



ÉDITION 2024

L'essentiel de nos références jusqu'à 400 A

Protection, distribution et confort
dans le résidentiel, le petit tertiaire et l'industrie



- Identification rapide des produits habituellement stockés chez nos distributeurs partenaires
- Accédez à plus de contenu en quelques clics sur nos versions numériques

Résidentiel



Nouveau

SN201
disjoncteurs
phase neutre
4,5 kA, 6 kA
et 10 kA
p. 6



Nouveau

DS201, D301C,
DS202CR
disjoncteurs
différentiels
Ph/N et 2P
p. 7



Nouveau

DS203NC
Disjoncteurs
Différentiels
compacts 3P+N
p. 9



Coffrets 13
modules Gale'O
p. 18



Nouveau

Tableaux
électriques
pré-équipés
et précâblés
évolutifs
p. 19



Relais
différentiels
p. 62



Nouveau

Disjoncteurs
multipolaires
(≤63A - 4,5kA à
25kA - S200C/
S200/S300 et
blocs différentiels
DDA200
p. 40



Nouveau

M300P
Disjoncteurs
magnétiques
seuls 1 à 4P - 25kA
4.5 kA à 25 kA
p. 50



Nouveau

ESB contacteurs
modulaires,
EN contacteurs
"Jour - Nuit",
DW horloges
astronomiques,
horloges digitales
p. 64



Nouveau

E260 Télérupteurs
Silencieux, E290
télérupteurs
silencieux
E219 voyants LED,
TL1 et TLs
interrupteur
crépusculaire
p. 64



Interrupteurs-
sectionneurs
p. 84



Inverseurs de
sources
p. 86



Fix-O-Rail 150
Coffrets
en saillie
p. 98



Mistral 41W
coffrets
en saillie
p. 102



Nouveau

Mistral65H
Coffrets
étanches
universels
p. 103



UK600
coffrets
plastiques
encastrés
p. 112



Nouveau

EPD24
Disjoncteurs
électroniques
24VD
p. 184



Disjoncteurs-
moteurs
p. 186



Contacteurs
tripolaires
p. 188



Mini contacteurs
tripolaires
p. 190



Fixation
et accessoires
de câblage
p. 200



Système
de protection
de câbles
p. 200

Industrie



FH200,
interrupteurs
différentiels,
résidentiel
p. 10



Nouveau
F200 Type
F & B
interrupteurs
différentiels
p. 12



SD200, E210
interrupteurs-
sectionneurs,
inverseurs,
E215 boutons
poussoirs
p. 15



E90
porte-fusibles
à cartouche et
coupe-circuits
p. 17

**PROTECTION
RÉSIDENTIELLE**



Nouveau
Gaine
Technique
de Logement
saillie
p. 21



Nouveau
Boîte de
dérivation,
coffret cache-
bornes PCD
p. 22



Nouveau
Coffrets de
communica-
tion
Gale'o VDI
p. 26

**TABLEAUX
ÉLECTRIQUES
RÉSIDENTIELS**



ABB-Welcome
4.3 WiFi
p. 30



ABB-Welcome -
Kits interphones vidéo -
Résidentiels
et collectifs
p. 32



Détection
p. 38

**CONFORT
ET SÉCURITÉ**



Nouveau
Série S3C-MOD
Commandes
motorisées
& F3C-AR
réenclen-
cheurs auto-
matiques
p. 52



Nouveau
S800P (80...125A)
Disjoncteurs
multipolaires
et bloc différentiels DDA800 et
Disj. Diff DS800P (125A) 16 kA
à 50 kA
p. 58



Nouveau
S800PV
Disjoncteurs
et inter-
sectionneurs
PV 800 à
1500VDC
p. 60

**PROTECTION
TERTIAIRE**



Nouveau
LCR
Relais de
délestage
p. 69



Transformation
et alimentation,
délestage
p. 69



Nouveau
Parafoudres
OVR
Parafoudres
connectés
eOVR
p. 70



Compteurs
d'énergie,
centrale de
mesure,
transforma-
teurs d'inten-
sité
p. 74

**FONCTIONS
MODULAIRES**



Interrupteurs
boîtier moulé
p. 88



Nouveau
Disjoncteurs boîtier moulé,
disjoncteurs pré-montés
"Tarif jaune", tables de
coordination
p. 90



Nouveau
Application
Epic
p. 95

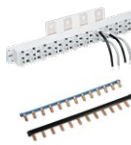
**COUPURE
ET COMMANDE**



Armoire
Trottoir EH3
p. 114



Coffrets et
armoires
étanches
ARIA
p. 128



Répartition
p. 132



Nouveau
Armoires
métalliques :
ComfortLine A
et System pro
E® energy
p. 142

**COFFRETS
ET ARMOIRES**



Nouveau



Solutions
d'éclairage
de sécurité
p. 170

**ÉCLAIRAGE
DE SÉCURITÉ**



Terra AC
Wallbox
p. 181

**CHARGEURS AC
POUR VÉHICULES
ÉLECTRIQUES**



Contacteurs
tétrapolaires
p. 192



Démarrers
directs, sous
enveloppe
p. 194



Dialogue
homme
machine
p. 195

**DÉPARTS MOTEURS,
ENVIRONNEMENT
MACHINE**



Gaines
flexibles
p. 200



Cosses et
systèmes
de sertissage
p. 201



**Presse-
étoupes**
p. 201

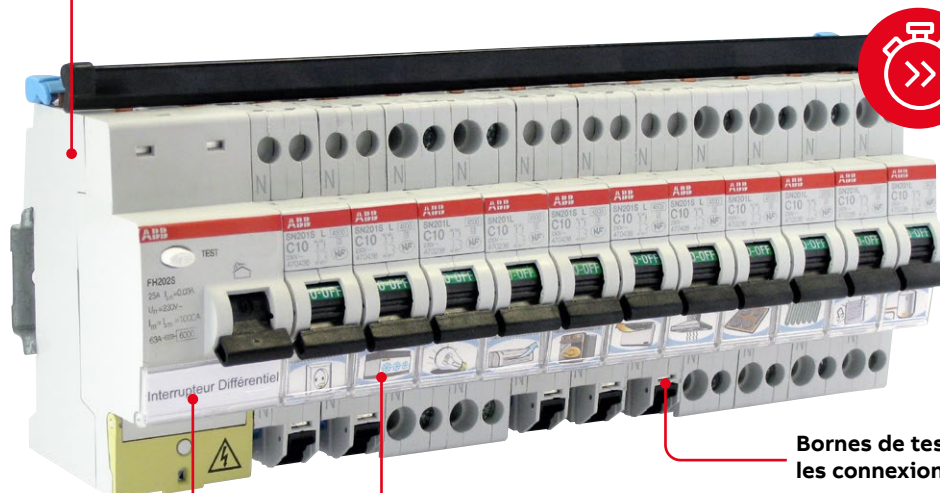
**PRODUITS
D'INSTALLATION**

Protection modulaire résidentielle

Une offre résidentielle flexible, économique, rapide à monter et sans complexité

Optez pour l'Interrupteur Différentiel Universel - FH202S

Les bornes du haut à connexion AUTO permettent de raccorder les disjoncteurs Phase/Neutre SN201 (vis) ou SN201S (auto) avec la même barrette de pontage



Bornes de test pour les connexions AUTO

Porte-étiquette sur FH202S et Disjoncteurs Phase/Neutre SN201(S), pour un repérage clairement visible quelque soit la position de la manette et en cas de retrait du capot du tableau électrique pour faciliter l'intervention du technicien.



1 Kit de pontage et 1 Inter. Diff. commun pour Disj. Ph/N à connexion Vis ou Auto

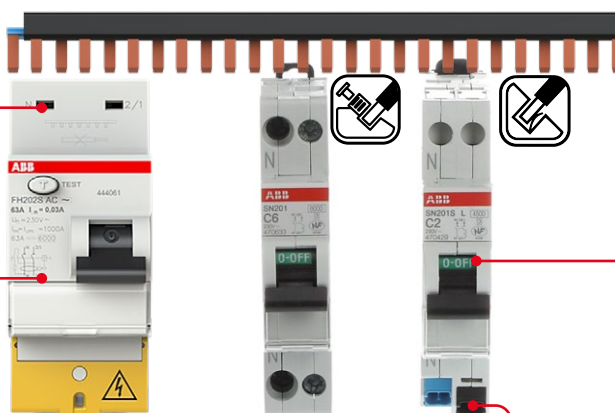
Disj. AUTO avec borne de repiquage intégrée sans accessoire supplémentaire

Bornes de test présence tension en face avant.

Interrupteur différentiel FH202S :

- 40/63 Ampères
- Type A et AC
- 30 mA

(Voir chapitre F200 pour les Inter. Diff. de type F & B)



Alimentation par le bas avec capot jaune "Danger" scellable

SN201

SN201S

Plus de sécurité "Quick Connect"

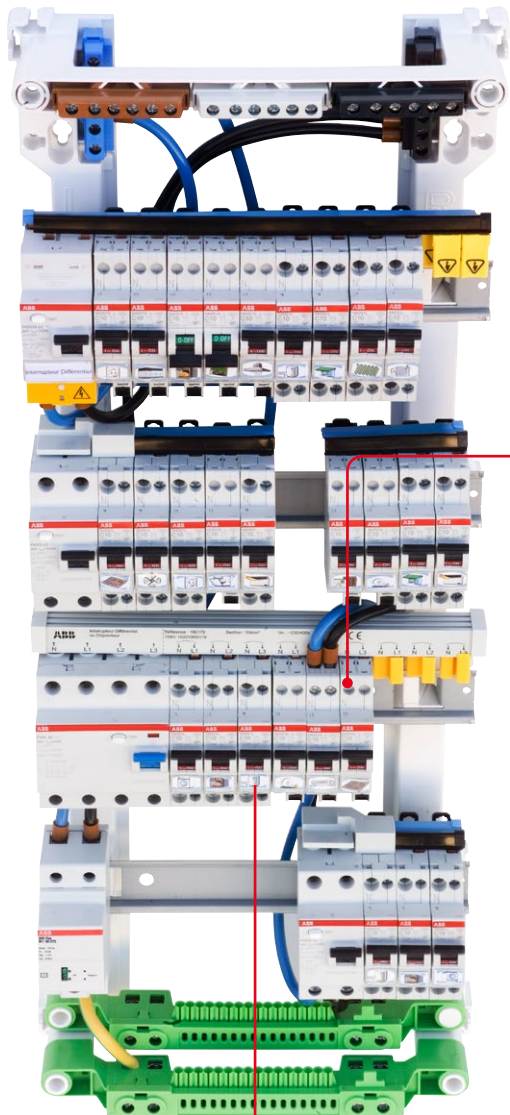
"Quick Connect" exerce une pression permanente sur les contacts sans vis assurant le stabilité du contact avec le fil rigide ou souple dans le temps.

2 raccordements par pôle sont également disponibles avec des points tests.



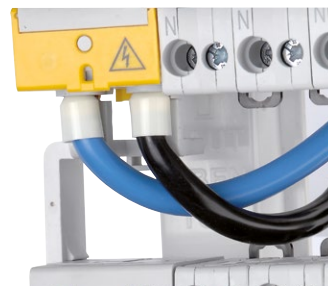
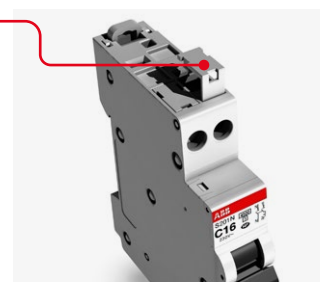
Protection modulaire résidentielle

Plus de simplicité !



L'accroche bistable permet de déconnecter facilement un appareil sans démonter l'ensemble des produits du rail DIN.

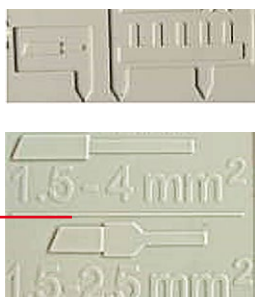
Les capots isolants amovibles sur le kit de pontage ou sur le haut des disjoncteurs sans vis permettent un repiquage rapide et sans accessoires supplémentaires.



Une seule barrette suffit pour les pontages verticaux sur tous vos tableaux 2, 3 et 4 rangées. La double cage de l'interrupteur différentiel permet l'alimentation du peigne vertical. Le point d'accroche du peigne facilite le serrage des vis.



Avec le porte-étiquette intégré, personnalisez votre projet avec le logiciel d'impression d'étiquette Galéo-print



La notice de raccordement est gravée sur l'appareil pour un raccordement sans erreur.



Kits de pontage horizontal sans vis en 13 modules et peignes de 1 mètre.

L'essentiel du résidentiel en 2 pages

Retrouvez plus d'infos à l'intérieur

Produits populaires et généralement stockés chez nos distributeurs partenaires



SN201SL



SN201L



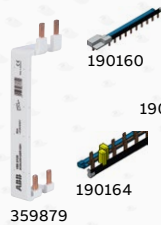
FH202S



FH202



DS201L



190160

190161, 190165

190164

27516

359879



M 1174



E211



EN20-20N

Horloges
digitales
& LCR

OVR



C11

Désignation	Raccordement			Nb. de modules 17,5 mm	Article (1)	
	Vissé	Rapide	lcn/lcu			
Protection modulaire						
Disjoncteur Ph/N SN201SL	C-2A	•		4.5/6 kA	1	470429
	C-6A	•		4.5/6 kA	1	470433
	C-10A	•		4.5/6 kA	1	470436
	C-16A	•		4.5/6 kA	1	470438
	C-20A	•		4.5/6 kA	1	470439
	C-32A	•		4.5/6 kA	1	470441
Disjoncteur Ph/N SN201L	C-2A	•		4.5/6 kA	1	470229
	C-6A	•		4.5/6 kA	1	470233
	C-10A	•		4.5/6 kA	1	470236
	C-16A	•		4.5/6 kA	1	470238
	C-20A	•		4.5/6 kA	1	470239
	C-32A	•		4.5/6 kA	1	470241
Disjoncteur Ph/N SN201D	C-40A	•		4.5/6 kA	1	470242
	D-10A	•		6/10 kA	1	470661
	D-16A	•		6/10 kA	1	470663
Interrupteur Différentiel universel 2 pôles - pontage rapide pour SN201L et SN201SL FH202S	D-20A	•		6/10 kA	1	470664
	AC-40/0.03	•	•		2	444051
	AC-63/0.03	•	•		2	444061
	A-40/0.03	•	•		2	444151
Interrupteur Différentiel 2 pôles - pour SN201L FH202	A-63/0.03	•	•		2	444161
	AC-40/0.03	•			2	443051
	AC-63/0.03	•			2	443061
	A-40/0.03	•			2	443151
Disjoncteur Différentiel DS201L	A-63/0.03	•			2	443161
	C-10 A 30 mA-AC			4.5/6 kA	2	471012
	C-16 A 30 mA-AC	•		4.5/6 kA	2	471013
	C-20 A 30 mA-AC	•		4.5/6 kA	2	471014
Note : Disj. Diff. compact 1P+N en 1 module voir DS301C p. 7	C-32 A 30 mA-AC			4.5/6 kA	2	471016
Accessoires						
Peigne horizontal	Peigne ID FH202 + 11 SN201 (N+P+CAPOT)	•				190160
	Peigne ID FH202S + 11 SN201 (N+P) ou 13 SN201		•			190161
	Peigne 1m ID FH202S + SN201 (N+P) ou 56 SN201	•	•			190165
Peigne vertical		•	•			359879
Couple cache-picots	1Ph + 1N pour peigne					190164
Kit de 2 câbles 10 mm ² L = 250 mm (bleu + noir)	Pontage d'interrupteurs différentiels d'une rangée à la rangée suivante	•	•			27516
Commande, télécommande et programmation						
Interrupteur	E211	Compact. Contact : 2F - 25 A			1/2	703006
	SD202	Standard. Contact : 2F - 40 A			2	362004
	SD202	Standard. Contact : 2F - 63 A			2	362006
Prise modulaire	M1174	2 x 16 A + Terre			2.5	T200660
Télerupteur	E290	16 A - 1 NO - 230 V AC/110 V DC			1	A093960
Télerupteur silencieux	E260	16 A - 1NO - 8 à 240 V AC/DC			1	G151480
Horloge jour. analogique	AD1NO-R-15m	Réserve de marche - 1CA F			1	T222461
	AD1CO-R-15m	Réserve de marche -1CA O/F			2.5	T208151
Horloge digitale	DW1	Semaine - 1CA O/F			2	T222531
	DWA1	Astronomique - 1CA O/F			2	T222511
	DWTL1	Crépusculaire 1CA O/F			2	T222491
	ESB 20-20N	230 V - 50 Hz - 2F			1	H300464
Contacteur modulaire	EN 20-20N	230 V - 50 Hz - 2F			1	H300469
Contacteur J/N	EN 20-20N	230 V - 50 Hz - 2F			1	H300469
Parafoudres	OVR	Ph/N 230 V - Type 2+3 - I _{max} . 20 kA			2	B751973
	OVR	Ph/N 230 V - Type 2 - I _{max} . 40 kA			2	B751975
	OVR	3Ph/N 400 V - Type 2+3 - I _{max} . 20 kA			4	B752001
	OVR	3Ph/N 400 V - Type 2 - I _{max} . 40 kA			4	B752003
Relais de délestage Numérique	LCR	Ph/N 230 V - 32 A/4 VA seuil de régulation 0.8...7 kW - 1CA O/F			2	T229901
	B21	Monophasé 65 A STEEL MID			2	832111
Compteur d'énergie	B23	Triphasé 65 A STEEL MID			4	832311
Minuterie	E232-230	230 V - 50 Hz - 1F			1	T954824
Sonnerie	RI-230	Ph/N 230 V - 80 dB			1	T232335



Désignation		Dimensions	Article		
		H x L x P (mm)	(2)		
Coffrets					
Gale'O	1 rangée	13 modules	799221		
Coffrets de distribution	2 rangées	26 modules	799222		
	3 rangées	39 modules	799223		
	4 rangées	52 modules	799224		
	Tableaux électriques évolutifs pré-équipés ⁽¹⁾	1 rangée	1 ID63A - 7 DJ - 4.5 kA	238 x 250 x 111	D774625
4.5 kA/ID63 A - vente comptoir	2 rangées	1 ID63A/1 ID63AC - 9DJ - 4.5 kA	363 x 250 x 111	D774626	
	3 rangées	1 ID63A/2 ID63AC - 11DJ - 4.5 kA	508 x 250 x 111	D774627	
	4 rangées	1 ID63A/3 ID63AC - 13DJ - 4.5 kA	633 x 250 x 111	D774628	
	Nouveau	MISTRAL65H - 750°C	1 rangée	4 modules	152 x 202 x 117
Coffrets étanches IP65 universels, pour usage intérieur & extérieur- IK10 (Porte transparente et borniers dès 8 modules)	8 modules	232 x 250 x 154	L629976		
	12 modules	320 x 250 x 155	L629978		
	18 modules	430 x 250 x 155	L629980		
	24 modules	320 x 435 x 155	L629982		
	36 modules	430 x 435 x 155	L629984		
	36 modules	320 x 600 x 155	L629986		
	54 modules	430 x 600 x 155	L629990		
	48 modules	320 x 735 x 155	L629988		
	72 modules	430 x 735 x 155	L629992		
	UK600	1 rangée	12 modules	355 x 367 x 95	D731374
Coffrets encastrés	2 rangées	24 modules	480 x 367 x 95	D731375	
	3 rangées	36 modules	605 x 367 x 95	D731376	
	4 rangées	48 modules	730 x 367 x 95	D731377	
	Gale'O KIT VDI	Grade 2TV- 4RJ45	1 rangée 13 modules	250 x 238 x 111	HQ301443
Coffrets de communication en Kit	Grade 3TV-6RJ45	1 rangée 13 modules	250 x 238 x 111	HQ301444	

(1) Note : Alimentation filaire répartie aux interrupteurs différentiels par rangée, barrettes de pontage horizontale avec cache picots inclus dans le packaging et à monter.

Accessoires

Porte opaque Gale'O	1 rangée		799121	
	2 rangées		799122	
	3 rangées		799123	
	4 rangées		799124	
Porte transparente Gale'O	1 rangée		799131	
	2 rangées		799132	
	3 rangées		799133	
	4 rangées		799134	
Goulotte	Kit goulotte	13 modules 2 couvercles	190036	
		13 modules demi-module	190037	
			GTL 13 Modules 2,60 m (colisage 2 pcs)	27410
			GTL 13 Modules 2,60 m (colisage 1 pc)	27410U
			Kit goulotte demi-GTL 2 x1,30 m	190037
			Embout de goulotte	27404
			Kit extension 18 modules	190024
			Lot de 2 jonctions coffret / goulotte	27417
			Jonction plafond / sol / goulotte	27402
			Lot de 2 supports de coffret Gale'O et agrafes	190028
Platine de branchement	Tarif bleu - Panneau de contrôle pour disjoncteur et CBE ou Linky		L630019	
Portiers vidéo	Kit vidéo	Kit mini 1BP, 1 moniteur 4.3 Wifi - Platine saillie	M20481	
		Kit mini 1BP, 1 moniteur 4.3 Wifi - Platine encastrée	M20482	
		Kit mini 2BP, 2 moniteurs 4.3 Basic - Platine saillie	M20621	
		Kit mini 1BP, 1 moniteur 4.3 Basic - Platine saillie	M20521	

Éclairage de sécurité - Classe II

BAES	Évacuation	BrioSpot S 60L A	Fonction Visibilité+	134 x 230 x 41	100211K
		BrioSpot S 400L A		120 x 120 x 41	100219K
BAES	Évacuation	BRIO+ 60L A	Fonction Visibilité+	122 x 210 x 33.8	226701
		BRIO+ ET 60L A	Fonction Visibilité+	122 x 210 x 41.6	226703
BAES	Ambiance - 1 h	BRIO+ 400L A		122 x 210 x 41.6	236701L
BAES	Évacuation - 1 h	PRIMEVO 60L A		108 x 234 x 75	103111K
		PRIMEVO ET 60L A		108 x 234 x 75	103161K
BAEH	Habitation - 5 h	PRIMEVO 10L A		108 x 234 x 75	103131K

Accessoires

Boîtiers de télécommande	BT 5F	230 Vca - 50/60 Hz	90 x 70 x 70	621500
	BT 12V	230 Vca - 50/60 Hz	90 x 70 x 70	621201
Brio+	Platine d'encastrement sans porte-étiquette			660005-KAUFEL
	Grille murale			660020
PrimEvo	Kit d'encastrement	50 % mural / plafond		642102
		100 % mural / plafond		642202
	Porte-étiquette avec 3 étiquettes			663325
	Lot de 3 étiquettes de signalisation (flèche gauche, droite et bas)			663330
	Étiquette complémentaire "sortie de secours"			663333
PrimEvo	Grille IK10			642015

SN201 disjoncteurs phase neutre

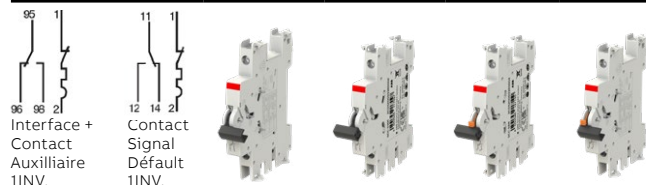
Protection des biens

Disjoncteurs phase/neutre : SN201



Calibre In	Nb. de modules	Racc. rapides		Vissé	
		SN201SL 4.5 / 6 kA Courbe C	SN201L 4.5 / 6 kA Courbe C	SN201 6 / 10 kA Courbe C	Courbe D
A	17.5 mm				
2	1	470429	470229	470629	-
4	1	470432	470232	470632	-
6	1	470433	470233	470633	470658
10	1	470436	470236	470636	470661
16	1	470438	470238	470638	470663
20	1	470439	470239	470639	470664
25	1	470440	470240	470640	470665
32	1	470441	470241	470641	470666
40	1	-	470242	470642	470667

Accessoires



Nb. de modules	Article			
	à droite	à gauche	à droite	à gauche
	SCC-IH6R	SCC-IH6L	SCC-S6R	SCC-S6L
	Contact auxiliaire 1INV		Signal Défaut 1INV	
17.5 mm				
0.5	A611709	A611707	A611711	A611710

Le **SCC-IH6R/L** est un Contact Auxiliaire servant aussi d'interface de montage de tous les accessoires de la gamme System proM compact **S200**.

Contacts auxiliaires (CA) : indique la position des contacts du disjoncteur.

Contact Signal Défaut (SD) : indique un déclenchement du disjoncteur sur défaut électrique.

Accessoires supplémentaires adaptables avec l'interface

Désignation		Nb. de modules	Type	Article
		17.5 mm		
	Bloc contact auxiliaire montable sur le côté droit du disjoncteur Contact auxiliaire (CA) : indique la position des contacts du disjoncteur			
	Contact auxiliaire inverseur standard : CA O/F	0.5	S2C-H6R	359600
	Bloc signal défaut O/F montable sur le côté droit du disjoncteur Contact Signal Défaut (SD) : indique un déclenchement du disjoncteur sur défaut électrique			
	Contact auxiliaire inverseur universel : SD ou CA O/F	0.5	S2C-S/H6R	359610
	Bobine à émission montable sur le côté droit du disjoncteur Elle permet l'ouverture à distance du disjoncteur lorsqu'on lui applique une tension			
	Tension d'utilisation : 12...110 V AC / DC	1	S3C-A1	A611662
	Tension d'utilisation : 110...415 V AC / 110...250 V DC	1	S3C-A2	A611666
	Bobine à manque de tension montable sur le côté droit du disjoncteur Elle permet de protéger le circuit en ouvrant le disjoncteur lorsque la tension du réseau chute dans une plage comprise entre 35 et 70% de sa valeur nominale			
	Tension d'utilisation AC 230 V	1	S2C-UA230AC	459734
	Dispositif de cadenassage Dispositif de cadenassage		SA1	335876
	Cadenas		SA2	335877

DS201, D301C, DS202CR disjoncteurs différentiels Ph/N et 2P

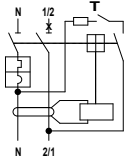
Protection des biens et des personnes

Nouveau

Uni + Neutre : DS201L

Uni + Neutre : DS201

DS202CR



I_{cn} = 4.5 kA / I_{cu} = 6 kA - Ph/N

I_{cn} = 6 kA / I_{cu} = 10 kA - Ph/N

2P

Calibre In	Nb. de modules	Courbe C				Courbe C						Courbe D		Courbe C
		Type		A (APR) immunisé		Type		A		A (APR) immunisé		Type		Type
		AC		A (APR) immunisé		AC		A		A (APR) immunisé		A		A
		10 mA	30 mA	300 mA	30 mA	30 mA	300 mA	30 mA	300 mA	30 mA	300 mA	30 mA	300 mA	30 mA
6	2	471001	471011	471021	-	471111	471121	471151	471161	-	-	471251	471261	L303365
10	2	471002	471012	471022	-	471112	471122	471152	471162	471172	471182	471252	471262	L303367
16	2	471003	471013	471023	471033	471113	471123	471153	471163	471173	471183	471253	471263	L303371
20	2	-	471014	471024	471034	471114	471124	471154	471164	471174	471184	471254	471264	L303373
25	2	-	471015	471025	-	471115	471125	471155	471165	471175	471185	471255	471265	L303375
32	2	-	471016	471026	-	471116	471126	471156	471166	471176	471186	471256	471266	L303377
40	2	-	471017	471027	-	471117	471127	471157	471167	-	-	471257	471267	L303379

Note : consultez notre catalogue "Les Indispensables " pour plus de choix de calibre et de type de sensibilité

Nouveau

Uni + Neutre (droite) 1 module : DS301C compact



I_{cn} = 4.5 kA / I_{cu} = 6 kA - Ph/N

Calibre In	Nb. de modules	Courbe C	
		Type	Type
		AC	A
		30 mA	30 mA
6	2	L236175	L236095
10	2	L236185	L236105
16	2	L236225	L236145
20	2	L236245	L236165

Facile à installer

Bornes à cage cylindrique bidirectionnelle pour un raccordement sûr et facile des câbles et des peignes.

Clip de fixation Rail-DIN fiable

Les clips en haut et en bas assurent une bonne fixation sur le rail et de la stabilité en position verticale.

Bouton Test

Pour vérifier le bon fonctionnement de la protection différentielle.

Indicateur de Position des Contacts (CPI)

La couleur claire Rouge/Verte sur la manette indique la position ON/OFF.

Indicateur Défaut Terre (DTI)

Un indicateur dédié passe du gris au bleu en cas de déclenchement de défaut Terre.

Identification claire des bornes de raccordement

Pour éviter les erreurs de montage.

Marquage au laser

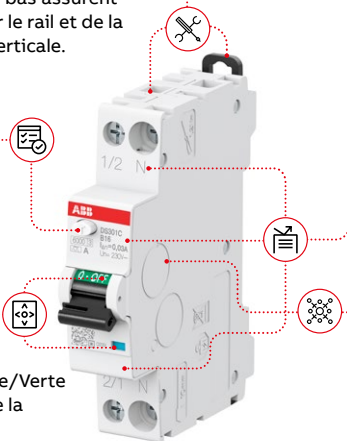
Les informations sur l'appareil sont imprimées au laser pour assurer la lisibilité dans le temps.

Emplacement dédié pour le repérage

Pour identifier clairement les circuits protégés.

Combinaison avec des accessoires

Une interface permet d'associer le DS301C avec les accessoires modulaires Rail-DIN.



DS201, D301C, DS202CR disjoncteurs différentiels Ph/N et 2P

Protection des biens et des personnes

Les principaux accessoires

Bobine à émission (ST)	S3C-A1 - Tension 12...110 V AC / DC	A611662
	S3C-A2 Tension 110...415 V AC/ 110...250 V DC	A611666
Bobine à manque (UR)	230 V AC	459734
Contact auxiliaire inverseur (H)		359600
Contact auxiliaire 1 inverseur pour DS301C		A611709
Contact signal défaut 1 inverseur pour DS301C		A611711
Bloc commutable - contact auxiliaire / signal défaut (S/H)		359610
Commande motorisée (MOD-S)		459811
Platine sectionnable		429407
Dispositif de cadenassage		335876
Cadenas (équipé de deux clés)	1 par dispositif de cadenassage	335877
Kit complet de cadenassage		335878
Borne de raccordement	phase = gris / section = 6 à 25 mm ²	190162
	neutre - bleu / section = 6 à 25 mm ²	190163
Intercalaire		359895
Barres de pontage	Peigne pour la répartition DS201 et DS201L vers des disjoncteurs SN201 13 modules / section = 10 mm ² / 63 A	190161
Couple cache-picots	1 PH + 1 N	190164
Jeu de barres à picots pour alimentation des disjoncteurs	Peigne P+N 1 mètre - Section 10 mm ² - 63 ampères - 56 modules (1 kit comprend : 1 peigne Phase de 1 m + 1 peigne Neutre de 1 m + 10 embouts noirs + 10 embouts bleus)	190165

Disjoncteurs différentiels DS301C (1P+N en 1 module, indépendant de la tension)

Des solutions compactes pour une protection complète



Température interne du coffret réduite

Inter. Diff. + Disj.
F200 + S200

65.85 W

-42 % ↓

Disj. Diff.
DS201

59.4 W

-36 % ↓

Disj. Diff.
DS301C

38 W



Réduction de poids

Inter. Diff. + Disj.
F200 + S200

3.67 kg

-38 % ↓

Disj. Diff.
DS201

4.05 kg

-44 % ↓

Disj. Diff.
DS301C

2.28 kg



Gain de place 1Ph + N

Inter. Diff. + Disj.
F200 + S200

30 modules

-40 % ↓

Disj. Diff.
DS201

36 modules

-50 % ↓

Disj. Diff.
DS301C

18 modules

D203NC disjoncteurs différentiels compacts 3P+N

Protection des biens et des personnes

3P + Neutre : DS203NC



Icn = 6 kA / Icu = 10 kA - 3Ph/N

Calibre In mA	Courbe C			Courbe C			Courbe C		
	Type			Type			Type		
	AC			A			APR		
	30 mA	100 mA	300 mA	30 mA	100 mA	300 mA	30 mA	100 mA	300 mA
6	S226582	S226382	S218592	T240012	T284022	T284012	S234982	2S27422	S217962
10	T251822	S226362	S218572	T289652	T276812	T283972	T234972	S226102	S217942
16	T235222	S251832	S218552	T283092	T283982	T276832	T226142	S234962	S217632
20	T218672	S226342	S218542	T283992	T289672	T283102	S226132	S217992	S235102
25	T235212	S218602	S251782	T276852	T276842	T284002	S226122	S217982	S217622
32	T226392	S235202	T218082	T283122	T283112	T263162	S226112	S217972	S235092

Note : Courbe K et Type A Sélectif disponibles sur notre catalogue Les Indispensables 2024

DS203NC - Dimensions (mm)

Toutes les dimensions sont en mm

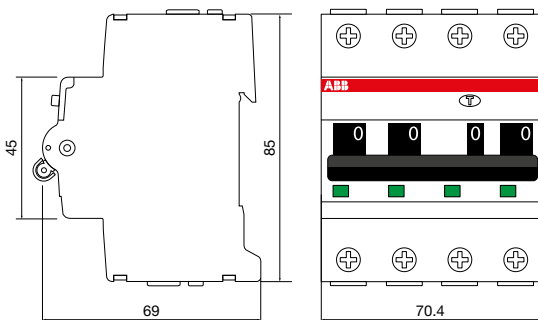
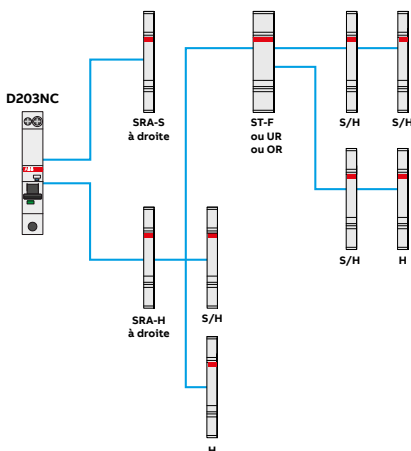


Schéma de combinaison pour disjoncteur différentiel compact DS203NC



SRA-H	Interface de couplage /Contact auxiliaire	SCC-IH6R, SCC-IH6L
SRA-S	Contact auxiliaire	SCC-S6R, SCC-S6L
H	Contact auxiliaire	S2C-H6R
S/H	Contact auxiliaire SD	S2C-S/H6R
ST-F	Bobine à émission	F2C-A
UR	Bobine à manque	S2C-UA
OR	Bobine de surtension	S2C-OVP

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

Taille compacte pour une installation facile dans de petits espaces, idéal pour les OEM's et les stations EV.

Les bornes sont conçues pour faciliter l'installation

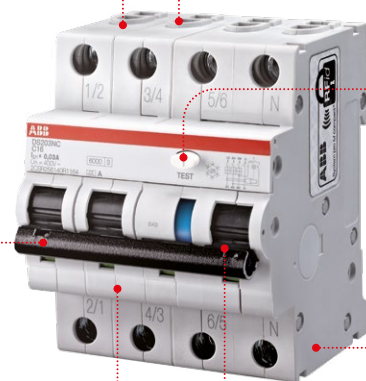
Bouton test permettant de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil.

Le levier peut-être verrouillé en position ON/OFF pour assurer la maintenance en toute sécurité.

Espace pour étiquettes d'identification de la ligne protégée.

Profil identique à celui de la gamme System pro M compact®.

L'indication de l'état des contacts passe par une connexion mécanique sur les contacts mobiles, indépendamment de la position du commutateur. L'indicateur de position des contacts (CPI) permet de connaître précisément l'état des contacts de l'appareil (vert : contacts ouverts, rouge : contacts fermés).



FH200 interrupteurs différentiels pour applications résidentielles*

Protection des biens et des personnes

(*) Non accessoirisable

FH202S

À raccordement rapide

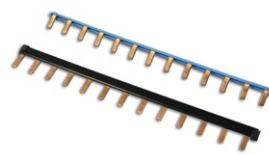


FH202S : Inter. Diff. universel pour SN201 connexion vis et SN201SL connexion auto.

Calibre In	Nb. de pôles	Nb. de modules	Type	
			AC	A
A		17.5 mm	30 mA	30 mA
40	2	2	444051	444151
63	2	2	444061	444161

Jeu de barres à picots

Pour raccordement FH202S et 11 disjoncteurs Phase/Neutre



Section	Intensité max.	Nb. de modules	Désignation	Article
mm ²	A	17.5 mm		
10	63	13	Peigne P + N 13 modules SN201	190161

Conditionnement = 5 kits complets. 1 kit comprend = 1 peigne Phase 13 modules + 1 peigne Neutre 13 modules.

FH202

À vis



Calibre In	Nb. de pôles	Nb. de modules	Type	
			AC	A
A		17.5 mm	30 mA	30 mA
Bipolaire FH202 (instantané)				
40	2	2	443051	443151
63	2	2	443061	443161

Inter. Diff. Type F, B voir la gamme F200.

Jeu de barres à picots

Pour raccordement FH202 et 11 disjoncteurs Phase/Neutre



Section	Intensité max.	Nb. de modules	Désignation	Article
mm ²	A	17.5 mm		
10	63	13	Peigne ID + 11 SN201 (N+P+CAPOT)	190160

Conditionnement = 5 kits complets. 1 kit comprend = 1 peigne phase + 1 peigne neutre + 1 capot interrupteur différentiel + 1 étiquette "flash" + 3 couples cache-picots.

Peigne vertical



Section	Intensité max.	Nb. de modules	Article
mm ²	A	17.5 mm	
16	80	2	359879


Kits de câbles

(pontage d'interrupteurs différentiels d'une rangée à la rangée suivante)



Section	Article
mm ²	
10	1 câble bleu 250 mm + 1 câble noir 250 mm
	27516

Caractéristiques techniques

Calibres	25/40/63 A
Sensibilité	0.03 A
Nombre de pôles	2
Tension nominale d'emploi	230 V AC
Fréquence d'utilisation	50 Hz
Pouvoir de coupure	1000 - 10 000 A (avec fusible de 100 A associé)
Type / forme d'onde	AC / A
Norme de référence	NF EN 61008
Certification	

Applications

Formes d'onde des courants résiduels détectés par les interrupteurs différentiels

	Type AC	Type F	Type B	Courant de déclenchement
Signal sinusoïdal	✓	✓	✓	0.5 à 1 IΔn
Demi-onde pulsée	X	✓	✓	0.35 à 1.4 IΔn
Onde pulsée 90°/135°	X	✓	✓	Angle de retard de 90° : 0.25 à 1.4 IΔn
		✓	✓	Angle de retard de 135° : 0.11 à 1.4 IΔn
Demi-onde pulsée + courant continu (6 mA)	X	✓	✓	max. 1.4 IΔn+6 mA
Demi-onde pulsée + courant continu (10 mA)	X	✓	✓	max. 1.4 IΔn+10 mA
Forme d'onde composite	X	✓	✓	0.5 à 1.4 IΔn
Haute fréquence (jusqu'à 1 kHz)	X	✓	✓	Fréquence de courant 150 Hz 0.5 à 2.4 IΔn
		✓	✓	Fréquence de courant 400 Hz 0.5 à 6 IΔn
		✓	✓	Fréquence de courant 1000 Hz 1 à 14 IΔn
Onde complète biphasée rectifiée	X	X	✓	0.5 à 2 IΔn
Onde complète triphasée rectifiée				
Courant continu				

Avantages : Type F

Il a la même sensibilité de base du type A avec une sensibilité aux courants alternatifs sinusoïdaux qu'aux courants continus pulsés. Ils détectent les courants résiduels en provenance des fréquences mixtes allant jusqu'à 1 kHz souvent observées en sortie des convertisseurs de fréquences monophasés. Cela évite des coupures indésirables de l'alimentation électrique en cas de courants de fuite pulsés allant jusqu'à 10 ms au moment de l'activation des condensateurs de filtrage (Pompes de piscine, Chargeur EV monophasé, HVAC, variateur de volet roulant).

Avantages : Type B

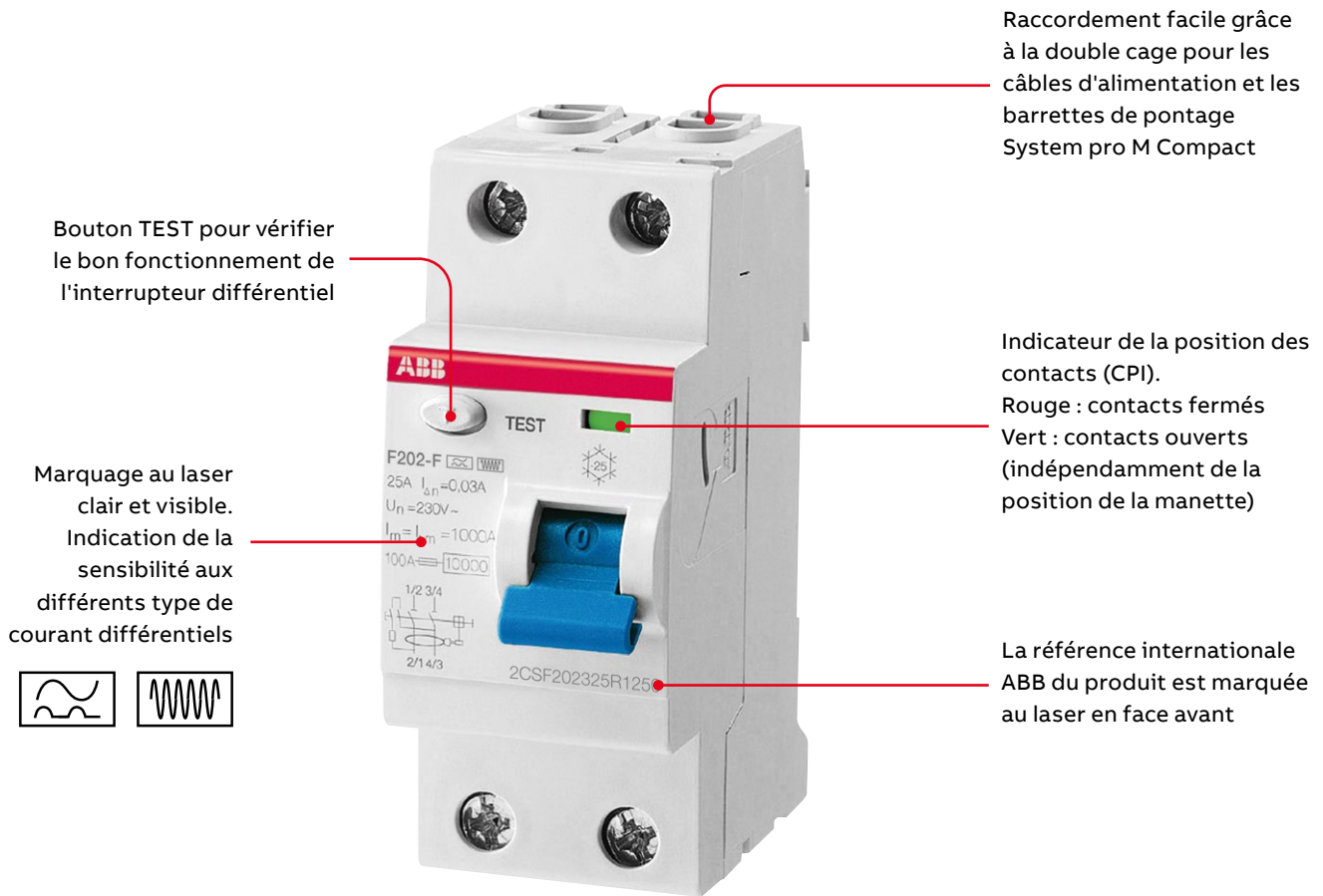
Intègre les sensibilités d'onde du type F avec en plus une détection des courants continus résiduels lisses. Recommandé voir imposé notamment dans les applications de station EV triphasée, variateurs de Vitesse, moteurs de pompes, ascenseurs, machines textiles.

Type AC : Déclenchement en présence de courants sinusoïdaux apparaissant subitement ou à amplitude augmentant lentement (ex. éclairage).

F200 Type F Interrupteurs différentiels

Les détails qui font la différence

Nouveau



Bouton TEST pour vérifier le bon fonctionnement de l'interrupteur différentiel

Marquage au laser clair et visible. Indication de la sensibilité aux différents type de courant différentiels



Raccordement facile grâce à la double cage pour les câbles d'alimentation et les barrettes de pontage System pro M Compact

Indicateur de la position des contacts (CPI).
Rouge : contacts fermés
Vert : contacts ouverts (indépendamment de la position de la manette)

La référence internationale ABB du produit est marquée au laser en face avant



Les interrupteurs différentiels F200 Type F fonctionnent avec une température ambiante de -25 °C à +55 °C.



Les bornes en double cage offrent des solutions de raccordement plus flexibles avec 2 câbles indépendants par borne. La deuxième borne permet un raccordement à un circuit auxiliaire ou une barrette de pontage ou 2 câbles de section différentes sur le même circuit.



Performances élevées

- Courant résiduel jusqu'à $I_m = I_{\Delta m} = 1000 \text{ A}$
- Coordination avec une protection contre le court-circuit, $I_{n\text{ nominal}} = 100 \text{ A}$ et $I_{cc} = 10000 \text{ A}$.



L'interrupteur différentiel F202 peut-être associé avec la commande de réenclenchement automatique F2C-ARH afin d'assurer la continuité du service de toute l'installation.

F200 Type B Interrupteurs différentiels

Les détails qui font la différence

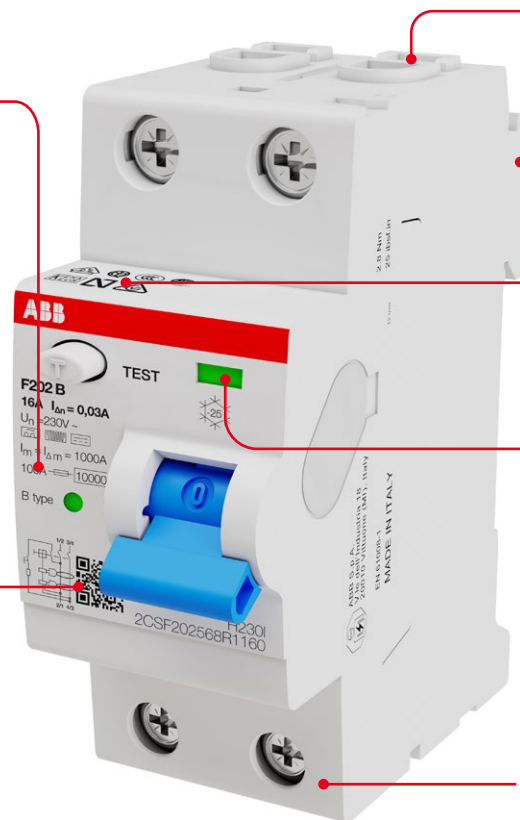
Nouveau

Les Interrupteurs différentiels de Type B sont marqués selon la norme EN 62423.

Le marquage rappelle les différents types de courant auxquels les dispositifs différentiels de Type B sont sensibles



QR code
lien sur la page
Web produit



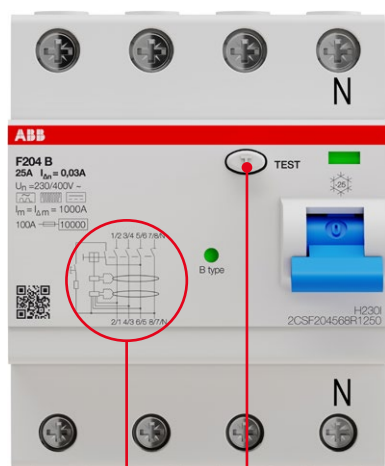
Raccordement facile grâce à la double cage pour les câbles d'alimentation et les barrettes de pontage System pro M Compact

2 pôles en seulement 2 modules

Certifié NF, VDE, CE, AENOR, IMQ, CCC, RCM, KEMA

Indicateur de la position des contacts

Nouvelle fonction d'auto-diagnostic
Faible consommation électronique
Température de fonctionnement étendue



Auto-diagnostic interne

Bouton TEST

Compatibilité

Compatible avec tous les accessoires de la série F200 de la gamme System pro M Compact. La continuité du système est assurée avec les dispositifs de réenclenchement automatique et de commande motorisée.

Robuste aux conditions d'exploitation

Température constante de fonctionnement de -25 °C à +70 °C (jusqu'à 32 A).
Immunité élevée contre les déclenchements intempestifs.

Nouvelle fonctionnalité d'auto-diagnostic

Le bouton TEST permet de contrôler la bonne détection des courants de défaut AC. La nouvelle série F200 B (16 à 63 A) apporte une vérification supplémentaire grâce à sa fonction d'auto-diagnostic qui permet de vérifier en permanence la bonne détection des courants de défaut DC : un micro-contrôleur surveille l'état des composants électroniques et l'intégrité du firmware dépendant de la tension.

