, KXA16N, KXA16E, KXA35L, KXA35N, KXB35E	58	51,5
KXB70LH	76	79
KR15P	184	100
KR95P	83	83

- Mini bornes de jonction