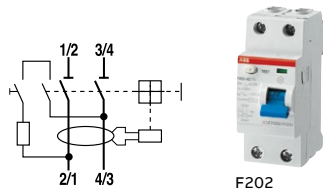
Faible consommation d'énergie - degré de pollution 3

Très faible consommation de l'électronique avec un degré de pollution 3 (modèles 16–63 A, 30–300 mA) pour assurer de grandes performances dans le temps.

F200 interrupteurs différentiels

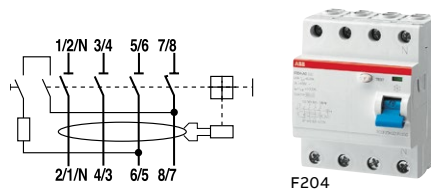
Protection des biens et des personnes

F202 bipolaire



Calibre	Nb. de modules	Type			
		AC	A	AC	A
A	17.5 mm	30 mA	30 mA	300 mA	300 mA
25	2	440041	440141	440043	440143
40	2	440051	440151	440053	440153
63	2	440061	440161	440063	440163
80	2	440071	440171	440073	440173
100	4	440081	440181	440083	440183
125	4	-	-	-	-
Calibre	Nb. de modules	Type		Type	
		B	Nouveau	B	Nouveau
A	17.5 mm	30 mA		300 mA	
25	2	T234125		T234165	
40	2	T234135		T234175	
63	2	T234145		T234185	
80	2	-		-	
Calibre	Nb. de modules	Type		Type	
		F	Nouveau		
A	17.5 mm	30 mA			
25	2	D299273		-	
40	2	D299283		-	
63	2	D299293		-	

F204 tétrapolaire



Type	AC	A	AC	A
	442041	442141	442043	442143
	442051	442151	442053	442153
	442061	442161	442063	442163
	442071	442171	442073	442173
	442081	442181	442083	442183
	442091	442191	442093	442193
Type	B	Nouveau	B	Nouveau
	T234195 (1)		T234225 (1)	
	T234205 (1)		T234235 (1)	
	T234215 (1)		T234245 (1)	
	T298860 (1)		T298910 (1)	
Type	F	Nouveau	Type	
			30 mA	
	D299303		-	
	D299313		-	
	D299323		-	

(1) Sur ces produits, le neutre est à droite.

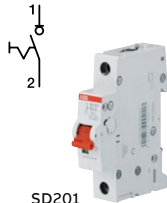
Accessoires principaux

Désignation	Tension d'utilisation		Nb. modules	Type	Article	Associé à	
	V AC	V DC					
Contact auxiliaire de position inverseur							
O/F			0.5	S2C-H6R	359600	F200 ≤ 100 A	
Contact signal défaut inverseur Ce bloc est toujours livré en position signal défaut mais il est commutable en position contact auxiliaire de position							
Commutable O/F			0.5	S2C-S/H6R	359610	F200 ≤ 100 A	
Bobine	à émission	12...110	12...110	1	S3C-A1	A611662	
		110...415	110...250	1	S3C-A2	A611666	
	à manque de tension	24	-	1	S2C-UA24AC	459731	F200 ≤ 100 A
		48	-	1	S2C-UA48AC	459732	
		110	-	1	S2C-UA110AC	459733	
		230	-	1	S2C-UA230AC	459734	
		400	-	1	S2C-UA400AC	459735	
		-	12	1	S2C-UA12DC	459720	
		-	24	1	S2C-UA24DC	459721	
		-	48	1	S2C-UA48DC	459722	
-	110	1	S2C-UA110DC	459723			
-	230	1	S2C-UA230DC	459724			
Commande motorisée (interrupteur différentiel 2P uniquement)	24...48 (+10 % -10 %)	24...48 (+10 % -10 %)	1	S3C-MOD24	L253925	F200 ≤ 100 A et	
	230-240 (+10 % -5 %)	-	1	S3C-MOD230	L253935	F200 type B ≤ 63 A	
Réenclencheur automatique	24...48 (+10 % -15 %)	24...48 (+10 % -15 %)	1	F3C-AR24	L253945	F200 ≤ 100 A et	
	230-240 (+10 % -15 %)	-	1	F3C-AR230	L253955	F200 type B ≤ 63 A	
	230-240 (+10 % -15 %)	-	1	F3C-AR230 D	L253965		

SD200 interrupteurs-sectionneurs ≤ 63 A

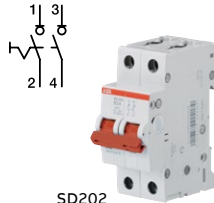
Protection des biens et des personnes

SD201 unipolaire



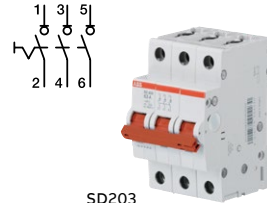
SD201

SD202 bipolaire



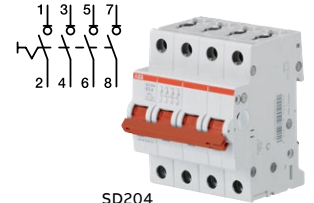
SD202

SD203 tripolaire



SD203

SD204 tétrapolaire



SD204

Calibre In	SD201 unipolaire		SD202 bipolaire		SD203 tripolaire		SD204 tétrapolaire	
	Nb. de modules 17.5 mm	Article	Nb. de modules 17.5 mm	Article	Nb. de modules 17.5 mm	Article	Nb. de modules 17.5 mm	Article
16 A	1	361001	2	362001	3	363001	4	364001
25 A	1	361002	2	362002	3	363002	4	364002
32 A	1	361003	2	362003	3	363003	4	364003
40 A	1	361004	2	362004	3	363004	4	364004
45 A	1	361005	2	362005	3	363005	4	364005
63 A	1	361006	2	362006	3	363006	4	364006

Principaux accessoires

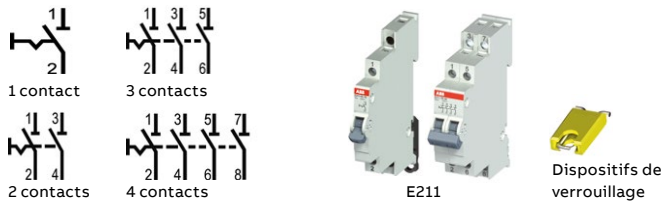
Type		Nb. de modules 17.5 mm	Type	Article
Contact auxiliaire	1OF (H) 24 V AC/DC, 10 A	0.5	S2C-H6R	359600
	SD (S/H) 24 V AC/DC, 10 A	0.5	S2C-S/H6R	359610
Bobine à émission	110...415 V AC /110...250 V DC	1	S3C-A2	A611666
Bobine à manque	(UR) 230 V AC	1	S2C-UA	459734
Commande motorisée pour S200	24-48 V AC/DC	1	S3C-MOD24	L253925
	24...48 V AC/DC +10% -10% 230-240 V AC +10% -5%	1	S3C-MOD230	L253935
Dispositif de cadenassage pour S200	Ø 6 mm	-	SA1E	335879

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

E210 interrupteurs-sectionneurs

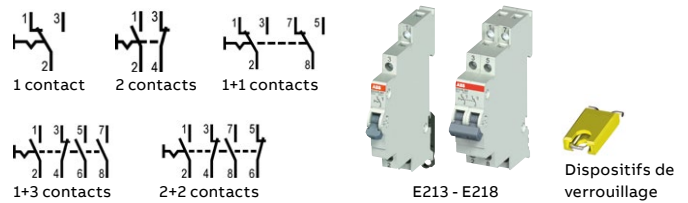
E215 boutons-poussoirs

Interrupteurs compacts (250/415 V AC)



Calibre In	Nb. de modules	Type	Article	Type de contact	Verrouillage
A	17.5 mm				
16	0.5	E211-16-10	703000	1F	703648
	0.5	E211-16-20	703005	2F	703648
	1	E211-16-30	703010	3F	703648
	1	E211-16-40	703015	4F	703648
25	0.5	E211-25-10	703001	1F	703648
	0.5	E211-25-20	703006	2F	703648
	1	E211-25-30	703011	3F	703648
	1	E211-25-40	703016	4F	703648
32	0.5	E211-32-10	703002	1F	703648
	0.5	E211-32-20	703007	2F	703648
	1	E211-32-30	703012	3F	703648
	1	E211-32-40	703017	4F	703648

Inverseurs (250 V AC)



Calibre In	Nb. de modules	Type	Article	Type de contact	Verrouillage
A	17.5 mm				
16	0.5	E213-16-001	703040	1O/F	703648
	1	E213-16-002	703045	2O/F	703648
	0.5	E218-16-11	703050	1O+1F	703648
	1	E218-16-22	703060	2O+2F	703648
25	1	E218-16-31	703065	1O+3F	703648
	0.5	E213-25-001	703041	1O/F	703648
	1	E213-25-002	703046	2O/F	703648
	0.5	E218-25-11	703051	1O+1F	703648

Interrupteurs lumineux - LED jaune (250/415 V AC)



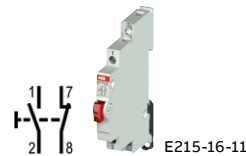
16	0.5	E211X-16-10	703100	1F	703648
	0.5	E211X-16-20	703110	2F	703648
	1	E211X-16-30	703115	3F	703648
25	0.5	E211X-25-10	703101	1F	703648
	0.5	E211X-25-20	703111	2F	703648
	1	E211X-25-30	703116	3F	703648

Inverseur avec position intermédiaire "I-0-II" (250 V AC)



16	0.5	E214-16-101	703025	1O/F	703648
	1	E214-16-202	703030	2O/F	703648
25	0.5	E214-25-101	703026	1O/F	703648
	1	E214-25-202	703031	2O/F	703648

E215 boutons-poussoirs 16 A (250 V AC)



Type de contact	Couleur des manettes	Type	Article
1 O + 1 F	Gris	BP 1O-1F E215-16-11B	703150
1 O + 1 F	Rouge	BP 1O-1F E215-16-11C	703151
1 O + 1 F	Vert	BP 1O-1F E215-16-11D	703152
1 O + 1 F	Jaune	BP 1O-1F E215-16-11E	703153
1 O + 1 F	Noir	BP 1O-1F E215-16-11F	703154
1 O + 1 F	Bleu	BP 1O-1F E215-16-11G	703155

Accessoires



Désignation	Nb. de modules	Article
Dispositif de verrouillage	-	703648
Intercaïre	0.5	459812

E90 Porte-fusibles à cartouche et coupe-circuits

Protection modulaire tertiaire



E91hN/32 E93hN/32



E91/32 E92/32



E90/50 E90/125

Accessoires

Indicateur de fusion fusible E90 (LED)



Cadenassage

Tous les porte-fusibles ABB peuvent être cadenassés à l'aide d'un cadenas standard. Il n'est pas nécessaire d'utiliser un dispositif complémentaire (comme c'est le cas pour les disjoncteurs System pro M®).

Référence du cadenas : 335877
fourni avec 2 clés

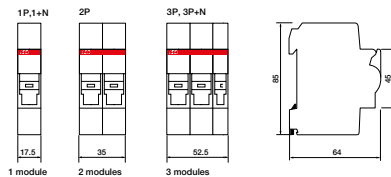
Références de commande

Calibre	Taille du fusible mm	Tension max V AC	Nb. de modules 17.5 mm	Type	Article Standard	Article Avec indicateur de fusion fusible	Colisage Pièces / boîte
E90hN							
20	8.5 x 31.5	400	1 (Ph/N)	E91HN/20	410140	410147	6
32	10.3 x 38	400	1 (Ph/N)	E91HN/32	410142	410149	6
20	8.5 x 31.5	400	3 (3 Ph/N)	E93HN/20	410143	-	2
32	10.3 x 38	400	3 (3 Ph/N)	E93HN/32	410144	-	2
Unipolaires : E91							
20	8.5 x 31.5	400	1	E91/20	410100	410115	6
32	10.3 x 38	690	1	E91/32	410103	410118	6
Bipolaires : E92							
20	8.5 x 31.5	400	2	E92/20	410101	410116	6
32	10.3 x 38	690	2	E92/32	410105	410120	6
Tripolaires : E93							
20	8.5 x 31.5	400	3	E93/20	410102	410117	6
32	10.3 x 38	690	3	E93/32	410106	410121	6
Tétrapolaires : E94							
32	10.3 x 38	690	4	E94/32	410108	410123	6
Versions photovoltaïques							
32	10.3 x 38	1000	1	E91/32 PV	410160	410162	6
32	10.3 x 38	1000	2	E92/32 PV	410161	-	3
Unipolaires : E91							
50	14 x 51	690	1.5	E91/50	T258742	T256292	4
125	22 x 58	690	2	E91/125	T277332	T258732	4
Uni + Neutre : E91N							
50	14 x 51	690	3	E91N/50	T234553	T234543	2
125	22 x 58	690	4	E91N/125	T234533	T234523	2
Bipolaires : E92							
50	14 x 51	690	3	E92/50	T256382	T277342	2
125	22 x 58	690	4	E92/125	T258722	T256372	2
Tripolaires : E93							
50	14 x 51	690	4.5	E93/50	T258652	T256282	1
125	22 x 58	690	6	E93/125	T257542	T258642	1
Tri + Neutre : E93N							
50	14 x 51	690	6	E93N/50	T235573	T235563	1
125	22 x 58	690	8	E93N/125	T235553	T235543	1

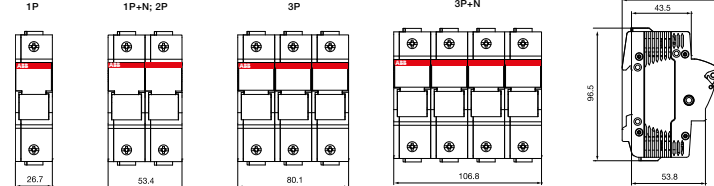
Attention : pensez à vous renseigner sur les délais d'approvisionnement des versions avec indicateur de fusion fusible.

Dimensions mm

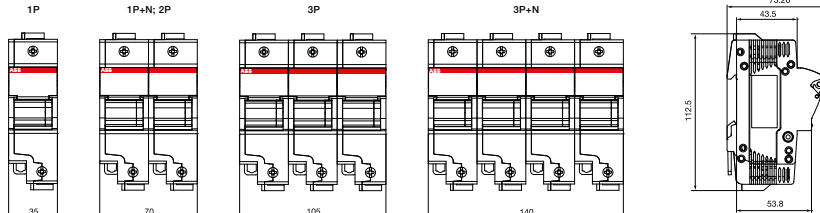
E90 et E90hN



E90/50






E90/125



Coffrets résidentiel et petit tertiaire

Coffrets 13 modules Gale'O

Désignation	Nb. de modules	Dimensions H x L x P mm	Article	Épaisseur mm	Article	Épaisseur mm	Article
							
Coffrets 13 modules Gale'O				Portes opaques		Portes transparentes	
Coffret 1 rangée	13	238 x 250 x 111	799221	43	799121	43	799131
Coffret 2 rangées	26	363 x 250 x 111	799222	43	799122	43	799132
Coffret 3 rangées	39	508 x 250 x 111	799223	43	799123	43	799133
Coffret 4 rangées	52	633 x 250 x 111	799224	43	799124	43	799134
Platines de branchement tarif bleu							
Panneau de contrôle							
pour disjoncteur et CBE ou LINKY		225 x 250 x 45	L630019	–	L630017	–	L630021

Accessoires

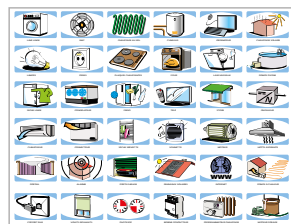
Désignation	Raccordement mm ²	Article
Portes pour platine de branchement avec compteur Linky		
Porte opaque		L630017
Porte transparente		L630021
Serrures à clé		
N° unique (134)		798705
Bornier de raccordement		
Bornier terre	16x4 + 4x25	798825
Bornier neutre bleu	5x25 + 1x35	798826
Bornier phase marron	5x25 + 1x35	798827
Bornier phase gris	5x25 + 1x35	798828
Bornier phase noir	5x25 + 1x35	798829
Bornier terre vert	5x25 + 1x35	798834
Charnières		
Charnières Gale'o		798898
Bornier triphasé		
Support bornier triphasé		798830
Bornier triphasé complet		798831
Planche étiquette de repérage		
1 planche d'étiquettes adhésive pictogrammes	Feuille couleur format A5	798899



Bornier de raccordement



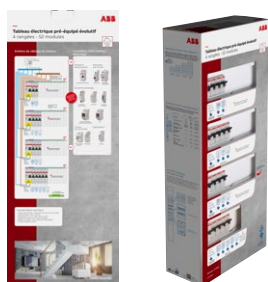
Bornier triphasé



Pictogrammes

Tableaux électriques pré-équipés évolutifs - Série Gale'O PRO

Nouveau



Description

- Gamme Professionnelle complète de tableaux pré-équipés en usine
- **Disjoncteurs à vis Icn. 4,5 kA / Icu. 6kA et Interrupteurs Différentiels 63A**
- Conforme à la norme NF C 15-100
- Adaptée à tous les types de logements, du studio à la maison individuelle
- En neuf ou en rénovation
- Réserves avec cache-picots permettant l'ajout de composants selon les besoins de l'installation
- Packagings spécifiques avec schéma de câblage, description des départs et rappels normatifs pour les tableaux pré-équipés

Références de commande

Désignation	Type	Article
Tableau électrique pour la rénovation / extension		
Tableau 1 rangée 13 modules 1x Coffret Gale'O 1R avec barrette de Terre 1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type A 2x Disjoncteurs Ph/N 10 A - 4,5 kA 3x Disjoncteurs Ph/N 16 A - 4,5 kA 2x Disjoncteurs Ph/N 20 A - 4,5 kA 1x Kit de pontage (peignes phase+neutre+cache picots) Alimentation des interrupteurs différentiels déjà réalisée	2CPX070187R9999	D774625
Tableaux électriques pour les logements neufs		
Tableau 2 rangées 26 modules Studio à T2 1x Coffret Gale'O 2R avec barrette de Terre 1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type AC 1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type A 2x Disjoncteurs Ph/N 10 A - 4,5 kA 4x Disjoncteurs Ph/N 16 A - 4,5 kA 2x Disjoncteurs Ph/N 20 A - 4,5 kA 1x Disjoncteur Ph/N 32 A - 4,5 kA 2x Kits de pontage (peignes phase+neutre+cache picots) Alimentation des Interrupteurs Différentiels déjà réalisée	2CPX070188R9999	D774626
Tableau 3 rangées 39 modules T3 à T5 1x Coffret Gale'O 3R avec barrette de Terre 2x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type AC 1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type A 2x Disjoncteurs Ph/N 10 A - 4,5 kA 5x Disjoncteurs Ph/N 16 A - 4,5 kA 3x Disjoncteurs Ph/N 20 A - 4,5 kA 1x Disjoncteurs Ph/N 32 A - 4,5 kA 3x Kits de pontage (peignes phase+neutre+cache picots) Alimentation des Interrupteurs Différentiels déjà réalisée	2CPX070189R9999	D774627
Tableau 4 rangées 52 modules T5 et + 1x Coffret Gale'O 4R avec barrette de Terre 3x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type AC 1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type AC 3x Disjoncteurs Ph/N 10 A - 4,5 kA 4x Disjoncteurs Ph/N 16 A - 4,5 kA 5x Disjoncteurs Ph/N 20 A - 4,5 kA 1x Disjoncteurs Ph/N 32 A - 4,5 kA 4x Kits de pontage (peignes phase + neutre + cache picots) Alimentation des Interrupteurs Différentiels déjà réalisée	2CPX070190R9999	D774628



Note : Alimentation filaire répartie aux interrupteurs différentiels par rangée, barrettes de pontage horizontale avec cache picots inclus dans le packaging et à monter.
 Disjoncteurs PH/N Icn. 4,5 kA et Interrupteurs différentiels 63 A - raccordement à vis. Packaging dédié vente comptoir.

Tableaux électriques précâblés évolutifs - Série Gale'O PRO









**50 % de réduction
du temps
d'installation**

Description

- Gamme complète de tableaux précâblés en usine
- Connexion Auto pour un raccordement rapide des disjoncteurs
- Conforme à la norme NF C 15-100
- Adaptée à tous les types de logements neufs
- Réserves avec cache-picots permettant l'ajout de composants selon les besoins de l'installation
- Packaging standard dédié aux professionnels

Références de commande

Désignation	Type	Article
Tableaux électriques pour les logements neufs		
  <p>Tableau 3 rangées 39 modules Studio à T2</p> <p>1x Coffret Gale'O 3R avec barrette de Terre 1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type AC 1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type A 3x Disjoncteurs Ph/N 10 A - 4.5 kA auto 4x Disjoncteurs Ph/N 16 A - 4.5 kA auto 3x Disjoncteurs Ph/N 20 A - 4.5 kA auto 1x Disjoncteur Ph/N 32 A - 4.5 kA auto Pontage horizontal, vertical et alimentation des interrupteurs différentiels déjà réalisés</p>	2CPX074622R9999	D774622
  <p>Tableau 3 rangées 39 modules T3</p> <p>1x Coffret Gale'O 3R avec barrette de Terre 1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type AC 1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type A 1x Disjoncteur Ph/N 2 A - 4.5 kA auto 3x Disjoncteurs Ph/N 10 A - 4.5 kA auto 5x Disjoncteurs Ph/N 16 A - 4.5 kA auto 3x Disjoncteurs Ph/N 20 A - 4.5 kA auto 1x Disjoncteur Ph/N 32 A - 4.5 kA auto Pontage horizontal, vertical et alimentation des interrupteurs différentiels déjà réalisés</p>	2CPX074623R9999	D774623
  <p>Tableau 3 rangées 39 modules T4 à T5</p> <p>1x Coffret Gale'O 3R avec barrette de Terre 1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type AC 1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type AC 1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type A 1x Disjoncteur Ph/N 2 A / 4.5 kA auto 3x Disjoncteurs Ph/N 10 A / 4.5 kA auto 6x Disjoncteurs Ph/N 16 A / 4.5 kA auto 3x Disjoncteurs Ph/N 20 A / 4.5 kA auto 1x Disjoncteur Ph/N 32 A / 4.5 kA auto Pontage horizontal, vertical et alimentation des interrupteurs différentiels déjà réalisés</p>	2CPX074624R9999	D774624

Note : Alimentation répartie par barrette de pontage verticale aux interrupteurs différentiels par rangée, barrettes de pontage horizontale déjà installées avec cache picots.
Disjoncteurs Ph/N 4,5 kA raccordement automatique. Packaging standard.

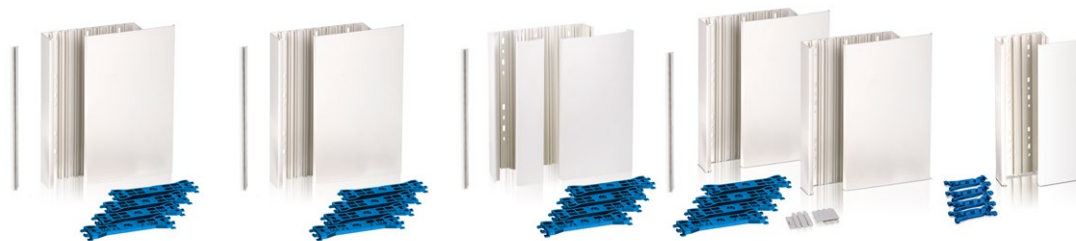
Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

Coffrets résidentiel et petit tertiaire

Gaines Techniques de Logement saillie

GTL 13 et 18 modules - NF - Haute Qualité -IK10

Nouveau



Désignation	Kit goulotte GTL 1 couvercle	Kit goulotte GTL 1 couvercle	Kit goulotte GTL 2 couvercles	Kit goulotte GTL compacte	Extension Kit 18 modules
Composition	<ul style="list-style-type: none"> 1 corps de goulotte 1 couvercle de goulotte 1 cloison de séparation 4 agrafes / supports de coffrets 	<ul style="list-style-type: none"> 1 corps de goulotte 1 couvercle de goulotte 1 cloison de séparation 4 agrafes / supports de coffrets 	<ul style="list-style-type: none"> 1 corps de goulotte 1 couvercle de goulotte : L = 180 mm 1 couvercle de goulotte : L = 67.5 mm 1 cloison de séparation entre les deux couvercles 1 cloison de séparation 4 agrafes / supports de coffret 	<ul style="list-style-type: none"> 2 corps de demi-goulotte 2 couvercles de demi-goulotte 2 cloisons de séparation 4 agrafes / supports de coffret 2 pièces de jonction 	<ul style="list-style-type: none"> 1 corps de goulotte 1 couvercle de goulotte 4 agrafes / supports de coffrets
Article	27410U Nouveau	27410	190036	190037	190024
Dimensions	H	2600 mm	2600 mm	2x 1300 mm	2600 mm
	L	250 mm	250 mm	250 mm	140 mm
	P	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm
Nombre de modules	13 modules	13 modules	13 modules	13 modules	5 modules
Colisage	1 pc	2 pcs	2 pcs	1 pc	2 pcs

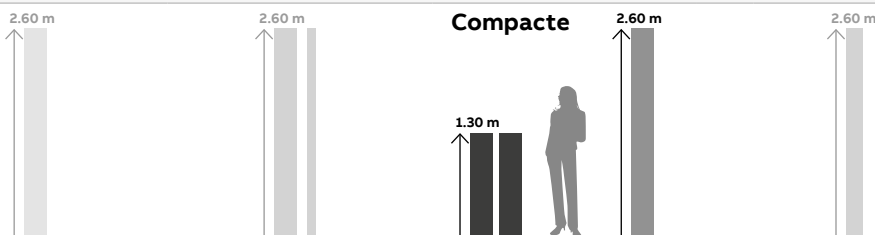
Les supports de coffret

Le + ABB



Gain de temps : Les supports de coffrets 190028 et 190029 servent également d'agrafes.

Le même produit permet de fixer les coffrets et maintenir les câbles.



Accessoires

	Description	Dimensions H x L x P mm	Article
1	1 Jonction plafond / sol / goulotte	130 x 301 x 90	27402
	2 Supports de coffrets et d'agrafes	13 modules (lot de 2) Extension pour 18 modules (lot de 2)	190028 190029
3	3 Embout de goulotte	250 x 63	27404
	4 Jonction coffret / goulotte	30 x 250	27417
5	5 Supports de coffret Gale'O	-	798832
	6 Corps de goulotte	13 modules	27400
	7 Couvercle de goulotte	13 modules	190026

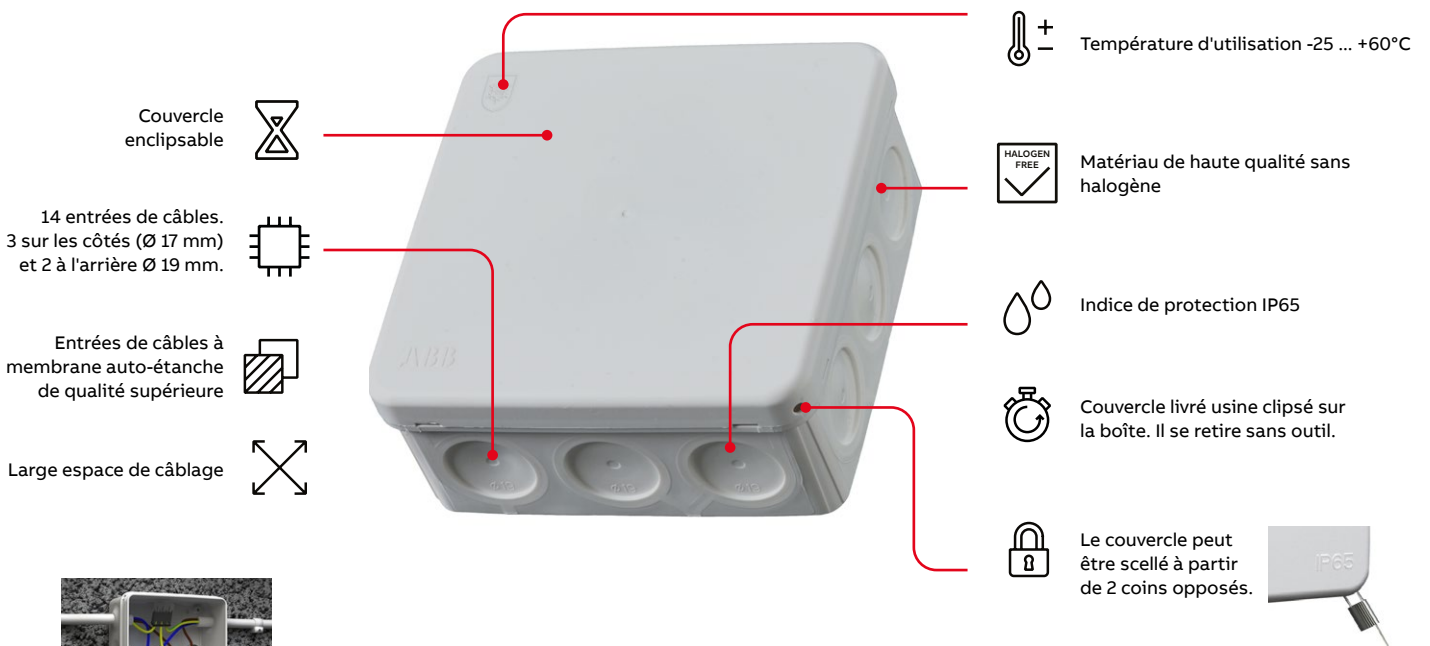
Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

Boîtes de dérivation IP65 - Série AP - ABB Eco Solutions

Applications résidentielles, tertiaires et industrielles

Boîtes de dérivation IP65 - 650°C GWT - faciles et rapides à installer - jusqu'à 90% de matière recyclée

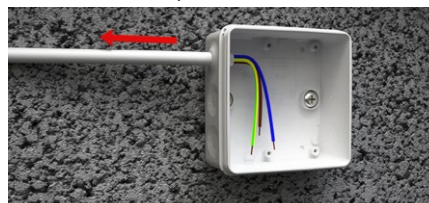
Nouveau



1. Insérer le câble par la membrane souple



2. Tirer sur le câble pour assurer l'étanchéité IP65



3. Clipser le couvercle








Coffrets résidentiel et petit tertiaire

Boîtes de dérivation

Désignation		Dimensions H x L x P mm	Article	Colisage (Pcs)	
AP9 Boîte IP65 - Couvercle à pression					
	Avec membrane passe câbles et couvercle à pression GWT 650 °C	Gris 	89 x 89 x 39	AP9/G	5/50
		Noir 	89 x 89 x 39	AP9M	5/50
AP10 Boîte IP65 - Couvercle à pression					
	Avec membrane passe câbles et couvercle à pression GWT 650 °C	Gris 	104 x 104 x 48	AP10/G	5/30
		Noir 	104 x 104 x 48	AP10M	5/30
AP45 Boîte IP65 compacte - Couvercle à pression					
	Avec membrane passe câbles et couvercle à pression GWT 650 °C	Gris 	105 x 43 x 40	AP45G	24/240
		Noir 	105 x 43 x 40	AP45M	24/240
Accessoires					
	Serre câble pour 3 câbles, Ø 6-17 mm		Accessoire commun aux boîtes de dérivation AP9/AP10/AP45	AS9.10	10/100

Boîtes de dérivation 960 °C GWT

Désignation	Couvercle	Dimensions H x L x P mm	Article	Désignation	Couvercle	Dimensions H x L x P mm	Article
Boîte IP44 - Couvercle à pression, avec passe-câbles				Boîte IP65 - Fermeture 1/4 de tour, avec faces lisses			
	GWT 960 °C	Ø : 60 - H : 35	150900		Couvercle	100 x 100 x 50	150946
		Ø : 80 - H : 40	150901		bas gris	100 x 100 x 80	150951
		65 x 65 x 32	150902		GWT 960 °C	153 x 110 x 66	150952
		80 x 80 x 40	150903			160 x 135 x 77	150954
					220 x 170 x 80	150956	
Boîte IP55 - Fermeture 1/4 de tour, avec passe-câbles					Couvercle	153 x 110 x 66	150872
	bas gris	105 x 70 x 50	150920		bas	220 x 170 x 80	150856
	GWT 960 °C	100 x 100 x 80	150921	transparent			
		153 x 110 x 66	150922	GWT 650 °C			
		160 x 135 x 77	150924				
		220 x 170 x 80	150926				
		310 x 240 x 110	150928				
					Couvercle	160 x 135 x 150	150960
					haut gris	220 x 170 x 150	150962
					GWT 960 °C	310 x 240 x 160	150964

Coffrets résidentiel et petit tertiaire

Coffrets cache-bornes PCD

Coffret idéal pour les extensions d'installations intérieures, pour le rajout d'appareillage dans le cas d'une rénovation.

Caractéristiques

Indice de protection	IP30
Indice de tenue aux chocs	IK08
Tenue au feu	960 °C
Intensité maximale	63 A
Couleur	RAL 9016
Isolation	Classe II
Température d'utilisation	-25...+60 °C

Désignation	Nb. de modules	Dimensions H x L x P mm	Article	Désignation	Raccordement	Article
-------------	----------------	-------------------------	---------	-------------	--------------	---------



Coffrets cache-bornes

PCD-N 2	2	140 x 50 x 65	12402
PCD-N 4	4	160 x 95 x 65	12404
PCD-N 6	6	160 x 140 x 65	12406

Barrettes de terre à composer

–			
Barrette de terre	2x16 + 3x25	12502	
pour PCD-N 4 ou 6			

Réseau Numérique du Logement

Gale'O VDI - une offre en kit qui va à l'essentiel

Avantages

Esthétique

Le design des coffrets garantit une intégration parfaite à la GTL, en harmonie avec la gamme de distribution Gale'O.



Une gamme diversifiée

La gamme Gale'O VDI est disponible en version KIT ou précâblés :

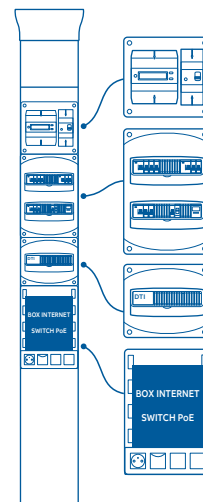
- Version Kit: Coffret livré avec ses composants à monter pour une offre compétitive et qui va à l'essentiel
- Version prémontée et précâblée avec un coffret haute de gamme en Grade 3TV.

Conforme aux nouvelles exigences normatives

Gale'O VDI est conforme à la norme XP C 90-483, désormais la nouvelle référence normative NFC 15-100 pour réaliser un réseau de communication domestique.



Le coffret de communication Gale'O VDI et le Tableau électrique ABB s'intègrent parfaitement à la Gaine Technique du Logement (GTL) ABB qui regroupe en un seul emplacement toutes les arrivées des réseaux de puissance et de communication.



La platine d'abonné fournisseur d'énergie (pour disjoncteur général et/ou compteur électronique)

Le tableau électrique

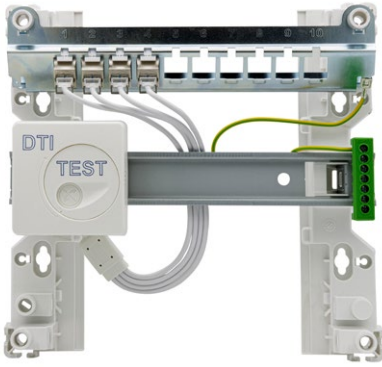
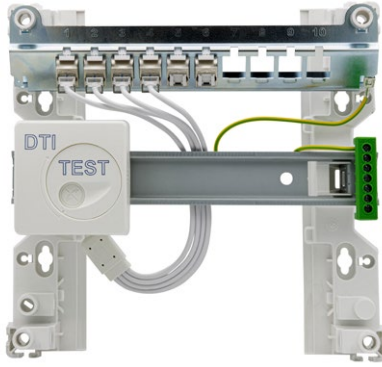
Le coffret de communication VDI

La zone attenante séparée en option pour placer votre Box Internet ou un switch Ethernet PoE ABB à proximité du coffret de communication VDI

Gale'O VDI coffrets de communication

Nouveau

Panorama

	Gale'O VDI en Kit Brassage interne au coffret	
Type	GALEO KIT VDI GR2TV 4RJ45	GALEO KIT VDI GR3TV 6RJ45
Article	HQ301443	HQ301444
		
Performances	Grade 2TV (TNT+SAT - 1 Gb/s)	Grade 3TV (TNT+SAT - 10 Gb/s)
Connecteurs RJ45	4 RJ45 Grade 2TV - Cat6 STP (extensible à 10 avec 190431)	6 RJ45 Grade 3TV - Cat6A STP (extensible à 10 avec 190431)
Arrivée Télécom Cuivre (xDSL)	DTI RJ45 inclu (190344)	
Arrivée Télécom Fibre Optique (FTTH)	Emplacement Rail Din libre DTIo modulaire 1FO (190437) / 4FO (190438) en option	
Diffusion TNT (jusqu'à 790 MHz)	<ul style="list-style-type: none"> • Amplificateur TNT+SAT+CABLO - 4 sorties RJ45 - gain réglable (190436) en option • Répartiteur TV 4 sorties RJ45 (190434) TNT+SAT en option 	
Diffusion SAT (jusqu'à 2150 MHz)		
Diffusion CABLO (SFR-Numericable avec voie de retour)		
Zone attenante normative (R111-14 du code de la construction et de l'habitation)	A compléter par : <ul style="list-style-type: none"> • La zone Attenante Gale'O (HQ301442), permet de positionner la box internet à proximité du coffret de communication 	
Description	<ul style="list-style-type: none"> • Diffusion téléphone et adsl sur 4 RJ45 • Coffret livré en Kit. • Le Kit comprend : 1x Coffret Gale'O 1 rangée, 1x DTI RJ45 + réhausse Rail DIN, 1x cordon répartiteur xDSL - 4RJ45, 1x support métal 10 emplacements format keystone, 1x bornier de terre + fils de terre pour support métal , 4x connecteurs RJ45 Cat.6 /Grade 2TV, 1x Obturateur 13 modules 	<ul style="list-style-type: none"> • Diffusion téléphone et adsl sur 4 RJ45 • Coffret livré en Kit. • Le Kit comprend : 1x Coffret Gale'O 1 rangée, 1x DTI RJ45 + réhausse Rail DIN , 1x cordon répartiteur xDSL - 4RJ45, 1 x support métal 10 emplacements format keystone, 1x bornier de terre + fils de terre pour support métal, 6x connecteurs RJ45 Cat.6 a/Grade 3TV, 1x obturateur 13 modules
Type de câble préconisé	Câble 4 paires - Grade 2TV	Câble 4 paires - Grade 3TV
Type de prises murales préconisées	RJ45 Grade 2TV Cat6 STP	RJ45 Grade 3TV Cat6A STP
Dimensions (LxHxP)	Format compact - 250 x 238 x 111 mm (porte disponible en accessoire)	
Applications	<ul style="list-style-type: none"> • Réseau Numérique du Logement • Conforme NF C 15-100 et Code de la Construction article R113-4 ex R111-14 • Conforme à la norme XP C90-483 • Idéal pour les petits logements collectifs 	

* De nouveaux coffrets Grade 2TV / 3TV sont prévus en 2023 - nous consulter.

Gale'O VDI coffrets de communication

Accessoires



DTI RJ45



DTIO modulaire



Répartiteur TV 4 sorties RJ45



Amplificateur



Cordon plat

Désignation	Article
Dispositifs de terminaison intérieure	
DTI RJ45	190344
DTIO équipé de	1 FO 190437
	4 FO 190438

Désignation	Article
Répartiteurs	
Répartiteur TV 4 sorties RJ45	190434
Amplificateur TNT+SAT+CABLO 4 sorties RJ45	190436

Désignation	Article
Cordons	
Tél / DSL Quadruple Long.400 mm	190439
1 paire (x5)	
Cordon plat Long. 300 mm	190440
RJ45-RJ45 FTP (x5)	
Long. 500 mm	190441
(x5)	



RJ45 Grade 2TV Cat 6



RJ45 Grade 3TV Cat 6A



Zone attenante



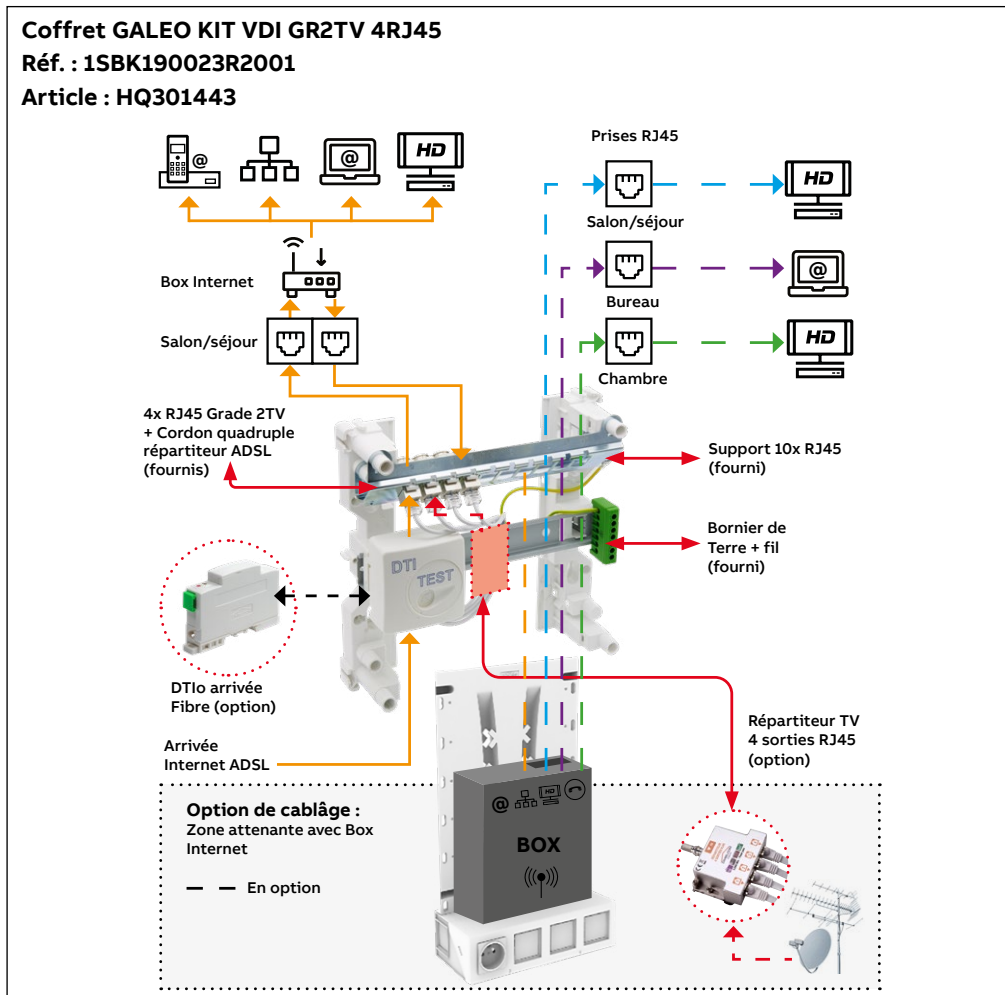
Switch Ethernet 5 ports - PoE

Désignation	Article
Connecteurs	
RJ45 Grade 2TV / Cat 6 (x4)	190431
RJ45 Grade 3TV / Cat 6A (x4)	190376

Désignation	Article
Divers	
Switch Ethernet 5 ports RJ45 Gigabit - PoE	190442
Zone attenante séparée pour une box média ou pour un Switch Ethernet PoE	HQ301442
Prise box Internet pour Zone attenante	190443
Passé-câble pour Zone attenante	190444
Prise de courant 2P+T pour Zone attenante	190445

Exemples de mise en œuvre

Solutions flexibles



Gale'O VDI coffrets de communication

Exemples de mise en œuvre

Solutions flexibles

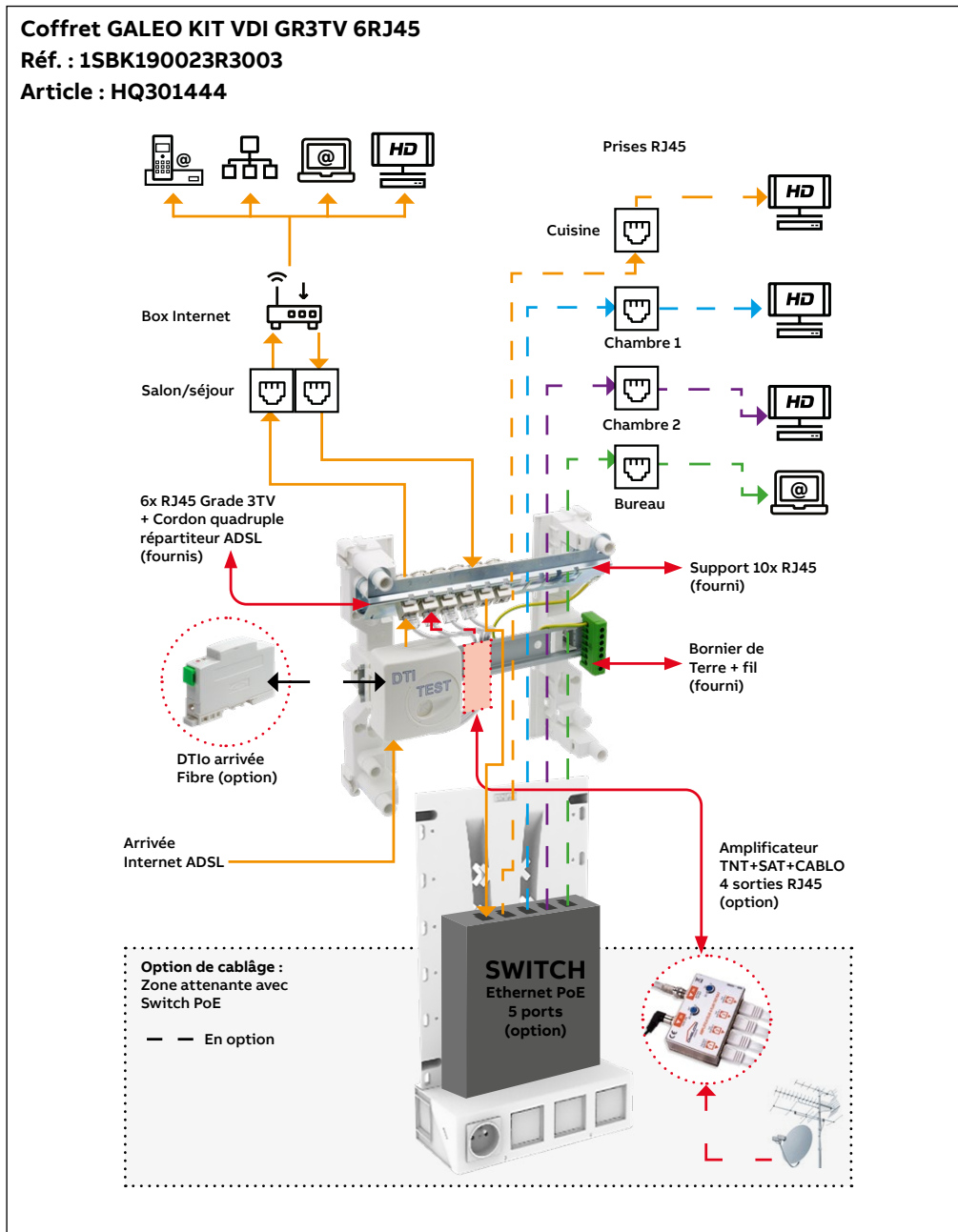


ABB-Welcome 4.3" WiFi

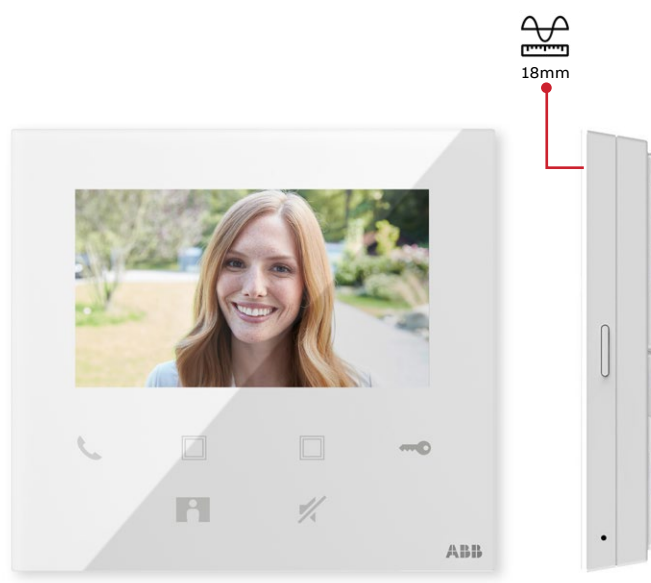
Votre maison est sous contrôle avec le moniteur WiFi

Avec son design compact et sa simplicité d'utilisation, le moniteur 4.3" avec connexion WiFi est le choix parfait pour votre confort.

Grâce à sa conception intuitive, toutes les fonctionnalités sont accessibles d'un simple toucher, avec des boutons supplémentaires programmables permettant une personnalisation flexible pour couvrir tous vos besoins. ABB-Welcome moniteur 4.3" WiFi, offre le meilleur niveau de sécurité et de contrôle pour votre réseau et vos données, ainsi que pour la protection de votre maison et de votre famille.

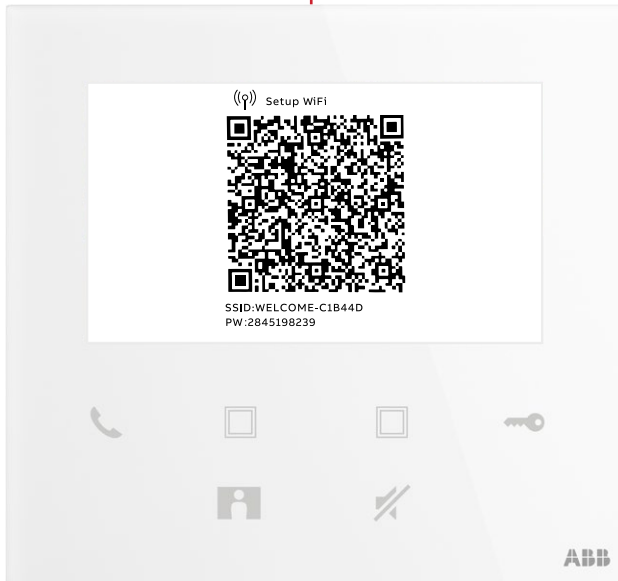
Conception

- Un design fin et moderne, un choix parfait pour votre espace de vie confortable
- Écran IPS 3" avec une qualité d'image cristalline et des angles de vue plus larges
- Disposition intuitive des boutons, pour ne manquer aucun appel
- Des boutons supplémentaires programmables permettent une personnalisation flexible des fonctionnalités





Jusqu'à 8 appareils mobiles peuvent être appairés avec le moniteur



Facilité et simplicité

- Appairez votre téléphone portable au panneau et permettez aux membres de votre famille d'accepter l'appel par des appareils mobiles
- Conception graphique conviviale, fonctionnement intuitif
- Gérez votre moniteur plus facilement grâce à vos appareils mobiles, en local et à distance
- Mise à jour du logiciel via l'APP.



Protégez votre espace de vie

Sécurité

- La solution de sécurité d'ABB vous protège 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, contre les attaques de hackers
- Sécurisez la transmission de vos données
- Les données personnelles seront stockées en toute sécurité sur la plate-forme ABB Building portal.

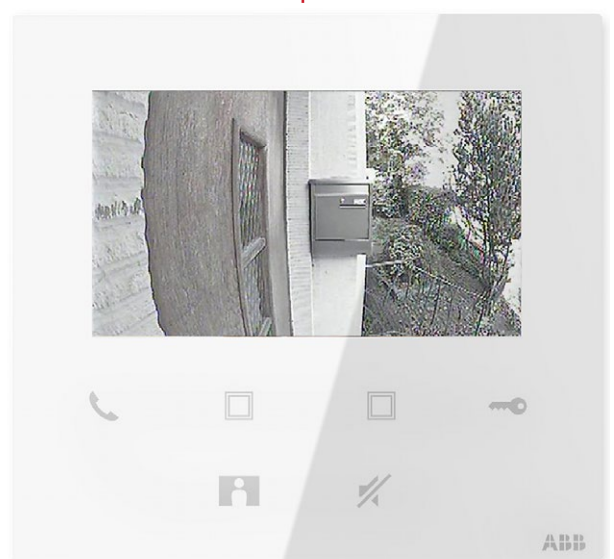


ABB-Welcome - Kits interphones vidéo

Résidentiels 1 ou 2 logements

Prêts-à-poser, ABB-Welcome ouvre de nouvelles possibilités.

Le kit contient tous les éléments nécessaires à une installation simple et rapide. Évolutifs, ils sont compatibles avec l'ensemble des accessoires de la gamme pour répondre à tous les besoins.



Un kit évolutif

- Jusqu'à 4 écrans supplémentaires sans modifier l'alimentation de l'installation
- Possibilité d'ajouter d'autres platines de rue et d'autres caméras auxiliaires
- Commander tous vos accès ou des éclairages grâce au relais actionneur
- Connecter des smartphones et tablettes iOS ou Android via la passerelle IP ou l'écran wifi.



Large choix de moniteurs mains libres

- Mémoire d'images de série sur la majorité des moniteurs
- Du 4,3 pouces au 7 pouces tactile, un design épuré
- Utilisation intuitive et touches personnalisables
- Moniteur connecté à vos smartphone grâce à la version wifi.



Platine de rue épurée, Mini ou Mini Access

- Montage en saillie (extra-plate : 26 mm) ou montage encastré
- Finition aluminium brossé IP54
- Contrôle d'accès par badges pour les platines ABB-Welcome "Mini Access"
- Caméra avec un angle de 100°
- Vision nocturne avec LED infrarouge avec une qualité d'image exceptionnelle même de nuit
- Résistance intégrée pour éviter la condensation.



Installation simplifiée et préconfigurée











- Système de bus non polarisé : 2 fils uniquement
- Alimentation modulaire compacte
- Jusqu'à 300 m de câblage (câble SYT 8/10)
- Paramétrage des badges fournis rapidement (5 badges + 1 badge maître)
- Commande d'un portillon et d'un portail depuis la platine de rue (sortie 12 V CD et contact sec)
- Platine de rue et moniteur préconfigurés d'usine
- Chaque kit est livré avec un schéma simplifié de câblage, adressage des produits, distances à respecter, câblage des gâches ou autre mécanisme.





Panorama

Kits résidentiels 1 ou 2 logements

Nombre de logements		1				2
Kit vidéo		Mini				Mini
Montage en saillie		M20521	M20491	M20481	M20421	M20621
Référence de commande du kit						
Montage encastré		M20522	M20492	M20482	M20422	
Référence de commande du kit						
Composition du kit						
Moniteurs	Nombre	1	1	1	1	2
	Type	4.3" basic	7"	4.3" WiFi	7" tactile	4.3" basic
		 Nouveau				 Nouveau
	Article	M22481-W	M22411-W	M22401-W	M22381-W	M22481-W
Platine de rue	Nombre	1	1	1	1	1
	Article	M21311P1	M21312P1 Montage saillie M21362P1 Montage encastré	M21312P1 Montage saillie M21362P1 Montage encastré	M21312P1 Montage saillie M21362P1 Montage encastré	M21311P2
	Bouton d'appel	1	1	1	1	2
Badge Blanc*		-	2	2	2	-
	51023F-W-02					
Badge Noir*		-	2	2	2	-
	51023F					
Sticker*		-	-	-	-	-
	51021S					
Alimentation		1	1	1	1	1
	M2301					

* Attention un des badges ou stickers fournis servira à configurer les autres, il ne pourra donc pas être utilisé pour déverrouiller l'accès

Description Moniteur

Type	Mains-libres 4.3" Basic	Mains-libres 7"	Mains-libres 4.3" Wifi	Mains-libres 7" Tactile	Mains-libres 4.3" Basic
Moniteur identique supplémentaire sans alimentation additionnelle (ALL-ON)	4	1	0	1	4
Moniteur 4.3" Basic supplémentaire sans alimentation additionnelle (ALL-ON)	4	3	1	2	4
Moniteur 7" supplémentaire sans alimentation additionnelle (ALL-ON)	2	2	1	1	2
Boucle magnétique	Non	Non	Non	Oui	Non
Mémoire d'image	Non	Oui, 50	Oui, 100	images et vidéos, 100	Oui, 100
Vidéo surveillance	Oui, jusqu'à 16 avec accessoire 83327-500	Oui, Jusqu'à 16 avec accessoire 83327-500	Oui, jusqu'à 16 avec accessoire 83327-500	Oui, jusqu'à 16 avec accessoire 83327-500	Oui, jusqu'à 16 avec accessoire 83327-500
Réglage et coupure sonnerie	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mélodies	5	5	5	5 + personnalisable via SD	5
Commande filaires	2, et plus depuis le menu	5	3, et plus depuis le menu	2, et plus depuis le menu	2, et plus depuis le menu
Branchement d'un BP de sonnette	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Montage	Saillie et support bureau (42311D)	Saillie	Saillie	Saillie, encastrée (42361F) et support bureau (42311D)	Saillie et support bureau (42311D)
Dimensions (HxLxP) (mm)	152 x 124 x 22.5	184.2 x 137.6 x 19	131.5 x 122.3 x 18	198.5 x 162.3 x 17	152 x 124 x 22.5

Description platine de rue

Contrôle d'accès	Non	Oui, Badge RFID	Oui, Badge RFID	Oui, Badge RFID	Non
Nombre max. (alimentation sup. nécessaire)	9				
12 V pour commande de gâche	Lock-GND				
Tempo de gâche réglable	1-10s				
Contact sec pour commande de portail ou ventouse	COM-NC-NO				
Connecteur pour bouton Sortie	Exit-GND				
Indice de protection	IP54				
Boucle magnétique	Non				
Dimensions (HxLxP)	Saillie : 168 x 99 x 26 mm - Encastrée : 180 x 105 x 43 mm				

ABB-Welcome - Kits interphones vidéo

Collectifs jusqu'à 12 logements

Prêts-à-poser, ABB-Welcome ouvre de nouvelles possibilités.

Les kits spécialement conçus pour les logements collectifs contiennent tous les éléments nécessaires à une installation simple et rapide. Restants évolutifs, ils sont compatibles avec les accessoires de la gamme pour étendre les fonctionnalités.



Un kit prêt à l'emploi

- Platine de rue aluminium de 3 à 12 logements, préassemblée et préconfigurée
- Les moniteurs internes préprogrammés et préadressés
- Tous les accessoires nécessaires à l'installation
- Conforme à la loi « accessibilité des personnes handicapées ».



Moniteurs 4,3 pouces mains libres

- Mémoire d'images
- 2 clichés sont pris automatiquement à chaque appel. Historique archivé dans les moniteurs
- Design épuré des moniteurs
- Boucle inductive intégrée.



Platine de rue préconfigurée

- Montage de la platine encastré ou saillie selon la version
- Platine finition en aluminium IP54
- Module vidéo et audio avec synthèse vocale, boutons d'appel et prédisposition Ø25,5 mm Vigik ou canon T25 (obturateur fourni)
- Visière en option.



Installation simplifiée






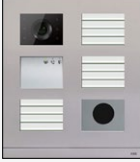

- Chaque kit est livré configuré, repéré et testé avec un schéma simplifié : câblage, adressage des produits, distances à respecter, câblage des gâches ou autre mécanisme
- Système de bus non polarisé : 2 fils uniquement
- Alimentation modulaire compacte
- Jusqu'à 300 m de câblage (câble SYT 8/10)
- Commande d'un portillon et d'un portail depuis la platine de rue (sortie 12 V CD et contact sec).



Panorama

Kits collectifs jusqu'à 12 logements



Nombre de logements		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Référence de commande du kit												
Montage encastré		KCE001003	KCE001004	KCE001005	KCE001006	KCE001007	KCE001008	KCE001009	KCE001010	KCE001011	KCE001012	
Montage en saillie		KCS001003	KCS001004	KCS001005	KCS001006	KCS001007	KCS001008	KCS001009	KCS001010	KCS001011	KCS001012	
Moniteurs	Nombre	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Type	4.3" basic 			4.3" basic 			4.3" basic 				
	152 x 124 x 22.5 (mm)	M22483-W			M22483-W			M22483-W				
Platine vidéo aluminium												
	boutons d'appels											
	Type de platine de rue	1 colonne 4 modules			1 colonne 5 modules			2 colonnes 6 modules				
	Nombre de boutons d'appels	3	4	6	6	8	9	10	10	12	12	
	Module Vigik avec obturateur	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Alimentation Bus compacte	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Distributeur Vidéo (1 pour 4 logements)	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	
	Dimensions platine (H x L) en mm	348.9 x 135			420.9 x 135			276.9 x 235				
	Dimensions boîtier d'installation encastré (H x L) en mm	336 x 117			408 x 117			264 x 217				
	Dimension boîtier d'installation saillie (H x L) en mm	364 x 139			435 x 139			362 x 242				










ABB, engagé dans le développement durable

Nous intégrons la durabilité dans tout ce que nous faisons. C'est pourquoi nous nous concentrons sur la conception d'emballages en carton respectueux de l'environnement.


Complétez votre installation

Tous les kits ABB-Welcome sont évolutifs, et l'ensemble des accessoires sont communs aux 2 gammes.





Accessoires





Désignation	Description	Article
Postes intérieurs		
	Dimension (HxLxP) mm	
	SmartTouch 10"	254.6 x 180.2 x 17.5
		Nous consulter
	Moniteur 4.3" mains libres	152 x 124 x 22.5
		M22483-W
	Moniteur 4.3" combiné	206 x 147 x 44
		M22473-W
	Moniteur 7" blanc	184.2 x 137.6 x 19
		M22411-W
	Moniteur 4.3" WiFi blanc	131 x 122 x 18
		M22401-W
	Moniteur 7" Tactile	199 x 162 x 17
		M22381-W
	Combine audio 3BP blanc	198 x 81 x 4
		M22002-W

Contrôle d'accès

	Badges supplémentaires (lot de 5)	Blanc	51023F-W-02
		Noir	51023F
		Sticker	51021S

Matériel d'installation

	Boîtier d'installation Pour montage encastré	Pour monter la platine Mini en encastré	41361F
	Visière platine Mini	Convient aux platines Mini, montage encastré	41311RH
	Support de bureau		42311D
	Boîtier encastré moniteur 7" tactile		42361F

Désignation	Description	Article
Matériel d'installation		
	Visière 1 colonne	Pour montage platine saillie
		41383RH
	Visière 2 colonnes	Pour montage platine saillie
		41384RH
	Visière 1 colonne	Pour montage platine encastrée
		41381RH
	Visière 2 colonnes	Pour montage platine encastrée
		41382RH





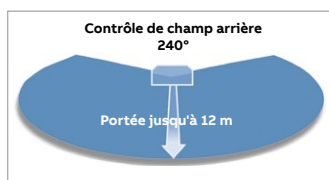
Désignation	Description	Article
Périphérique système		
	Unité centrale compacte	Alimentation système 4 modules M2301
	Unité centrale	Alimentation système 8 modules M2300
	Passerelle IP 3.0	Permet le report des appels vers des smartphones et tablettes iOS ou Android 83342-500
	Répartiteur vidéo extérieur	Utile pour les bâtiments avec plus d'une platine de rue 83325/2
	Répartiteur vidéo	Permet de câbler quatre moniteurs en étoile M2304
	Relais actionneur	3 modes de fonctionnement : commande de gâche/ relais temporisé pour éclairage/répétition d'appel M2305
	Interface caméras auxiliaires	Permet de raccorder 4 caméras analogiques standards (signal CVBS) sur le système Welcome pour pouvoir les visionner depuis les moniteurs intérieurs 83327-500
	Connecteur BNC pour caméra	Permet de connecter une caméra auxiliaire sur l'interface caméra 55001BC



BasicLINE détecteurs de passage et de présence

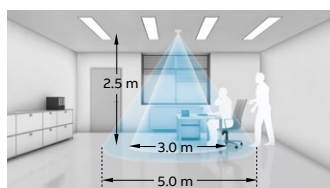
Détection de mouvement

Détecteur de passage BasicLINE 240°



Sorties	Puissance nominale W/VA	Angle de détection	Hauteur de montage m	Protection	Dimensions (H x l x P) mm	Article
1 contact NO	1000/2000	240°	2.5	IP55	95 x 76 x 118	586775

Mini Détecteur de présence BasicLINE 360°

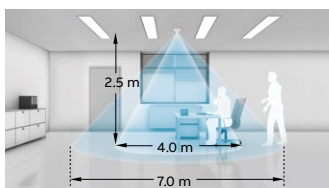


Sorties	Angle d'ouverture	Seuil de luminosité lux	Hauteur de montage m	Indice de protection	Profondeur d'encastrement mm	Diamètre perçage mm	Article
1 contact NO	360°	10...1000, mode jour	2...5	appareil IP20 capteur IP40	77	32	586776

Détecteur de présence BasicLINE 360°, IP40



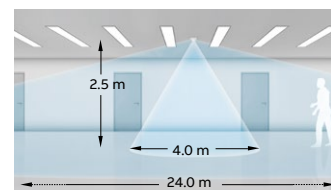
586777



586778



586781



Sorties	Angle d'ouverture	Seuil de luminosité lux	Hauteur de montage m	Profondeur d'encastrement mm	Dimensions (H x l x P) mm	Diamètre perçage mm	Article	Embase pour montage en saillie
1 contact NO	360°	10...2000	2...4	41	110x110x59	65	586777	-
1 contact NO	360°	10...2000	2...3	48	110x110x70	65	586778	586781

Smarter Home

L'intelligence au service du confort et de la sécurité

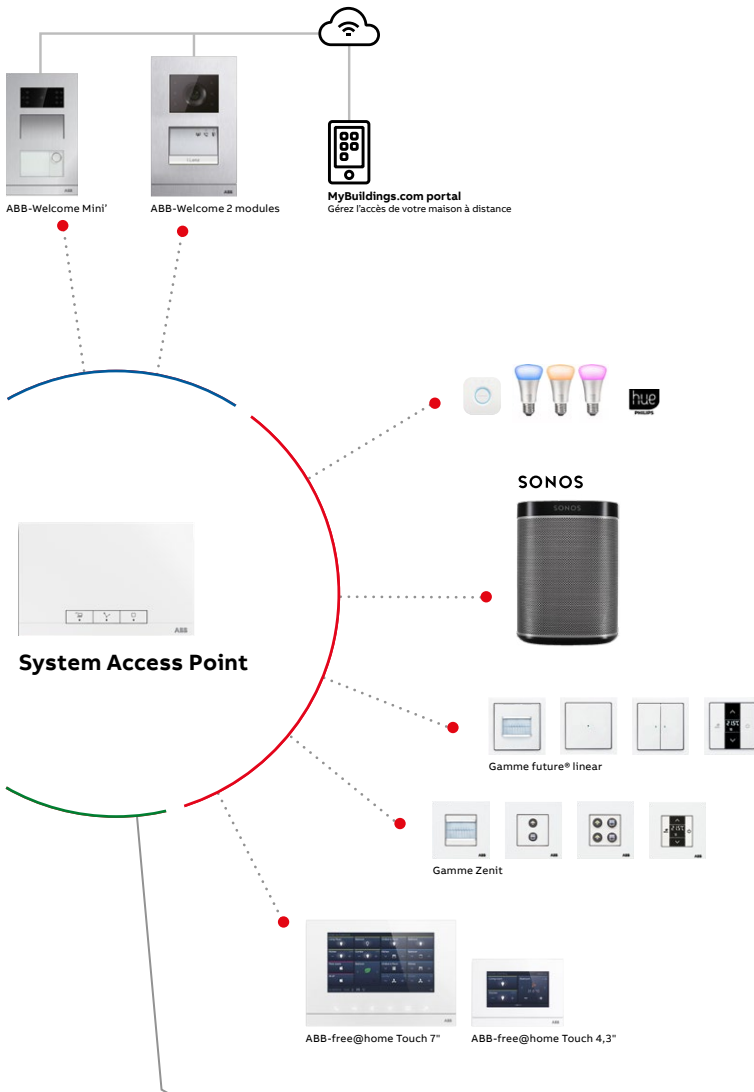


ABB-Welcome

Autorisez l'accès à votre habitation

Bien plus qu'une histoire d'esthétisme, il est indispensable que votre système de vidéophonie soit connecté et évolutif.

ABB-free@home®

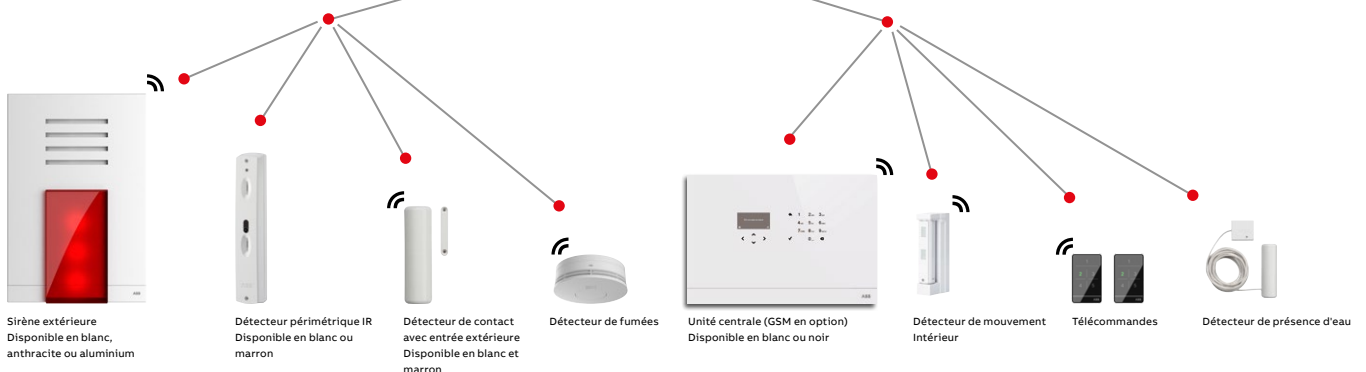
Se sentir bien à la maison

Connectez les services dont vous avez besoin au quotidien (multimédia, éclairages, sécurité, énergies...) et choisissez l'ambiance qui vous correspond.

ABB-secure@home

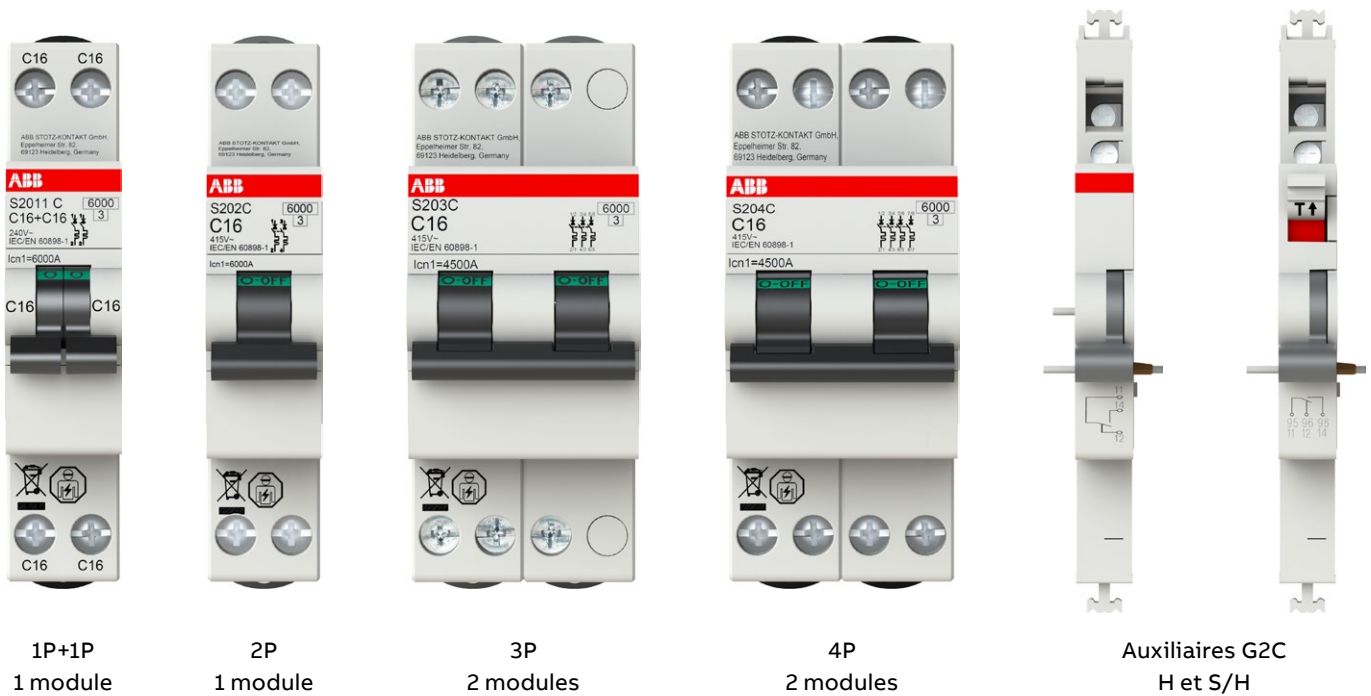
Protégez votre famille

Gardez toujours un œil ouvert sur ce qui compte vraiment et bénéficiez de la sécurité que mérite votre foyer.



Disjoncteurs S200C - 2 circuits en 1 module

Économisez jusqu'à 50% de place dans vos tableaux de distribution



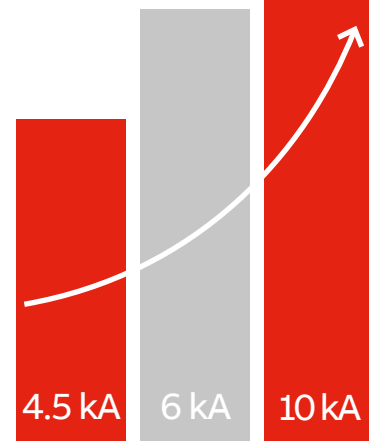
Une gamme complète et compacte :

- 2 pôles en 1 module, 3 et 4 pôles en 2 modules
- Pouvoirs de coupure de 4,5, 6 et 10 kA
- Calibres de 2 à 40 A (1), courbe B et C
- Compatible avec les fonctions auxiliaires et accessoires de la série G2C, montage à gauche ou à droite (à gauche pour la série S203C), jusqu'à 4 auxiliaires
- Une qualité et fiabilité 100 % en conformité avec la EN 60898-1
- Agréments : NF, VDE, IMQ, RINA, Lloyd's.

9 valeurs de déclenchement

2 A
4 A
6 A
10 A
16 A
20 A
25 A
32 A
40 A ⁽¹⁾

3 pouvoirs de coupure









(1) 40 A en 2P-inférieur à 10 kA uniquement

S200C disjoncteurs compacts 2...40 A - 2 circuits en 1 modules



Protection des biens

Icn = 4500 A - 6000 A - 10 000 A / Icu à 400 V = 4,5 à 10 kA

Disjoncteurs

	Calibre In	Nb. de modules	Vissé		6 kA		10 kA			
			4.5 kA		Courbe C	Courbe B	Courbe C	Courbe B	Courbe C	Courbe B
			Courbe C		Courbe B		Courbe C		Courbe B	
A		17.5 mm								
Bipolaires			S202C L		S202C		S202C M			
		2	1	604237	604238	604301	604302	603921	603931	
		4	1	604239	604240	604303	604304	603923	603932	
		6	1	604241	604242	604305	604306	603924	603933	
		10	1	604243	604244	604307	604308	603925	603934	
		16	1	604245	604246	604312	604313	603927	603936	
		20	1	604247	604248	604314	604315	603928	603937	
		25	1	604249	604250	604316	604317	603929	603938	
		32	1	604251	604252	604318	604319	603930	603939	
40	1	604253	604254	604320	604321	-	-			
Tripolaires			S203C L		S203C					
		2	2	604255	604256	604340	604341	-	-	
		4	2	604257	604258	604342	604343	-	-	
		6	2	604259	604260	604344	604345	-	-	
		10	2	604261	604262	604346	604347	-	-	
		16	2	604263	604264	604348	604349	-	-	
		20	2	604265	604266	604350	604351	-	-	
		32	2	604267	604268	604352	604353	-	-	
40	2	604269	604270	604354	604355	-	-			
Tétrapolaires			S204C L		S204C					
		2	2	604271	604272	604356	604357	-	-	
		4	2	604273	604274	604358	604359	-	-	
		6	2	604275	604276	604360	604361	-	-	
		10	2	604277	604278	604362	604363	-	-	
		16	2	604279	604280	604364	604365	-	-	
		20	2	604281	604282	604366	604367	-	-	
		32	2	604283	604284	604368	604369	-	-	
40	2	604285	604286	604370	604371	-	-			

Principaux accessoires

	Désignation	Nb. de modules	Nb. de pôles	Type	Article		
					17.5 mm		
	Contact auxiliaire 1 INV. (H)	0.5		G2C-H6 L+R	672972		
	Contact auxiliaire ou signal 1 INV. (S/H)	0.5		G2C-S/H6 L+R	672973		
	Contact doré auxiliaire ou signal 1 INV. (S/H G)	0.5		G2C-S/H6 L+R KL	672974		
	Peignes S200C 10 mm ²		13	1	BB-SU 1/13/10 GRIS	646091	
			13	1	BB-S 1/13/10 BLEU	646092	
			18	2	BB-SU 2/36/10	624796	
			longueur = 1 m (2)	55	2	BB-SU 2/110/10	624893
			longueur = 1 m (2)	12	2	BB-SU 3/24/10	624797
			longueur = 1 m (2)	55	2	BB-SU 3/110/10	624798
		longueur = 1 m (2)	55	2	BB-SU 4/110/10 N	624892	
	longueur = 1 m (2)	55	3	BB-SU 4/110/10 Kit (1)	624800		
	Embouts peigne	10/16 mm ²		BB-END 2.1	546181		
		16 mm ²		BB-END 3.2	546184		
		10/16 mm ²		BB-END 4.1	629867		
	Borne d'alimentation	25 mm ²		BB-FS 25/27 Q	624795		

(1) Le kit contient 4 embouts + 4 bornes alimentation

(2) Seuls les peignes d'une longueur de 1 mètre peuvent être raccourcis

S200L disjoncteurs modulaires 0.5...63 A

Protection des biens

$I_{cn} = 4500 \text{ A}$ / I_{cu} à 400 V = 6 kA ; I_{cu} à 230 V = 10 kA

Disjoncteurs

Calibre In	Nb. de modules	Courbe		
		B	C	D
A	17.5 mm			



S202L

Bipolaires

6	2	-	350233	-
10	2	-	350236	-
16	2	-	350238	-
20	2	-	350239	-
25	2	-	350240	-
32	2	-	350241	-
40	2	-	350242	-
50	2	-	350243	-
63	2	-	350244	-

Blocs différentiels associables

Calibre In	Sensi- bilité	Nb. de modules	Type					
			AC	A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif	F Immunisé	B (APR) Immunisé
A	mA	17.5 mm						Nouveau



DDA202

25	10	2	450040	450140	-	-	-	-
	30	2	450041	450141	450541	-	-	450366
	100	2	450042	450142	-	-	-	-
	300	2	450043	450143	-	-	-	450369
	500	2	450044	450144	-	-	-	-
	1000	2	450045	450145	-	-	-	-
	40	30	2	450051	450151	450551	-	D280122
100		2	450052	450152	-	-	-	-
300		2	450053	450153	-	-	-	-
500		2	450054	450154	-	-	-	-
1000		2	450055	450155	-	-	-	-
63	30	2	450061	450161	450561	-	D280112	450368
	100	2	450062	450162	-	450362	-	-
	300	2	450063	450163	-	450363	-	450370
	500	2	450064	450164	-	450364	-	-
	1000	2	450065	450165	-	450365	-	-



S203L

Tripolaires

6	3	-	350333	350358
10	3	-	350336	350361
16	3	-	350338	350363
20	3	-	350339	350364
25	3	-	350340	350365
32	3	-	350341	350366
40	3	-	350342	350367
50	3	-	350343	350368
63	3	-	350344	350369



DDA203

25	30	2	451041	451141	451541	-	-	-
	100	2	451042	451142	-	-	-	-
	300	2	451043	451143	-	-	-	-
	500	2	451044	451144	-	-	-	-
	1000	2	451045	451145	-	-	-	-
	40	30	2	451051	451151	451551	-	-
100		2	451052	451152	-	-	-	-
300		2	451053	451153	-	-	-	-
500		2	451054	451154	-	-	-	-
1000		2	451055	451155	-	-	-	-
63	30	4	451061	451161	451561	-	-	451366
	100	4	451062	451162	-	451362	-	-
	300	4	451063	451163	-	451363	-	451367
	500	4	451064	451164	-	451364	-	-
	1000	4	451065	451165	-	451365	-	-

S200L disjoncteurs modulaires 0.5...63 A

Protection des biens

I_{cn} = **4500 A** / I_{cu} à 400 V = 6 kA ; I_{cu} à 230 V = 10 kA

Disjoncteurs

Calibre In	Nb. de modules	Courbe		
		B	C	D
A	17.5 mm			



S204L

Tétrapolaires

6	4	–	350433	350458
10	4	–	350436	350461
16	4	–	350438	350463
20	4	–	350439	350464
25	4	–	350440	350465
32	4	–	350441	350466
40	4	–	350442	350467
50	4	–	350443	350468
63	4	–	350444	350469

Blocs différentiels associables

Calibre In	Sensibilité	Nb. de modules	Type			
			AC	A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif
A	mA	17.5 mm				



DDA204

25	30	2	452041	452141	452541	–	452366
	100	2	452042	452142	–	–	–
	300	2	452043	452143	–	–	452369
	500	2	452044	452144	–	–	–
	1000	2	452045	452145	–	–	–
40	30	2*	452051	452151	452551	–	452367*
	100	2	452052	452152	–	–	–
	300	2	452053	452153	–	–	–
	500	2	452054	452154	–	–	–
	1000	2	452055	452155	–	–	–
63	30	4	452061	452161	452561	–	452368
	100	4	452062	452162	–	452362	–
	300	4	452063	452163	–	452363	452370
	500	4	452064	452164	–	452364	452371
	1000	4	452065	452165	–	452365	–

* 4 modules pour la référence 452367.

Principaux accessoires



Désignation	Nb. de modules	Type	Article
Contact auxiliaire 24 V AC/DC, 10 A	10F (H)	0.5	S2C-H6R 359600
	SD (S/H)	0.5	S2C-S/H6R 359610
Bobine à émission 110...415 V AC /110...250 V DC à manque (UR) 230 V AC	1	S3C-A2	A611666
	1	S2C-UA	459734
Commande motorisée pour S200	24-48 V AC/DC	1	S3C-MOD24 L253925
	110-240 V AC/DC	1	S3C-MOD230 L253935
Dispositif de cadenassage pour S200 (Ø 6 mm)	–	SA1E	335879

Gamme	S200L	S200	S200M	S300P	M300P	S800N	S800P
Courant nominal I _n	6...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	6...63 A	80...125 A
Pouvoir de coupure ultime I _{cu}	230 V	10 kA	20 kA	25 kA	≤ 6 A : 100 kA ≤ 25 A : 50 kA ≥ 40 A : 40 kA	≤ 6 A : 100 kA > 6 A : 25 kA	36 kA 50 kA
	400 V	6 kA	10 kA	15 kA	≤ 6 A : 100 kA ≥ 25 A : 25 kA	≤ 6 A : 100 kA > 6 A : 25 kA	36 kA 50 kA
	2P - 125 VDC	10 kA	10 kA	25 kA	25 kA	20 kA	30 kA

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

S200 disjoncteurs modulaires 0.5...63 A

Protection des biens

$I_{cn} = \boxed{6000 A}$ / I_{cu} à 400 V = 10 kA ; I_{cu} à 230 V = 20 kA

Disjoncteurs

Calibre In	Nb. de modules	Courbe		
		B	C	D
A	17.5 mm			



S202

Blocs différentiels associables

Calibre In	Sensibilité	Nb. de modules	Type			
			AC	A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif
A	mA	17.5 mm				



DDA202

Bipolaires

0.5	2	-	352225	352250	25	10	2	450040	450140	-	-	-	
1	2	-	352227	352252		30	2	450041	450141	450541	-	450366	
2	2	-	352229	352254		100	2	450042	450142	-	-	-	
3	2	-	352231	352256		300	2	450043	450143	-	-	450369	
4	2	-	352232	352257		500	2	450044	450144	-	-	-	
6	2	352208	352233	352258		1000	2	450045	450145	-	-	-	
10	2	352211	352236	352261		40	30	2	450051	450151	450551	-	450367
16	2	352213	352238	352263			100	2	450052	450152	-	-	-
20	2	352214	352239	352264			300	2	450053	450153	-	-	-
25	2	352215	352240	352265			500	2	450054	450154	-	-	-
32	2	352216	352241	352266	63	1000	2	450055	450155	-	-	-	
40	2	352217	352242	352267		30	2	450061	450161	450561	-	450368	
50	2	352218	352243	352268		100	2	450062	450162	-	450362	-	
63	2	352219	352244	352269		300	2	450063	450163	-	450363	450370	
						500	2	450064	450164	-	450364	-	
						1000	2	450065	450165	-	450365	-	



S203



DDA203 In ≤ 40 A

Tripolaires

0.5	3	-	352325	352350	25	30	2	451041	451141	451541	-	-
1	3	-	352327	352352		100	2	451042	451142	-	-	-
2	3	-	352329	352354		300	2	451043	451143	-	-	-
3	3	-	352331	352356		500	2	451044	451144	-	-	-
4	3	-	352332	352357		1000	2	451045	451145	-	-	-
6	3	352308	352333	352358		40	30	2	451051	451151	451551	-
10	3	352311	352336	352361	100		2	451052	451152	-	-	-
16	3	352313	352338	352363	300		2	451053	451153	-	-	-
20	3	352314	352339	352364	500		2	451054	451154	-	-	-
25	3	352315	352340	352365	63	1000	2	451055	451155	-	-	-
32	3	352316	352341	352366		30	4	451061	451161	451561	-	451366
40	3	352317	352342	352367		100	4	451062	451162	-	451362	-
50	3	352318	352343	352368		300	4	451063	451163	-	451363	451367
63	3	352319	352344	352369		500	4	451064	451164	-	451364	-
						1000	4	451065	451165	-	451365	-

S200 disjoncteurs modulaires 0.5...63 A

Protection des biens

Icn = **6000 A** / Icu à 400 V = 10 kA ; Icu à 230 V = 20 kA

Disjoncteurs

Calibre In	Nb. de modules	Courbe		
		B	C	D
A	17.5 mm			



S204

Blocs différentiels associables

Calibre In	Sensibilité	Nb. de modules	Type			
			AC	A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif
A	mA	17.5 mm				



DDA204 In ≤ 40 A

Tétrapolaires

Calibre In	Nb. de modules	Courbe	B	C	D	Calibre In	Sensibilité	Nb. de modules	Type AC	A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif	B (APR) Immunisé
0.5	4	-		352425	352450	25	30	2	452041	452141	452541	-	452366
1	4	-		352427	352452		100	2	452042	452142	-	-	-
2	4	-		352429	352454		300	2	452043	452143	-	-	452369
3	4	-		352431	352456		500	2	452044	452144	-	-	-
4	4	-		352432	352457		1000	2	452045	452145	-	-	-
6	4	352408	352433	352458	40		30	2*	452051	452151	452551	-	452367*
10	4	352411	352436	352461		100	2	452052	452152	-	-	-	
16	4	352413	352438	352463		300	2	452053	452153	-	-	-	
20	4	352414	352439	352464		500	2	452054	452154	-	-	-	
25	4	352415	352440	352465	63	1000	2	452055	452155	-	-	-	
32	4	352416	352441	352466		30	4	452061	452161	452561	-	452368	
40	4	352417	352442	352467		100	4	452062	452162	-	452362	-	
50	4	352418	352443	352468		300	4	452063	452163	-	452363	452370	
63	4	352419	352444	352469	500	4	452064	452164	-	452364	452371		
						1000	4	452065	452165	-	452365	-	

* 4 modules pour la référence 452367.

Principaux accessoires



Désignation	Nb. de modules	Type	Article
Contact auxiliaire 24 V AC/DC, 10 A	0.5	S2C-H6R	359600
SD (S/H)	0.5	S2C-S/H6R	359610
Bobine à émission 110...415 V AC /110...250 V DC	1	S3C-A2	A611666
à manque (UR) 230 V AC	1	S2C-UA	459734
Commande motorisée pour S200	1	S3C-MOD24	L253925
24...48 V AC/DC +10% -10%	1	S3C-MOD230	L253935
110-240 V AC/DC	1	S3C-MOD230	L253935
Dispositif de cadenassage pour S200 (Ø 6 mm)	-	SA1E	335879

Gamme	S200L	S200	S200M	S300P	M300P	S800N	S800P
Courant nominal In	6...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	6...63 A	80...125 A
Pouvoir de coupure ultime Icu	230 V 10 kA	20 kA	25 kA	≤ 6 A : 100 kA ≤ 25 A : 50 kA ≥ 40 A : 40 kA	≤ 6 A : 100 kA > 6 A : 25 kA	36 kA	50 kA
	400 V 6 kA	10 kA	15 kA	≤ 6 A : 100 kA ≥ 25 A : 25 kA	≤ 6 A : 100 kA > 6 A : 25 kA	36 kA	50 kA
	2P - 125 VDC	10 kA	10 kA	25 kA	25 kA	20 kA	30 kA

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

S200M disjoncteurs modulaires 0.5...63 A

Protection des biens

$I_{cn} = [10000 A]$ / I_{cu} à 400 V = 15 kA ; I_{cu} à 230 V = 25 kA

Disjoncteurs

Calibre In	Nb. de modules	Courbe		
		B	C	D
A	17.5 mm			



S202M

Bipolaires

0.5	2	–	354225	354250
1	2	–	354227	354252
2	2	–	354229	354254
3	2	–	354231	354256
4	2	–	354232	354257
6	2	354208	354233	354258
10	2	354211	354236	354261
16	2	354213	354238	354263
20	2	354214	354239	354264
25	2	354215	354240	354265
32	2	354216	354241	354266
40	2	354217	354242	354267
50	2	354218	354243	354268
63	2	354219	354244	354269

Blocs différentiels associables

Calibre In	Sensi- bilité	Nb. de modules	Type			
			AC	A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif
A	mA	17.5 mm				



DDA202

25	10	2	450040	450140	–	–	–
	30	2	450041	450141	450541	–	450366
	100	2	450042	450142	–	–	–
	300	2	450043	450143	–	–	450369
	500	2	450044	450144	–	–	–
	1000	2	450045	450145	–	–	–
40	30	2	450051	450151	450551	–	450367
	100	2	450052	450152	–	–	–
	300	2	450053	450153	–	–	–
	500	2	450054	450154	–	–	–
63	1000	2	450055	450155	–	–	–
	30	2	450061	450161	450561	–	450368
	100	2	450062	450162	–	450362	–
	300	2	450063	450163	–	450363	450370
500	2	450064	450164	–	450364	–	
	1000	2	450065	450165	–	450365	–



S203M

Tripolaires

0.5	3	–	354325	354350
1	3	–	354327	354352
2	3	–	354329	354354
3	3	–	354331	354356
4	3	–	354332	354357
6	3	354308	354333	354358
10	3	354311	354336	354361
16	3	354313	354338	354363
20	3	354314	354339	354364
25	3	354315	354340	354365
32	3	354316	354341	354366
40	3	354317	354342	354367
50	3	354318	354343	354368
63	3	354319	354344	354369



DDA203

25	30	2	451041	451141	451541	–	–
	100	2	451042	451142	–	–	–
	300	2	451043	451143	–	–	–
	500	2	451044	451144	–	–	–
	1000	2	451045	451145	–	–	–
	40	30	2	451051	451151	451551	–
100		2	451052	451152	–	–	–
300		2	451053	451153	–	–	–
500		2	451054	451154	–	–	–
63	1000	2	451055	451155	–	–	–
	30	4	451061	451161	451561	–	451366
	100	4	451062	451162	–	451362	–
	300	4	451063	451163	–	451363	451367
500	4	451064	451164	–	451364	–	
	1000	4	451065	451165	–	451365	–

S200M disjoncteurs modulaires 0.5...63 A

Protection des biens

Icn = 10000 A / Icu à 400 V = 15 kA ; Icu à 230 V = 25 kA

Disjoncteurs

Calibre In	Nb. de modules	Courbe		
		B	C	D
A	17.5 mm			



S204M

Blocs différentiels associables

Calibre In	Sensibilité	Nb. de modules	Type			
			AC	A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif
A	mA	17.5 mm				



DDA204

Tétrapolaires

0.5	4	–	354425	354450	25	30	2	452041	452141	452541	–	452366
1	4	–	354427	354452		100	2	452042	452142	–	–	–
2	4	–	354429	354454		300	2	452043	452143	–	–	452369
3	4	–	354431	354456		500	2	452044	452144	–	–	–
4	4	–	354432	354457		1000	2	452045	452145	–	–	–
6	4	354408	354433	354458	40	30	2*	452051	452151	452551	–	452367*
10	4	354411	354436	354461		100	2	452052	452152	–	–	–
16	4	354413	354438	354463		300	2	452053	452153	–	–	–
20	4	354414	354439	354464		500	2	452054	452154	–	–	–
25	4	354415	354440	354465		1000	2	452055	452155	–	–	–
32	4	354416	354441	354466	63	30	4	452061	452161	452561	–	452368
40	4	354417	354442	354467		100	4	452062	452162	–	452362	–
50	4	354418	354443	354468		300	4	452063	452163	–	452363	452370
63	4	354419	354444	354469		500	4	452064	452164	–	452364	452371
						1000	4	452065	452165	–	452365	–

* 4 modules pour la référence 452367.

Principaux accessoires



Désignation	Nb. de modules	Type	Article
Contact auxiliaire 24 V AC/DC, 10 A	0.5	S2C-H6R	359600
SD (S/H)	0.5	S2C-S/H6R	359610
Bobine à émission 110...415 V AC /110...250 V DC	1	S3C-A2	A611666
à manque (UR) 230 V AC	1	S2C-UA	459734
Commande motorisée pour S200	1	S3C-MOD24	L253925
24...48 V AC/DC +10% -10%	1	S3C-MOD230	L253935
110-240 V AC/DC	1	S3C-MOD230	L253935
Dispositif de cadenassage pour S200 (Ø 6 mm)	–	SA1E	335879

Gamme	S200L	S200	S200M	S300P	M300P	S800N	S800P
Courant nominal In	6...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	6...63 A	80...125 A
Pouvoir de coupure ultime Icu	230 V 10 kA	20 kA	25 kA	≤ 6 A : 100 kA ≤ 25 A : 50 kA ≥ 40 A : 40 kA	≤ 6 A : 100 kA > 6 A : 25 kA	36 kA	50 kA
	400 V 6 kA	10 kA	15 kA	≤ 6 A : 100 kA ≥ 25 A : 25 kA	≤ 6 A : 100 kA > 6 A : 25 kA	36 kA	50 kA
	2P - 125 VDC	10 kA	10 kA	25 kA	25 kA	20 kA	30 kA

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

S300P disjoncteurs modulaires 0.5...63 A

Nouveau

Protection des biens

 $I_{cn} = \boxed{25000 \text{ A}} (\leq 25 \text{ A}); \boxed{20000 \text{ A}} (32-40 \text{ A}); \boxed{15000 \text{ A}} (>40 \text{ A})$
 $I_{cu} \text{ à } 400 \text{ V} \geq 25 \text{ kA}; I_{cu} \text{ à } 230 \text{ V} \geq 40 \text{ kA}$

Disjoncteurs

Calibre In	Nb. de modules	Courbe		
	B	C	D	
A	17.5 mm			



S302P

Bipolaires

Nouveau

0.5	2	–	A907830	A907831	
1	2	–	A907908	A907909	
2	2	–	A907906	A907907	
3	2	–	A907904	A907905	
4	2	–	A907902	A907903	
6	2		A907899	A907900	A907901
10	2		A907893	A907894	A907895
16	2		A907884	A907885	A907886
20	2		A907880	A907881	A907882
25	2		A907875	A907876	A907877
32	2		A907866	A907867	A907877
40	2		A907859	A907860	A907877
50	2		A907847	A907848	A907877
63	2		A907834	A907835	A907877

Blocs différentiels associables

Calibre In	Sensi-bilité	Nb. de modules	Type AC	A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif	B (APR) Immunisé
A	mA	17.5 mm					



DDA202

25	10	2	450040	450140	–	–	–
	30	2	450041	450141	450541	–	450366
	100	2	450042	450142	–	–	–
	300	2	450043	450143	–	–	450369
	500	2	450044	450144	–	–	–
	1000	2	450045	450145	–	–	–
40	30	2	450051	450151	450551	–	450367
	100	2	450052	450152	–	–	–
	300	2	450053	450153	–	–	–
	500	2	450054	450154	–	–	–
	1000	2	450055	450155	–	–	–
63	30	2	450061	450161	450561	–	450368
	100	2	450062	450162	–	450362	–
	300	2	450063	450163	–	450363	450370
	500	2	450064	450164	–	450364	–
	1000	2	450065	450165	–	450365	–

Note: nous consulter pour autres calibres, courbes, version 1P+N à droite



S303P

Tripolaires

Nouveau

0.5	3	–	A907750	A907751	
1	3	–	A907828	A907829	
2	3	–	A907826	A907827	
3	3	–	A907824	A907825	
4	3	–	A907822	A907823	
6	3		A907819	A907820	A907821
10	3		A907813	A907814	A907815
16	3		A907804	A907805	A907806
20	3		A907800	A907801	A907802
25	3		A907795	A907796	A907797
32	3		A907786	A907867	A907788
40	3		A907779	A907860	A907781
50	3		A907767	A907848	A907769
63	3		A907754	A907835	A907756



DDA203

25	30	2	451041	451151	451551	–	–
	100	2	451042	451152	–	–	–
	300	2	451043	451153	–	–	–
	500	2	451044	451154	–	–	–
	1000	2	451045	451155	–	–	–
40	30	2	451051	450151	450551	–	–
	100	2	451052	450152	–	–	–
	300	2	451053	450153	–	–	–
	500	2	451054	450154	–	–	–
	1000	2	451055	450155	–	–	–
63	30	4	451061	451161	451561	–	451366
	100	4	451062	451162	–	451362	–
	300	4	451063	451163	–	451363	451367
	500	4	451064	451164	–	451364	–
	1000	4	451065	451165	–	451365	–

S300P disjoncteurs modulaires 0.5...63 A

Nouveau

Protection des biens

Icn = $\boxed{25000 \text{ A}}$ ($\leq 25 \text{ A}$); $\boxed{20000 \text{ A}}$ (32-40 A); $\boxed{15000 \text{ A}}$ ($> 40 \text{ A}$)

Icu à 400 V $\geq 25 \text{ kA}$; Icu à 230 V $\geq 40 \text{ kA}$

Disjoncteurs

Calibre In	Nb. de modules	Courbe		
		B	C	D
A	17.5 mm			



S304P

Blocs différentiels associables

Calibre In	Sensibilité	Nb. de modules	Type				
			AC	A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif	B (APR) Immunisé
A	mA	17.5 mm					



DDA204

Tétrapolaires

Nouveau

Calibre In	Nb. de modules	Courbe	Articles	Calibre In	Sensibilité	Nb. de modules	Type	Articles
0.5	4	-	A913551 A907591	25	30	2	452041	452141 452541 - 452366
1	4	-	A907668 A907669		100	2	452042	452142 - - -
2	4	-	A907666 A907667		300	2	452043	452143 - - 452369
3	4	-	A907664 A907665		500	2	452044	452144 - - -
4	4	-	A907662 A907663		1000	2	452045	452145 - - -
6	4	A907659 A913557 A907661	40	30	2*	452051	452151 452551 - 452367*	
10	4	A907653 A907654 A907655		100	2	452052	452152 - - -	
16	4	A907644 A907645 A907646		300	2	452053	452153 - - -	
20	4	A913555 A907641 A907642		500	2	452054	452154 - - -	
25	4	A907635 A907636 A907637		1000	2	452055	452155 - - -	
32	4	A907626 A907627 A907628	63	30	4	452061	452161 452561 - 452368	
40	4	A907619 A913568 A907621		100	4	452062	452162 - 452362 -	
50	4	A907607 A907608 A907609		300	4	452063	452163 - 452363 452370	
50	4	A907607 A907608 A907609		500	4	452064	452164 - 452364 452371	
63	4	A907594 A907595 A907596		1000	4	452065	452165 - 452365 -	

* 4 modules pour la référence 452367.

Principaux accessoires



Désignation	Nb. de modules	Type	Article
Contact auxiliaire 24 V AC/DC, 10 A	0.5	S2C-H6R	359600
	0.5	S2C-S/H6R	359610
Bobine à émission 110...415 V AC /110...250 V DC	1	S3C-A2	A611666
à manque (UR) 230 V AC	1	S2C-UA	459734
Commande motorisée pour S200	1	S3C-MOD24	L253925
24...48 V AC/DC +10% -10%	1	S3C-MOD230	L253935
110-240 V AC/DC +10% -5%	1	S3C-MOD230	L253935
Dispositif de cadenassage pour S200 (Ø 6 mm)	-	SA1E	335879

Gamme	S200L	S200	S200M	S300P	M300P	S800N	S800P
Courant nominal In	6...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	6...63 A	80...125 A
Pouvoir de coupure ultime Icu	230 V 10 kA	20 kA	25 kA	≤ 6 A : 100 kA ≤ 25 A : 50 kA ≥ 40 A : 40 kA	≤ 6 A : 100 kA > 6 A : 25 kA	36 kA	50 kA
	400 V 6 kA	10 kA	15 kA	≤ 6 A : 100 kA ≥ 25 A : 25 kA	≤ 6 A : 100 kA > 6 A : 25 kA	36 kA	50 kA
	2P - 125 VDC	10 kA	10 kA	25 kA	25 kA	20 kA	30 kA

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

M300P disjoncteurs magnétiques seuls 0.5...63 A

Nouveau

Protection des biens

 $I_{cu} = 25 \text{ kA} ; 100 \text{ kA} (\leq 6A) \text{ à } 230 \text{ V et } 400 \text{ V}$

Disjoncteurs

Calibre In	Nb. de modules	I magnétique	Courbe MA (Magnétique seul)
A	17.5 mm		



M302

Blocs différentiels associables

Calibre In	Sensibilité	Nb. de modules	Type AC	A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif	B (APR) Immunisé
A	mA	17.5 mm					



DDA202

Bipolaires

0.5	2	6	A908947	25	10	2	450040	450140	-	-	-
1	2	12	A908933		30	2	450041	450141	450541	-	450366
1.6	2	19.2	A908946		100	2	450042	450142	-	-	-
2.5	2	30	A908939		300	2	450043	450143	-	-	450369
4	2	48	A908934		500	2	450044	450144	-	-	-
6.3	2	75.6	A908941		1000	2	450045	450145	-	-	-
10	2	120	A908935	40	30	2	450051	450151	450551	-	450367
12.5	2	150	A908943		100	2	450052	450152	-	-	-
16	2	192	A908936		300	2	450053	450153	-	-	-
20	2	240	A908937		500	2	450054	450154	-	-	-
25	2	300	A908939		1000	2	450055	450155	-	-	-
32	2	384	A908940	63	30	2	450061	450161	450561	-	450368
40	2	480	A908942		100	2	450062	450162	-	450362	-
50	2	600	A908944		300	2	450063	450163	-	450363	450370
63	2	756	A908945		500	2	450064	450164	-	450364	-
					1000	2	450065	450165	-	450365	-

Note : version M300P unipolaire disponible également de 0.5 à 63 A



M303



DDA203

Tripolaires

0.5	3	6	A908962	25	30	2	451041	451141	451541	-	-
1	3	12	A908948		100	2	451042	451142	-	-	-
1.6	3	19.2	A908961		300	2	451043	451143	-	-	-
2.5	3	30	A908954		500	2	451044	451144	-	-	-
4	3	48	A908949		1000	2	451045	451145	-	-	-
6.3	3	75.6	A908956	40	30	2	451051	451151	451551	-	-
10	3	120	A908950		100	2	451052	451152	-	-	-
12.5	3	150	A908958		300	2	451053	451153	-	-	-
16	3	192	A908951		500	2	451054	451154	-	-	-
20	3	240	A908952		1000	2	451055	451155	-	-	-
25	3	300	A908953	63	30	4	451061	451161	451561	-	451366
32	3	384	A908955		100	4	451062	451162	-	451362	-
40	3	480	A908957		300	4	451063	451163	-	451363	451367
50	3	600	A908959		500	4	451064	451164	-	451364	-
63	3	756	A908960		1000	4	451065	451165	-	451365	-

M300P disjoncteurs magnétiques seuls 0.5...63 A

Nouveau

Protection des biens

Icu = 25 kA ; 100 kA (≤ 6A) à 230 V et 400 V

Disjoncteurs

Calibre In	Nb. de modules	I magnétique	Courbe MA (Magnétique seul)
A	17.5 mm		



M304

Blocs différentiels associables

Calibre In	Sensibilité	Nb. de modules	Type AC	A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif	B (APR) Immunisé
A	mA	17.5 mm					



DDA204

Tétrapolaires

0.5	3	6	A908962	25	30	2	452041	452141	452541	-	452366
1	3	12	A908948		100	2	452042	452142	-	-	-
1.6	3	19.2	A908961		300	2	452043	452143	-	-	452369
2.5	3	30	A908954		500	2	452044	452144	-	-	-
4	3	48	A908949		1000	2	452045	452145	-	-	-
6.3	3	75.6	A908956	40	30	2*	452051	452151	452551	-	452367*
10	3	120	A908950		100	2	452052	452152	-	-	-
12.5	3	150	A908958		300	2	452053	452153	-	-	-
16	3	192	A908951		500	2	452054	452154	-	-	-
20	3	240	A908952		1000	2	452055	452155	-	-	-
25	3	300	A908953	63	30	4	452061	452161	452561	-	452368
32	3	384	A908955		100	4	452062	452162	-	452362	-
40	3	480	A908957		300	4	452063	452163	-	452363	452370
50	3	600	A908959		500	4	452064	452164	-	452364	452371
63	3	756	A908960		1000	4	452065	452165	-	452365	-

* 4 modules pour la référence 452367.

Principaux accessoires



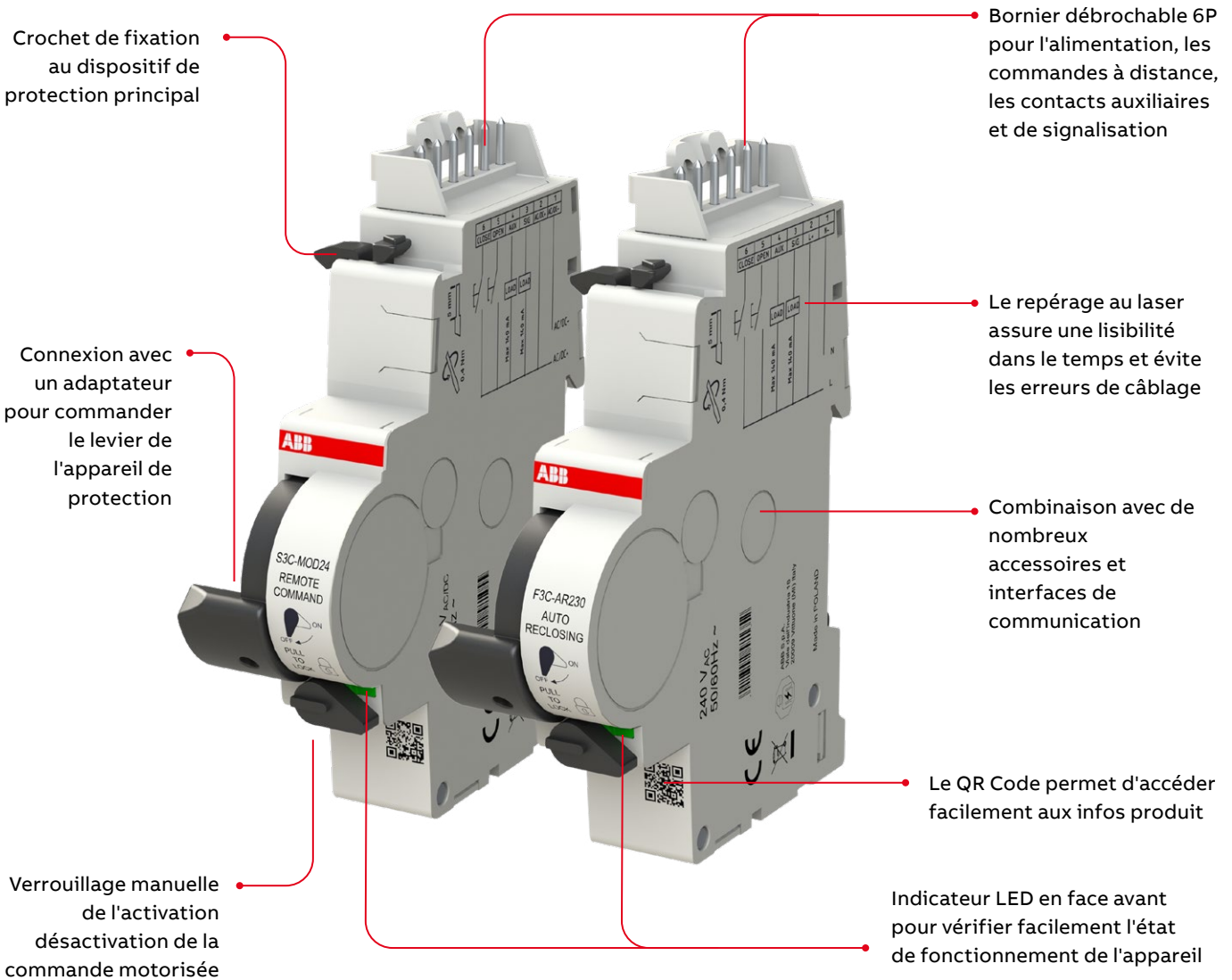
Désignation	Nb. de modules	Type	Article
Contact auxiliaire 24 V AC/DC, 10 A	17.5 mm		
10F (H)	0.5	S2C-H6R	359600
SD (S/H)	0.5	S2C-S/H6R	359610
Bobine à émission 110...415 V AC /110...250 V DC	1	S3C-A2	A611666
à manque (UR) 230 V AC	1	S2C-UA	459734
Commande motorisée pour S200	1	S3C-MOD24	L253925
24...48 V AC/DC +10% -10%	1	S3C-MOD230	L253935
110-240 V AC/DC	1	S3C-MOD230	L253935
Dispositif de cadenassage pour S200 (Ø 6 mm)	-	SA1E	335879

Gamme	S200L	S200	S200M	S300P	M300P	S800N	S800P
Courant nominal In	6...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	6...63 A	80...125 A
Pouvoir de coupure ultime Icu	230 V 10 kA	20 kA	25 kA	≤ 6 A : 100 kA ≤ 25 A : 50 kA ≥ 40 A : 40 kA	≤ 6A : 100 kA > 6A : 25 kA	36 kA	50 kA
	400 V 6 kA	10 kA	15 kA	≤ 6 A : 100 kA ≥ 25 A : 25 kA	≤ 6 A : 100 kA > 6 A : 25 kA	36 kA	50 kA
	2P - 125 VDC	10 kA	10 kA	25 kA	25 kA	20 kA	30 kA

Série S3C-MOD & F3C-AR

Nouveau

Commandes motorisées (S3C-MOD)
& réenclencheurs automatiques (F3C-AR)



Compacité

Les modules de commande motorisée et de réenclenchement, en 1 module, apportent un gain de place supplémentaire dans les tableaux électriques.



Connectivité

Les interfaces de communication permettent d'intégrer les modules de commande au système de gestion d'énergie InSite via Modbus ou via WIFI.



Flexibilité

La compatibilité des modules de commande a été améliorée pour se combiner avec plus d'appareillage de protection et d'accessoires System ProM. Les tensions disponibles (24-48 V AC DC et 230-240 V AC), donnent plus de flexibilité à l'installation du client.

Série S3C-MOD & F3C-AR

Caractéristiques techniques

Nouveau


S3C-MOD

	S3C-MOD24	S3C-MOD230
Compatible avec	Disjoncteurs S200 et S300, interrupteurs différentiels F200 (jusqu'à 100A) et F200 type B (jusqu'à 63A), disjoncteurs différentiels DS201 et interrupteurs-sectionneurs SD200	
Nombre de modules	1	
Tension d'emploi	24...48 V AC/DC +10% -10%	230-240 V AC +10% -5%
Tension minimale d'emploi	21,6 V AC/DC	110 V AC
Puissance consommée en fonctionnement	<25 VA (AC); <20 W (DC)	<26 VA
Puissance consommée au repos	<1 VA	<1,5 VA
Temps de fermeture	<1 s	
Temps d'ouverture	<1 s	
Endurance mécanique	20000**	
Indice de protection selon EN 60529	IP40 (boîtier)/IP20 (bornes)	
Température de fonctionnement (en durée moyenne ≤ +35 °C)	-25 ...+60 °C	
Température de stockage	-40 ...+70 °C	
Catégorie de surtension	III	
Degré de pollution selon EN 60664	2	
Résistance aux chocs selon IEC/EN 60068-2-27	25g, 2 chocs, 13ms	
Résistance aux vibrations selon IEC/EN 60068-2-6	1g - 20 cycle à 5... 150 ...5 Hz	
Conditions climatiques (chaleur humide) selon IEC/EN 60068-2-30	28 cycles à 55°C/90-96% et 25°C/95-100%	
Type de raccordement	Bornier débrochable	
Section des câbles	0,2...2,5 mm ²	
Couple de serrage	0,4 Nm	
Longueur de dénudage du câble	5 mm	
Longueur de câble des circuits de commande	10 m	
Borne de commande à distance : contact à fermeture*	Borne 6	
Borne de commande à distance : contact à ouverture*	Borne 5	
Contact auxiliaire	Borne 4	
Contact alarme	Borne 3	

* En cas d'ouverture de l'appareil due à un défaut, la commande à distance (ouverture/fermeture) doit être évitée pendant 8 secondes.

** 10000 pour les versions 4P des disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs modulaires et pour les disjoncteurs modulaires avec une liaison de levier métallique.



F3C-AR

	F3C-AR24	F3C-AR230	F3C-AR230 D
Compatible avec	Interrupteurs Différentiels F200 (jusqu'à 100A) et F200 type B (jusqu'à 63A)		
Nombre de modules	1		
Tension d'emploi	24...48 V AC/DC +10% -15%	230-240 V AC +10% -15%	230-240 V AC +10% -15%
Tension minimale d'emploi	20,4 V AC/DC	110 V AC	110 V AC
Nb de tentatives de réenclenchement automatique	3		
Délai entre les tentatives de réinitialisation automatique	3 s	3 s	30 s
Puissance consommée en fonctionnement	<25 VA (AC); <20 W (DC)	< 26 VA	< 26 VA
Puissance consommée au repos	< 1 VA	<1,5 VA	< 1,5 VA
Temps de fermeture	<1 s		
Temps d'ouverture	<1 s		
Endurance mécanique	20000		
Indice de protection selon EN 60529	IP40 (housing)/IP20 (terminals)		
Température de fonctionnement (en durée moyenne ≤ +35 °C)	-25 ...+60 °C		
Température de stockage	-40 ...+70 °C		
Catégorie de surtension	III		
Degré de pollution selon EN 60664	2		
Résistance aux chocs selon IEC/EN 60068-2-27	25g, 2 shocks, 13ms		
Résistance aux vibrations selon IEC/EN 60068-2-6	1g - 20 cycle at 5... 150 ...5 Hz		
Conditions climatiques (chaleur humide) selon IEC/EN 60068-2-30	28 cycles with 55°C/90-96% and 25°C/95-100%		
Type de raccordement	plug-in		
Section des câbles	0,2...2,5 mm ²		
Couple de serrage	0,4 Nm		
Longueur de dénudage du câble	5 mm		
Longueur de câble des circuits de commande	10 m		
Borne de commande à distance : contact à fermeture*	Terminal 6		
Borne de commande à distance : contact à ouverture*	Terminal 5		
Contact auxiliaire	Terminal 4		
Contact alarme	Terminal 3		

Série S3C-MOD & F3C-AR

Caractéristiques techniques

Nouveau


S3C-MOD

S3C-MOD - Commande motorisée

Type	Type	Article	Masse kg	Colis. (pièce)
Commande motorisée 24-48V AC/DC	S3C-MOD24	L253925	0.100	1
Commande motorisée 110-240V AC/DC	S3C-MOD230	L253935	0.100	1



F3C-AR

F3C-AR - Commande de réenclenchement automatique

Type	Type	Article	Masse kg	Colis. (pièce)
Commande réenclenchement Auto 24-48V AC/DC	F3C-AR24	L253945	0.100	1
Commande réenclenchement Auto. 110-240V AC/DC	F3C-AR230	L253955	0.100	1
Commande réenclenchement Auto. 110-240V AC/DC avec 30 secondes d'attente	F3C-AR230 D	L253965	0.100	1

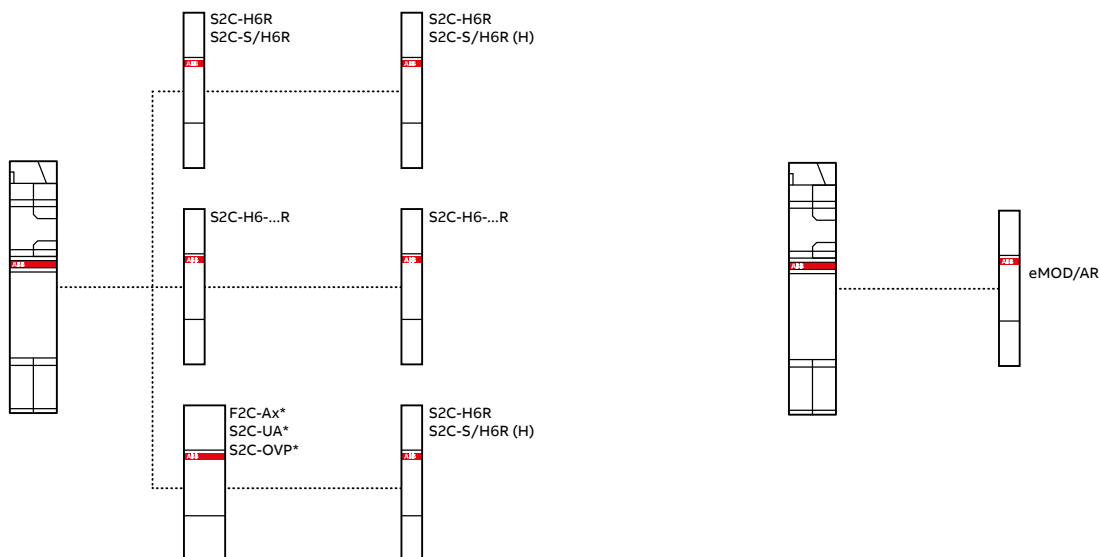
e-MOD/AR
ModBus

Interface de communication*

Type	Type	Article	Masse kg	Colis. (pièce)
Interface Modbus pour les séries MOD/AR	eMOD/AR ModBus	L254015	0.030	1
Interface WIFI pour les séries MOD/AR	eMOD/AR Wifi	L254025	0.030	1

* Disponibilité : fin 2023

Accessoires et interfaces de communication System Pro M S3C-MOD, F3C-AR



* combinaison non autorisée avec DS201

Série S3C-MOD & F3C-AR

Nouveau

Dimensions (mm)

S3C-MOD, F3C-AR

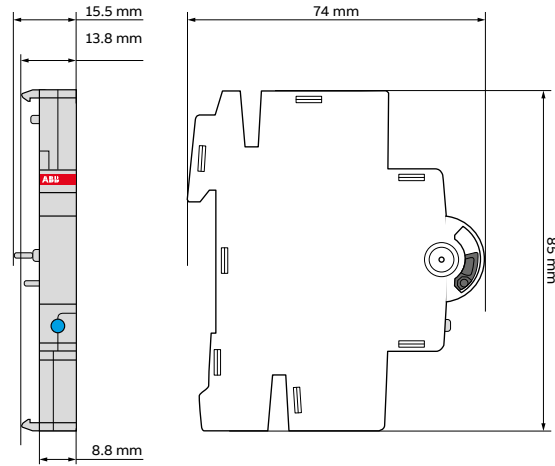
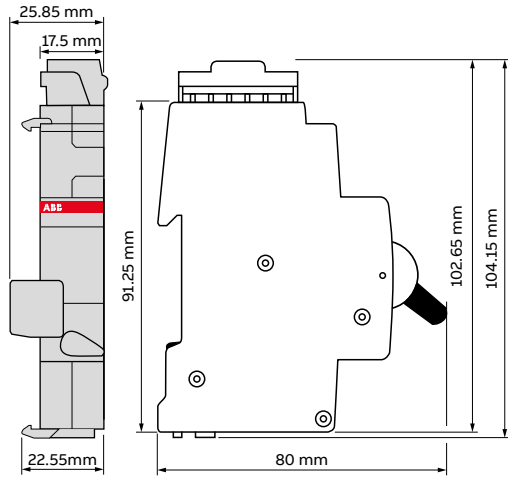
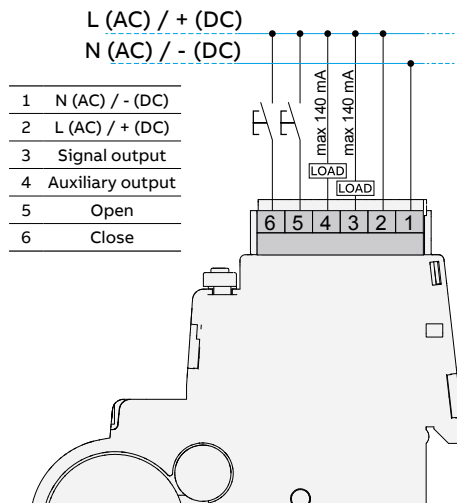
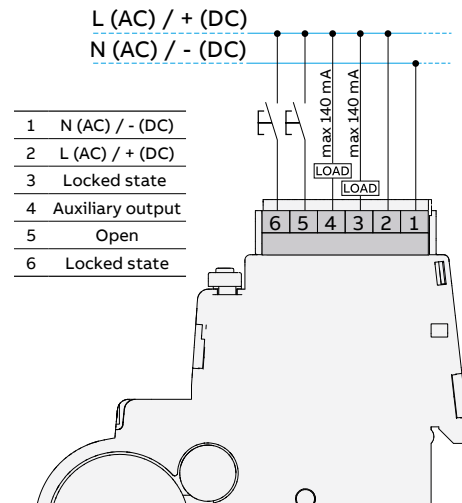


Schéma de câblage

S3C-MOD



F3C-AR



S800N disjoncteurs multipolaires 6...63 A

Protection des biens

Icu = 36 kA

Disjoncteurs

Calibre In	Nb. de modules	Courbe		
		B	C	D
A	17.5 mm			



S802C

Bipolaires

6	3	740210	740235	740260
10	3	740211	740236	740261
16	3	740213	740238	740263
20	3	740214	740239	740264
25	3	740215	740240	740265
32	3	740216	740241	740266
40	3	740217	740242	740267
50	3	740218	740243	740268
63	3	740219	740244	740269

Blocs différentiels associables

Calibre In	Sensi- bilité	Nb. de modules	Type			
			AC	A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif
A	mA	17.5 mm				



DDA802

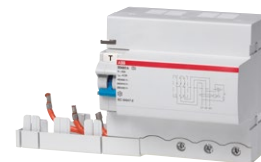
63	30	4.5	455061	455161	455561	–
	300	4.5	455063	455163	–	455363
	500	4.5	–	455164	–	–
	1000	4.5	–	–	–	455365



S803C

Tripolaires

6	4.5	740310	740335	740360
10	4.5	740311	740336	740361
16	4.5	740313	740338	740363
20	4.5	740314	740339	740364
25	4.5	740315	740340	740365
32	4.5	740316	740341	740366
40	4.5	740317	740342	740367
50	4.5	740318	740343	740368
63	4.5	740319	740344	740369



DDA803

63	30	6.5	456061	456161	456561	–
	300	6.5	456063	456163	–	456363
	500	6.5	–	456164	–	–
	1000	6.5	–	–	–	456365

S800N disjoncteurs multipolaires 6...63 A

Protection des biens

Icu = 36 kA

Disjoncteurs

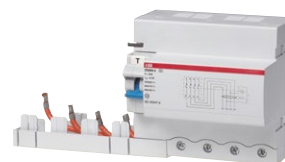
Calibre In	Nb. de modules	Courbe		
		B	C	D
A	17.5 mm			



Tétrapolaires S804C				
6	6	740310	740435	740460
10	6	740411	740436	740461
16	6	740413	740438	740463
20	6	740414	740439	740464
25	6	740415	740440	740465
32	6	740416	740441	740466
40	6	740417	740442	740467
50	6	740418	740443	740468
63	6	740419	740444	740469

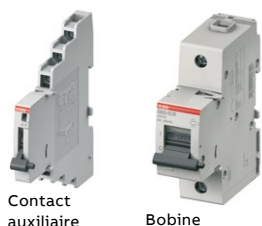
Blocs différentiels associables

Calibre In	Sensibilité	Nb. de modules	Type			
			AC	A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif
A	mA	17.5 mm				



DDA804							
63	30	6.5	457061	457161	457561	-	
	300	6.5	457063	457163	-	457363	
	500	6.5	-	457164	-	-	
	1000	6.5	-	-	-	457365	

Principaux accessoires



Désignation	Nb. de modules	Type	Article
Contact 2OF	0.5	S800-AUX	749600
auxiliaire SD+OF	0.5	S800-AUX/AL	749610
Bobine à émission 110...250 V AC / DC	1.5	S800-SOR250	749702
à émission 220...400 V AC / DC	1.5	S800-SOR400	749703
à manque 220...250 V AC / DC	1.5	S800-UVR250	749713
Dispositif de cadenassage	-	S800-PLL	749820

Gamme	S200L	S200	S200M	S300P	M300P	S800N	S800P
Courant nominal In	6...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	6...63 A	80...125 A
Pouvoir de coupure ultime	230 V 10 kA	20 kA	25 kA	≤ 6 A : 100 kA ≤ 25 A : 50 kA ≥ 40 A : 40 kA	≤ 6 A : 100 kA > 6 A : 25 kA	36 kA	50 kA
Icu	400 V 6 kA	10 kA	15 kA	≤ 6 A : 100 kA ≥ 25 A : 25 kA	≤ 6 A : 100 kA > 6 A : 25 kA	36 kA	50 kA
	2P - 125 VDC	10 kA	10 kA	25 kA	25 kA	20 kA	30 kA

S800P disjoncteurs multipolaires 80...125 A

Nouveau

Protection des biens

 $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

Disjoncteurs

Calibre In	Nb. de modules	Courbe				
		B	C	D	K	KM (1)
A	17.5 mm					



S802P

Bipolaires

80	3	G151686	G151698	742270	G151722	-
100	3	G151687	G151699	742271	G151723	-
125	3	G151688	G151700	742272	G151724	-



S803P

Tripolaires

80	4.5	G151689	G151701	742370	G151725	743395
100	4.5	G151690	G151702	742371	G151726	-
125	4.5	G151691	G151703	742372	G151727	-



S804P

Tripolaires

80	6	G151692	G151704	742470	G151728	-
100	6	G151693	G151705	742471	G151729	-
125	6	G151694	G151706	742472	G151730	-

Blocs différentiels associables

Calibre In	Sensibilité	Nb. de modules AC	Type		
			A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif
A	mA	17.5 mm			



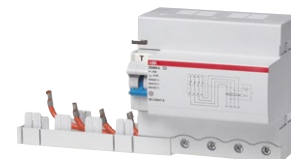
DDA802

100	30	4.5	-	-	455581	-
300	4.5	-	-	455183	-	455383
500	4.5	-	-	455184	-	-
1000	4.5	-	-	-	-	455385
125	-	-	Monté en usine (voir tableau ci-contre)			



DDA803

100	30	6.5	-	-	456581	-
300	6.5	-	-	456183	-	456383
500	6.5	-	-	456184	-	456384
1000	6.5	-	-	-	-	456385
125	-	-	Monté en usine (voir tableau ci-contre)			



DDA804

100	30	6.5	-	-	457581	-
300	6.5	-	-	457183	-	457383
500	6.5	-	-	457184	-	457384
1000	6.5	-	-	-	-	457385
125	-	-	Monté en usine (voir tableau ci-contre)			

Gamme	S200L	S200	S200M	S300P	M300P	S800N	S800P
Courant nominal In	6...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	6...63 A	80...125 A
Pouvoir de coupure ultime Icu	230 V 10 kA	20 kA	25 kA	≤ 6 A : 100 kA ≤ 25 A : 50 kA ≥ 40 A : 40 kA	≤ 6 A : 100 kA > 6 A : 25 kA	36 kA	50 kA
	400 V 6 kA	10 kA	15 kA	≤ 6 A : 100 kA ≥ 25 A : 25 kA	≤ 6 A : 100 kA > 6 A : 25 kA	36 kA	50 kA
	2P - 125 VDC	10 kA	10 kA	25 kA	25 kA	20 kA	30 kA

S800P disjoncteurs multipolaires 80...125 A

Nouveau

Protection des biens
Icu = 50 kA

Les disjoncteurs modulaires S800P offrent une protection élevée de 80 A, 100A et 125A avec un pouvoir de coupure jusqu'à 50 kA en différentes versions : 1P, 2P, 3P, 4P et courbes de déclenchement B, C, D, K.



Solution compacte

Les disjoncteurs S800P sont les plus compactes avec un pouvoir de coupure de 50 kA:

- Largeur de 1.5 modules par pôle*, hauteur de 95 mm et profondeur de 82.5 mm.
- Montage direct sur le rail DIN sans nécessiter d'adaptateur



Haute performance

Pouvoir de coupure jusqu'à 50 kA pour un courant nominal jusqu'à 125 A.
Le critère de choix pour répondre aux applications industrielles dans le monde.



Flexibilité

Un grand choix d'accessoires disponibles pour répondre à tout type d'application.

- Bornes interchangeable**
Possibilité de remplacer la borne à cage par une borne à cosse
- Efficacité énergétique**
Les capteurs CMS-200S8 d'ABB peuvent s'installer sur les disjoncteurs S800P avec bornes à cage.
L'utilisateur peut ainsi intégrer les S800P dans un système de surveillance des circuits pour de la maintenance prédictive et de la gestion d'énergie.
- QR Code**
pour un accès Internet direct à toutes les données/documents du produit
- Indication de la position du levier (TPI)**
Indicateur de la position des contacts: ON-OFF-TRIP (DEFAULT)
- Indicateur de position des contacts (CPI)**
visualisation de la position des contacts de puissance indépendamment de la position du levier



Tertiaire

Assure la continuité de service et la protection électrique de puissance pour les applications industrielles et tertiaires.



Ferroviaire

Caractéristiques idéales pour le ferroviaire:

- Jusqu'à 30kA pour 125VDC/pôle
- Conformité aux principales normes ferroviaires
- Bornes interchangeables à cage ou à cosses.



Datacenter

S'intègre dans les systèmes de contrôle et de surveillance pour assurer une pleine continuité de service.



Energies renouvelables

Solution idéale pour la protection de circuits critiques:

- Panneaux auxiliaires et mécanisme interne des turbines.
- Ventilation, éclairage, signalisation et systèmes d'air conditionné. De plus, S800P convient parfaitement pour des encombrements réduits (ex. secteur Eolien).

Principaux accessoires



Contact auxiliaire



Bobine

Désignation	Nb. de modules	Type	Article
Contact 2OF	0.5	S800-AUX	749600
auxiliaire SD+OF	0.5	S800-AUX/AL	749610
Bobine à émission 110...250 V AC / DC	1.5	S800-SOR250	749702
à émission 220...400 V AC / DC	1.5	S800-SOR400	749703
à manque 220...250 V AC / DC	1.5	S800-UVR250	749713
Dispositif de cadenassage	-	S800-PLL	749820

Disjoncteurs différentiels - DS800P - 125A

Type	Calibre In	Courbe	Nb. de modules	Type			
				A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif	
Bipolaires DS802P	125	B	8	300 mA	30 mA	300 mA	1000 mA
	125	C	8	G151779	G151807	-	G151791
	125	D	8	G151780	G151808	G151803	G151792
	125	K	8	G151781	G151809	G151804	G151793
Tripolaires DS803P	125	B	11.5	G151782	G151810	-	G151794
	125	C	11.5	G151783	G151811	-	-
	125	D	11.5	G151784	G151812	G151805	-
	125	K	11.5	G151785	G151813	G151806	-
Tétrapolaires DS804P	125	B	13	G151786	-	-	-
	125	C	13	G151787	G151815	G151795	G151796
	125	D	13	G151788	G151816	G151797	G151798
	125	K	13	G151789	G151817	G151799	G151800
				G151790	-	G151801	G151802




Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

S800PV-SP Disjoncteurs pour les circuits DC, 800 V, 1200V et 1500 V

Nouveau

Applications photovoltaïques

Disjoncteurs pour les circuits DC


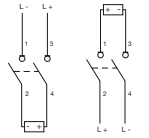
	Calibre	Pouvoir de coupure	Capacité de raccordement		Tension de fonctionnement assignée	Nb. de modules	Type	Article
	A	Icu kA	Souple mm ²	Rigide mm ²	V	17.5 mm		
Disjoncteur bipolaire - 800VDC								
 S802PV-SP	5	5	1...70	1...50	800	3	S802PV-SP5	G147117
	6	5	1...70	1...50	800	3	S802PV-SP6	G147211
	8	5	1...70	1...50	800	3	S802PV-SP8	G147213
	10	5	1...70	1...50	800	3	S802PV-SP10	G147119
	13	5	1...70	1...50	800	3	S802PV-SP13	G147121
	16	5	1...70	1...50	800	3	S802PV-SP16	G147123
	20	5	1...70	1...50	800	3	S802PV-SP20	G147125
	25	5	1...70	1...50	800	3	S802PV-SP25	G147127
	32	5	1...70	1...50	800	3	S802PV-SP32	G147129
	40	5	1...70	1...50	800	3	S802PV-SP40	G147131
	50	5	1...70	1...50	800	3	S802PV-SP50	G147133
	63	5	1...70	1...50	800	3	S802PV-SP63	G147135
	80	5	1...70	1...50	800	3	S802PV-SP80	G147137
	100	5	1...70	1...50	800	3	S802PV-SP100	G147139
125	5	1...70	1...50	800	3	S802PV-SP125	G147141	
Disjoncteur Tripolaire - 1200VDC								
 S803PV-SP	5	5	1...70	1...50	1200	4.5	S803PV-SP5	G147143
	6	5	1...70	1...50	1200	4.5	S803PV-SP6	G147215
	8	5	1...70	1...50	1200	4.5	S803PV-SP8	G147217
	10	5	1...70	1...50	1200	4.5	S803PV-SP10	G147145
	13	5	1...70	1...50	1200	4.5	S803PV-SP13	G147147
	16	5	1...70	1...50	1200	4.5	S803PV-SP16	G147149
	20	5	1...70	1...50	1200	4.5	S803PV-SP20	G147151
	25	5	1...70	1...50	1200	4.5	S803PV-SP25	G147153
	32	5	1...70	1...50	1200	4.5	S803PV-SP32	G147155
	40	5	1...70	1...50	1200	4.5	S803PV-SP40	G147157
	50	5	1...70	1...50	1200	4.5	S803PV-SP50	G147159
	63	5	1...70	1...50	1200	4.5	S803PV-SP63	G147161
	80	5	1...70	1...50	1200	4.5	S803PV-SP80	G147163
	100	5	1...70	1...50	1200	4.5	S803PV-SP100	G147165
125	5	1...70	1...50	1200	4.5	S803PV-SP125	G147167	
Disjoncteur Tétrapolaire - 1500VDC								
 S804PV-SP	5	5	1...70	1...50	1500	6	S804PV-SP5	G145212
	6	5	1...70	1...50	1500	6	S804PV-SP6	G147219
	8	5	1...70	1...50	1500	6	S804PV-SP8	G147221
	10	5	1...70	1...50	1500	6	S804PV-SP10	G147169
	13	5	1...70	1...50	1500	6	S804PV-SP13	G147171
	16	5	1...70	1...50	1500	6	S804PV-SP16	G147173
	20	5	1...70	1...50	1500	6	S804PV-SP20	G147175
	25	5	1...70	1...50	1500	6	S804PV-SP25	G147177
	32	5	1...70	1...50	1500	6	S804PV-SP32	G147179
	40	5	1...70	1...50	1500	6	S804PV-SP40	G147181
	50	5	1...70	1...50	1500	6	S804PV-SP50	G147183
	63	5	1...70	1...50	1500	6	S804PV-SP63	G147185
	80	5	1...70	1...50	1500	6	S804PV-SP80	G147187
	100	5	1...70	1...50	1500	6	S804PV-SP100	G147189
125	5	1...70	1...50	1500	6	S804PV-SP125	G147191	

S800PV-M-H - Interrupteurs-sectionneurs bipolaires pour les circuits DC, 1000 V

Nouveau

Applications photovoltaïques




Interrupteurs-sectionneurs bipolaires pour les circuits DC

	Nbre de pôles	Courant nominal In	Capacité de raccordement		Tension de fonctionnement assignée	Nb. de modules	Type	Article
	A	A	Souple mm ²	Rigide mm ²	V (DC)	17.5 mm		
S802PV-M-H Interrupteur-Sectionneur 2P polarisé jusqu'à 1000 V DC et courant nominal jusqu'à 100 A								
	2	32	1...70	1...50	1000	3	S802PV-M32-H	748251
		63	1...70	1...50	1000	3	S802PV-M63-H	748254
		100	1...70	1...50	1000	3	S802PV-M100-H	748256
S802PV-M-H								
								

S800PV-SD - Interrupteurs-sectionneurs pour les circuits DC, jusqu'à 1500 V

Applications photovoltaïques

Interrupteur-Sectionneur

	Nbre de pôles	Courant nominal In	Capacité de raccordement		Tension de fonctionnement assignée	Nb. de modules	Type	Article	Colisage
	A	A	Souple mm ²	Rigide mm ²	V (DC)	17.5 mm			
S802PV-SD- Interrupteur-Sectionneur 2 Pôles 800 VDC et courant nominal jusqu'à 125 A									
	2	32	1...70	1...50	800	3	S802PV-SD32	G147195	1
		63	1...70	1...50	800	3	S802PV-SD63	G147193	1
		125	1...70	1...50	800	3	S802PV-SD125	G147197	1
S802PV-SD									
S803PV-SD- Interrupteur-Sectionneur 3 Pôles 1200 VDC et courant nominal jusqu'à 125 A									
	3	32	1...70	1...50	1200	4.5	S803PV-SD32	G147199	1
		63	1...70	1...50	1200	4.5	S803PV-SD63	G147201	1
		125	1...70	1...50	1200	4.5	S803PV-SD125	G147203	1
S803PV-SD									
S804PV-SD- Interrupteur-Sectionneur 4 Pôles 1500 VDC et courant nominal jusqu'à 125 A									
	4	32	1...70	1...50	1500	6	S804PV-SD32	G147205	1
		63	1...70	1...50	1500	6	S804PV-SD63	G147207	1
		125	1...70	1...50	1500	6	S804PV-SD125	G147209	1
S804PV-SD									

Relais différentiels



RD3



TR

Relais différentiel modulaire RD3

Tension d'emploi V	Type	Article
230-400 AC	RD3	420102

Tores associés

Dimension Ø	IDn mini.	In max.	Type	Article
mm	mA	A		
29 (version modulaire)			TRM	T202070
35	30	75	TR1	T202030
60	30	85	TR2	T202040
80	100	160	TR3	T202050
110	100	250	TR4	T202060
110 (ouvrant)	300	250	TR4/A	T274340
160	300	400	TR160	T274350
210	300	630	TR5	T202480
210 (ouvrant)	500	630	TR5/A	T206570



RGU / CBS



État normal



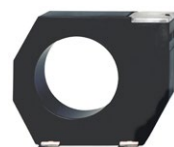
Alarme

Relais différentiels RGU-10

Description	Communication	Article
Relais différentiel RGU-10	-	110102
Relais différentiel RGU-10C	RS-485 / Modbus	110103
Relais différentiel 4T CBS-4 - 4 canaux	-	110104
Relais différentiel 4T CBS-4 - 4 canaux	RS-485 / Modbus	110105
Adaptateur fixation face avant 72 x 72	-	110302

Tores WG pour Relais RGU

Mise en œuvre : utiliser une paire torsadée de section 0.5 à 1 mm² de longueur maxi. 5 m.

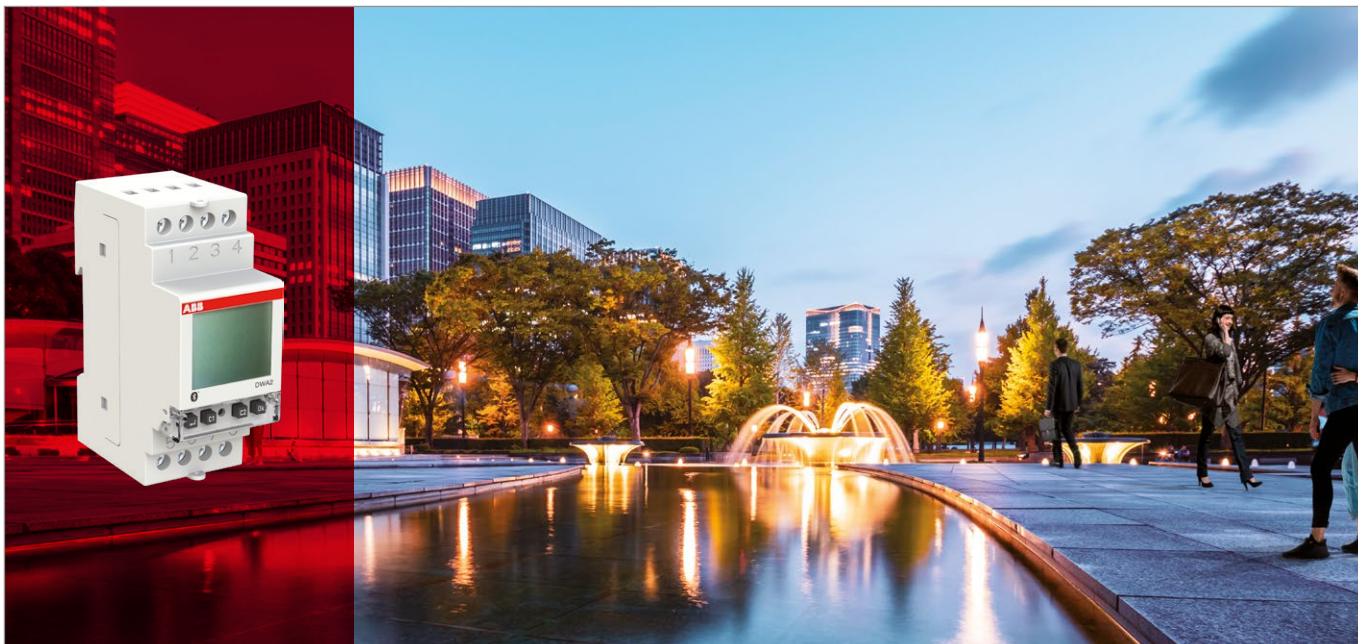


WG 35 - 210



Tore rectangulaire

	Article	Accessoires de fixation sur rail DIN
Tores circulaires		
TORE 35 mm WGC 35	110202	110301
TORE 55 mm WGC 55	110203	110301
TORE 80 mm WGC 80	110204	110301
TORE 110 mm WGC 110	110205	110301
TORE 140 mm WGC 140	110206	110301
TORE 180 mm WGC 180	110207	110301
Tores rectangulaires		
Tore rectangulaire WG 70 x 175	110208	
Tore rectangulaire WG 150 x 350	110210	
Tore rectangulaire WG 200 x 500	110211	



Horloges Numériques DBT

Réduisez votre consommation électrique en toute simplicité



Facilité

Utilisez DBT Timer APP et programmez vos fonctions avec votre smartphone en toute clareté et facilité, avec 80% de gain de temps d'installation, avec la connexion Bluetooth. Vous pouvez aussi copier-coller vos programmes sur d'autres horloges.



Fiabilité

Fonctionnement ininterrompu en cas de coupure d'alimentation grâce à sa batterie de réserve interne de grande capacité. La date et l'heure sont conservées.



Efficacité énergétique

Un large choix de programmes et de fonctions (jour, semaine, année, astronomique, fonction standard, impulsion, cyclique, aléatoire, heure été/hiver, vacances...) vous permettent de réduire jusqu'à 50% votre consommation électrique.



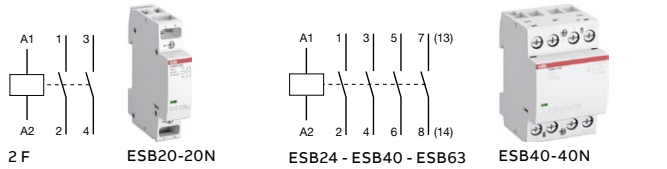
App Store® Google Play™ et leurs logos sont des marques déposées d'Apple Inc. et de Google, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Les horloges DBT sont idéales pour le contrôle de l'éclairage, le chauffage, la ventilation, l'arrosage, l'ouverture et la fermeture de stores, les fontaines publiques.

Pour l'éclairage public par exemple, les antennes radio (DY DCF77) et GPS (DY GPS) permettent la synchronisation horaires des horloges.

Contacteurs modulaires, contacteurs "Jour - Nuit", horloges astronomiques, horloges digitales (Jour/Semaine/Année), télérupteurs, voyants LED, interrupteur crépusculaire

ESB contacteurs modulaires (Bobine 230 V 50 Hz)



Calibre In	Type de contact	Nb. de modules	Type	Article	C.A. (accessoire)
A		17.5 mm			1 F + 1 O
20	2 F	1	ESB20-20N	H300464	HD452761
24	4 F	2	ESB25-40N	HD451795	HD452761
40	2 F	3	ESB40-20N	HD451847	HD452761
	4 F	3	ESB40-40N	HD451851	HD452761
63	2 F	3	ESB63-20N	HD451919	HD452761
	4 F	3	ESB63-40N	HD451923	HD452761
100	4 O	6	ESB100-40N	HD453322	HD452761

E290 Télérupteurs



Calibre In	Type de contact	Nb. de modules	Type	Article
A		17.5 mm		
16	1F	1	E290-16-10/230	A093960
16	2F	1	E290-16-20/230	A093972
32	1F	1	E290-32-10/230	A093966
module 2F				
16	2F sup.	1	E292-16-20	A093948

EN contacteurs "Jour - Nuit" (Bobine 230 V 50 Hz)



EN20-20N

20	2 F	1	EN20-20N	H300469	HD452761
24	3 F	2	EN25-30N	HD451822	HD452761
	4 F	2	EN25-40N	HD451824	HD452761
40	2 F	3	EN40-20N	HD451880	HD452761
	3 F	3	EN40-30N	HD451881	HD452761
	4 F	3	EN40-40N	HD451883	HD452761

DWA horloges astronomiques / DWTL1 Crépusculaire



DWA1

Contacts	Type	Article
1 CA F	DWA1	T222511
2 CA O/F	DWA2	T222501
1 CA F	DWTL1*	T222491

* DWTL1 compatible avec capteur de lumière externe DWS : [T222481](#)

Horloges Jour AD1+réserve / Semaine DW



AD1NO-R-15m	AD1CO-R-15m	DW
1 CA F	AD1NO-R-15m	T222461
1 CA O/F	AD1CO-R-15m	T208151
1 canal	DW1	T222531
2 canaux	DW2	T222521

E219 voyants LED (0.5 mA)



Type de contact	Couleur	Type	Article
115...250 V AC	Blanc	E219-B	703400
	Rouge	E219-C	703401
	Vert	E219-D	703402
	Jaune	E219-E	703403
	Bleu	E219-G	703404
230...415 V AC	Rouge	E219-3C	703900
	Rouge, Jaune, Vert	E219-3CDE	703902

TL1 interrupteur crépusculaire



Désignation	Type	Article
2 à 200 lx	TL1	T229921
Capteur de lumière*	TLs	T229931

* Le capteur TLs est inclu lorsque vous commandez l'interrupteur crépusculaire TL1

Horloge Annuelle/Astro DY365 + GPS



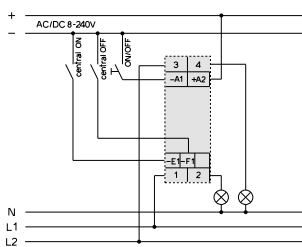
DY365	DY GPS	DY365 2CE	DWS
2 canaux		DY365	T221201
Antenne GPS		DY GPS	T250411
Extension 2 canaux		DY365 2CE	T221191
Capteur de lumière externe		DWS	T222481

Télerupteurs et relais d'installation

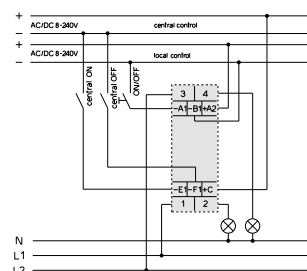
Comparaison des séries

	Télerupteur silencieux	Télerupteur électromécanique	Relais d'installation
	E260	E290	E297
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			
Courant de commutation max. 16A	■	■	■
Courant de commutation max. 32A		■	
Tension de commande universelle	■		
Télerupteur	■	■	
Relais			■
Consommation électrique en veille	■	■	
Indicateur de position de l'interrupteur		■	■
Commande centrale ON/OFF incluse dans 18mm	■		
Commutation silencieuse	■		
Commutation de lampe LED	■	■	■
Certificat VDE	■	■ (for 50Hz devices only)	■
Certificat RINA	□	■ (for 60Hz devices only)	
FONCTIONS			
Choix de priorité	■		
Contacts de puissance supplémentaires		■	■
Commande centrale ON/OFF	■	■	
Contacts auxiliaires		■	■
Commande par groupe	■	■	
Module de signal permanent		■	
Module de compensation		■	
APPLICATIONS			
Actionné par des boutons-poussoirs	■	■	
Actionné par des interrupteurs			■
Commande centralisée de l'éclairage intérieur	■	■	
Principalement utilisé dans les installations industrielles			■
Tableau électrique situé à l'intérieur de l'appartement	■		
Position stable en cas de coupure de courant	■	■	
Systèmes d'arrêt d'urgence			■
Vaisseau (marine)	□	■	

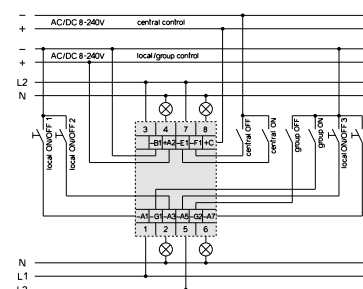
E260C-16-20 - TELERUPTEUR SILENCIEUX AVEC COMMANDE CENTRALISEE ON/OFF



E260CA-16-11 - TELERUPTEUR SILENCIEUX AVEC COMMANDE CENTRALE INTEGREE ON/OFF REGLABLE




E260CA-16-40 - TELERUPTEUR SILENCIEUX AVEC COMMANDE CENTRALE INTEGREE ON/OFF REGLABLE ET COMMANDE PAR GROUPE



E260 Télérupteurs silencieux


Nouveau

Télérupteurs silencieux E260

Courant nominal= 16 A								
	Config. contacts	Puiss. dissipée W	Largeur mm	Tension de commande V AC / V DC	Type	Article	Colis. (pièce)	Masse kg
	1NO (1"F") 	< 3W	18	8...240VAC/DC	E260-16-10	G151480	1	0.066
	2NO (2 "F") 	< 3,5W	18	8...240VAC/DC	E260-16-20	G151471	1	0.081



E260

Télérupteurs silencieux E260C avec commande centrale ON-OFF intégrée

Courant nominal= 16 A								
	Config. contacts	Puiss. dissipée W	Largeur mm	Tension de commande V AC / V DC	Type	Article	Colis. (pièce)	Masse kg
	1NO (1"F") 	< 3W	18	8...240VAC/DC	E260C-16-10	G151472	1	0.064
	2NO (2 "F") 	< 3,5W	18	8...240VAC/DC	E260C-16-20	G151473	1	0.079

E260C

Télérupteurs silencieux E260CA avec commande centrale ON-OFF intégrée et réglable

Courant nominal= 16 A								
	Config. contacts	Puiss. dissipée W	Largeur mm	Tension de commande V AC / V DC	Type	Article	Colis. (pièce)	Masse kg
	1NO (1"F") 	< 3W	18	8...240VAC/DC	E260CA-16-10	G151474	1	0.064
	2NO (2 "F") 	< 3,5W	18	8...240VAC/DC	E260CA-16-20	G151475	1	0.079
E260CA-16-10/20/11	1NO+ 1NF (1"F"+1"O") 	< 3,5W	18	8...240VAC/DC	E260CA-16-11	G151476		0.081
	4NO (4 "F") 	< 3,5W	36	8...240VAC/DC	E260CA-16-40	G151477	1	0.155



E260CA-16-40

—
La gamme ABB de télérupteurs et de relais d'installation offre des performances maximales dans le contrôle de l'éclairage dans les applications résidentielles, tertiaires et industrielles et évite un câblage coûteux.







E297 - Relais d'installation

Relais d'installation E297

Courant nominal= 16 A								
Config. contacts	Puiss. dissipée W	Largeur mm	Tension de commande		Type	Article	Colis. (pièce)	Masse kg
			V AC / V DC					
 E297	1NO (1"F")	0.50	18	12VAC	E297-16-10/12	G094001	10	0.113
		0.50	18	24VAC/DC	E297-16-10/24	G094002	10	0.113
		0.50	18	48VAC/DC	E297-16-10/48	G094003	10	0.113
		0.50	18	230VAC	E297-16-10/230	G094004	10	0.113



Note : il existe d'autres versions de configuration de contacts et de tensions de commande - nous consulter

Accessoires pour Relais d'installation E297

Module d'extension de contacts de puissance*								
Config. contacts	Puiss. dissipée W	Largeur mm			Type	Article	Colis. (pièce)	Masse kg
 E298	2NO (2 "F")	0.64	9		E298-16-20	G093996	10	0.045
		0.32	9		E298-16-11	G093995	10	0.045
	1NO+1NF (1"F"+1"O")							
								
	1 INV.	0.32	9		E298-16-001	G093997	10	0.045
								

* Exemple: pour réaliser un relais inverseur 1F+1O/F - 230VAC, il vous suffit de sélectionner les articles : G094005 + G093997

Contacts auxiliaires pour télérupteurs et relais d'installation

 E299	1NO+1NF (1"F"+1"O")	0.10	9	250VAC	E299-11	A093998	10	0.045
	2NO (2 "F")	0.10	9	250VAC	E299-20	G146534	10	0.045
								

Intercalaire (pour la dissipation de chaleur - 1 lot contient 5 pièces)

	18	ZLS725	G010098	1 lot	0.100
	9	ZLS726	G010470	1 lot	0.070

Transformation et alimentation

Transformateurs, sonneries, buzzers et prises de courant



TM30/24

Tension secondaire V AC	Puissance VA	Nombre de modules 17.5 mm	Type	Article
Transformateurs non protégés contre les courants de court-circuit (utilisations non fréquentes)				
4 - 8 - 12	10	2	TM10/12	T228715
12 - 24	10	2	TM10/24	T228725
4 - 8 - 12	15	2	TM15/12	T228735
4 - 8 - 12	15	2	TM15/12 ES*	T228585
12 - 24	15	2	TM15/24	T228745
4 - 8 - 12	30	3	TM30/12	T228755
12 - 24	30	3	TM30/24	T228765
4 - 8 - 12	40	3	TM40/12	T228775
12 - 24	40	3	TM40/24	T228785

* Energy Saver

Transformateur résistant aux court-circuits EN 60-742 (utilisations non fréquentes)

Tension secondaire V AC	Puissance VA	Nombre de modules 17.5 mm	Type	Article
8 - 12 - 24	24	3	TS24/8-12-24	T228695

Transformateurs (utilisations fréquentes)

Tension secondaire V AC	Puissance VA	Nombre de modules 17.5 mm	Type	Article
12 - 24	25	4	TS25/12-24C	429285
12 - 24	40	4	TS40/12-24C	429286
12 - 24	63	5	TS63/12-24C	429287
12 - 24	100	6	TS100/12-24 C	T228575



TSM



RI-230



M1174



IP54 Saillie



LCR



E232-230

Tension secondaire V AC	Puissance intermittente VA	Puissance continue VA	Nombre de modules 17.5 mm	Type	Article
Sonnerie électronique, 2 tonalités avec transformateur incorporé (utilisations non fréquentes)					
230	10	6	2	TSM	T200700
Sonnerie, 1 module					
230	-	-	1	RI-230	T232335
12	-	-	1	RI-12	T232345

Sonnerie électronique, 2 tonalités avec transformateur incorporé (utilisations non fréquentes)

230	10	6	2	TSM	T200700
-----	----	---	---	-----	---------

Sonnerie, 1 module

230	-	-	1	RI-230	T232335
12	-	-	1	RI-12	T232345

Prises de courant normalisée 2 x 16 A + T conforme à la norme NF C 61-303

230	-	-	2.5	M1174	T200660
-----	---	---	-----	-------	---------

Prise étanche 2P+T, 16A/250V - IP54 saillie - Gris

250	-	-	-	IP54 Saillie	D409512
-----	---	---	---	--------------	---------

LCR Relais de délestage 32 A, résolution 0.01 kW, alarme LED+Buzzer + 1 CA 16 A

230	-	4	2	LCR	T229901
-----	---	---	---	-----	---------

Minuterie




















230	-	-	1	E232-230	T954824
-----	---	---	---	----------	---------




Caractéristiques techniques

Types	TS.-C	TM..	TS24 / 8-12-24	TSM	RI..	M1174
Normes de référence	IEC 61558-2-6	IEC 61558-2-8	IEC 61558-2-8	EN62080	EN62080	
Tensions assignées	8-12 V/230 V					
primaire	230 V					
secondaire	12-24 V	4-8-12-24 V	8 ou 12 ou 24 V	-	12-230 V	-
Niveau d'isolement	Séparation électrique					
Puissance : intermittent/continu						
4 - 8 - 12 V	-	10 VA - 15 VA - 30 VA - 40 VA	10/6 VA	4 VA	4 VA	-
12 - 24 V	25, 40 ou 63 VA (en continu)	10 VA - 15 VA - 30 VA - 40 VA	-	-	-	-
Température						
fonctionnement	-25...+55 °C					
stockage	-40...+70 °C					
Raccordement : amont/aval	Bornes à cage de 10 mm ²					
Fixation	Fixation rapide à deux positions sur profilé 35 mm EN 50022					
Caractéristiques dimensionnelles	25-40-63 VA	10-15-30-40 VA	8-12-24 VA	-	-	-

Guide de sélection rapide de parafoudres

Protection des lignes

Bâtiment industriel, tertiaire, DataCenter, logements collectifs 	 Présence d'un paratonnerre OVR T1-T2 	Protection de tête - Type 1+2 Réseau 230/400 V	Nb. de pôles	Courant de choc par pôle	Réf. internationale @	Article
			OVR Iimp 25 kA (Éclateur à gaz) Protection en série non requise Jusqu'à In 315 A	OVR T1-T2 3N 100-255 P TS TT/TNS OVR T1-T2 1N 50-255 P TS TT/TNS OVR T1-T2 3L 75-255 P TS TNC IT - d'autres modèles disponibles - nous consulter	3P+N 1P+N 3P	Iimp 25 kA Iimp 25 kA Iimp 25 kA
	OVR Iimp 12.5 kA (Varistance) 	Protection de tête - Type 2 Réseau 230/400 V	Nb. de pôles	Courant max. de décharge	Réf. internationale @	Article
	OVR T1-T2 N3 12.5-275s P TS QS TT/TNS OVR T1-T2 3L 12.5-440s P TS QS TT/TNS OVR T1-T2 4L 12.5-440s P TS QS TNC IT - d'autres modèles disponibles - nous consulter	OVR T2 N3 40-275 P TS QS TT/TNS OVR T2 3L 40-440 P TS QS TNC/IT (400/690 V) OVR T2 4L 40-440 P TS QS TNS/IT (400/690 V) OVR T2 N3 80-275s P TS QS TT/TNS OVR T2 3 L 80-440s P TS QS TNC/IT (400/690 V)	3P+N 3P 4P 3P+N 3P	Iimp 12.5 kA Iimp 12.5 kA Iimp 12.5 kA Imax 40 kA Imax 40 kA Imax 80 kA Imax 80 kA	2CTB815710R0900 2CTB815710R3500 2CTB815710R4000 2CTB803873R1300 2CTB803873R2700 2CTB803873R5300 2CTB815708R1000 2CTB815708R3500	B752493 B752508 B752511 B752004 B751987 B751990 B752545 B752557
Bâtiment résidentiel 	 Présence d'un paratonnerre OVR Imax 40 kA moins de 500 m d'un paratonnerre : OVR Imax 80 kA moins de 50 m d'un paratonnerre : OVR Imax 80 kA 	Protection de tête - Type 1+2 Réseau 230/400 V	Nb. de pôles	Courant de choc	Réf. internationale @	Article
			OVR T1-T2 N3 12.5-275s P TS QS TT/TNS OVR T1-T2 N1 12.5-275s P TS QS TT/TNS	3P+N 1P+N	Iimp 12.5 kA Iimp 12.5 kA	2CTB815710R0900 2CTB815710R0300
 Bâtiment sans paratonnerre Foudre Indirecte Zone fortement exposée à la foudre 		Protection de tête - Type 2 Réseau 230/400 V	Nb. de pôles	Courant max. de décharge	Réf. internationale @	Article
			OVR T2 N3 40-275 P TS QS TT/TNS OVR T2 N1 40-275 P TS QS TT/TNS	3P+N 1P+N	Imax 40 kA Imax 40 kA	2CTB803873R1300 2CTB803872R1300
 Zone peu exposée à la foudre Protection mini 		Protection de tête et/ou secondaire - Type 2 (+3) Réseau 230/400 V	Nb. de pôles	Courant max. de décharge	Réf. internationale @	Article
			OVR T2-T3 N3 20-275 P TS QS TT/TNS OVR T2-T3 N1 20-275 P TS QS TT/TNS	3P+N 1P+N	Imax 20 kA Imax 20 kA	2CTB803873R1400 2CTB803872R1400
Installation photovoltaïque 	 Protection tension DC 	Coffrets DC - Type 2 Réseau DC	Nb. de pôles	Courant max. de décharge	Réf. internationale @	Article
			OVR PV T2 40-1000 P TS 1000 V DC OVR PV T2 40-1500 P TS 1500 V DC	1P+1P 1P+1P	Imax 40 kA Imax 40 kA	2CTB802401R1000 2CTB802401R1500
Éclairage public 	 Armoire d'alimentation électrique Candélabre, feux tricolores, mobiliers urbains 	Protection de tête (Armoire d'alimentation) - Type 2 Réseau 230/400 V	Nb. de pôles	Courant max. de décharge	Réf. internationale @	Article
			OVR T2 N3 40-275 P TS QS TT/TNS OVR T2 N1 40-275 P TS QS TT/TNS	3P+N 1P+N	Imax 40 kA Imax 40 kA	2CTB803873R1300 2CTB803872R1300

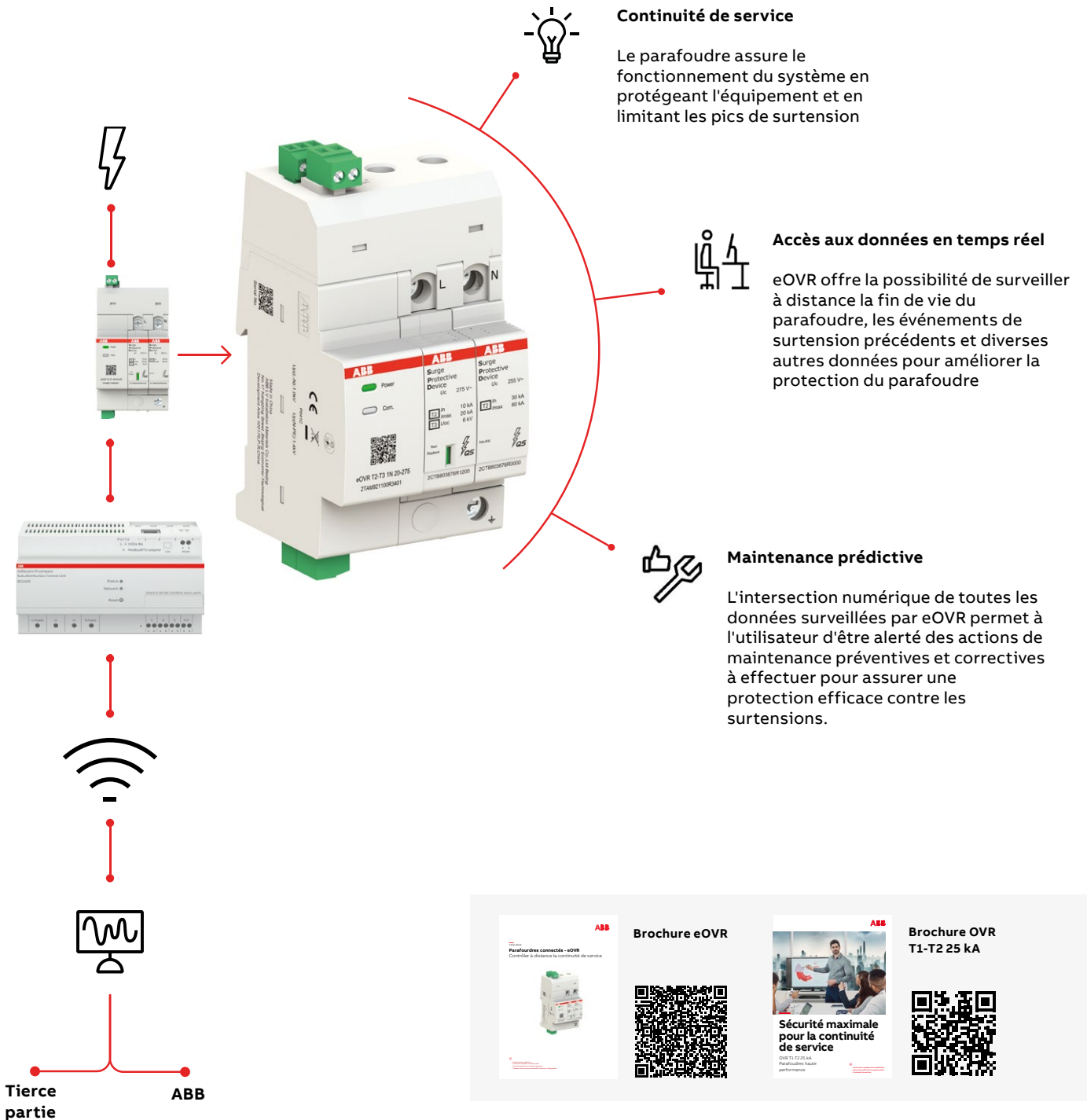
 Zone fortement foudroyée -
  Zone moyennement foudroyée -
  Zone peu foudroyée


Guide de sélection rapide de parafoudres

La puissance des données et l'interconnectivité


La gamme eOVR étend les capacités des parafoudres OVR en fournissant un module numérique communicant avec le serveur. Grâce à cette combinaison, les parafoudres connectés sont capables de protéger les équipements contre les surtensions et les surtensions transitoires.


De plus, en surveillant, en rapportant et en interconnectant diverses données, la maintenance peut être anticipée, prolongeant la continuité du service. La gamme eOVR disponible dans le monde entier peut être intégrée avec System pro M compact® InSite, ABB Ability™ et des logiciels et clouds locaux tiers.






Brochure eOVR





Brochure OVR T1-T2 25 kA



Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

Parafoudres - Séries OVR T1-T2 25 kA

Sécurité maximale et continuité de service

Nouveau



Caractéristiques techniques

Type	OVR T1-T2 1N 50-255 P TS		OVR T1-T2 3N 100-255 P TS
Article	B611461		B611464
Technologie	Eclateur		Eclateur
Caractéristiques électriques			
Norme	IEC 61643-11/EN 61643-11 UL 1449 ed. 5		IEC 61643-11/EN 61643-11 UL 1449 ed. 5
Type/classe	T1-T2/I - II		T1-T2/I - II
Lignes protégées	1P + N		3P + N
Régime de neutre	TNS/TT		TNS/TT
Type de courant	AC 47-63 Hz		AC 47-63 Hz
Régulation de tension du réseau	± 10 %		± 10 %
Tension nominale Un	[V]	230	230/400
Tension maximale permanente Uc	[V]	255	255
Courant de choc maximum Iimp (10/350)	[kA]	25	25
Courant de choc maxi. total Iimp (10/350)	[kA]	50	100
Courant nominal de décharge In (8/20)	[kA]	25	25
Courant maximal de décharge I _{max} (8/20) kA	[kA]	-	-
Valeur assignée d'interruption d'un courant de suite I _{fi}	[kA]	50	50
Niveau de protection en tension Up à In (L-N/N-PE/L-PE)	[kV]	≤1.5/≤1.5/≤1.8	≤1.5/≤1.5/≤1.8
Niveau de protection en tension Ures à 3 kA	[kV]	-	-
Tenue TOV Ut (L-N : 5s./N-PE : 200ms)	[V]	440 V : 120 min / 1200 V	440 V : 120 min / 1200 V
Temps de réponse	[ns]	≤ 100	≤ 100
Tenue en court-circuit I _{scrr}	[kA]	50 /-	50 /-
Valeur assignée fusible (gG)	[A]	≤ 315	≤ 315
maximale de disjoncteur (courbe B ou C)	[A]	-	-
protection de secours			
Cartouche débrochable		Oui	Oui
Déconnecteur thermique intégré		Oui	Oui
Indicateur d'état		Oui	Oui
Réserve de sécurité		Non	Non
Contact auxiliaire		Oui	Oui
Installation			
Section des conducteurs (L, N, PE)	Fil rigide [mm ²]	10 ... 35	10 ... 35
	Fil souple [mm ²]	10 ... 50	10 ... 50
Longueur de dénudage (L, N, PE)	[mm]	15.5	15.5
Couple de serrage des bornes (L, N, PE)	[Nm]	7	7
Contact auxiliaire (TS)			
Informations relatives aux contacts		1 NO - 1 NF	1 NO - 1 NF
Charge mini.		5 V DC - 10 mA	5 V DC - 10 mA
Charge maxi.		250 V AC - 0.5A	250 V AC - 0.5A
Section des conducteurs	[mm ²]	0.5 ... 1.5	0.5 ... 1.5
Caractéristiques diverses			
Température de stockage et de fonctionnement	[°C]	-40 à +60	-40 à +60
Altitude maxi.	[m]	2000	2000
Degré de protection		IP20 - Intérieur	IP20 - Intérieur
Tenue au feu selon UL 94		V0	V0
Dimensions avec contact auxiliaire (TS)			
hauteur x largeur x profondeur	[mm]	99 x 72 x 72	99 x 144 x 72
	[in]	3.68 x 2.8 x 2.85	3.68 x 5.6 x 2.85
Cartouches de remplacement			
Phase		OVR T1-T2 1L 25-255 C	OVR T1-T2 1L 25-255 C
Article		B605338	B605338
Neutre		OVR T1-T2 N 50-255 C	OVR T1-T2 N 100-255 C
Article		B611465	B611466








Protection de secours non nécessaire
jusqu'à 315 A, pour toute la série
 OVR T1-T2 25kA

OVR T1-T2 3L 75-255 P TS	OVR T1-T2 4L 100-255 P TS
B611462	B611463
Eclateur	Eclateur
IEC 61643-11/EN 61643-11 UL 1449 ed. 5	IEC 61643-11/EN 61643-11 UL 1449 ed. 5
T1-T2/I - II	T1-T2/I - II
3P	4P
TNC	TNS
AC 47-63 Hz	AC 47-63 Hz
± 10 %	± 10 %
230/400	230/400
264	255
25	25
75	100
25	25
-	-
50	50
1.5/-/1.5	≤3/≤1.5/≤1.5
-	-
440 V : 120 min	440 V : 120 min / -
≤ 100	≤ 100
100	50
≤ 315	≤ 315
-	-
Oui	Oui
Oui	Oui
Oui	Oui
Non	Non
Oui	Oui
10 ... 35	10 ... 35
10 ... 50	10 ... 50
15.5	15.5
7	7
1 NO - 1 NF	1 NO - 1 NF
5 V DC - 10 mA	5 V DC - 10 mA
250 V AC - 0.5A	250 V AC - 0.5A
0.5 ... 1.5	0.5 ... 1.5
-40 à +60	-40 à +60
2000	2000
IP20 - Intérieur	IP20 - Intérieur
V0	V0
99 x 72 x 108	99 x 144 x 72
3.68 x 2.8 x 4.25	3.68 x 5.6 x 2.85
OVR T1-T2 1L 25-255 C B605338	OVR T1-T2 1L 25-255 C B605338
	OVR T1-T2 1L 25-255 C B605338





Aperçu de la gamme de surveillance de l'énergie

Mesure de capteurs externes et mesure intégrée

Type de produit		Compteurs d'énergie - Monophasé						Compteurs d'énergie - Triphasé				
Gamme de produits												
		Acier (1xx)	Acier (1xx)	Argent (3xx)	Acier (1xx)	Argent (3xx)	Or (4xx)	Platine (5xx)	Acier (1xx)	Acier (1xx)	Bronze (2xx)	Argent (3xx)
Montage		Rail DIN	Rail DIN	Rail DIN	Rail DIN	Rail DIN	Rail DIN	Rail DIN	Rail DIN	Rail DIN	Rail DIN	Rail DIN
Répartition des coûts (MID)		MID	MID	MID	MID	MID	MID	MID	MID	MID	MID	MID
HMI	Afficher	LCD	LCD	Le segment LCD	Pixel LCD	Pixel LCD	Pixel LCD	Pixel LCD	LCD	Le segment LCD	Le segment LCD	Le segment LCD
Mesure	Classe de précision (énergie active)	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 0,5	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 0,5
	IEC 61557-12 PMD											
	Mesure directe	≤40A	≤65A	≤65A	≤80A	≤80A	≤80A	≤80A	≤40A	≤65A	≤65A	≤65A
	Mesure par CT					.../1A ou .../5A	.../1A ou .../5A	.../1A ou .../5A		.../1A ou .../5A	.../1A ou .../5A	.../1A ou .../5A
	Mesure par bobines de Rogowski											
En temps réel	Courant (I), tension (U, V), f	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Puissance active (P), PF	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Puissance réactive (Q), puissance apparente (S)										X	
Énergie	Énergie active	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Énergie réactive			X		X	X	X			X	X
	4 quadrants énergie (import/export)			X		X	X	X			X	X
	Multi-tarifs			4		4	4	4				4
Qualité de l'énergie	THD							X				
	Harmoniques							16ème				
	Courant neutre											
	Phasors, formes d'onde											
Enregistrement	Alarmes	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Alarmes complexes avec logiques											
	Min/max/demande							X	X			
	Mémoire flash pour les historiques							16MB				
	RTC							X	X			
Communication	I/O	1 DO	1DO	2 DI, 2 DO	1DO	2 DI, 2 DO	2 DI, 2 DO	4 I/O	1 DO	1DO	1DO	2 DI, 2 DO
	M-Bus		X	X	X	X	X	X		X	X	X
	Modbus RTU		X	X	X	X	X	X		X	X	X
	Modbus TCP/IP											
	Profibus DP-V0											
	BACnet/IP											
	Bluetooth											
	ABB Ability Energy & Asset Manager		X**	X**	X**	X**	X**	X**		X**	X**	X**
Compatibilité écran Lite Panel		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	









* via l'unité de contrôle InSite SCU100 ** via l'ajout. Passerelle

Aperçu de la gamme de surveillance de l'énergie

Compteurs d'énergie - Triphasé (suite)					Analyseurs de réseau M4M							
 <p>Série A - A43, A44</p>					 <p>M4M 2X</p>	 <p>M4M 20</p>			 <p>M4M 30</p>			
Acier (1xx)	Bronze (2xx)	Argent (3xx)	Or (4xx)	Platine (5xx)	M4M 2X+ PQ1, PQ2, RTS	M4M 20	M4M 20-M	M4M 20 Rogowski	M4M 30	M4M 30-M	M4M 30 Rogowski	
Rail DIN	Rail DIN	Rail DIN	Rail DIN	Rail DIN	Rail DIN	Panneau avant (96x96)	Panneau avant (96x96)	Panneau avant (96x96)	Panneau avant (96x96)	Panneau avant (96x96)	Panneau avant (96x96)	
MID	MID	MID	MID	MID			MID			MID		
Pixel LCD	Pixel LCD	Pixel LCD	Pixel LCD	Pixel LCD	-	Couleur graphique	Couleur graphique	Couleur graphique	Écran tactile couleur	Écran tactile couleur	Écran tactile couleur	
Classe 1	Classe 1	Classe 1 (31x) Classe 0,5 (35x)	Classe 0,5	Classe 1 (51x) Classe 0,5 (55x)	Classe 0,5S	Classe 0,5S	Classe 0,5S	Classe 0,5S	Classe 0,5S	Classe 0,5S	Classe 0,5S	
≤80A	≤80A	≤80A	≤80A	≤80A	PMD/S/ K70/0,5	PMD/S/ K70/0,5	PMD/S/ K70/0,5	PMD/S/ K70/0,5	PMD/S/ K70/0,5	PMD/S/ K70/0,5	PMD/S/ K70/0,5	
.../1A ou .../5A	.../1A ou .../5A	.../1A ou .../5A	.../1A ou .../5A	.../1A ou .../5A	.../1A ou .../5A	.../1A ou .../5A	.../1A ou .../5A	.../1A ou .../5A	.../1A ou .../5A	.../1A ou .../5A	.../1A ou .../5A	
									Bobines R4M		Bobines R4M	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
					X	X	X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			4	4	4	6			6	6	6	
				X	X	X	X	X	X	X	X	
				16ème	40ème				40ème	40ème	40ème	
					Mesuré	Calculé	Calculé	Calculé	Mesuré	Mesuré	Mesuré	
									X	X	X	
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
					4				4	4	4	
			X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				16MB	32MB				32MB	32MB	32MB	
			X	X	X				X	X	X	
1DO	1DO	2 DI, 2 DO	2 DI, 2 DO	4 I/O	- 2DO - 4 I/O	- 2DO - 2DO + 2I/O+2AO (I/O)	2DO	2DO	- 4 I/O - 6 E/S + 2AO (I/O)	4 I/O	4 I/O	
X	X	X	X	X								
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
							X		X	X		
							X		X	X		
					X	X	X	X	X	X	X	
X**	X**	X**	X**	X**	X**	X**	X**	X**	X**	X**	X**	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

Aperçu de la gamme de surveillance de l'énergie

Capteurs de courant et appareils MCCB avec mesure embarquée

Type de produit		Capteurs de courant communicants					Appareils MCCB avec mesure embarquée		
Gamme de produits		Capteurs ouverts	Capteurs ferrés à noyau solide		Unité de contrôle		ACB	MCCB	Unité numérique
									
		CMS-12x18mm	CMS-10x18mm	CMS-20x25mm	SCU100	SCU200	Emax 2	Tmax XT	Ekip UP
Montage		Universel	Universel	Universel	Rail DIN	Rail DIN	-	-	Panneau avant (296x110)
Répartition des coûts (MID)									
HMI	Afficheur						Écran tactile couleur	Écran tactile couleur	Écran tactile couleur
Mesure	Classe de précision (énergie active)	1% (I)	0,5% (I)	0,5% (I)	2%	1%	Classe 1	Classe 1	2%
	IEC 61557-12 PMD								
	Mesure directe	≤80A	≤80A	≤160A					
	Mesure par CT				.../5A	0...40 mA			
En temps réel	Mesure par bobines de Rogowski						X	X	X
	Courant (I), tension (U, V), f	I	I	I	X	X	X	X	X
	Puissance active (P), PF				X	X	X	X	X
Énergie	Puissance réactive (Q), puissance apparente (S)				X	X	X	X	X
	Énergie active	X*	X*	X*	X	X	X	X	X
	Énergie réactive				X	X	X	X	X
	4 quadrants énergie (import/export)				X		X	X	X
Qualité de l'énergie	Multi-tarifs					X			
	THD				X		X	X	X
	Harmoniques				X		50ème	50ème	50ème
	Courant neutre				X		X	X	X
Enregistrement	Phases, formes d'onde						X	X	X
	Alarmes				X	X	X	X	X
	Alarmes complexes avec logiques					X	Statut programmable	Statut programmable	Statut programmable
	Min/max/demande				max	X			
Communication	Mémoire flash pour les historiques				X	X	Oui pour le fichier de l'enregistreur de données	Oui pour le fichier de l'enregistreur de données	Oui pour le fichier de l'enregistreur de données
	RTC								
	I/O					X	-3 entrées PT100 - 1 AI - Jusqu'à 10 E/S	-3 entrées PT100 - 1 AI - Jusqu'à 10 E/S	-3 entrées PT100 - 1 AI - Jusqu'à 10 E/S
	Modbus RTU				X	X	X	X	X
Communication	Modbus TCP/IP				X	X	X	X	X
	IEC61850						X	X	X
	Profibus DP-V0						X	X	X
	Profinet						X	X	X
	Ethernet/IP						X	X	X
	SNMP				X				
	Bluetooth						X	X	
	Câble plat CMS-bus	X	X	X	X (max 96 capteurs)	X (max 32 capteurs)			
ABB Ability Energy & Asset Manager				X**		X**	X**	X**	
Compatibilité écran Lite Panel				X		X	X	X	

Gestion de l'énergie

Compteurs d'énergie et transformateurs de courant



Compteurs B Série

Compteurs MID SERIE B STEEL et SILVER

Les compteurs d'énergie électroniques transmettent leurs valeurs et données de mesure. Les compteurs sont certifiés MID et peuvent être utilisés pour facturer l'électricité.

	Intensité	Tension	Facteur puissance	Puissance et énergie active	Alarme	Puissance et énergie réactive et apparente	Fréquence	Remise à zéro	Gestion des tarifs	Import/export d'énergie
STEEL	■	■	■	■	■					
SILVER	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Description	Protocole	Type	Article	Pkg		Masse
				pce	kg	(1 pce)
MONO 65A	Impulsion	B21 STEEL MID	832111	1		0.14
MONO 65A	ModBus RS485	B21 MODBUS STEEL MID	832121	1		0.15
MONO 65A	MBus	B21 MBUS STEEL MID	832131	1		0.31
MONO 65A	Impulsion	B21 SILVER MID	832113	1		0.32
MONO 65A	ModBus RS485	B21 MODBUS SILVER MID	832123	1		0.15
MONO 65A	MBus	B21 MBUS SILVER MID	832133	1		0.15
TRI + N 65 A	Impulsion	B23 STEEL MID	832311	1		0.31
TRI + N 65 A	ModBus RS485	B23 MODBUS STEEL MID	832321	1		0.32
TRI + N 65 A	MBus	B23 MBUS STEEL MID	832331	1		0.33
TRI + N 65 A	Impulsion	B23 SILVER MID	832313	1		0.33
TRI + N 65 A	ModBus RS485	B23 MODBUS SILVER MID	832323	1		0.34
TRI + N 65 A	MBus	B23 MBUS SILVER MID	832333	1		0.35
TRI+N 6 A via TI	Impulsion	B24 STEEL MID	832411	1		0.25
TRI+N 6 A via TI	ModBus RS485	B24 MODBUS STEEL MID	832421	1		0.25
TRI+N 6 A via TI	MBus	B24 MBUS STEEL MID	832431	1		0.27
TRI+N 6 A via TI	ModBus RS485	B24 MODBUS BRONZE MID	832422	1		0.25
TRI+N 6 A via TI	ModBus RS485	B24 MODBUS SILVER MID	832423	1		0.27

Transformateurs de courant standard .../5 A avec primaire à câble passant

Gamme CT PRO XT .../5 A, primaire à câble passant

Courant nominal primaire I _{prim} A	Classe de précision	Puissance nominale VA	Type	Article	Pkg		Masse
					pce	kg	(1 pce)
40	3	2	CT PRO XT 40	T225745	1		0.32
50	3	2	CT PRO XT 50	T225755	1		0.32
60	3	2	CT PRO XT 60	T225765	1		0.32
80	3	2	CT PRO XT 80	T225775	1		0.32
100	1	3	CT PRO XT 100	T225785	1		0.32
150	1	5	CT PRO XT 150	T225795	1		0.32
200	1	5	CT PRO XT 200	T225805	1		0.32
250	0.5	5	CT PRO XT 250	T225815	1		0.32
300	0.5	5	CT PRO XT 300	T225825	1		0.32
400	0.5	5	CT PRO XT 400	T225835	1		0.32



CT PRO XT

Gamme CT PRO XT

Primaire à câble passant	section maxi. [mm]
câble	○ 18
barre horizontale	□ 20x10
barre verticale	▭ -

Gestion de l'énergie

Centrales de mesure EQmatic



QA/S 3.16.1

Centrales de mesure Eqmatic avec webserviceur

Dédiées aux applications de gestion de l'énergie embarquant un webserviceur local. Surveillent, enregistrent, affichent et analysent les données de consommation transmises pour un maximum de 16 ou 64 compteurs ModBUS RTU, Mbus ou KNX.

A noter que les compteurs ABB EQ (A/B-Series) sont détectés automatiquement après un scan automatique du Bus.

L'accès à l'appareil s'effectue à partir d'un navigateur web ou via le protocole ModBUS IP. L'interface utilisateur propose des fonctions d'analyse graphique : tableau de bord, données d'historisation, valeurs instantanées, fonctions de comparaison, répartition des coûts par groupe de consommateurs, etc.

Diverses API et fonctions d'exportation sont disponibles pour traiter les données relevées.

Description	Mod. Largeur	Type	Article	Pkg	Masse (1 pce)
				pce	kg
M-bus, 16 appareils	4	QA/S 3.16.1	A999775	1	0.15
M-bus, 64 appareils	4	QA/S 3.64.1	A999776	1	0.15
Modbus RTU, 16 appareils	4	QA/S 4.16.1	A999777	1	0.15
Modbus RTU, 64 appareils	4	QA/S 4.64.1	A999778	1	0.15
KNX, 16 appareils	4	QA/S 1.16.1	A999771	1	0.19

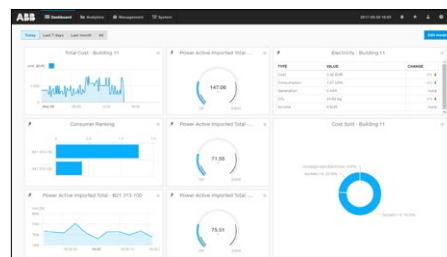
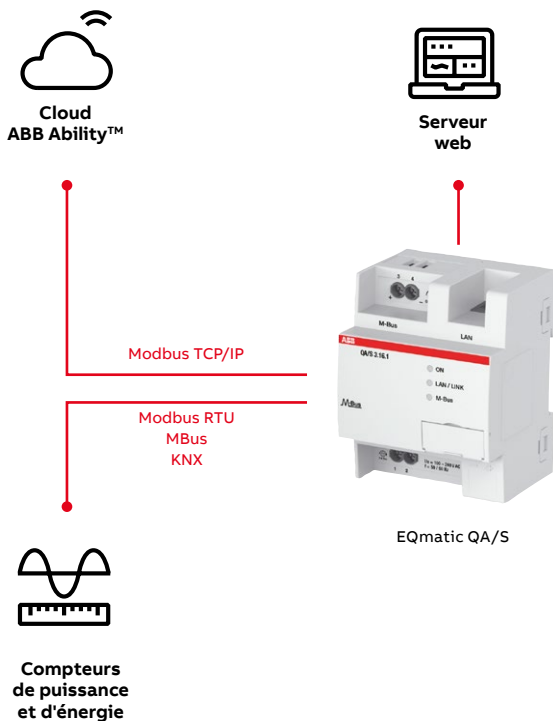


Tableau de bord énergétique (webserviceur)

Gestion de l'énergie

Unités centrales InsitePro M

Mesures, historisation, visualisation

Le système InsitePro M permet de déployer de la mesure dans tout type d'installation.

- L'unité centrale SCU100 gère jusqu'à 96 capteurs de courant répartis dans une armoire de distribution et connectés via un câble plat INS. L'unité centrale SCU200 est plus adaptée pour des installations plus petites et gère jusqu'à 32 capteurs.
- Ses ports modbus RTU et TCP permettent de faire la liaison avec une large gamme d'appareils connectés, notamment des disjoncteurs, des compteurs, mais aussi des chargeurs de véhicules électriques ou des pompes à chaleur. Le pilotage de bornes de recharge en modbus est possible avec le SCU200 pour moduler la puissance des bornes et ne pas dépasser un seuil de puissance critique pour l'installation.
- Des modules entrée/sortie et un module contact auxiliaire connectés également en liaison avec l'unité centrale via un câble plat INS qui permet la gestion, l'horodatage d'état, le comptage des impulsions (électricité, eau, gaz) ainsi que le pilotage des sorties via des logiques configurables.
- Nul besoin de logiciels, les unités centrales se configurent grâce à leur serveur web local, un simple navigateur internet et vous permettent donc la mise en service et l'exploitation.
- La liaison vers une GTB ou une supervision est possible par modbus TCP ou REST API.
- La cybersécurité pour l'utilisation d'Internet est assurée par un moteur de chiffrement, un démarrage sécurisé et un stockage sécurisé.
- Des capteurs de courant ouverts permettent une installation rapide, non intrusive et sans décâblage des circuits de puissance.

La gamme InsitePro M est la solution la plus adaptée du marché pour l'ajout de mesure sur des installations existantes.



SCU200

SCU200

Description	Type	Article	Pkg pce	Masse (1 pce) kg
Unité de contrôle	SCU200	G151628	1	0.101
Unité de contrôle avec interface sans fil	SCU200-W	G151627	1	0.105
Module compteur d'énergie - 40 mA	INS-E3	G151629	1	0.052
Module d'alimentation - 230 V - 15 W	INS-PS-1	G151640	1	0.077
Module M-Bus sans fil	INS-WM	G151641	1	0.048
Module USB	INS-USB		1	0.046
Transformateur de courant à noyau divisé	20 A	CTS-20	1	0.045
	50 A	CTS-50	1	0.045
	80 A	CTS-80	1	0.045



SCU100

SCU100

Description	Type	Article	Pkg pce	Masse (1 pce) kg
Unité de contrôle	SCU100	G150810	1	0.329

Gestion de l'énergie

Périphériques et accessoires InsitePro M



DM11, DM00, DM10

Modules d'entrées et sorties logiques – DM11, DM00, DM10

DM11 (4 entrées logiques), DM00 (4 sorties logiques) et DM10 (2 entrées/ 2 sorties logiques). Les modules se raccordent à la centrale de mesure SCU100 via une nappe (câble plat) et peuvent être connectés aux disjoncteurs modulaires et différentiels du système pro M compact® mais également à des systèmes tiers.

Description	Type	Article	Pkg pce	Masse (1 pce) kg
4 entrées logique	DM11	G150813	1	0.075
4 sorties logique	DM00	G150814	1	0.085
2 entrées, 2 sorties logique	DM10	G150815	1	0.08



Contact auxiliaire communicant

Contact auxiliaire communicant

Le contact auxiliaire communicant et connecté sur le bus inSite, il transmet à la passerelle les états OF et SD des disjoncteurs des gammes MCB et RCD. Il facilite la discrimination des défauts et permet également la surveillance de la température du disjoncteur auquel il est associé.

Description	Type	Article	Pkg pce	Masse (1 pce) kg
Contact auxiliaire communicant	INS-S/H	G151682	1	0.08



Accessoires

Accessoires

Une nappe (câble plat) est nécessaire pour raccorder les modules d'entrées/sorties logiques DMxx et les capteurs de courant CMS à la centrale IP. Le câble plat flexible comporte 4 broches.

Description	Type	Article
Nappe réseau 5 m	CMS-802	G147422
Nappe réseau 10 m	CMS-803	G147575
Nappe réseau 30 m	CMS-805	G146888
Ensemble de connecteurs (35 pcs.)	CMS-820	G141924



CMS-120CA

Capteurs de courant

Un capteur de 18 ou 25 mm de large, permet un encombrement minimal, garantit des mesures précises et efficaces. Les capteurs CMS ABB permettent un montage simple sur des installations neuves ou existantes et de différentes marques.

Les références des capteurs de courant CMS compatibles sont présentées sur le catalogue Les Indispensables d'ABB.

Gestion de l'énergie

Analyseur de réseau – M4M



M4M 30

M4M 30 - Analyseur réseau DISTRIBUTION primaire - Surveillance de la qualité de l'énergie

La centrale M4M 30 permet l'analyse complète de la qualité du réseau électrique. Elle est équipée d'un écran tactile couleur pour accéder facilement aux paramètres de l'appareil. Une puce Bluetooth permet de simplifier sa mise en service pour la configuration.

Protocole de communication	E/S	Type	Article	Pkg pce	Masse 1 pce kg
BLE, Modbus RTU	4 E/S progr.	M4M 30 Modbus	M274761	1	0.400
BLE, Modbus TCP/IP	4 E/S progr.	M4M 30 Ethernet	M274681	1	0.400
BLE, Profibus DP-V0	4 E/S progr.	M4M 30 Profibus	M236791	1	0.400
BLE, BACnet/IP	4 E/S progr.	M4M 30 Bacnet	M202451	1	0.400
BLE, Modbus RTU	6 E/S progr., 2 sorties analog.	M4M 30 I/O	M202471	1	0.400



M4M 20

M4M 20 - Analyseur réseau DISTRIBUTION secondaire

La centrale M4M 20 permet la surveillance complète et précise des paramètres et l'analyse basique de la qualité du réseau. Elle est équipée d'un écran couleur et d'un clavier 5 boutons pour une visualisation des paramètres de mesure. Une puce Bluetooth permet de simplifier sa mise en service pour la configuration.

Protocole de communication	E/S	Type	Article	Pkg pce	Masse 1 pce kg
BLE	2 sorties logiq.	M4M 20	M251151	1	0.400
BLE, Modbus RTU	2 sorties logiq.	M4M 20 Modbus	M251141	1	0.400
BLE, Modbus TCP/IP	2 sorties logiq.	M4M 20 Ethernet	M204471	1	0.400
BLE, Profibus DP-V0	2 sorties logiq.	M4M 20 Profibus	M251131	1	0.400
BLE, BACnet/IP	2 sorties logiq.	M4M 20 Bacnet	M236831	1	0.400
BLE, Modbus RTU	2 E/S Progr., 2 sorties logiq., 2 sorties analog.	M4M 20 I/O	M251161	1	0.400



M4M 20 Rogowski

M4M 20 et M4M 30 – Versions Rogowski

Les versions Rogowski permettent le rétrofit de n'importe quelle installation existante sans interruption en ayant recours aux bobines Rogowski.

Protocole de communication	E/S	Type	Article	Pkg pce	Masse 1 pce kg
BLE, Modbus RTU	2 sorties logiq.	M4M 20 Rogowski	M207081	1	0.400
BLE, Modbus RTU	4 sorties Progr.	M4M 30 Rogowski	M202461	1	0.400



R4M-80 / R4M-200

BOBINES R4M ROGOWSKI

Capteurs de courant flexibles basés sur la technologie Rogowski, les bobines sont idéales pour le rétrofit d'installations existantes jusqu'à 12 kA. Disponibles en 2 tailles (80 mm et 200 mm), et équipées de bornier précablé débrosable.

Diamètre mm	Type	Article	Pkg pce	Masse 1 pce kg
80	R4M-80	M202160	1	0.150
200	R4M-200	M202150	1	0.250

Gestion de l'énergie

Nouveau

Analyseur de réseau – M4M



M4M 2X

M4M 2X

L'analyseur de réseau M4M 2X s'installe sur RAIL DIN et ne possède pas d'afficheur.

L'analyseur se configure via Bluetooth pour une mise en service simplifiée.

La centrale est accessible à distance via le protocole modbus RTU ou modbus IP.

Protocole de communication	I/O	Type	Article	Pkg pce	Masse 1 pce kg
BLE, Modbus RTU	2 Digital out.	M4M 2X Modbus	M260111	1	0.400
BLE, Modbus TCP/IP	2 Digital out.	M4M 2X Ethernet	M260061	1	0.400

Monitoring des installations



Ecran tactile Lite Panel

Lite Panel est le nouvel écran tactile capable de surveiller et de contrôler jusqu'à 28 équipements électriques en même temps. Installé en façade d'une armoire de distribution, il scanne le réseau modBUS IP et modBUS RTU et remonte sans ingénierie les produits phares de la gamme ABB.

(InsitePro M, M4M, Emax 2, Tmax XT, Ekip UP, TruOne, B21 et B23).

Description	Type	Article	Pkg pce
Écran tactile	Lite Panel	114809	1

Interrupteurs-sectionneurs OT 16 à 400 A

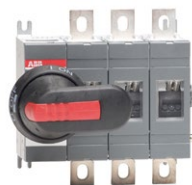
Montage fond d'armoire ou sur rail DIN, 3-4 pôles



OT16 ... 40F3



OT160G04K



OT160 ... 250E03P



OHRS2



OHY_



OA1G10, OA3G01

Montage fond d'armoire ou sur rail DIN, 3-4 pôles

AC22A	AC23A	Nb. de pôles	Type	Article
Tension ≤ 415 V				
A	A			Interrupteur-sectionneur / Pôle additionnel
16	16	3	OT16F3	938955
		4	OT16F3 + OTPS40FPN1	938955 + 939132
40	23	3	OT40F3	939045
		4	OT40F3 + OTPS40FPN1	939045 + 939132
63	45	3	OT63F3	939291
		4	OT63F3 + OTPS80FP	939291 + 939402
125	90	3	OT125F3	939163
		4	OT125F3 + OTPS125FP	939163 + 939226
160	160	3	OT160G03K	F966618
		4	OT160G04K	F966625

Note : Poignée et axe sur porte à commander séparément.

Montage fond d'armoire, 3-4 pôles - Poignée frontale

AC20A	AC21A	AC22A	AC23A	Nb. de pôles	Type	Article
Tension ≤ 690 V						
A	A	A	A			
250	250	250	250	3	OT250E03P	922594
				4	OT250E04P	922598
400	400	400	400	3	OT400E03P	923045
				4	OT400E04P	923078

Note : Livrés en standard avec une poignée extérieure IP65 avec axe. Versions bipolaires, nous consulter.

Poignées sur appareil

pour OT 16 à 40	Modulaire 3 pôles	Noire	OHBS7	941869
	Modulaire 4 pôles	Noire	OHBS8	941867
pour OT 63 à 125	Cadenassable, 1 cadenas	Rouge	OHRS2/1	941879
pour OT 250	Indication Test-OFF-ON/ Test-0-1.	Noire	OTV250EK	924915
pour OT 400	Inclus axe et couvercle mécanisme	Noire	OTV400EK	924917

Poignées extérieures IP65, cadennassables par trois cadenas

pour OT 16 à 125	Fixation centrale	Rouge / jaune	OHYS2AJ	941226
	Poignée sélecteur	Noire	OHBS2AJ	940978

Axes

pour OT 16 à 160	Pour poignée sélecteur	L.180 mm	OX56X180	936583
	à fixation centrale	L.330 mm	OX56X330	936585

Cache-bornes

pour OT 250	3 pôles	Pour une protection amont et aval prendre 2 pièces (ex. pour un OT400 4 pôles, prendre 2 x OTS400G1L/4)	OTS250G1L/3	923701
pour OT 315 à 400			OTS400G1L/3	923861
pour OT 250	4 pôles	OT 200 à 800, possibilité de caches bornes courts (OTS_S_).	OTS250G1L/4	923865
pour OT 315 à 400			OTS400G1L/4	925288

Contacts auxiliaires

pour OT 16 à 160	1 NO	Montage à droite de l'appareil. 2 pcs max.	OA1G10	910244
	1 NF	Montage à gauche de l'appareil. 2 pcs max.	OA1G01	910243
	1 NO + 1 NF	Montage des 2 côtés de l'appareil. 1 pc par côté max. Ne peut pas être monté sur le même coté que le 4ème pôle.	OA2G11	912330
pour OT 250 à 400	1 NO	Montage sous couvercle	OA1G10	910244
	1 NF	mécanisme	OA3G01	914199

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

Interrupteurs-sectionneurs en coffret plastique



ONE20_

Interrupteurs-sectionneurs en coffret plastique ONE - IP67

Nb pôles	Poignée	Type	Article
2	Rouge/jaune	ONE20M2Y	F964123
3	Rouge/jaune	ONE20M3Y	F964126
4	Rouge/jaune	ONE20M4Y	F964129

3-4 pôles, 16 à 160 A - Commande frontale - IP65

Puissance kW	AC22A	AC23A	Nb pôles	Poignée	Type	Article	Entrée / sortie câble
	Tension ≤ 415 V						
	A	A					
7.5	16	16	3	Noire	OTP16B3M	912485	} 2 x M20
				Rouge/jaune	OTP16BA3M	913118	
			4	Noire	OTP16B4M	913126	
				Rouge/jaune	OTP16BA4M	914318	
9	25	20	3	Noire	OTP25B3M	912489	} 2 x M25 + M16
				Rouge/jaune	OTP25BA3M	913119	
			4	Noire	OTP25B4M	913128	
				Rouge/jaune	OTP25BA4M	914319	
11	40	23	3	Noire	OTP32B3M	912751	} 2 x M25 + M16
				Rouge/jaune	OTP32BA3M	913120	
			4	Noire	OTP32B4M	913130	
				Rouge/jaune	OTP32BA4M	914320	
22	63	45	3	Noire	OTP45B3M	912493	} 2 x M32 + M16
				Rouge/jaune	OTP45BA3M	913121	
			4	Noire	OTP45B4M	913132	
				Rouge/jaune	OTP45BA4M	914321	
37	80	75	3	Noire	OTP63B3M	912497	} 2 x M32 + M16
				Rouge/jaune	OTP63BA3M	913122	
			4	Noire	OTP63B4M	913134	
				Rouge/jaune	OTP63BA4M	914322	
45	125	90	3	Noire	OTP125B3M	927487	} 2 x M50 + M16
				Rouge/jaune	OTP125BA3M	927490	
			4	Noire	OTP125B4M	927488	
				Rouge/jaune	OTP125BA4M	927491	
75	160	160	3	Noire	OT160EVFCC3B	F978145	-
				Rouge/jaune	OT160EVFCC3BA	F978146	
			4	Noire	OT160EVFCC4B	F978147	
				Rouge/jaune	OT160EVFCC4BA	F978148	

Note : Nos coffrets sont tous équipés de bornes de terre et de neutre. Nombreuses autres solutions avec interrupteur-sectionneur 6 pôles, interrupteur-sectionneur à fusibles, inverseur de source. Nous consulter.



OTP16_



OTP25_



OTP32_



OTP63_



OT160_



ESKV20

Presse-étoupes, plastique IP68

Filetage	Diamètre câble mm	Type	Article
M16	4.5-10	ESKV16	923296
M20	6-13	ESKV20	923297
M25	9-17	ESKV25	923298
M32	13-21	ESKV32	923299
M40	14-28	ESKV40	923300
M50	18-35	ESKV50	923301

Inverseurs de sources manuels 16 à 125 A

Montage fond d'armoire, 3-4 pôles



OT16 ... 40F3C



OT63 ... 80F3C



125F3C

AC22A Tension ≤ 415 V A	AC23A A	Nb pôles	Type	Article
16	16	3	OT16F3C	938960
		4	OT16F4C	938975
25	20	3	OT25F3C	939006
		4	OT25F4C	939020
40	23	3	OT40F3C	939053
		4	OT40F4C	939074
63	45	3	OT63F3C	939297
		4	OT63F3C + 2x OTPS80FP	939297 + 2x 939402
80	75	3	OT80F3C	939337
		4	OT80F3C + 2x OTPS80FP	939337 + 2x 939402
125	90	3	OT125F3C	939167
		4	OT125F3C + 2x OTPS125FP	939167 + 2x 939226

Note : Poignée et axe à commander séparément.



OHB_



OHY_



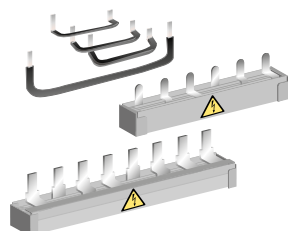
OXP6X_



OTS40T3



OTS40T1



OZXA_



OA1G_

Poignées sur appareils

pour OT 16 à 80	Cadenassable en position 0	Noire	OHBS12/1	942481
pour OT 125		Noire	OHBS11	942469

Poignées extérieures IP65, cadennassables en position 0 par trois cadenas

pour OT 16 à 125	Fixation à vis	Rouge/jaune	OHY65J6E011	925375
	Poignée pistolet	Noire	OHB65J6E011	912487
	Fixation centrale	Rouge/jaune	OHYS2AJE011	941230
	Poignée sélecteur	Noire	OHBS2AJE011	941145

Axes

pour OT 16 à 125	Pour poignée pistolet à fixation à vis	L.150 mm	OXP6X150	914143
		L.210 mm	OXP6X210	914144
		L.430 mm	OXP6X430	914147

Cache-bornes

pour OT 16 à 40	3 pôles	Pour un appareil tripolaire, commander 4 pièces (protection amont & aval)	OTS40T3	942472
pour OT 63 à 80			OTS63T3	910262
pour OT 125			OTS125T3	912342
pour OT 16 à 40	4 pôles	Pour un appareil tétrapolaire, commander 4 pièces (protection amont & aval) en plus des caches 3 pôles	OTS40T1	942471
pour OT 63 à 80			OTS63T1	910264
pour OT 125			OTS125T1	912343

Kit de pontage

pour OT 16 à 40	3 pôles	OZXA33	921856
	4 pôles	OZXA32	921813
pour OT 63 à 80	3 pôles	OZXA38	925565
	4 pôles	OZXA39	927471
pour OT 125	3 pôles	OZXA40	927472
	4 pôles	OZXA41	927473

Contacts auxiliaires

pour OT 16 à 125	1 NO	Montage à droite	OA1G10	910244
		Montage à gauche	OA7G10	921491
	1 NF	Montage à droite	OA8G01	924130
		Montage à gauche	OA1G01	910243

Note : Max. 2 pièces superposées.

Inverseurs de sources autopilotés tétrapolaires de 40 à 400 A, automate inclus



Compact ATS

Alimentation	Intensité d'emploi AC22 A	Tension d'emploi V	Type	Article
Par le haut	40	380...415	OTM40F4C21D400C	F981566
	63	380...415	OTM63F4C21D400C	F981568
	125	380...415	OTM125F4C21D400C	F981564
Par le bas	40	380...415	OTM40F4B21D400C	F980707
	63	380...415	OTM63F4B21D400C	F980713
	125	380...415	OTM125F4B21D400C	F980701

Kits de connexion parallèles

Barres de connexion IP2X pour la connexion en parallèle des bornes supérieures et inférieures. Les barres acceptent des câbles supplémentaires, la taille maximale est indiquée ci-dessous.

Pour appareils	Section des câbles entrée / sortie mm ²	Type	Article
OTM40F4CM_	2.5...25 / 2x2.5...16	OMZ004	952590
OTM40..125F4CM_	10...70	OMZC04	952583

Les cache-bornes peuvent être utilisés avec les kits de connexion.



OXB315...400E3S2QT

TruONE

Avec position 0 – Contrôles DIP Niveau 2

Fonctionnement I - O - II avec position d'arrêt stable entre les positions I et II.

Une poignée pour le fonctionnement manuel, un câble de raccordement RJ45 de 2 m entre l'IHM détachable et le châssis de l'ATS sont inclus.

Kits de raccordement aux bornes (boulons, écrous et rondelles) disponibles en tant qu'accessoires.

Alimentation	Intensité d'emploi AC22 A	Tension d'emploi V	Type	Article	Kit de raccordement (1)		Cache-bornes (2)		
					Type	Article	Descr.	Type	Article
Par le haut	200	380...415	OXB200E3S2QT	F984454	OZXE51/3E	956286	Type court	OXES250G1S/4	980153
							Type long	OXES250G1L/4	980151
	250	380...415	OXB250E3S2QT	F984483	OZXE51/3E	956286	Type court	OXES250G1S/4	980153
							Type long	OXES250G1L/4	980151
	315	380...415	OXB315E3S2QT	F984528	OZXE54/3E	956287	Type court	OXES800G1S/4	980157
							Type long	OXES800G1L/4	980155
400	380...415	OXB400E3S2QT	F984542	OZXE54/3E	956287	Type court	OXES800G1S/4	980157	
						Type long	OXES800G1L/4	980155	
Par le bas	200	380...415	OXB200E3S2QB	F984453	OZXE51/3E	956286	Type court	OXES250G1S/4	980153
							Type long	OXES250G1L/4	980151
	250	380...415	OXB250E3S2QB	F984482	OZXE51/3E	956286	Type court	OXES250G1S/4	980153
							Type long	OXES250G1L/4	980151
	315	380...415	OXB315E3S2QB	F984527	OZXE54/3E	956287	Type court	OXES800G1S/4	980157
							Type long	OXES800G1L/4	980155
400	380...415	OXB400E3S2QB	F984541	OZXE54/3E	956287	Type court	OXES800G1S/4	980157	
						Type long	OXES800G1L/4	980155	

Inverseur de source TruONE, existe jusqu'à 1600 A, et en différentes versions.

(1) Kits de raccordement avec boulons, rondelles et écrous. Commandez 2 kits par inverseurs à 4 pôles.

(2) Montage encliquetable, IP20. Un kit inclut quatre caches pouvant être utilisés en haut et en bas. Commandez deux kits pour protéger les bornes du haut et du bas.

Interrupteurs boîtier moulé, Tmax XT



Interrupteurs XT1D

		3 pôles	4 pôles
160 A	XT1D 160 FF	068208	068209
Accessoires XT1			
Cache-bornes	HTC XT1 3P CACHE B. HAUT	066664 (2 pcs)	066665 (2 pcs)
Prises avant pour câbles en cuivre/aluminium - FC CuAl	Kit FC CuAl 1x50mm ² XT1	067151 (3 pcs)	067152 (4 pcs)
	Kit FC CuAl 1x95mm ² XT1	067155 (3 pcs)	067156 (4 pcs)
	Kit FC CuAl 1x240mm ² XT1+ADP	067159 (3 pcs)	067160 (4 pcs)
Prises avant épanouies	Kit ES XT1	066889 (3 pcs)	066890 (4 pcs)
Platines montage DIN	Kit FIX RAIL DIN XT1	066652	066419



Interrupteurs XT3D

		3 pôles	4 pôles
250 A	XT3D 250 3P FF	068210	068211
Accessoires XT3			
Cache-bornes	HTC XT3 3P CACHE B. HAUT	066668 (2 pcs)	066669 (2 pcs)
Prises avant pour câbles en cuivre/aluminium - FC CuAl	Kit FC CuAl 1x185mm ² XT3	067179 (3 pcs)	067180 (4 pcs)
	Kit FC CuAl 1x240mm ² XT3+ADP	067183 (3 pcs)	067184 (4 pcs)
	Kit FC CuAl 2x150mm ² XT3	067187 (3 pcs)	067188 (4 pcs)
Prises avant épanouies	Kit ES XT3	066897 (3 pcs)	066898 (4 pcs)
Platines montage DIN	Kit FIX RAIL DIN XT3	066420	066421

Accessoires communs XT1/XT2/XT3/XT4



Bobines à émission (Câblé L=1 m)		SOR-C XT1..4 F/P 24-30VAC/DC	066322
		SOR-C XT1..4 F/P 220-240VAC/DC	066325
Contacts auxiliaires (Câblé L=1 m)	230 V AC	AUX-C 1Q+1SY 250V XT1..XT4 F/P	066431
		AUX-C 2Q+1SY 250V XT1..XT4 F/P	066433

Disjoncteurs boîtier moulé, Tmax XT



Disjoncteurs XT2N - Icu=36 kA

		3 pôles	4 pôles
Blocs de coupure + déclencheur électronique (Ekip) LS/I			
63 A	XT2N 160 Ekip LS/I 63A FF	067056	067092
100 A	XT2N 160 Ekip LS/I 100A FF	067057	067093
160 A	XT2N 160 Ekip LS/I 160A FF	067058	067095
Bloc différentiel XT2N			
160 A	RC Sel XT2 F	-	067126
Accessoires XT2			
Contact auxiliaire	AUX 1Q 1SY 250 V AC/DC	066431	066431
Cache-bornes	HTC XT2 3P CACHE B. HAUT	066666 (2 pcs)	066667 (2 pcs)
Prises avant pour câbles en cuivre/aluminium - FC CuAl	Kit FC CuAl 1x95mm ² XT2	067163 (3 pcs)	067164 (4 pcs)
	Kit FC CuAl 2x95mm ² XT2	067175 (3 pcs)	067176 (4 pcs)
	Kit FC CuAl 1x240mm ² XT2+ADP	067171 (3 pcs)	067172 (4 pcs)
Prises avant épanouies	Kit ES XT2	066893 (3 pcs)	066894 (4 pcs)



Disjoncteurs XT4N - Icu=36 kA

Blocs de coupure + déclencheur électronique (Ekip) LS/I			
250 A	XT4N 250 Ekip LS/I 250A FF	068126	068147
Bloc différentiel			
250 A	RC Sel XT4 4P F	-	067131
Accessoires XT4			
Contact auxiliaire	AUX 1Q 1SY 250 V AC/DC	066431	066431
Cache-bornes	HTC XT4 CACHE B. HAUT	066670 (2 pcs)	066671 (2 pcs)
Prises avant pour câbles en cuivre/aluminium - FC CuAl	Kit FC CuAl 1x185mm ² XT4	067191 (3 pcs)	067192 (4 pcs)
	Kit FC CuAl 1x240mm ² XT4+ADP	067195 (3 pcs)	067196 (4 pcs)
	Kit FC CuAl 2x150mm ² XT4	067199 (3 pcs)	067200 (4 pcs)
Prises avant épanouies	Kit ES XT4	066901 (3 pcs)	066902 (4 pcs)



Accessoires communs XT1/XT2/XT3/XT4

Bobines à émission (Câblé L=1 m)	SOR-C XT1..4 F/P 24-30VAC/DC	066322	
	SOR-C XT1..4 F/P 220-240VAC/DC	066325	
Contacts auxiliaires (Câblé L=1 m)	230 V AC AUX-C 1Q+1SY 250V XT1..XT4 F/P	066431	
	AUX-C 2Q+1SY 250V XT1..XT4 F/P	066433	



Disjoncteurs XT5N - Icu=36 kA

Blocs de coupure + déclencheur électronique			
400 A	XT5N 400 EkipDip LS/I 400	100354	100396
Bloc différentiel			
500 A			
Accessoires XT5N			
Cache-bornes long	HTC Caches-bornes haut	105025	105026
Bobines à émission 110-240 V	YO 110..240 V CA - 110..250 V CC	104926	104926
	YU 220..240 V CA - 220..250 V CC	104958	104958
Contact auxiliaire	AUX-C 1Q+1SY 250 V CA	066431	066431
Prises avant pour câbles en cuivre/aluminium - FC CuAl	FCCuAl 1x185...300 mm ²	104744	104745
	FCCuAl 1x35...185 mm ²	104746	104747
Prises avant épanouies		104738	104739

Disjoncteurs pré-montés "Tarif jaune"

AGCP pour branchement puissance surveillée 36...250 kVA

Nouveau



Avantages

- Bloc différentiel, bobine et contacts pré-montés usine
- Disponible sur stock via un code unique
- Versions électroniques pour large plage de réglage
- Code unique pour une configuration donnée
- Supprime erreur ou perte de pièce lors du montage
- Gain de temps pour le tableautier

Applications / Segments

- Branchement à puissance surveillée basse tension de 36 à 250 kVA (ancien tarif jaune)

Description	Article	Code de regroupement
Disjoncteur Différentiel TJ 100A		1SDX182610R1
1 Disjoncteur XT2N 160 Ekip LS/I In=100 A 4p F F	067093	
1 1/2 kit de prises supérieures CuAl 1 x 2.5 ÷ 95 mm ²	067164	
1 Bloc différentiel	067126	
1 Cache borne	066667	
Disjoncteur Différentiel TJ 160A		1SDX182613R1
1 Disjoncteur XT2N 160 Ekip LS/I In=160 A 4p FF InN=100 %	067095	
1 1/2 kit de prises supérieures CuAl 1 x 2.5 ÷ 95 mm ²	067164	
1 Bloc différentiel	067126	
1 Cache borne	066667	
Disjoncteur Différentiel TJ 250A		1SDX182615R1
1 Disjoncteur XT4N 250 Ekip LS/I In=250 A 4p F F	068147	
1 1/2 kit de prises supérieures CuAl 1 x 2.5 ÷ 185 mm ²	067192	
1 Bloc différentiel	067131	
1 Cache borne	066671	
Accessoires communs Disjoncteur Différentiel TJ 100 à 250 A à commander séparément		
Bobines à émission (Câblé L=1 m)	SOR-C XT1..4 F/P 220-240VAC/DC	066325
Contacts auxiliaires (Câblé L=1 m)	230 V AC - AUX-C 2Q+1SY 250V XT1..XT4 F/P	066433
Disjoncteur Différentiel TJ 400A		1SDX182616R1
1 Disjoncteur XT5N 400 EkipDip LS/I 400 4pFF	100396	
1 1/2 kit de prises supérieures CuAl 120.240 mm ² XT5 400 4 pcs	104743	
1 Bloc différentiel	105131	
1 Cache borne	105026	
Accessoires Disjoncteur Différentiel TJ 400A à commander séparément		
Bobine manque 220-240 V	YU 220..240 V CA - 220..250 V CC	104958
Contact auxiliaire	AUX-C 1Q+1SY 250 V CA	066431

Disjoncteurs pré-montés "Tarif jaune"

AGCP pour branchement puissance surveillée 36...250 kVA
Avec mesure intégrée

Nouveau



Avantages

- Mesure intégrée, affichage direct sur appareil
- Communication sur différent protocole en option
- Bloc différentiel, bobine et contacts pré-montés usine
- Disponible sur stock via un code unique
- Versions électroniques pour large plage de réglage
- Code unique pour une configuration donnée
- Supprime erreur ou perte de pièce lors du montage
- Gain de temps pour le tableautier

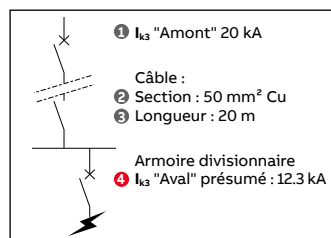
Applications / Segments

- Branchement à puissance surveillée basse tension de 36 à 250 kVA (ancien tarif jaune)

Description	Article	Code de regroupement
Disjoncteur Différentiel TJ 100A		
1SDX183877R1		
1 Bloc de coupure XT2N 160	068168	
1 Déclencheur Ekip Touch Measuring LSI 100A	100153	
1 1/2 kit de prises supérieures CuAl 1 x 2.5 ÷ 95 mm ²	067164	
1 Bloc différentiel	067126	
1 Cache borne	066667	
Disjoncteur Différentiel TJ 160A		
1SDX183505R1		
1 Bloc de coupure XT2N 160	068168	
1 Déclencheur Ekip Touch Measuring LSI 160A	100152	
1 1/2 kit de prises supérieures CuAl 1 x 2.5 ÷ 95 mm ²	067164	
1 Bloc différentiel	067126	
1 Cache borne	066667	
Disjoncteur Différentiel TJ 250A		
1SDX183507R1		
1 Bloc de coupure XT4N 250	068178	
1 Déclencheur Ekip Touch Measuring LSI 250A	100326	
1 1/2 kit de prises supérieures CuAl 1 x 2.5 ÷ 185 mm ²	067192	
1 Bloc différentiel	067131	
1 Cache borne	066671	
Accessoires communs Disjoncteur Différentiel TJ 100 à 250 A à commander séparément		
Option communication :		
1 Module de communication Ekip Com Modbus RTU XT2-4	105175	
Bobines à émission (Câblé L=1 m)	SOR-C XT1..4 F/P 220-240VAC/DC	066325
Contacts auxiliaires (Câblé L=1 m)	230 V AC - AUX-C 2Q+1SY 250V XT1..XT4 F/P	066433
Disjoncteur Différentiel TJ 400A		
1SDX183879R1		
1 Bloc de coupure XT5N 400	100552	
1 Déclencheur Ekip Touch Measuring LSI 400A	100681	
1 1/2 kit de prises supérieures CuAl 120.240 mm ²	104743	
1 Bloc différentiel	105131	
1 Cache borne	105026	
Accessoires Disjoncteur Différentiel TJ 400A à commander séparément		
Option communication :		
1 Module de communication Ekip Com Modbus RTU XT5	105187	
Bobine manque 220-240 V	YU 220..240 V CA - 220..250 V CC	104958
Contact auxiliaire	AUX-C 1Q+1SY 250 V CA	066431

Dimensionnement et protection des installations électriques BT

Courant de court-circuit I_{k3} (kA) en aval d'un câble



Pour déterminer le courant de court-circuit en aval d'un câble (au point de raccordement d'un coffret divisionnaire), il convient de connaître conformément à UTE C 15-105 :

- I_{k3} "Amont" (kA).
- La longueur du câble (m).
- La section des conducteurs de phases (mm²).
- La nature des conducteurs (Cuivre ou Aluminium).

Le tableau ci-dessous donne rapidement l' I_{k3} "Aval" au point de raccordement des disjoncteurs divisionnaires.

N.B : Pour tension triphasée de 230 V entre phases, diviser les longueurs par $\sqrt{3} = 1.732$.

Section Cu (mm ²)	Longueur du câble (m)																							
1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	1.8	2.6	3.6	5.1	7.3	10.3	15	21
2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	2.1	3	4.3	6.1	8.6	12	17	24	34	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	1.9	2.6	3.7	5.3	7.4	10.5	15	21	30	42	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	2	2.8	4	5.6	7.9	11.2	16	22	32	45	63	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	3	4.3	6.1	8.6	12.1	17	24	34	48	68	97	137	
16	-	-	-	-	-	-	1.7	2.4	3.4	4.8	6.8	9.7	14	19	27	39	55	77	110	155	219			
25	-	-	-	-	1.3	1.9	2.7	3.8	5.4	7.6	10.7	15	21	30	43	61	86	121	171	242	342			
35	-	-	-	-	1.9	2.6	3.7	5.3	7.5	10.6	15	21	30	42	60	85	120	170	240	339	479			
50	-	-	-	1.8	2.5	3.6	5.1	7.2	10.2	14	20	29	41	58	81	115	163	230	325	460	-	-	-	-
70	-	-	-	2.6	3.7	5.3	7.5	10.6	15	21	30	42	60	85	120	170	240	339	-	-	-	-	-	-
95	-	-	-	2.5	3.6	5.1	7.2	10.2	14	20	29	41	58	81	115	163	230	325	460	-	-	-	-	-
120	-	1.6	2.3	3.2	4.5	6.4	9.1	13	18	26	36	51	73	103	145	205	291	411	-	-	-	-	-	-
150	1.2	1.7	2.5	3.5	4.9	7	9.9	14	20	28	39	56	79	112	158	223	316	447	-	-	-	-	-	-
185	1.5	2.1	2.9	4.1	5.8	8.2	11.7	16	23	33	47	66	93	132	187	264	373	-	-	-	-	-	-	-
240	1.8	2.6	3.6	5.1	7.3	10.3	15	21	29	41	58	82	116	164	232	329	465	-	-	-	-	-	-	-
I_{k3} Amont (kA)	Courant de court-circuit résiduel en aval d'une canalisation																							
20	19.6	19.6	19.5	19.2	19	18.6	18	17.3	16.4	15.2	13.9	12.3	10.6	8.9	7.2	5.7	4.4	3.3	2.5	1.8	1.3	1		
15	14.8	14.8	14.7	14.5	14.4	14.2	13.9	13.4	12.9	12.2	11.3	10.2	9	7.7	6.4	5.2	4.1	3.2	2.4	1.8	1.3	0.9		
10	9.9	9.9	9.9	9.8	9.7	9.6	9.5	9.3	9	8.6	8.2	7.6	6.9	6.2	5.3	4.4	3.6	2.9	2.2	1.7	1.2	0.9		
7	7	7	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5	6.3	6.1	5.7	5.3	4.9	4.3	3.7	3.1	2.5	2	1.6	1.2	0.9		
5	5	5	5	5	4.9	4.9	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.3	4.1	3.8	3.5	3.1	2.7	2.2	1.8	1.4	1.1	0.8		
4	4	4	4	4	4	3.9	3.9	3.9	3.8	3.8	3.7	3.6	3.4	3.2	3	2.7	2.3	2	1.7	1.3	1	0.8		
3	3	3	3	3	3	3	3	2.9	2.9	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.2	2	1.7	1.5	1.2	1	0.8		
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7	1.6	1.5	1.3	1.2	1	0.8	0.7		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5		
Section Al (mm ²)	Longueur de câble (m)																							
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	2.1	2.9	4.1	5.8	8.2	11.6	16	23	33	47	66		
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	3	4.3	6.1	8.6	12	17	24	34	49	69	98	138		
25	-	-	-	-	-	-	-	1.7	2.4	3.4	4.8	6.7	9.5	13	19	27	38	54	76	108	152	216		
35	-	-	-	-	-	-	1.7	2.4	3.3	4.7	6.7	9.4	13	19	27	38	53	75	107	151	213	302		
50	-	-	-	-	-	1.6	2.3	3.2	4.5	6.4	9	13	18	26	36	51	72	102	145	205	290	410		
70	-	-	-	-	-	2.4	3.3	4.7	6.7	9.4	13	19	27	38	53	75	107	151	213	302	427	-	-	
95	-	-	-	-	2.3	3.2	4.5	6.4	9	13	18	26	36	51	72	102	145	205	290	410	-	-	-	
120	-	-	-	-	2.9	4	5.7	8.1	11.4	16	23	32	46	65	91	129	183	259	366	-	-	-	-	
150	-	-	-	-	3.1	4.4	6.2	8.8	12	18	25	35	50	70	99	141	199	281	398	-	-	-	-	
185	-	-	-	2.6	3.7	5.2	7.3	10.4	15	21	29	42	59	83	117	166	235	332	470	-	-	-	-	
240	-	1.6	2.3	3.2	4.6	6.5	9.1	13	18	26	37	52	73	103	146	207	293	414	-	-	-	-	-	

90

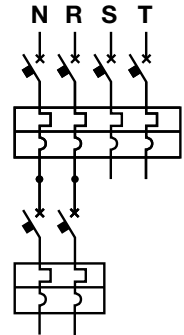
Tables de coordination

Arrivée tétrapolaire ≤ 250 A

MCCB / MCB - MCB @ 240 V

		Amont ▶	S200	S200M	S200P	S800C
Courbe / Version			B, C	B, C	B, C	B, C, D, K
Icu [kA] @ 240 V			20	25	25	25
In [A]			0.5...63	0.5...63	0.5...63	25...125
Aval ▼						
SN201L	B, C	6	2...25 32, 40	20 25	25 25	- -
SN201	B, C, D	10	2...25 32, 40	20 25	25 25	- -
DS201L	C	6	6...25 32	20 25	25 25	15 15
DS201	B, C	10	2...25 32, 40	20 25	25 25	25 25
S200L	C	10	6...40	-	-	25
S200	B, C, K, Z	20	0.5...63	-	25	25
S200M	B, C, D	25	0.5...63	-	-	-
S200P	B, C, D, K, Z	25	0.5...63	-	-	-

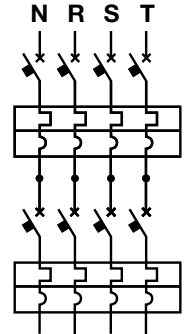
		XT1	XT2	XT3	XT4
C		N	N	N	N
25		36	36	36	36
16		16	16	10	-
10		10	16	10	-
16		16	25	16	-
16		16	16	16	-
18		18	20	10	-
10		10	10	10	-
18		18	25	18	-
18		18	18	18	-
20		25	30	16	30
25		30	36	20	36
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-



MCCB / MCB - MCB @ 415 V

		Amont ▶	S200	S200M	S200P	S800C
Courbe / Version			B, C	B, C	B, C	B, C, D, K
Icu [kA] @ 415 V			10	15	25	25
In [A]			0.5...63	0.5...63	0.5...25	25...125
Aval ▼						
S200L	C	6	6...40	-	-	25
S200	B, C, K, Z	10	0.5...63	-	15	25
S200M	B, C, D	15	0.5...63	-	25	25
S200P	B, C, D, K, Z	15/25	0.5...63	-	-	25

		XT1	XT2	XT3	XT4
C		N	N	N	N
25		36	36	36	36
20		25	30	16	30
25		30	36	20	36
25		30	36	25	36
-		30	36	25	36



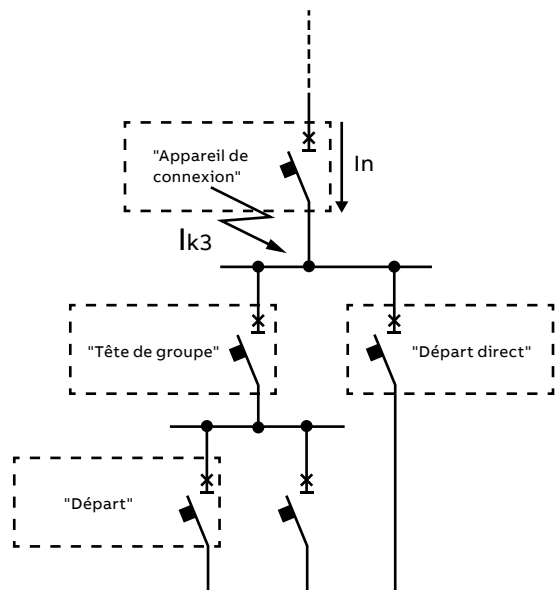
Pour les applications "Tarif Jaune" (Ik3 = 20 kA et Ik1 = 16 kA), voici une liste des configurations possibles :

"Tarif Jaune" jusqu'à 160 A :

- "Appareil de connexion" : XT2N
- "Têtes de groupe" : S200L (6...40 A), S200, S200M, S200P, S800C
- "Départ" ou "Départ direct" @ 240 V : SN201L, DS201L, SN201, DS201
- "Départ" ou "Départ direct" @ 415 V : S200L, S200, S200M, S200P, M200

"Tarif Jaune" jusqu'à 250 A :

- "Appareil de connexion" : XT4N
- "Têtes de groupe" : S200, S200M, S200P
- "Départ" ou "Départ direct" @ 415 V : S200L (6...40 A), S200, S200M, S200P, M200
- "Départ" @ 240 V : SN201L, DS201L, SN201, DS201



Confirmation aux spécifications particulières

Tarif jaune 400 A

Combinaisons satisfaisant les caractéristiques confirmées

Nb. pôles	Intensité nominale	Type
4P	jusqu'à 400 A	XT5N

Nb. pôles	Intensité nominale	Type
1P+N	jusqu'à 20 A	SN201 L
	jusqu'à 20 A	SN201
2P	jusqu'à 63 A	S202
3P	jusqu'à 25 A	M203
	jusqu'à 63 A	S203
4P	jusqu'à 25 A	M204
	jusqu'à 63 A	S204

Nb. pôles	Intensité nominale	Type
4P	jusqu'à 400 A	XT5N

Nb. pôles	Intensité nominale	Type
1P+N	jusqu'à 20 A	SN201 L
	jusqu'à 20 A	SN201
2P	jusqu'à 63 A	S202
3P	jusqu'à 25 A	M203
	jusqu'à 63 A	S203
4P	jusqu'à 25 A	M204
	jusqu'à 63 A	S204

Nb. pôles	Intensité nominale	Type
1P+N	jusqu'à 20 A	DS201 L
	jusqu'à 20 A	DS201
2P	jusqu'à 20 A	DS202C
	jusqu'à 63 A	S202 + DDA202
3P	jusqu'à 25 A	M203 + DDA203
	jusqu'à 63 A	S203 + DDA203
4P	jusqu'à 25 A	M204 + DDA204
	jusqu'à 63 A	S204 + DDA204

Nb. pôles	Intensité nominale	Type
4P	jusqu'à 400 A	XT5N

Nb. pôles	Intensité nominale	Type
1P+N	jusqu'à 20 A	DS201 L
	jusqu'à 20 A	DS201
2P	jusqu'à 20 A	DS202C
	jusqu'à 63 A	S202 + DDA202
3P	jusqu'à 25 A	M203 + DDA203
	jusqu'à 63 A	S203 + DDA203
4P	jusqu'à 25 A	M204 + DDA204
	jusqu'à 63 A	S204 + DDA204

Nb. pôles	Intensité nominale	Type
4P	jusqu'à 400 A	XT5N

Nb. pôles	Intensité nominale	Type
1P+N	jusqu'à 20 A	DS201 L
	jusqu'à 20 A	DS201
2P	jusqu'à 20 A	DS202C
	jusqu'à 63 A	S202 + DDA202
3P	jusqu'à 25 A	M203 + DDA203
	jusqu'à 63 A	S203 + DDA203
4P	jusqu'à 25 A	M204 + DDA204
	jusqu'à 63 A	S204 + DDA204

Nb. pôles	Intensité nominale	Type
1P+N	jusqu'à 20 A	SN201 L
	jusqu'à 20 A	SN201
2P	jusqu'à 63 A	S202
3P	jusqu'à 25 A	M203
	jusqu'à 63 A	S203
4P	jusqu'à 25 A	M204
	jusqu'à 63 A	S204

Produits	Disjoncteurs de puissance XT5N Disjoncteurs multipolaires S200 Disjoncteurs ph/N SN201 L, SN201 Disjoncteurs différentiels DS201 L, DS201, DS202C Blocs différentiels DDA200
Sujet	Coordination sous condition de court-circuits entre un disjoncteur de puissance et d'autres appareils de protection associés dans le même circuit
Références aux normes	IEC 60947-2 – Annexe A – § A.6 "Vérification of back-up protection"
Caractéristiques confirmées	Coordination pour un pouvoir de coupure ultime de 20 kA à 415/240 V AC
Application	"Tarif jaune"
Note	Utilisable en France uniquement

Application EPiC

Votre partenaire numérique idéal

Nouveau



EPiC est la nouvelle application mobile gratuite destinée aux installateurs, aux techniciens de maintenance et aux tableautiers



Accélérez votre travail

Réduction du temps nécessaire pour identifier les bons accessoires de produits.



Sécurité et protection

Distance de sécurité garantie grâce à la connectivité à distance du système.

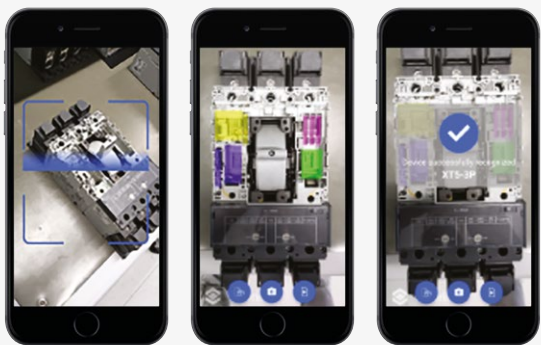


Fonctionnement continu

Maintenir l'activité afin de minimiser les délais de résolution des problèmes sur place.

Avec l'application EPiC vous pouvez obtenir de l'aide au montage des accessoires, paramétrer vos appareils et bien plus encore...

Positionner votre smartphone devant le disjoncteur Tmax XT, l'application reconnaît la forme du disjoncteur, et superpose à l'image les emplacements des accessoires.



Après avoir effectué l'appairage avec le disjoncteur en Bluetooth, vous pouvez régler les protections et afficher les mesures du disjoncteurs.



Téléchargez l'application EPiC



Disponible sur tablette ou smartphone



App Store®, Google Play™ et leurs logos sont des marques déposées d'Apple Inc. et de Google, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Coffrets et armoires de distribution


Panorama

Coffrets résidentiels et tertiaires						
		Nouveau 		Nouveau 	Nouveau 	
Modèle	Coffrets 12+1 modules (1-4R) Gale'o	Tableaux électriques pré-équipés évolutifs Gale'o	Tableaux électriques précâblés évolutifs Gale'o	Coffrets de communication Gale'o VDI	Coffrets 18 modules (1-4R) Fix-O-Rail 150 (FOR150)	
Degré de protection / résistance aux chocs	IP40 / IK07 (avec porte)				IP40	
Matière	Polycarbonate / ABS				Thermoplastique	
Page	18	19	20	26	98	

Boîtes de dérivation Coffrets cache-bornes			Coffrets et armoires industriels			
	Nouveau 			Nouveau 		
Modèle	Boîtes de dérivation	Coffrets cache-bornes	Coffrets universels ARIA	Armoires trottoir EH3		
Degré de protection / résistance aux chocs	IP44-IP55-IP65 IK07-IK09	IP30 IK08	IP65-IP66 IK08-IK07	IP44 IK10		
Matière	Thermoplastique	Synthétique de haute qualité	Polyester	Polyester		
Page	22	24	128	114		

				GTL
				
Coffrets étanches IP65 4-72 modules MISTRAL65H	Coffrets IP41 2-72 modules MISTRAL41W	Coffrets encastrés distribution et média 12 modules (1-5R) UK600 UK600	Gaine Technique du Logement GTL en saillie	
IP65 / IK10	IP41 / IK08	IP40 / IK08 (avec porte)	IP41	
Thermoplastique		Polyester	PVC	
103	102	112	21	

Armoires de distribution

	
ComfortLine A murale	System pro E[®] energy murale et sur socle Tableaux électriques connectés
IP44 IK07	IP30, IP43, IP55 IK07, IK08, IK09
Métal	Métal
142	146

Fix-O-Rail 150 Coffrets en saillie

Coffrets de distribution IP40



Fix-O-Rail 150

Domaine d'application

Le coffret Fix-O-Rail 150 est destiné à la distribution de l'énergie électrique dans les domaines d'application suivants :

- le résidentiel individuel
- le résidentiel collectif.

Normes : EN 61439-3, EN 60670-24

Avantages

- Large éventail
- Qualité
- Design
- Gamme complète
- Gain de temps

Agrément / Marquage




Composition


- Coffret Plastique - Blanc RAL 9010 - 650°C GWT / IK07
- Bornier de terre sans vis(1)
- Un presse-étoupe
- Obturateur sécable
- 7 capuchons isolants
- Des porte-étiquettes, une feuille avec pictogrammes
- La notice de montage

(1) FOR150 4 rangées contient 2 borniers de terre sans vis. Sans halogène ajouté.

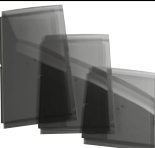

Fix-O-Rail 150 (FOR150) - Coffrets vides blancs RAL 9010 livrés avec leur porte

	Nombre de rangées	Nombre de modules	Dimensions HxLxP (mm)	In (A)	Type	Article	Colis.
	1	18	270x355x150	80 A	FOR151T18W	661810	1
	2	36	450x355x150	80 A	FOR152T36W	661811	1
	3	54	600x355x150	100 A	FOR153T54W	661812	1
	4	72	750x355x150	100 A	FOR154T72W	661813	1

Coffret avec porte pleine

	1	18	270x355x150	80 A	FOR151P18W	661801	1
	2	36	450x355x150	80 A	FOR152P36W	661802	1
	3	54	600x355x150	100 A	FOR153P54W	661807	1
	4	72	750x355x150	100 A	FOR154P72W	661809	1

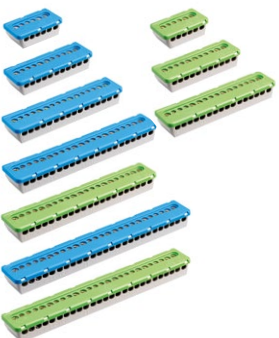
Fix-O-Rail 150 (FOR150) - Porte de remplacement

	Description	Type	Article	Colis.
	Porte transparente			
	Pour coffret 1-rangée	FOR150SD1T	610277	1
	Pour coffret 2-rangées	FOR150SD2T	610287	1
	Pour coffret 3-rangées	FOR150SD3T	610297	1
	Porte opaque (blanc RAL 9010)			
	Pour coffret 1-rangée	FOR150SD1W	610654	1
	Pour coffret 2-rangées	FOR150SD2W	610655	1
	Pour coffret 3-rangées	FOR150SD3W	610656	1
	Pour coffret 4-rangées	FOR150SD4W	610657	1

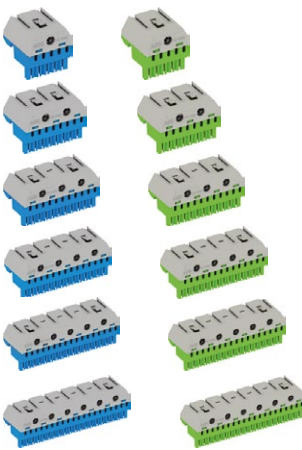
Fix-O-Rail 150 Coffrets en saillie

Coffrets de distribution IP40

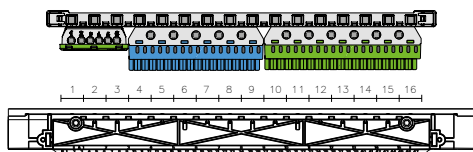
Fix-o-Rail 150 (FOR150) – Borniers à vis

Borniers à vis	Description	Courant nominal [A]	Article	Colis. (pièce)
	Bornier de Neutre N 3 x 16 mm ² +3 x 6 mm ²	100	799187	5/270
	Bornier de Neutre N 5 x 16 mm ² +6 x 6 mm ²	100	799188	5/150
	Bornier de Neutre N 7 x 16 mm ² +9 x 6 mm ²	100	799189	5/120
	Bornier de Neutre N 9 x 16 mm ² +12 x 6 mm ²	100	799190	5/90
	Bornier de Neutre N 11 x 16 mm ² +15 x 6 mm ²	100	799191	5/90
	Bornier de Terre 3 x 16 mm ² +3 x 6 mm ²	100	799192	5/270
	Bornier de Terre 5 x 16 mm ² +6 x 6 mm ²	100	799193	5/150
	Bornier de Terre 7 x 16 mm ² +9 x 6 mm ²	100	799194	5/120
	Bornier de Terre 9 x 16 mm ² +12 x 6 mm ²	100	799195	5/90
	Bornier de Terre 11 x 16 mm ² +15 x 6 mm ²	100	799193	5/90

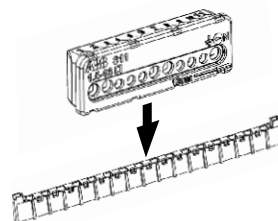
Fix-o-Rail 150 (FOR150) – Borniers sans vis

Bornier sans vis	Description	Courant nominal [A]	Article	Colis. (pièce)
	Bornier de Neutre sans vis N 5 x 1.5 – 4 mm ²	63	799201	5/280
	Bornier de Neutre sans vis N 5 x 1.5 – 4 mm ² +1 x 25 mm ²	63	799202	5/180
	Bornier de Neutre sans vis N 8 x 1.5 – 4 mm ² +2 x 25 mm ²	63	799203	5/150
	Bornier de Neutre sans vis N 11 x 1.5 – 4 mm ² +3 x 25 mm ²	63	799204	5/100
	Bornier de Neutre sans vis N 14 x 1.5 – 4 mm ² +4 x 25 mm ²	63	799205	5/90
	Bornier de Neutre sans vis N 17 x 1.5 – 4 mm ² +5 x 25 mm ²	63	799206	5/70
	Bornier de Neutre sans vis N 20 x 1.5 – 4 mm ² +6 x 25 mm ²	63	799207	5/60
	Bornier de Neutre sans vis N 23 x 1.5 – 4 mm ² +7 x 25 mm ²	63	D763163	1/1
	Bornier de Neutre sans vis N 26 x 1.5 – 4 mm ² +8 x 25 mm ²	63	D763164	1/1
	Bornier de Terre sans vis 5 x 1.5 – 4 mm ² +1 x 25 mm ²	63	799208	5/180
	Bornier de Terre sans vis 8 x 1.5 – 4 mm ² +2 x 25 mm ²	63	799209	5/150
	Bornier de Terre sans vis 11 x 1.5 – 4 mm ² +3 x 25 mm ²	63	799210	5/100
	Bornier de Terre sans vis 14 x 1.5 – 4 mm ² +4 x 25 mm ²	63	799211	5/90
	Bornier de Terre sans vis 17 x 1.5 – 4 mm ² +5 x 25 mm ²	63	799212	5/70
	Bornier de Terre sans vis 20 x 1.5 – 4 mm ² +6 x 25 mm ²	63	799213	5/60
	Bornier de Terre sans vis 23 x 1.5 – 4 mm ² +7 x 25 mm ²	63	D763165	1/1
Bornier de Terre sans vis 26 x 1.5 – 4 mm ² +8 x 25 mm ²	63	D763166	1/1	

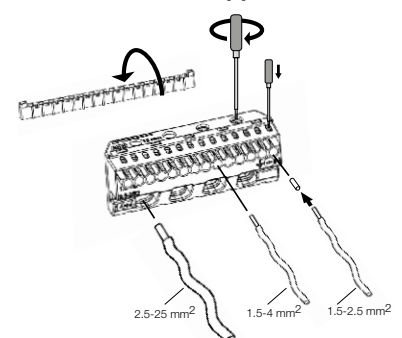
Exemples d'assemblage



Exemple de montage des borniers à vis sur leur support :




Exemple de montage des borniers sans vis sur leur support :




Fix-O-Rail 150 Coffrets en saillie

Coffrets de distribution IP40


Fix-O-Rail 150 - Accessoires

Type	Article	Colis.
Support avec barrette de terre avec vis		
	Raccordement : 18x16 mm ² FORTPES18	610385 4
	Raccordement : 14x16 mm ² FORTPES14	610386 4

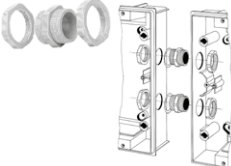
Support avec bornier de distribution

	Raccordement : 2 (17 x 16 mm ²) FRTL2SC	610532 4
---	--	----------


Support avec bornier de distribution L1-L2-L3-N

	Raccordement : 4 (5 x 16 mm ²) FORTLLNS	610387 4
---	--	----------


Kit d'accouplement (2 pièces)

	Pour le passage des câbles de départ et l'accouplement mécanique au Fix-O-Rail FOR150C	610327 1
---	---	----------

Anti-traction du câble (2 pièces) avec 4 vis

	FOR150SCR	610630 1
---	-----------	----------

Kit : 4 vis quart de tour, 7 capuchons isolants, 4 vis pour plaque d'entrée, 4 vis pour rail de terre sans vis

	FOR150SS	610629 1
---	----------	----------

Répartiteurs tétrapolaires modulaires




125 A

160 A


Tension nominale V	In A	I _{cw} 1 s kA	I _{pk} kA	Section arrivée		Section départ		Dimensions H x L x P mm	Nb. de modules 17.5 mm	Article
				avec embout mm ²	sans embout mm ²	avec embout mm ²	sans embout mm ²			
690 (IEC) 600 (UL)	125	4.2	29	25	35	10 x 16	-	85x129x48	7	190221
690 (IEC)	160	6.2	20	-	10 à 50	-	(3 x 6 à 35) + (8 x 2.5 à 16)	90x160.5x50	9	190222

Avantages


- Un répartiteur pour toutes les phases
- Montage sur rail DIN ou sur plaque pleine.

Type	Article	Colis.
Plaques passe-câbles (2 pièces) avec 4 vis		
	FOR150SCP	651815 1

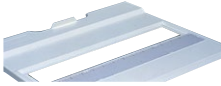
Serrure

	Serrure de sécurité à 2 clés FOR150SL	610170 1
---	--	----------


Obturbateur sécable par demi-module (9 mm)

	Obturbateur sécable : 12 modules ZA3P5	173735 5
	Obturbateur sécable : 4 modules FORSTBP500	610484 500

Étiquettes et porte-étiquettes

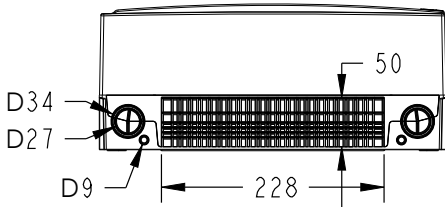
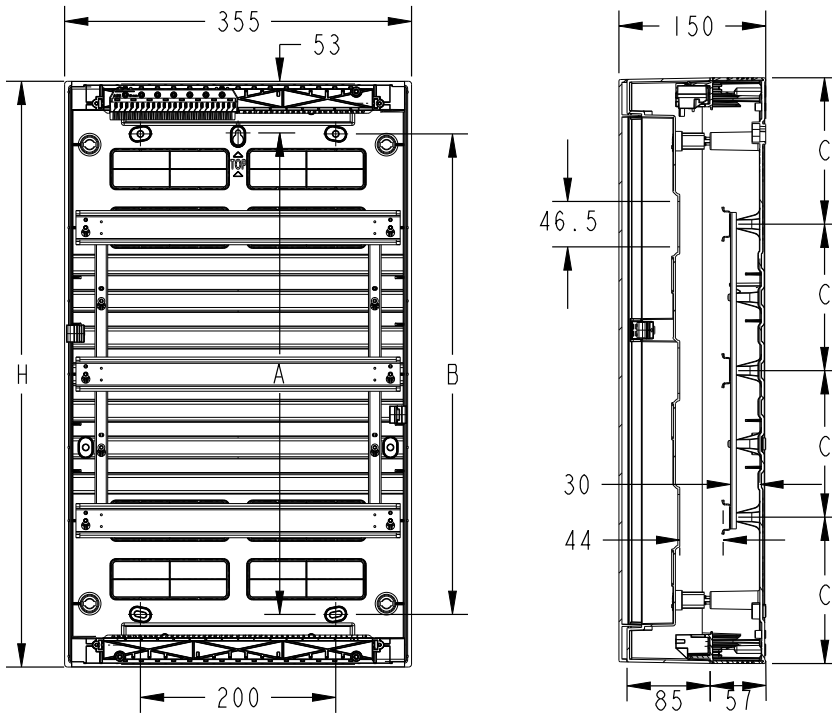
	Jeu de 50 étiquettes et porte-étiquettes FOR150LH	610270 1
--	--	----------

Pictogrammes adhésifs

	Pour une identification claire et durable des circuits. Peuvent être fixés sur les porte-étiquettes. Jeu de 50 pièces. FOR150FPIC	610380 1
--	--	----------

Fix-O-Rail 150 Coffrets en saillie

Montage en saillie



Dimensions

Type	H	A	B	C
1 rangée - 18 mod.	270	163	162	135
2 rangées - 36 mod.	450	343	342	150
3 rangées - 54 mod.	600	493	492	150
4 rangées - 72 mod.	750	643	642	150

Mistral 41W coffrets plastiques en saillie - IP41

Tenue au feu 750 °C

Nb. de rangées	Nb. de modules 17.5 mm	Dimensions L x H x P mm	Courant max. A	Puissance dissipée max. W	Coffret	
					sans porte	transparente bleue



Entraxe entre rails DIN = 125 mm

1	2	64 x 223 x 95	63	9.2	F712399	–
	4	100 x 223 x 96	63	9.3	F712400	F713028
	8	207 x 262 x 119	63	17.7	F712403	F713029
	12	297 x 262 x 119	63	23.8	F712406	F713030
	18	387 x 262 x 119	63	29.8	F712418	F713033
2	24	297 x 387 x 119	63	30.2	F712409	F713031
	36	387 x 387 x 119	63	37.5	F712421	F713034
3	36	297 x 512 x 119	63	36.8	F712412	F713032
	54	387 x 512 x 119	63	45.2	F712424	F713035
4	48	297 x 659 x 119	63	44.8	F712415	F713031 (x2)
	72	387 x 659 x 119	63	54.4	F712427	F713034 (x2)

Accessoires

Désignation		Article
Serrure	à clé bleue	F712829
	à clé grise	F713044
Porte-étiquettes	12 modules	F712821
	18 modules	F712822
Séparateur pour coffret	12 modules	F712825
	18 modules	F712826
Obturbateur sécable 12 modules ZA3P5 - Couleur : blanc, RAL 9016		173735



Supports de borniers

Désignation	Article
8 modules	799197
12 modules	799198
18 modules	799199

Borniers à connexions à vis



Nb. de connexions à vis				Courant max.	Couleur	Article		
6 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²			Bornier		
				A		Neutre	Terre	Phase
3	3	–	–	100	–	799187	799192	–
6	5	–	–	100	–	799188	799193	–
9	7	–	–	100	–	799189	799194	–
12	9	–	–	100	–	799190	799195	–
15	11	–	–	100	–	799191	799196	–
–	–	5	1	125	Marron	–	–	F713372
–	–	5	1	125	Gris	–	–	F713373
–	–	5	1	125	Noir	–	–	F713374

Borniers à connexions rapides et à vis



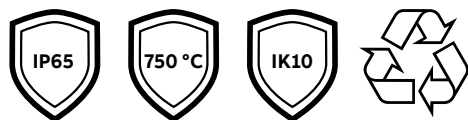
Nb. de connexions rapides à vis		Courant max.	Article	
1.5...4 mm ²	25 mm ²		Bornier	
		A	Neutre	Terre
5	0	63	799201	–
5	1	63	799202	799208
8	2	63	799203	799209
11	3	63	799204	799210
14	4	63	799205	799211
17	5	63	799206	799212
20	6	63	799207	799213

Mistral65H Coffrets étanches universels - IP65

Applications résidentielles, tertiaires et industrielles

Coffrets de distribution de 4 à 72 modules, 1 à 4 rangées.
Conçus pour résister aux environnements les plus hostiles.

Nouveau



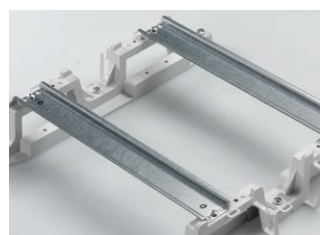
Des fixations arrières permettent une fixation murale pratique et stable.

Chaque panneau frontal est fourni avec des vis imperdables, ce qui présente des avantages pratiques et de sécurité.

Les prédécoupes latérales offrent des possibilités supplémentaires de passage de câbles.

Le double joint sur le panneau avant améliore l'étanchéité.

Tous les accessoires et les moindres détails ont été développés pour maintenir une double isolation à tout moment.



Le cadre amovible simplifie et accélère le câblage sur table. Les trous oblongs du cadre permettent de le fixer rapidement à l'intérieur de l'armoire.



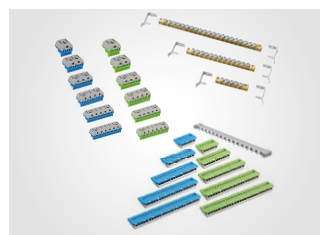
Afin de créer de l'espace en haut ou en bas du coffret, l'entraxe des rails DIN peut être modifié de la distance standard de 150 mm à 125 mm. Les panneaux de fermeture, entièrement réversibles, peuvent être décrochés, inversés et réinstallés d'un simple clic.



Des espaces ont été créés à l'intérieur des coffrets pour faciliter le câblage, avec des clips de câbles et des trous pour fixer les conducteurs au cadre avec de simples colliers de serrage.



Disjoncteurs modulaires ou en boîtier-moulé, des appareils installés en face avant du panneau sont dans une position intégrée, rationnelle et fonctionnellement appropriée.



3 systèmes de borniers différents
Les coffrets MISTRAL offrent de nombreux systèmes de borniers : des barrettes avec vis et les deux versions de borniers à connexion à vis ou automatique.



Les coffrets peuvent être installés côte à côte, avec des accessoires presse-étoupe protégeant le passage des conducteurs entre les unités adjacentes.



Les accessoires inclus des plastrons pleins et des plaques de fond pour permettre l'installation de tout type d'appareillage non modulaire, tels que des contacteurs, départs moteurs ou appareils en face avant du panneau.


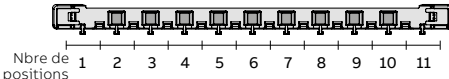
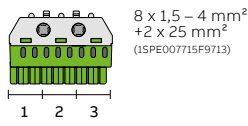
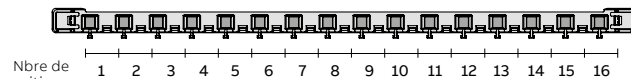
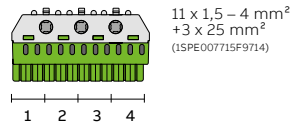

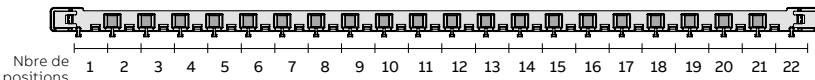
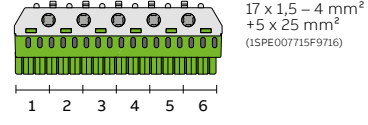


Retrouvez toutes les informations sur notre site

MISTRAL65H

Références de commande (coffrets avec borniers)

MISTRAL65H – IP65 (avec borniers de Terre sans vis)

MISTRAL65H	Description	N° de modules [18 mm]	GWT	Dimensions L x H x P [mm]	Article	Colis. (pièce)
	MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 1R-8M	8	750	232 x 250 x 154	L629976	1/1
	 <p>Nbre de positions</p>  <p>8 x 1,5 – 4 mm² + 2 x 25 mm² (1SPE007715F9713)</p>					
	MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 1R-12M	12	750	320 x 250 x 155	L629978	1/1
	 <p>Nbre de positions</p>  <p>11 x 1,5 – 4 mm² + 3 x 25 mm² (1SPE007715F9714)</p>					
	MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 1R-18M	18	750	430 x 250 x 155	L629980	1/1
	 <p>Nbre de positions</p>  <p>17 x 1,5 – 4 mm² + 5 x 25 mm² (1SPE007715F9716)</p>					

Exemple de montage des borniers sans vis sur leur support sur le catalogue Mistral65H



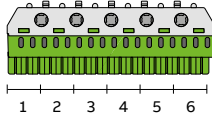


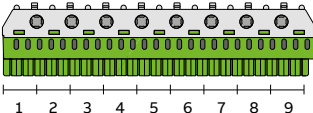


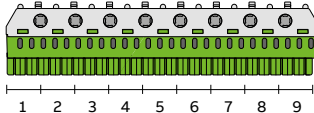


D'autres coffrets et plus
d'informations disponibles
sur le Catalogue Mistral65H

MISTRAL65H

Références de commande (coffrets avec borniers)

MISTRAL65H – IP65 (avec borniers de Terre sans vis)

MISTRAL65H	Description	N° de modules [18 mm]	GWT	Dimensions L x H x P [mm]	Article	Colis. (pièce)
	MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 2R-12M	24	750	320 x 435 x 155	L629982	1/1
	 <p>Nbre de positions 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16</p>  <p>17 x 1,5 – 4 mm² +5 x 25 mm² (1SPE007715F9716)</p>					
	MISTRAL65H 750 - Porte transparente 2R-18M	36	750	430 x 435 x 155	L629984	1/1
	 <p>Nbre de positions 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22</p>  <p>26 x 1,5 – 4 mm² +8 x 25 mm²</p>					
	MISTRAL65H 750 - Porte transparente 3R-12M	36	750	320 x 600 x 155	L629986	1/1
	 <p>Nbre de positions 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16</p>  <p>26 x 1,5 – 4 mm² +8 x 25 mm²</p>					

Exemple de montage des borniers sans vis sur leur support sur le catalogue Mistral65H



D'autres coffrets et plus d'informations disponibles sur le Catalogue Mistral65H

MISTRAL65H

Références de commande (coffrets avec borniers)

MISTRAL65H- IP65 (avec borniers de Terre sans vis)

MISTRAL65H	Description	N° de modules [18 mm]	GWT	Dimensions L x H x P [mm]	Article	Colis. (pièce)
	MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 4R-12M	48	750	320 x 735 x 155	L629988	1/1
	 <p>Nbre de positions: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16</p>  					
	MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 3R-18M	54	750	430 x 600 x 155	L629990	1/1
	 <p>Nbre de positions: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22</p>  					
	MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 4R-18M	72	750	430 x 735 x 155	L629992	1/1
	 <p>Nbre de positions: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22</p>  					

Exemple de montage des borniers sans vis sur leur support sur le catalogue Mistral65H





D'autres coffrets et plus d'informations disponibles sur le Catalogue Mistral65H

MISTRAL65H

Accessoires - Références de commande

MISTRAL65H – Accessoires communs

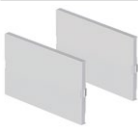
Portes transparentes	Description	N° of modules [18 mm]	Article	Colis. (pièce)
	Porte transparente 4M	4	151901	1/15
	Porte transparente 8M	8	151903	1/20
	Porte transparente 12M	12	151905	1/10
	Porte transparente 18M	48	151907	1/20
	Porte transparente 24M/48M	24/48	151909	1/6
	Porte transparente 36M	36	151911	1/10
	Porte transparente 36M/72M	36/72	151913	1/14
	Porte transparente 54M	54	151915	1/8





Plaques de montage	Description	N° of modules [18 mm]	Article	Colis. (pièce)
	Plaque de fond métal 12M	12	151920	1/12
	Plaque de fond métal 18M	18	151922	1/8

MISTRAL65H

Accessoires - Références de commande

MISTRAL65H – Autres accessoires

Plastrons pleins	Description	N° of modules [18 mm]	Article	Colis. (pièce)
	Plastron plein central 12M *	12	151945	1/15
	Plastron plein 2M	12	151946	1/20
	Plastron plein central 18M **	18	151947	1/30
	Plastron plein 18M	18	151948	1/30

Autres accessoires	Description	N° of modules [18 mm]	Article	Colis. (pièce)
	Pattes de fixation murale (4 pcs)		151927	1/30
	Obturbateur 12M sécable MISTRAL65 / 65H - RAL 7035 Gris clair	12	173733	5
		12	A762378	50
	Serrure avec clé		151931	1/10
	Embout à perforation directe Ø 16		151935	10/100
	Embout à perforation directe Ø 20		151936	10/100
	Embout à perforation directe Ø 25		151937	10/100
	Embout à perforation directe Ø 32		151938	5/50
	Adaptateur pour Gaine Technique de Logement		151942	1/10
	Presse-étoupe, Jonction entre deux coffrets Ø 28.5		151949	10/400

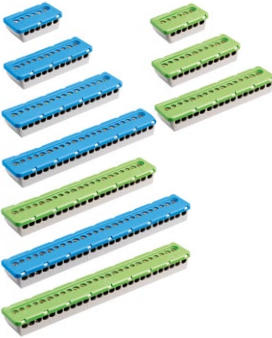
* MISTRAL65H coffret 3 rangées – 36 modules

** MISTRAL65H coffret 3 rangées – 54 modules

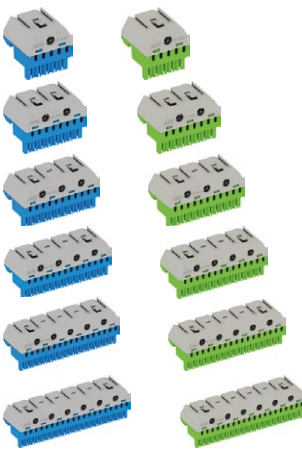
MISTRAL65H

Borniers - Références de commande


MISTRAL65H – Borniers à vis

Borniers à vis	Description	Courant nominal [A]	Article	Colis. (pièce)
	Bornier de Neutre N 3 x 16 mm ² +3 x 6 mm ²	100	799187	5/270
	Bornier de Neutre N 5 x 16 mm ² +6 x 6 mm ²	100	799188	5/150
	Bornier de Neutre N 7 x 16 mm ² +9 x 6 mm ²	100	799189	5/120
	Bornier de Neutre N 9 x 16 mm ² +12 x 6 mm ²	100	799190	5/90
	Bornier de Neutre N 11 x 16 mm ² +15 x 6 mm ²	100	799191	5/90
	Bornier de Terre 3 x 16 mm ² +3 x 6 mm ²	100	799192	5/270
	Bornier de Terre 5 x 16 mm ² +6 x 6 mm ²	100	799193	5/150
	Bornier de Terre 7 x 16 mm ² +9 x 6 mm ²	100	799194	5/120
	Bornier de Terre 9 x 16 mm ² +12 x 6 mm ²	100	799195	5/90
	Bornier de Terre 11 x 16 mm ² +15 x 6 mm ²	100	799193	5/90

MISTRAL65H – Borniers sans vis

Bornier sans vis	Description	Courant nominal [A]	Article	Colis. (pièce)
	Bornier de Neutre sans vis N 5 x 1.5 – 4 mm ²	63	799201	5/280
	Bornier de Neutre sans vis N 5 x 1.5 – 4 mm ² +1 x 25 mm ²	63	799202	5/180
	Bornier de Neutre sans vis N 8 x 1.5 – 4 mm ² +2 x 25 mm ²	63	799203	5/150
	Bornier de Neutre sans vis N 11 x 1.5 – 4 mm ² +3 x 25 mm ²	63	799204	5/100
	Bornier de Neutre sans vis N 14 x 1.5 – 4 mm ² +4 x 25 mm ²	63	799205	5/90
	Bornier de Neutre sans vis N 17 x 1.5 – 4 mm ² +5 x 25 mm ²	63	799206	5/70
	Bornier de Neutre sans vis N 20 x 1.5 – 4 mm ² +6 x 25 mm ²	63	799207	5/60
	Bornier de Neutre sans vis N 23 x 1.5 – 4 mm ² +7 x 25 mm ²	63	D763163	1/1
	Bornier de Neutre sans vis N 26 x 1.5 – 4 mm ² +8 x 25 mm ²	63	D763164	1/1
	Bornier de Terre sans vis 5 x 1.5 – 4 mm ² +1 x 25 mm ²	63	799208	5/180
	Bornier de Terre sans vis 8 x 1.5 – 4 mm ² +2 x 25 mm ²	63	799209	5/150
	Bornier de Terre sans vis 11 x 1.5 – 4 mm ² +3 x 25 mm ²	63	799210	5/100
	Bornier de Terre sans vis 14 x 1.5 – 4 mm ² +4 x 25 mm ²	63	799211	5/90
	Bornier de Terre sans vis 17 x 1.5 – 4 mm ² +5 x 25 mm ²	63	799212	5/70
	Bornier de Terre sans vis 20 x 1.5 – 4 mm ² +6 x 25 mm ²	63	799213	5/60
	Bornier de Terre sans vis 23 x 1.5 – 4 mm ² +7 x 25 mm ²	63	D763165	1/1
Bornier de Terre sans vis 26 x 1.5 – 4 mm ² +8 x 25 mm ²	63	D763166	1/1	

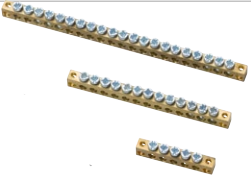
MISTRAL65H – Support de montage des borniers

Support borniers	Description	Article	Colis. (pièce)
	Support Bornier 8M	799197	5/280
	Support Bornier 12M	799198	5/225
	Support Bornier 18M	799199	5/150


MISTRAL65H

Barrettes - Références de commande

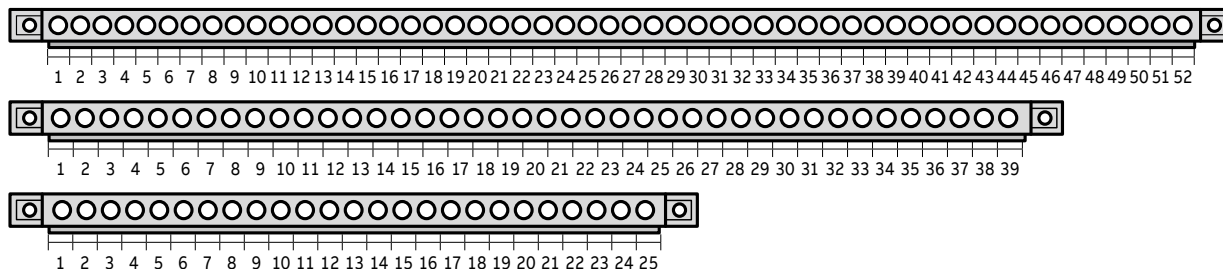
MISTRAL65H – Barrettes à vis

Barrettes à vis	Description	Article	Colis. (pièce)
	Barrette 5 trous D.4.5 mm	12531	1/20
	Barrette 10 trous D.4.5 mm et 3 trous D.5.6 mm	12532	1/20
	Barrette 16 trous D.4.5 mm et 3 trous D.5.6 mm	12533	1/20
	Barrette 15 trous D.4.5 mm et 6 trous D.5.6 mm	12534	1/20
	Barrette 19 trous D.4.5 mm et 6 trous D.5.6 mm	12535	1/20

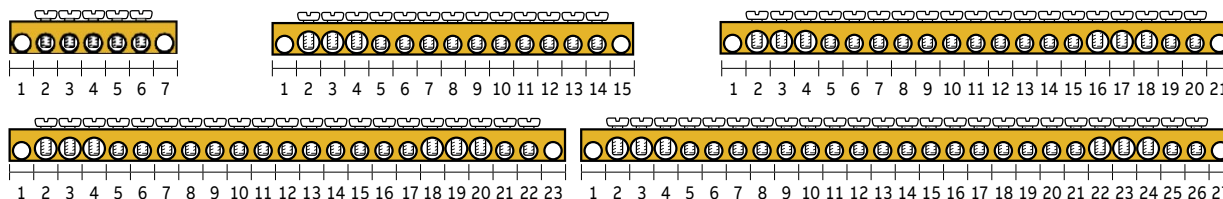
MISTRAL65H – Support de Barrettes

Support Barrettes	Description	Article	Colis. (pièce)
	Support barrette pour 8 modules	41Z25	1/24
	Support barrette pour 12 modules	41Z26	1/24
	Support barrette pour 18 modules	41Z27	1/24

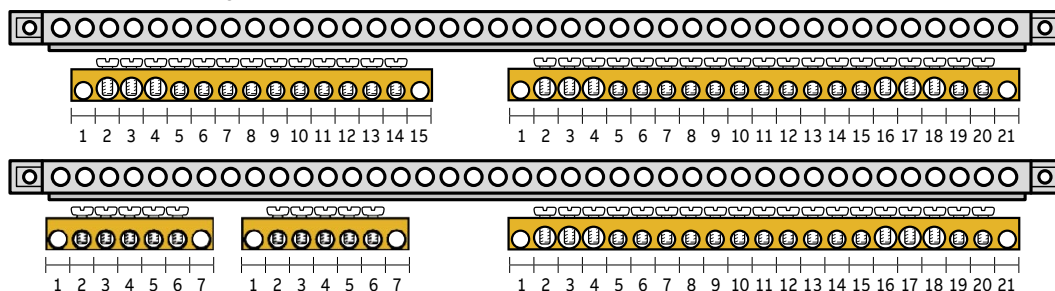
Supports de barrettes



Barrettes



Exemples d'assemblage



MISTRAL65H

Données techniques

MISTRAL65H – Données techniques

Article	L629976					L629982
	H65P04X120750	H65P08X120750	H65P12X120750	H65P18X120750	H65P12X220750	S65P12X210750*
Nombre de modulesw	4	8	12	18	24	
Dimensions (L x H x P) en mm	152 x 202 x 117	232 x 250 x 154	320 x 250 x 155	430 x 250 x 155	320 x 435 x 155	
Couleur	RAL 7035 gris	RAL 7035 gris	RAL 7035 gris	RAL 7035 gris	RAL 7035 gris	
Type de porte	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	
Classe de protection	II ☐	II ☐	II ☐	II ☐	II ☐	
Résistance au feu	GWT 750 °C	GWT 750 °C	GWT 750 °C	GWT 750 °C	GWT 750 °C	
Matière	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique	
Résistance aux chocs mécaniques	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10	
Norme de référence	IEC 62208	IEC 62208	IEC 62208	IEC 62208	IEC 62208	
Température d'installation	-25 °C / +60 °C	-25 °C / +60 °C	-25 °C / +60 °C	-25 °C / +60 °C	-25 °C / +60 °C	
Résistance à la chaleur	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	
Degré de protection IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	
Puissance de dissipation max.	12 W	20 W	27 W	32 W	34 W	
Courant nominal	63 A	63 A	63 A	125 A	125 A	
Cadre amovible	non	non	non	non	oui	
Module additionnel	non	non	oui	oui	oui	
Installation de Disj. Boîtier-Moulé (MCCB)	non	oui	oui	oui	oui	
Entraxe de rail DIN	–	–	–	–	150 – 125 mm	
Sans halogène	non	non	non	non	non	
Entrée de câbles	Prédécoupes	Prédécoupes	Prédécoupes	Prédécoupes	Prédécoupes	

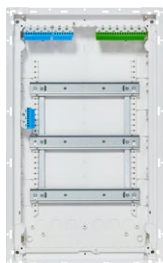
Article	L629984		L629986		L629990	
	H65P18X220750	S65P18X210750*	H65P12X320750	S65P12X310750*	H65P12X420750	S65P18X310750*
Nombre de modules	36	36	48	54	72	
Dimensions (L x H x P) en mm	430 x 435 x 155	320 x 600 x 155	320 x 735 x 155	430 x 600 x 155	430 x 735 x 155	
Couleur	RAL 7035 gris	RAL 7035 gris	RAL 7035 gris	RAL 7035 gris	RAL 7035 gris	
Type de porte	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	
Classe de protection	II ☐	II ☐	II ☐	II ☐	II ☐	
Résistance au feu	GWT 750 °C	GWT 750 °C	GWT 750 °C	GWT 750 °C	GWT 750 °C	
Matière	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique	
Résistance aux chocs mécaniques	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10	
Norme de référence	IEC 62208	IEC 62208	IEC 62208	IEC 62208	IEC 62208	
Température d'installation	-25 °C / +60 °C	-25 °C / +60 °C	-25 °C / +60 °C	-25 °C / +60 °C	-25 °C / +60 °C	
Résistance à la chaleur	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	
Degré de protection IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	
Puissance de dissipation max.	43 W	51 W	64 W	63 W	81 W	
Courant nominal	125 A	125 A	125 A	125 A	125 A	
Cadre amovible	oui	oui	oui	oui	oui	
Module additionnel	oui	oui	oui	oui	oui	
Installation de Disj. Boîtier-Moulé (MCCB)	oui	oui	oui	oui	oui	
Entraxe de rail DIN	150 – 125 mm	150 – 125 mm	150 – 125 mm	150 – 125 mm	150 – 125 mm	
Sans halogène	non	non	non	non	non	
Entrée de câbles	Prédécoupes	Prédécoupes	Prédécoupes	Prédécoupes	Prédécoupes	

* Pour les Coffrets Industriels, les modules indiquent la taille

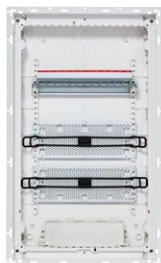
UK600 coffrets plastiques encastrés

Coffrets et portes

Coffret de distribution



Coffret médias





Coffret combiné



Le coffret combiné offre une zone protégée pour les composants médias. Vous pouvez ainsi couvrir rapidement et efficacement l'ensemble des contraintes d'installation. Une conduite disponible en option permet de simplifier la juxtaposition à la verticale et à l'horizontal ainsi que le câblage transversal pour réaliser de plus grosses installations.

Coffrets de distribution

Sans porte, équipés de bornier de neutre et terre à connexion rapide

Désignation	Nb. de modules 17.5 mm	Dimensions H x L x P mm	Dimensions d'encastrement mm	Coffret sans porte	Dormant avec porte*	
					Pièce	Article
						
Coffret 1 rangée	12 à 13	355 x 367 x 95	328 x 340 x 88	D731374	1	D731081
Coffret 2 rangées	24 à 28	480 x 367 x 95	453 x 340 x 88	D731375	1	D731082
Coffret 3 rangées	36 à 41	605 x 367 x 95	578 x 340 x 88	D731376	1	D731083
Coffret 4 rangées	48 à 56	730 x 367 x 95	703 x 340 x 88	D731377	1	D731084
Coffret 5 rangées	60 à 70	855 x 367 x 95	828 x 340 x 88	D731378	1	D731085

* Porte standard. Blanc, RAL 9016.
Tôle d'acier, revêtement par poudre.



Laissez libre cours
à votre créativité

Il existe au total cinq modèles design
et autres portes médias.

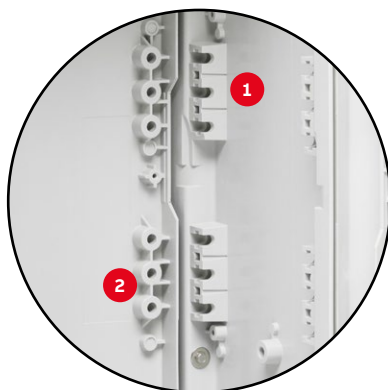
Armoires de trottoir

EH3 - Armoires de trottoir DIN

L'accumulation d'eau et de poussière est évitée grâce à un toit en pente.

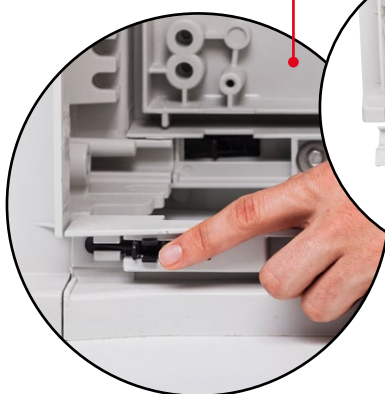


Fixation des jeux de barres avec des vis hexagonales M8 dans la paroi latérale, pour maximiser la largeur et l'espace pour les appareils électriques 1



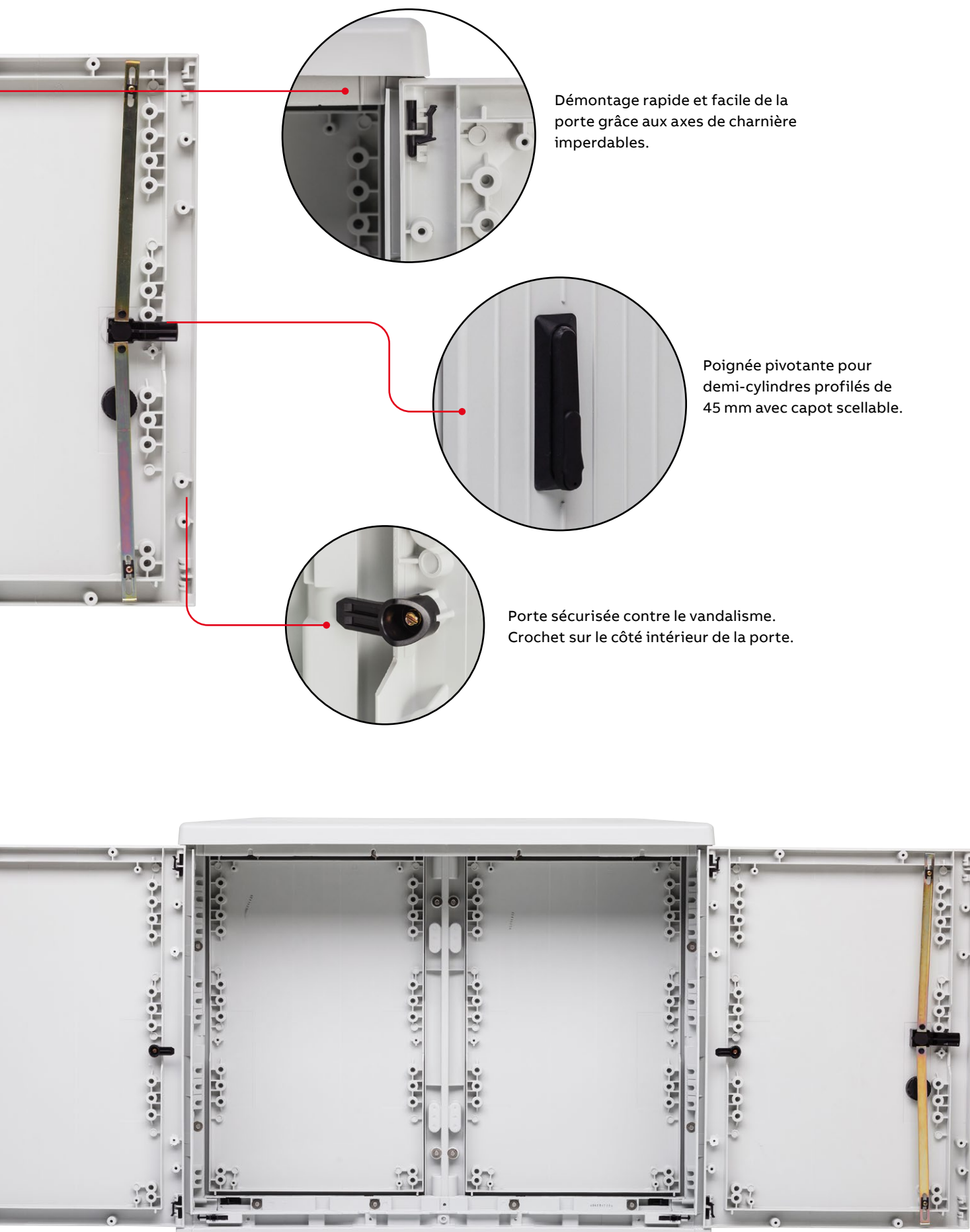
Fixation de la plaque de montage à l'aide d'écrous M8 dans la paroi arrière pour maximiser la profondeur pour les appareils électriques 2

Retrait pratique du profilé inférieur pour un accès facile grâce à une opération de glissement sans outil.



Fixation simple des parois latérales/arrière et du toit à l'aide de vis auto-taraudeuses





Démontage rapide et facile de la porte grâce aux axes de charnière imperdables.

Poignée pivotante pour demi-cylindres profilés de 45 mm avec capot scellable.

Porte sécurisée contre le vandalisme. Crochet sur le côté intérieur de la porte.

Armoires de trottoirs

EH3 - Armoires de trottoir DIN



Applications

- Distribution de l'énergie
- Traitement des eaux
- Télévision par câble
- Applications d'énergie solaire
- Campings et places de marché
- Signalisation routière et éclairage public

Normes : EN / IEC 61439-5

Spécifications

- Armoires en polyester renforcé de fibres de verre et moulé à chaud
- Teintées dans la masse - RAL 7035 gris clair
- Livrées en kit ou assemblées en usine
- Indice de protection IP44 conforme à la norme EN 60529, IEC 60529
- Isolation totale
- Indice de protection IK10 contre les impacts externes conforme à la norme EN/IEC 62262
- Résistantes à la corrosion
- Stabilisées aux UV pour les applications extérieures
- Convient pour une utilisation dans des environnements allant de -35 °C à +80 °C. Les dépassements temporaires de température ne causent aucun dommage
- La porte peut être déverrouillée manuellement pour faciliter l'accès pour la maintenance. L'angle d'ouverture de porte dépasse 180°
- Des goujons sont moulés dans le panneau arrière et peuvent recevoir des inserts M8 pour un montage direct au niveau des jeux de barres, d'un châssis ou d'une plaque de montage pour les composants
- Des points de fixation sur le panneau latéral sont prévus pour le montage des jeux de barres.
- Livrées avec fond ouvert
- À monter sur une base selon les dimensions de la norme DIN 43629 entre les points de fixation
- Le capot anti-pluie empêche la stagnation de l'eau sur le toit
- Profilé inférieur amovible facilitant l'accès aux câbles sans outil



EH3/F - Armoires avec panneaux lisses

- 4 largeurs différentes ; toutes les tailles ont la même hauteur et la même profondeur
- La poignée pivotante est conçue pour recevoir une serrure semi-cylindrique profilée

















EH3/AP - Armoires avec panneaux anti-affichage

- 5 largeurs avec 2 hauteurs différentes ; toutes les tailles ont la même profondeur
- Système de fermeture à 3 points, actionné par la poignée exposée
- La poignée robuste laisse plus d'espace à l'intérieur de l'armoire et est compatible avec une serrure semi-cylindrique profilée
- Les portes et le panneau arrière sont profilés, ce qui empêche l'apposition d'affiches

Armoires de trottoirs

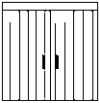
EH3 - Armoires de trottoir DIN

		DIN 00	DIN 0	DIN 1	DIN 2	
Type EH3 / F (H=875) IP44						
		EH3 / F - 00	EH3 / F - 0	EH3 / F - 1	EH3 / F - 2	
H x l x P		875 x 455 x 320	875 x 590 x 320	875 x 785 x 320	875 x 1115 x 320	
Assemblée en usine	Type	EH3C8XC1	EH3C80S1	EH3C81S1	EH3C82S1	
	Réf. internationale @	4TBE843670C0100	4TBE843158C0100	4TBE843160C0100	4TBE843162C0100	
	Article	843670	843158	843160	843162	
Type EH3 / AP (H=875) IP44						
		EH3 / AP - 00	EH3 / AP - 0	EH3 / AP - 1	EH3 / AP - 2	EH3 / AP - 3
H x l x P		875 x 455 x 320	875 x 590 x 320	875 x 785 x 320	875 x 1115 x 320	875 x 1445 x 320
Assemblée en usine	Type	EH3C8XC2	EH3C80S2	EH3C81S2	EH3C82S2	EH3C83S2
	Réf. internationale @	4TBE843672C0100	4TBE843176C0100	4TBE843177C0100	4TBE843178C0100	4TBE843179C0100
	Article	843672	843176	843177	843178	843179
Assemblée, avec revêtement UV	Type	EH3U8XC2	EH3U80S2	EH3C91S2	EH3C92S2	EH3C93S2
	Réf. internationale @	4TBE843673N0100	4TBE843480C2100	4TBE843181C0100	4TBE843182C0100	4TBE843183C0100
	Article	843673	843480	843481	843182	843183
Type EH3 / AP (H=1125) IP44						
		EH3 / AP - 200	EH3 / AP - 20	EH3 / AP - 21	EH3 / AP - 22	EH3 / AP - 23
H x l x P		1125 x 455 x 320	1125 x 590 x 320	1125 x 785 x 320	1125 x 1115 x 320	1125 x 1445 x 320
Assemblée en usine	Type	EH3C9XC2	EH3C90S2	EH3C91S2	EH3C92S2	EH3C93S2
	Réf. internationale @	4TBE843676C0100	4TBE843180C0100	4TBE843181C0100	4TBE843182C0100	4TBE843183C0100
	Article	843676	843180	843181	843182	843183
Assemblée, avec revêtement UV	Type	EH3U9XC2	EH3U90S2	EH3U91S2	EH3U92S2	EH3U93S2
	Réf. internationale @	4TBE843677N0100	4TBE843484N2100	4TBE843485N2100	4TBE843486N2100	4TBE843487C2100
	Article	843677	843484	843485	843486	843487

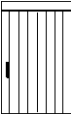
Armoires de trottoirs

EH3 - Armoires de trottoir DIN

EH3 / DC - DIN 2 Armoire de trottoir avec compartiments séparés

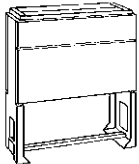
Produit	Dimensions	Type	Réf. internationale @	Article	Colis.
EH3 / DC - 2	H x D x W				
	Assemblée avec 2 poignées avec double fermeture	1125 x 1115 x 320	EH3C92D2	4TBE843576C0100	843576
	Plaque de montage Pertinax avec boulons de montage	915 x 445 x 5	EH3A95P5	4TBE843728C0100	843728
		915 x 445 x 10	EH3A95P10	4TBE843729C0100	843729
2 plaques de montage sont nécessaires par armoire					

EH3 DIN1 Armoires hauteur 1310 mm

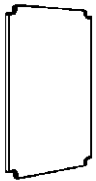
Produit	Dimensions	Type	Réf. internationale @	Article	Colis.
EH3 / AP 31 - DIN 1	H x D x W				
	Plaque de montage Pertinax avec boulons de montage	1100 x 680 x 5	EH3M61EH	4TBE843693C0100	843693

Armoires de trottoirs

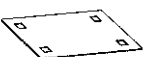
EH3 - Accessoires

Bases DIN	Dimensions	DIN 00	DIN 0	DIN 1	DIN 2	DIN 3	
	H x l x P	900x450x310	900x585x310	900x780x310	900x1110x310	900x1430x310	
	Assemblée en usine	Type	EH3BEXEH	EH3BE0EH	EH3BE1EH	EH3BE2EH	-
		Réf. internationale @	4TBE843390N0100	4TBE843391N0100	4TBE843392N0100	4TBE843393C0100	-
		Article	843390	843391	843392	843393	-
	Base en polyester livré en kit RAL7035	Type	EH3SEXEI	EH3SE0EI	EH3SE1EI	EH3SE2EI	EH3SE3EI
		Réf. internationale @	4TBE843204R0100	4TBE843205R0100	4TBE843206R0100	4TBE843207R0100	4TBE843208R0100
	Article	843204	843205	843206	843207	843208	

Plaques de montage


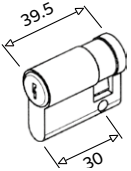
	H x l x P	665x350x5	665x485x5	665x680x5	705x1000x5	705x1340x5	
	Plaques support en Pertinax	Type	EH3M8XEH	EH3M80EH	EH3M81EH	EH3M82EH	EH3M83EI
		Réf. internationale @	4TBE843681C0100	4TBE843024C0100	4TBE843044C0100	4TBE843057C0100	4TBE843067C0100
		Article	843681	843204	843044	843057	843067
Hauteur 1125 mm	H x l x P	915x350x5	915x485x5	915x680x5	955x1000x5	955x1340x5	
	Type	EH3M9XEH	EH3M90EH	EH3M91EH	EH3M92EH	EH3M93EI	
	Réf. internationale @	4TBE843682C0100	4TBE843070C0100	4TBE843071C0100	4TBE843072C0100	4TBE843256C0100	
	Article	843682	843070	843071	843072	843256	

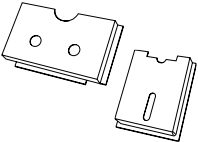
Plaques de base


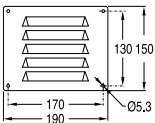
	H x l x P	427x285x3	562x285x3	757x285x3	1086x285x3	1416x285x3	
	Platine de base Polyester 3mm avec vis de fixation	Type	EH3PEXEI	EH3PE0EH	EH3PE1EH	EH3PE2EH	EH3PE3EH
		Réf. internationale @	4TBE843683C0100	4TBE843300C0100	4TBE843301C0100	4TBE843302C0100	4TBE843303C0100
		Article	843683	EH843300	843301	843302	843303


Armoires de trottoirs


EH3 - Accessoires


Produit	Type	Réf. internationale @	Article	Colis
Serrures semi-cylindrique profilées				
Avec 2 clés, V2432-E				
	EH3AEECI	4TBE843001C0100	843001	1
Clés de rechange pour EH3AEECI				
	PS832022	4TBP832022C0100	832022	2
Avec 1 clé carrée, 8mm				
	EH3AEEQH	4TBE843002C0100	843002	1
Avec 1 clé triangulaire, 8mm				
	EH3AEETH	4TBE843003C0100	843003	1
Avec 2 clés A434				
	EH3UAECI	4TBE843248C0100	843248	1
Clés de rechange sur demande.				


Porte documents				
DIN A5 - W x H= 155x225 mm				
	PS832000	4TBP832000C0100	832000	1


Grille de ventilation IP44				
Jeu de 2 pièces				
	PS832019	4TBP832019C0100	832019	1
Convenant pour une ouverture de ventilation. Comprend 2 grilles et 4 clous en nylon. Isolation totale. RAL 7035				
				


Insert fileté				
Canon fileté M8. Type Dodge pour paroi arrière et porte.				
	APTIM4	4TBO851026C0100	851026	100

Verrouillage de la porte				
Peut être installé sur les portes battantes gauche ou droite. Montage par perçage de 2 trous dans le profilé inférieur. Comprend les pièces de montage.				
	EH3AEEEZ	4TBE843007C0100	843007	1

Vis (pièces de rechange)				
Bouton clipsable Hilo 5,8 x 16 mm				
	EH3AEEN	4TBE843556C0100	843556	1
Bouton clipsable Hilo 5,8 x 22 mm				
	EH3OEIEG	4TBE890278C0100	890278	1

Boulons de montage pour plaques de montage (pièces de rechange)				
DIN 00-0-1				
	EH3AE0EI	4TBE843566C0100	843566	1
DIN 2-3				
	EH3AE2EI	4TBE843567C0100	843567	1

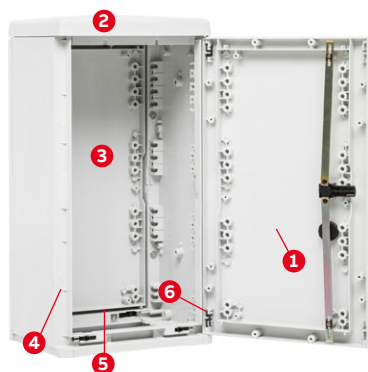
Produit	Type	Réf. internationale @	Articles	Colis
Poignée				
Poignée pour serrure semi-cylindrique profilée				
	EH3EEESH	4TBE843000C0100	843000	1
Pièce de rechange				

Poignée à double fermeture				
Pour deux serrures semi-cylindrique profilée				
	EH3AEEDH	4TBE783042C0100	783042	1
Pièce de rechange (Remarque : pour l'installation après-vente, une opération est nécessaire sur le mécanisme de la porte).				

Armoires de trottoirs

EH3 - Armoires de trottoir DIN

EH3 / F (H = 875)



Type		DIN 00	
EH3 / F (H=875)		gauche	droite
1 Porte (avec poignée)	Type	-	EH3A8XC1
	Réf. internationale @	-	4TBE843639N0100
	Article	-	843639
Butée de porte	Type	-	-
	Réf. internationale @	-	-
	Article	-	-
2 Capot	Type	EH3AEXE5	EH3AEXE5
	Réf. internationale @	4TBE843634C0100	4TBE843634C0100
	Article	843634	843634
3 Paroi arrière (2 pour DIN2 et DIN3)	Type	EH3A8XE7	EH3A8XE7
	Réf. internationale @	4TBE843636C0100	4TBE843636C0100
	Article	843636	843636
Traverse centrale	Type	-	-
	Réf. internationale @	-	-
	Article	-	-
4 Panneau latéral	Type	EH3A8EEN	EH3A8EEM
	Réf. internationale @	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100
	Article	843592	843591
5 Profilé de base	Type	EH3AEXEC	EH3AEXEC
	Réf. internationale @	4TBE843514C0100	4TBE843514C0100
	Article	843514	843514
6 Jeu de charnières (2 pour DIN2 et DIN3)	Type	EH3AEEL	EH3AEEL
	Réf. internationale @	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
	Article	843445	843445
Jeu d'accessoires	Type	EH3AE0EG	EH3AE0EG
	Réf. internationale @	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100
	Article	843447	843447

Type		DIN 00	
EH3 / AP (H=875)		gauche	droite
1 Porte (avec poignée)	Type	-	-
	Réf. internationale @	-	-
	Article	-	-
Butée de porte	Type	-	-
	Réf. internationale @	-	-
	Article	-	-
2 Capot	Type	EH3AEXE5	EH3AEXE5
	Réf. internationale @	4TBE843634C0100	4TBE843634C0100
	Article	843634	843634
Traverse centrale	Type	-	-
	Réf. internationale @	-	-
	Article	-	-
4 Panneau latéral	Type	EH3A8EEN	EH3A8EEM
	Réf. internationale @	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100
	Article	843592	843591
5 Profilé de base	Type	EH3AEXEC	EH3AEXEC
	Réf. internationale @	4TBE843514C0100	4TBE843514C0100
	Article	843514	843514
6 Jeu de charnières (2 pour DIN2 et DIN3)	Type	EH3AEEL	EH3AEEL
	Réf. internationale @	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
	Article	843445	843445
Jeu d'accessoires*	Type	EH3AE0EG	EH3AE0EG
	Réf. internationale @	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100
	Article	843447	843447

Pour les pièces en polyester avec revêtement anti-érosion UV, nous contacter.

* Le jeu d'accessoires comprend des boulons, des rondelles et des écrous pour l'assemblage d'armoires en polyester

Armoires de trottoirs

EH3 - Armoires de trottoir DIN

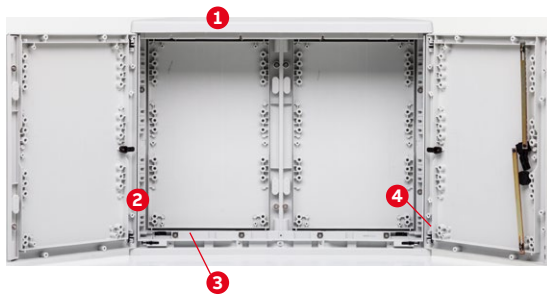
DIN 0		DIN 1		DIN 2	
EH3 / F - 0		EH3 / F - 1		EH3 / F - 2	
gauche	droite	gauche	droite	gauche	droite
-	EH3A80E1	-	EH3A81SH	EH3A82EM	-
-	4TBE843035N0100	-	4TBE843049N0100	4TBE843615C0100	-
-	843035	-	843049	843615	-
-	-	-	-	EH3A8EER	EH3A8EER
-	-	-	-	4TBE843605C0100	4TBE843605C0100
-	-	-	-	843605	843605
EH3AE0EJ	EH3AE0EJ	EH3AE1EH	EH3AE1EH	EH3AE2EJ	EH3AE2EJ
4TBE843599C0100	4TBE843599C0100	4TBE843600C0100	4TBE843600C0100	4TBE843601C0100	4TBE843601C0100
843599	843599	843600	843600	843601	843601
EH3A80EI	EH3A80EI	EH3A81EF	EH3A81EF	EH3A82EF	EH3A82EF
4TBE843519C0100	4TBE843519C0100	4TBE843521C0100	4TBE843521C0100	4TBE843607C0100	4TBE843607C0100
843519	843519	843521	843521	843607	843607
-	-	-	-	EH3A8EEQ	EH3A8EEQ
-	-	-	-	4TBE843603C0100	4TBE843603C0100
-	-	-	-	843603	843603
EH3A8EEN	EH3A8EEM	EH3A8EEN	EH3A8EEM	EH3A8EEN	EH3A8EEM
4TBE843592C0100	4TBE843591C0100	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100
843592	843591	843592	843591	843592	843591
EH3AE0EH	EH3AE0EH	EH3AE1EC	EH3AE1EC	EH3AE2EH	EH3AE2EH
4TBE843515C0100	4TBE843515C0100	4TBE843516C0100	4TBE843516C0100	4TBE843517C0100	4TBE843517C0100
843515	843515	843516	843516	843517	843517
EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL
4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
843445	843445	843445	843445	843445	843445
EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG
4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100
843447	843447	843447	843447	843452	843452

DIN 0		DIN 1		DIN 2		DIN 3	
EH3 / AP - 0		EH3 / AP - 1		EH3 / AP - 2		EH3 / AP - 3	
gauche	droite	gauche	droite	gauche	droite	gauche	droite
-	EH3A80S2	-	EH3A81S2	EH3A82C2	-	EH3A83CA	EH3A83SH
-	4TBE843101C0100	-	4TBE843104C0100	4TBE843538N0100	-	4TBE843542N0100	4TBE843369C0100
-	843101	-	843104	843538	-	843542	843369
-	-	-	-	EH3A8EER	EH3A8EER	EH3A8EER	EH3A8EER
-	-	-	-	4TBE843605C0100	4TBE843605C0100	4TBE843605C0100	4TBE843605C0100
-	-	-	-	843605	843605	843605	843605
EH3AE0EJ	EH3AE0EJ	EH3AE1EH	EH3AE1EH	EH3AE2EJ	EH3AE2EJ	EH3AE3EJ	EH3AE3EJ
4TBE843599C0100	4TBE843599C0100	4TBE843600C0100	4TBE843600C0100	4TBE843601C0100	4TBE843601C0100	4TBE843602C0100	4TBE843602C0100
843599	843599	843600	843600	843601	843601	843602	843602
-	-	-	-	EH3A8EEQ	EH3A8EEQ	EH3A8EEQ	EH3A8EEQ
-	-	-	-	4TBE843603C0100	4TBE843603C0100	4TBE843603C0100	4TBE843603C0100
-	-	-	-	843603	843603	843603	843603
EH3A8EEN	EH3A8EEM	EH3A8EEN	EH3A8EEM	EH3A8EEN	EH3A8EEM	EH3A8EEN	EH3A8EEM
4TBE843592C0100	4TBE843591C0100	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100
843592	843591	843592	843591	843592	843591	843592	843591
EH3AE0EH	EH3AE0EH	EH3AE1EC	EH3AE1EC	EH3AE2EH	EH3AE2EH	EH3AE3EI	EH3AE3EI
4TBE843515C0100	4TBE843515C0100	4TBE843516C0100	4TBE843516C0100	4TBE843517C0100	4TBE843517C0100	4TBE843518C0100	4TBE843518C0100
843515	843515	843516	843516	843517	843517	843518	843518
EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL
4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
843445	843445	843445	843445	843445	843445	843445	843445
EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG
4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100
843447	843447	843447	843447	843452	843452	843452	843452

Armoires de trottoirs

EH3 - Armoires de trottoir DIN

EH3 / AP (H = 1125)



Type		DIN 00	
EH3 / AP (H = 1125)			
		Gauche	Droite
1	Capot	Type	EH3AEXE5
	Réf. internationale @	4TBE843634C0100	4TBE843634C0100
2	Panneau latéral	Type	EH3A9EEM
		Réf. internationale @	4TBE843594C0100
3	Profilé de base	Type	EH3AEXEC
		Réf. internationale @	4TBE843514C0100
4	Jeu de charnières (2 pour DIN2 et DIN3)	Type	EH3AEEEL
		Réf. internationale @	4TBE843445C0100
Jeu d'accessoires*		Type	EH3AE0EG
		Réf. internationale @	4TBE843447N0100
			843447

Remarque : jeu d'accessoires comprenant des boulons, des rondelles et des écrous pour le montage de pièces séparées à l'intérieur de l'armoire.

* Le jeu d'accessoires comprend des boulons, des rondelles et des écrous pour l'assemblage d'armoires en polyester

Armoires de trottoirs

EH3 - Armoires de trottoir DIN

DIN 0		DIN 1		DIN 2		DIN 3	
EH3 / AP - 20		EH3 / AP - 21		EH3 / AP - 22		EH3 / AP - 23	
Gauche	Droite	Gauche	Droite	Gauche	Droite	Gauche	Droite
EH3AE0EJ	EH3AE0EJ	EH3AE1EH	EH3AE1EH	EH3AE2EJ	EH3AE2EJ	EH3AE3EJ	EH3AE3EJ
4TBE843599C0100	4TBE843599C0100	4TBE843600C0100	4TBE843600C0100	4TBE843601C0100	4TBE843601C0100	4TBE843602C0100	4TBE843602C0100
843599	843599	843600	843600	843601	843601	843602	843602
EH3A9EEM	EH3A9EEL	EH3A9EEM	EH3A9EEL	EH3A9EEM	EH3A9EEL	EH3A9EEM	EH3A9EEL
4TBE843594C0100	4TBE843593C0100	4TBE843594C0100	4TBE843593C0100	4TBE843594C0100	4TBE843593C0100	4TBE843594C0100	4TBE843593C0100
843594	843593	843594	843593	843594	843593	843594	843593
EH3AE0EH	EH3AE0EH	EH3AE1EC	EH3AE1EC	EH3AE2EH	EH3AE2EH	EH3AE3EI	EH3AE3EI
4TBE843515C0100	4TBE843515C0100	4TBE843516C0100	4TBE843516C0100	4TBE843517C0100	4TBE843517C0100	4TBE843518C0100	4TBE843518C0100
843515	843515	843516	843516	843517	843517	843518	843518
EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL
4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
843445	843445	843445	843445	843445	843445	843445	843445
EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG
4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100
843447	843447	843447	843447	843452	843452	843452	843452

Armoires de trottoirs

EH3 / GD - Armoires à grande profondeur



Armoires à grande profondeur

Applications

- Distribution d'énergie
- Armoire de compteur de gaz
- Armoire de commande
- Générateurs et postes de transformation
- Installation de pompage
- Armoire pour châssis d'alimentation 19"
- Redresseurs

Normes : EN / IEC 61439-5

Caractéristiques et avantages

- Portes, parois arrière et latérales en polyester renforcé de fibres de verre moulé à chaud
- Teintées dans la masse - RAL 7035 gris
- Capot en polyester stratifié à la main et renforcé de fibres de verre
- Capot avec revêtement extérieur RAL 7035
- Neuf tailles en deux hauteurs, deux profondeurs et trois largeurs
- Fournies montées en usine ou en kit
- Indice de protection IP44 conforme à la norme EN / IEC 60529.
- Isolation totale ☐
- Indice de protection IK10 contre des impacts mécaniques externes conforme à la norme EN / IEC 62262
- Résistantes à la corrosion
- Stables aux UV pour une installation à l'extérieur
- Résistantes à des températures de -35°C jusqu'à +80°C



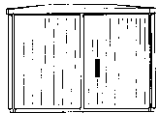

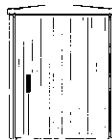
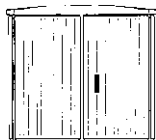

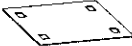
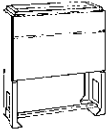
Les augmentations temporaires de température ne causent aucun dommage

- La poignée non encastrée augmente la profondeur utilisable de l'armoire et peut être équipée de serrures semi-cylindriques
- Les portes peuvent être retirées manuellement pour faciliter l'accès pour la maintenance
- Possibilité d'ouvrir la porte latéralement ou par le bas
- Les trous de montage pour recevoir les inserts filetés M8 situés sur le panneau arrière permettent un accès direct pour l'installation de jeux de barres, de châssis ou de plaques de montage
- Possibilité d'ouvrir la porte latéralement ou par le bas
- Fournies avec des points de montage pour une installation au sol ou sur une base
- La forme du capot empêche l'eau de stagner
- Les surfaces anti-affiches rendent très difficile l'apposition d'affiches et les font tomber

Armoires de trottoirs


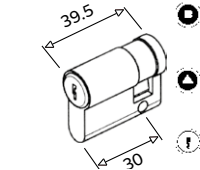
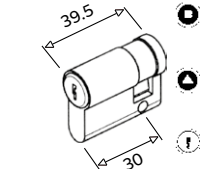
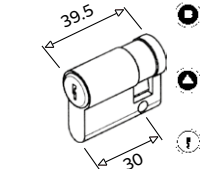
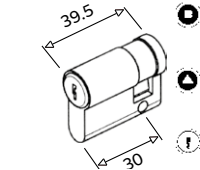
EH3 / GD - Armoires à grande profondeur

EH3 / GD - Armoires de trottoir à grande profondeur

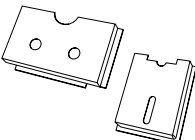
	Largeur	676	871	1200	
Type EH3 / GD Hauteur 875 mm Armoire assemblée IP44					
	Type	EH3 / GD-AP - 031	EH3 / GD-AP - 041	EH3 / GD-AP - 051	
	H x l x P	875 x 676 x 541	875 x 871 x 541	875 x 1200 x 541	
	Profondeur 541 mm	Type EH3G86C2 Réf. internationale @ 4TBE843645C0100 Article 843645	Type EH3G87C2 Réf. internationale @ 4TBE843646C0100 Article 843646	Type EH3G88C2 Réf. internationale @ 4TBE843647N0100 Article 843647	
Type EH3 / GD Hauteur 1125 mm Armoire assemblée IP44					
	Type	EH3 / GD-AP - 233	EH3 / GD-AP - 243	EH3 / GD-AP - 253	
	H x l x P	1125 x 676 x 541	1125 x 871 x 541	1125 x 1200 x 541	
	Profondeur 541 mm	Type EH3G96C2 Réf. internationale @ 4TBE843651C0100 Article 843651	Type EH3G97C2 Réf. internationale @ 4TBE843652C0100 Article 843652	Type EH3G98C2 Réf. internationale @ 4TBE843653C0100 Article 843653	
Profondeur 676 mm	H x l x P	1125 x 676 x 676	1125 x 871 x 676	1125 x 1200 x 676	
	Type EH3G96CA Réf. internationale @ 4TBE843654C0100 Article 843654	Type EH3G97CA Réf. internationale @ 4TBE843655C0100 Article 843655	Type EH3G98CA Réf. internationale @ 4TBE843656C0100 Article 843656		
	 Plaque de montage Hauteur = 875 mm	H x l x P	665 x 485 x 5	665 x 680 x 5	705 x 1000 x 5
		Type EH3M80EH Réf. internationale @ 4TBE843024C0100 843204	Type EH3M81EH Réf. internationale @ 4TBE843044C0100 843044	Type EH3M82EH Réf. internationale @ 4TBE843057C0100 843057	
H x l x P		915 x 485 x 5	915 x 680 x 5	915 x 1000 x 5	
Hauteur = 1125 mm		Type EH3M90EH Réf. internationale @ 4TBE843070C0100 843070	Type EH3M91EH Réf. internationale @ 4TBE843071C0100 843071	Type EH3M92EH Réf. internationale @ 4TBE843072C0100 843072	
 Plaque de base Profondeur = 541 mm	H x l x P	676 x 541	871 x 541	1200 x 541	
	Type EH3PE6EH Réf. internationale @ 4TBE843657C0100 843657	Type EH3PE7EH Réf. internationale @ 4TBE843658C0100 843658	Type EH3PE8EH Réf. internationale @ 4TBE843659C0100 843659		
	H x l x P	676 x 676	871 x 676	1200 x 676	
	Profondeur = 676 mm	Type EH3PE6EI Réf. internationale @ 4TBE843660C0100 843660	Type EH3PE7EI Réf. internationale @ 4TBE843661C0100 843661	Type EH3PE8EI Réf. internationale @ 4TBE843662C0100 843662	
 Polyester 3 mm avec vis de sécurité Base en polyester - Livrée en kit pour armoires Profondeur = 541 mm	H x l x P	900x676x541	900x871x541	900x1200x541	
	Type EH3BE6EH Réf. internationale @ 4TBE843663C0100 843663	Type EH3BE7EH Réf. internationale @ 4TBE843664C0100 843664	Type EH3BE8EH Réf. internationale @ 4TBE843665C0100 843665		
	H x l x P	900x676x676	900x871x676	900x1200x676	
	Profondeur = 676 mm	Type EH3BE6EI Réf. internationale @ 4TBE843666C0100 843666	Type EH3BE7EI Réf. internationale @ 4TBE843667C0100 843667	Type EH3BE8EI Réf. internationale @ 4TBE843668C0100 843668	

Armoires de trottoirs


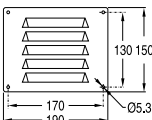
EH3 / GD - Accessories

Produit	Type	Réf. internationale @	Article	Colis
Serrures semi-cylindrique profilées				
	Avec 2 clés, V2432-E			
	EH3AEECI	4TBE843001C0100	843001	1
	Clés de rechange pour EH3AEECI			
	PS832022	4TBP832022C0100	832022	2
	Avec 1 clé carrée, 8mm			
	EH3AEEQH	4TBE843002C0100	843002	1
	Avec 1 clé triangulaire, 8mm			
	EH3AEETH	4TBE843003C0100	843003	1
	Avec 2 clés A434			
	EH3UAECI	4TBE843248C0100	843248	1
Clés de rechange sur demande.				


Porte documents

Produit	Type	Réf. internationale @	Article	Colis
DIN A5 - W x H= 155x225 mm				
	PS832000	4TBP832000C0100	832000	1


Grille de ventilation IP44

Produit	Type	Réf. internationale @	Article	Colis
Jeu de 2 pièces				
	PS832019	4TBP832019C0100	832019	1
Convenant pour une ouverture de ventilation. Comprend 2 grilles et 4 clous en nylon. Isolation totale. RAL 7035				
				


Insert fileté

Produit	Type	Réf. internationale @	Article	Colis
Canon fileté M8. Type Dodge pour paroi arrière et porte.				
	APTIM4	4TBO851026C0100	851026	100


Verrouillage de la porte



Produit	Type	Réf. internationale @	Article	Colis
Peut être installé sur les portes battantes gauche ou droite. Montage par perçage de 2 trous dans le profilé inférieur. Comprend les pièces de montage.				
	EH3AEEEZ	4TBE843007C0100	843007	1

Vis (pièces de rechange)


Produit	Type	Réf. internationale @	Article	Colis
Bouton clipsable Hilo 5,8 x 16 mm				
	EH3AEEEN	4TBE843556C0100	843556	1
Bouton clipsable Hilo 5,8 x 22 mm				
EH3OEEEG	4TBE890278C0100	890278	1	

Boulons de montage pour plaques de montage (pièces de rechange)

Produit	Type	Réf. internationale @	Article	Colis
DIN 00-0-1				
	EH3AE0EI	4TBE843566C0100	843566	1
DIN 2-3				
EH3AE2EI	4TBE843567C0100	843567	1	

Produit	Type	Réf. internationale @	Articles	Colis
Poignée				
Poignée pour serrure semi-cylindrique profilée				
	EH3EEESH	4TBE843000C0100	843000	1
Pièce de rechange				
Poignée à double fermeture				
Pour deux serrures semi-cylindrique profilée				
	EH3AEEDH	4TBE783042C0100	783042	1
Pièce de rechange (Remarque : pour l'installation après-vente, une opération est nécessaire sur le mécanisme de la porte).				

Socles














Produit	Type	Réf. internationale @	Articles	Colis
Socles pour armoire trottoir, H320 mm				
	EH3 DIN00	4TBE843746C0100	EH3ELXEI	1
EH3 DIN0	4TBE843747C0100	EH3ELOEI	1	
EH3 DIN1	4TBE843748C0100	EH3EL1EI	1	
EH3 DIN2	4TBE843749C0100	EH3EL2EI	1	
EH3 kit de fixation au sol*	4TBE843750C0100	EH3ELKEI	1	

*kit obligatoire pour fixation au sol

Coffrets universels étanches en polyester

ARIA | Panorama



Type	ARIA 32	ARIA 43
  <p>Dimensions HxLxP (mm)</p> <p>Coffret avec porte pleine  IP65 - IK08 Fourni avec 1 ou 2 serrures à double panneton 3 mm Choisir les coffrets IP66 pour serrures à clés</p> <p>Coffret avec porte vitrée  IP54 - IK07 Fourni avec 1 ou 2 serrures à double panneton 3 mm Choisir les coffrets IP66 pour serrures à clés</p>	<p>315x215x170</p> <p>Réf. inter. @ – Article – –</p> <p>Réf. inter. @ – Article –</p>	<p>415x315x170</p> <p>4TBA831035C0100 831035 fermeture 1 point</p> <p>4TBA831128C0100 831128 fermeture 1 point</p>
  <p>Coffret avec porte pleine  IP66 - IK08 Fourni avec 1 serrure centrale à double panneton de 3 mm et mécanisme de fermeture en 3 points (poignée courte avec serrure en option)</p> <p>Coffret avec porte vitrée  IP54 - IK07 Fourni avec 1 serrure centrale à double panneton de 3 mm et mécanisme de fermeture en 3 points (poignée courte avec serrure en option)</p>	<p>Réf. inter. @ 4TBA831025C0100 Article 831025 fermeture 1 point</p> <p>Réf. inter. @ – Article –</p>	<p>4TBA831036C0100 831036</p> <p>4TBA831815C0100 831815</p>
 <p>Coffret avec porte pleine  IP66 - IK08 Fourni avec 1 poignée longue pour serrure à profilé semi-cylindrique</p>	<p>Réf. inter. @ 4TBA831307C0100 Article 831307</p>	<p>4TBA831034C0100 831034</p>
<p>Platines de montage</p> <p>Plastrons individuels HxL (mm)</p> <p>Pertinax 5 mm</p> <p>Tôle d'acier électrozinguée Sendzimir 2 mm</p> <p>Tôle métallique perforée 1.5 mm</p>	<p>250x150</p> <p>Réf. inter. @ 4TBA831027C0100 Article 831027</p> <p>Réf. inter. @ 4TBA831026C0100 Article 831026</p> <p>Réf. inter. @ 4TBA831332C0100 Article AR831332</p>	<p>350x250</p> <p>4TBA831038C0100 831038</p> <p>4TBA831037C0100 831037</p> <p>4TBA831333C0100 AR831333</p>
 <p>Châssis de montage</p> <p>Rangées</p> <p>Modules</p>	<p>Réf. inter. @ 4TBA831030C0100 Article 831030</p> <p>2 12</p>	<p>4TBA831041C0100 831041</p> <p>2 24</p>
 <p>Plastrons</p> <p>Plein</p> <p>Avec ouvertures pour appareillage rail DIN</p> <p>Avec ouvertures pour plastrons individuels modulaires</p> <p>Nombre de plastrons individuels modulaires possible</p> <p>Remarque : les armoires ARIA 43 et 86, ainsi que ARIA 64 et 108 contiennent les mêmes plaques de fermeture modulaires (Fermé et avec ouvertures)</p>	<p>Réf. inter. @ 4TBA831028C0100 Article 831028</p> <p>Réf. inter. @ 4TBA831029C0100 Article 831029</p> <p>Réf. inter. @ – Article –</p>	<p>4TBA831039C0100 831039</p> <p>4TBA831040C0100 831040</p> <p>4TBA831790C0100 831790</p> <p>2</p>
 <p>Dimensions HxL (mm)</p> <p>Plaques de protection modulaires individuelles IP20 (PVC)</p> <p>Plein</p> <p>Avec ouvertures pour appareillage rail DIN</p> <p>Modules</p>	<p>– – – –</p> <p>Réf. inter. @ – Article –</p> <p>Réf. inter. @ – Article –</p>	<p>150x239</p> <p>4TBA831797C0100 831797</p> <p>4TBA831796C0100 831796</p> <p>12</p>

Emballage = 1



ARIA 54	ARIA 64	ARIA 75	ARIA 86	ARIA 108
515x415x230	615x415x230	735x535x270	835x635x300	1035x835x300
4TBA831809C0100	4TBA831810C0100	4TBA831811C0100	4TBA831059C0100	4TBA831073C0100
831809	831810	831811	831059	831073
fermeture 2 points	fermeture 2 points	fermeture 2 points	fermeture 2 points	fermeture 2 points
4TBA831812C0100	4TBA831813C0100	4TBA831814C0100	-	-
831812	831813	831814	-	-
fermeture 2 points	fermeture 2 points	fermeture 2 points		
4TBA831052C0100	4TBA831065C0100	4TBA831081C0100	4TBA831098C0100	4TBA831112C0100
831052	831065	831081	831098	831112
4TBA831129C0100	4TBA831130C0100	4TBA831131C0100	4TBA831132C0100	4TBA831133C0100
831129	831130	AR831131	831132	AR831133
4TBA831051C0100	4TBA831064C0100	4TBA831080C0100	4TBA831097C0100	4TBA831111C0100
831051	831064	831080	831097	AR831111
450x350	550x350	650x450	750x550	950x750
4TBA831054C0100	4TBA831067C0100	4TBA831083C0100	4TBA831100C0100	4TBA831114C0100
831054	831067	831083	831100	831114
4TBA831053C0100	4TBA831066C0100	4TBA831082C0100	4TBA831099C0100	4TBA831113C0100
831053	831066	831082	831099	AR831113
4TBA831334C0100	4TBA831335C0100	4TBA831336C0100	4TBA831337C0100	4TBA831338C0100
AR831334	AR831335	831336	831337	831338
4TBA831057C0100	4TBA831070C0100	4TBA831086C0100	4TBA831103C0100	4TBA831117C0100
831057	831070	831086	831103	831117
3	3	4	4	5
54	54	88	96	180
4TBA831055C0100	4TBA831068C0100	4TBA831084C0100	4TBA831101C0100	4TBA831115C0100
831055	831068	831084	831101	831115
4TBA831056C0100	4TBA831069C0100	4TBA831085C0100	4TBA831102C0100	4TBA831116C0100
831056	831069	831085	831102	831116
4TBA831791C0100	4TBA831792C0100	4TBA831793C0100	4TBA831794C0100	4TBA831795C0100
831791	831792	831793	831794	831795
3	3	4	8	10
150x343	150x343	150x239	150x239	150x343
4TBA831799C0100	4TBA831801C0100	4TBA831803C0100	4TBA831797C0100	4TBA831801C0100
831799	831801	831803	831797	831801
4TBA831798C0100	4TBA831800C0100	4TBA831802C0100	4TBA831796C0100	4TBA831800C0100
831798	831800	831802	831796	831800
17	18	22	12	18

Pour obtenir des informations produits détaillées, utilisez la Réf. inter. @, par ex. : www.abb.com/productdetails/4TBA831953C0100

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

Coffrets universels étanches en polyester

ARIA | Accessoires



7 tailles de coffrets monobloc, de 315x215 jusqu'à 1035x835 mm. Ils sont conçus pour des environnements corrosifs, salins, chimiques et des conditions climatiques sévères tels que les radiations UV.

Notre gamme de coffrets ARIA est en totale conformité avec les normes internationales : EN/IEC 61439-2, EN/IEC 60529, EN/IEC 62262, EN/IEC 62208.

Les coffrets ARIA, la réponse clé répondant à vos exigences pour une protection continue et sûre des équipements électriques et électroniques.

Principaux avantages



Polyvalence et multi-usage

Sa robustesse lui permet de s'adapter à de nombreuses applications.



Fiabilité dans des conditions extrêmes

Sa matière lui confère un fonctionnement permanent de -25 °C à +70 °C, avec des températures de pointe jusqu'à +130 °C.



Protection

Indice de Protection élevé jusqu'à IP66.



Sécurité

Matière plastique auto-extinguible et sans halogène.







Pour obtenir des informations produits détaillées, utilisez la Réf. inter. @, par ex. : www.abb.com/productdetails/4TBA831035C0100

Produit	Type	Réf. inter. @	Article	Colis
---------	------	---------------	---------	-------

Serrures

A noyaux interchangeables (Livrés avec 1 clé)

3 mm				
	AR831008	4TBA831008C0100	831008	1
8 mm				
	AR831005	4TBA831005C0100	831005	1
8 mm				
	AR831006	4TBA831006C0100	831006	1
11 mm				
	AR831007	4TBA831007C0100	831007	1

Autres serrures : nous consulter

Poignées

Poignée courte neutre (sans serrure)

AR831003	4TBA831003R0100	831003	1
----------	-----------------	---------------	---

Avec serrure et 2 clés V2432E

AR831004	4TBA831004R0100	831004	1
----------	-----------------	---------------	---

Avec serrure et 2 clés 1242E

AR831180	4TBA831180R0100	831180	1
----------	-----------------	---------------	---

Avec serrure et 2 clés 405E

AR831152	4TBA831152C0100	831152	1
----------	-----------------	---------------	---

Avec serrure et 2 clés 455E

AR831153	4TBA831153C0100	831153	1
----------	-----------------	---------------	---



Poignée pour serrure à profilé semi-cylindrique 40 mm

AR831821	4TBA831821C0100	831821	1
----------	-----------------	---------------	---

Pour remplacer une serrure à double panneton ou d'autres serrures pour Aria 54 soit une adaptation mécanique des ouvertures de la porte

Poignée pour serrure à profilé semi-cylindrique et verrouillage par cadenas

AR831822	4TBA831822C0100	831822	1
----------	-----------------	---------------	---

Pour remplacer une serrure à double panneton ou d'autres serrures pour ARIA 54 soit une adaptation mécanique des ouvertures de la porte

Pattes de fixation (non fourni en standard)

En acier inoxydable 304 Jeu de 4 pièces

ARACCB03	4TBA831000C0100	831000	1
----------	-----------------	---------------	---

Jeu de 4 pièces en polyamide

ARACCB13	4TBA831001C0100	831001	1
----------	-----------------	---------------	---

Brides-charnières

Jeu de 2 pièces, pour plastron









AR831010	4TBA831010C0100	831010	1
----------	-----------------	---------------	---

Une porte intérieure peut être installée ensemble avec un plastron fermé



Produit Type Réf. inter. @ Article Colis
Serrures semi-cylindriques pour poignée longue ② ③


Standard: P = 40 mm - L = 30.5 mm

Produit	Type	Réf. inter. @	Article	Colis
Avec 2 clés V2432-E				
	PS832030	4TBP832030C0100	832030	1
Clés de rechange pour 832030				
	PS832741	4TBP832741R0100	832741	2
Avec 2 clés 1242-E				
	PS832031	4TBP832031C0100	832031	1
Avec 2 clés 455-E				
	PS832465	4TBP832465C0100	832465	1
Avec 2 clés 405-E				
	PS832466	4TBP832466R0100	832466	1
Avec une clé de rechange, 8 mm				
	PS832032	4TBP832032C0100	832032	1
Avec 1 clé triangulaire 8 mm				
	PS832033	4TBP832033C0100	832033	1
Avec 1 clé triangulaire, 11 mm				
	PS832034	4TBP832034C0100	832034	1
Avec 1 clé à double panneton, 3 mm				
	PS832029	4TBP832029C0100	832029	1

Aérateurs

(IP44 en cas de montage dans le coin double)

Jeu de 2 grilles de ventilation.
 Perçage Ø 34.9 mm

	AR831009	4TBA831009C0100	831009	1
---	----------	-----------------	---------------	---


Kit de fixation sur poteau (ex. poteau d'éclairage)

Pour ARIA 54/64

	AR891608	4TBA891608C0100	891608	1
---	----------	-----------------	---------------	---

Barrettes de raccordement

6x10 mm² + 2x16 mm² enclipsable sur rail 12x2 mm



Barrette de phase - noir				
	FORSTTL	4TBR610185C0200	610185	4
Barrette de terre - vert				
	FORSTTPE	4TBR610186C0200	610186	4
Barrette de neutre - bleu				
	FORSTTN	4TBR610187C0200	610187	4

Profilé autocollant anti-goutte d'eau

Longueur 415 mm pour ARIA 54 et 64


	AR831530	4TBA831530C0100	831530	1
Peut également être utilisé pour ARIA 32 et 43 après découpe				
Longueur 835 mm pour ARIA 108				
	AR831533	4TBA831533C0100	831533	1
Peut également être utilisé pour ARIA 75 et 86 après découpe				

Produit Type Réf. inter. @ Article Colis
Accessoires à usage général

	Jeu de barres 12x5 • Longueur 1.2 m + 50 cavaliers et 50 vis • Portée maximale : 200 mm • A combiner avec les supports 610018			
	ACC610017	4TBC610017C0100	610017	10
	Support de barres pour 4 barres 12x5 • Écartement des supports : max. 200 mm • Fixation sur rail DIN • A combiner avec les barres ci-dessus			
	ACC610018	4TBC610018C0100	610018	1

Plaquette d'obturation

Pour 12 modules, sécables en demi-modules.
 Couleur RAL 7035

	ZA1P5	2CPX062384R9999	173733	5
Longueur 1 mètre – jusqu'à 55 modules, sécable en demi-modules, couleur RAL 7035				
	ZA2	2CPX038231R9999	A738231	1

Porte plans

Porte plans format A4


ZA13 2CPX038233R9999 **138233** 1

Porte plans format A5

ZA5 2CPX073671R9999 **173671** 1

Écrous coulissants

Pour plaque de montage perforée

				M4
	AR831328	4TBA831328C0100	831328	50
				M5
	AR831329	4TBA831329C0100	831329	50
				M6
	AR831330	4TBA831330C0100	831330	50

Goupilles de charnière

Longueur 66 mm pour ARIA 32

AR831653 4TBA831653C0100 **831653** 20

Longueur 100.5 mm pour ARIA 43, 54 et 64

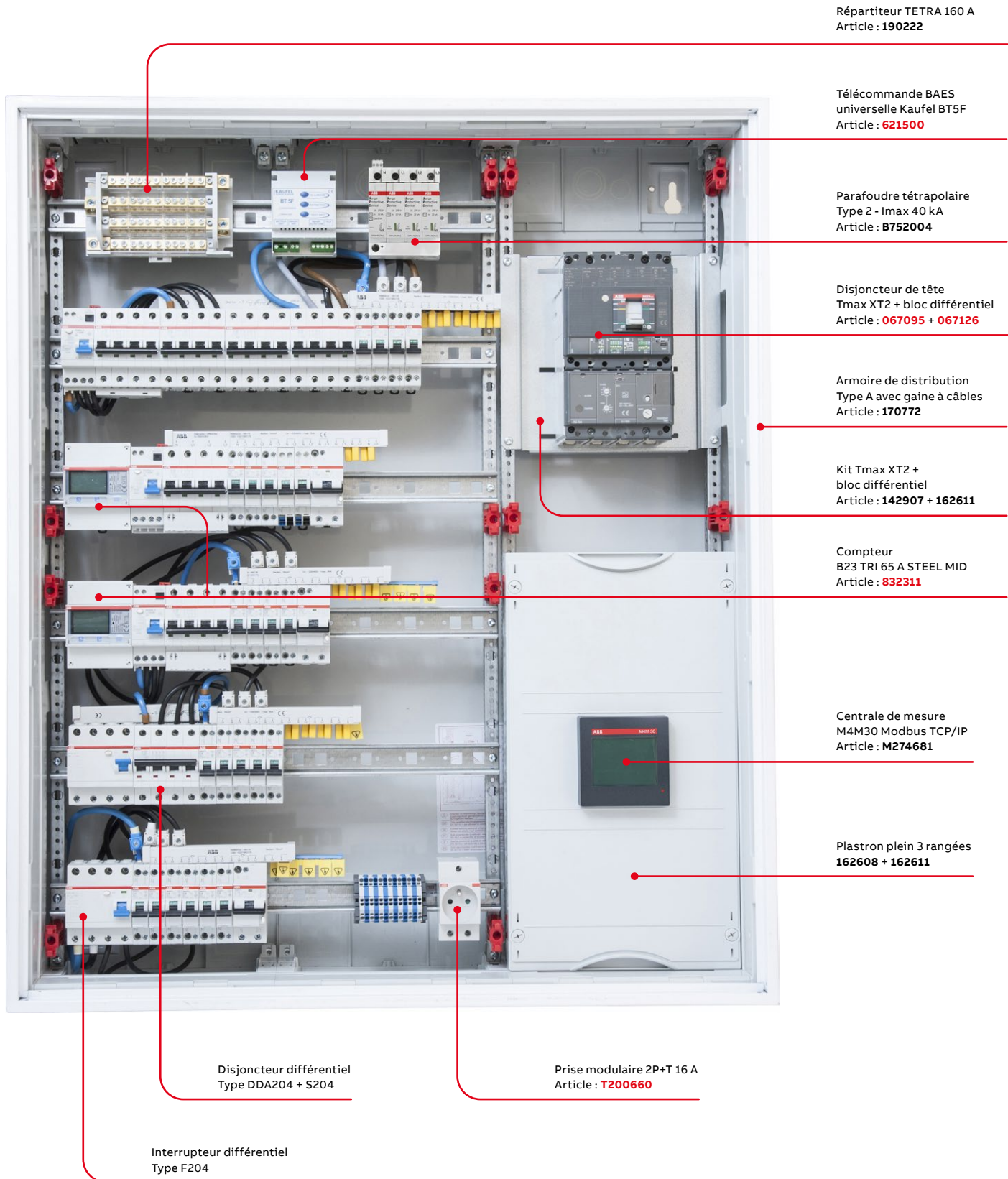
AR831652 4TBA831652C0100 **831652** 20

Longueur 131.5 mm pour ARIA 75, 86 et 108

AR831953 4TBA831953C0100 **831953** 10

Répartition

Exemples d'application

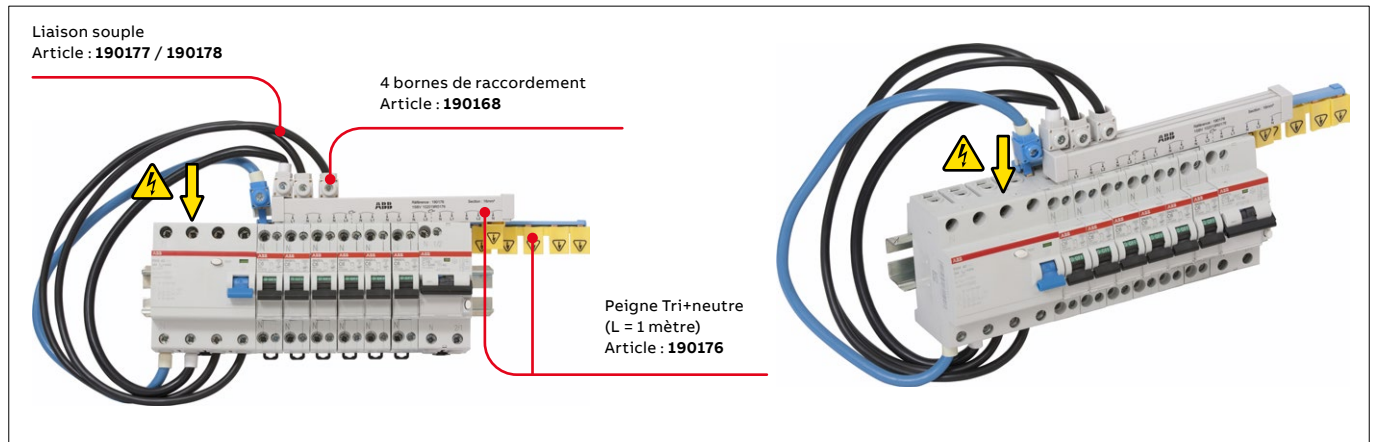


Répartition

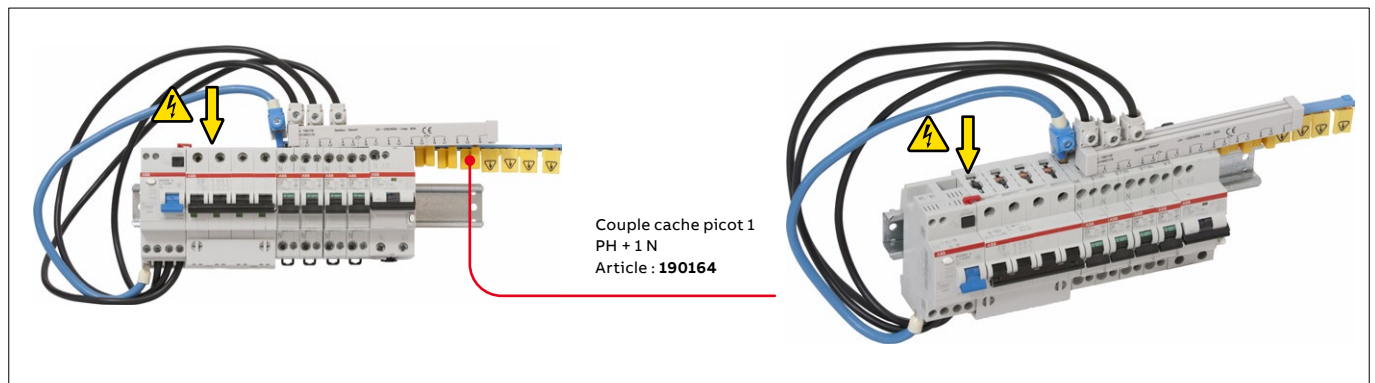
Exemples d'application

Arrivée par le haut

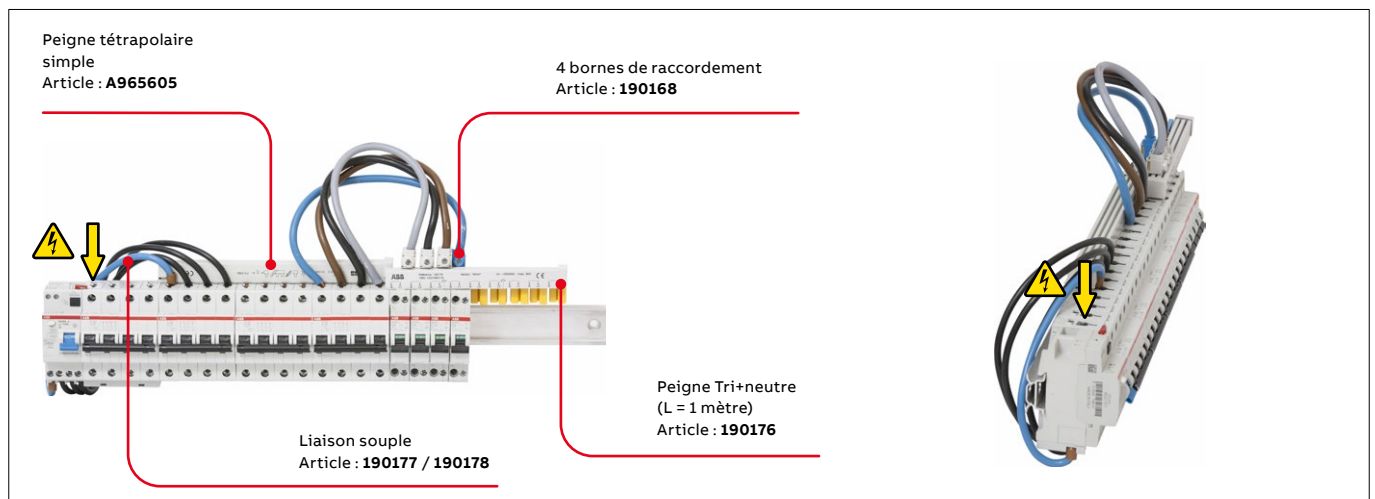
Tête de groupe interrupteur différentiel (F200) vers répartition ph/N (SN201 et DS201)



Tête de groupe disjoncteur + bloc différentiel (S200 + DDA200) vers répartition ph/N (SN201 et DS201)



Tête de groupe disjoncteur + bloc différentiel (S200 + DDA200) vers répartition tétrapolaire (S204) et ph/N (SN201 et DS201)



Répartition

Exemples d'application

Arrivée par le bas

Tête de groupe interrupteur différentiel (F200) vers répartition ph/N (SN201 et DS201)

Peigne tétrapolaire vers ph/N
 13 modules - Article : **190179**
 18 modules - Article : **190500**
 24 modules - Article : **190501**

Tête de groupe disjoncteur + bloc différentiel (S200 + DDA200) vers répartition ph/N (SN201 et DS201)

Peigne tétrapolaire vers ph/N
 13 modules - Article : **190179**
 18 modules - Article : **190500**
 24 modules - Article : **190501**

Couple cache picot 1 PH + 1 N
 Article : **190164**

Tête de groupe interrupteur différentiel (F200) vers répartition tétrapolaire (S204) et ph/N (SN201 et DS201)

4 bornes de raccordement
 Article : **190168**

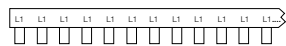
Liaison souple
 Article : **190177 / 190178**

Peigne ph/N
 (L = 1 mètre)
 Article : **190176**

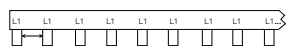
Peigne tétrapolaire
 1 ID + 2 tétra - Article : **359861**
 1 ID + 14 tétra - Article : **359862**

Répartition

Peignes de répartition



Peigne unipolaire simple



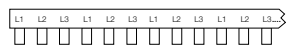
Peigne unipolaire avec contact(s) auxiliaire(s)



Peigne bipolaire simple



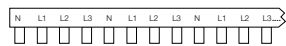
Peigne bipolaire avec contact(s) auxiliaire(s)



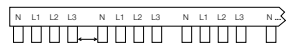
Peigne tripolaire simple



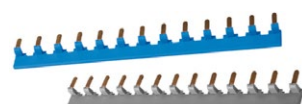
Peigne tripolaire avec contact(s) auxiliaire(s)



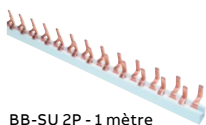
Peigne tétrapolaire simple



Peigne tétrapolaire avec contact(s) auxiliaire(s)



BB-S 13 modules



BB-SU 2P - 1 mètre



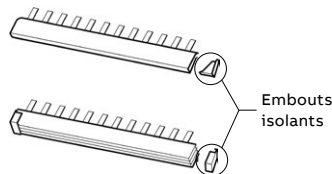
BB-END



BB-FS 25



Capuchons



Embouts isolants

Nombre d'appareils peignables	Nombre de modules	Longueur mm	Article		
			Section 10 mm ²	Section 16 mm ²	Section 30 mm ²

Peignes unipolaires simples

Compatible avec les gammes S200, E90 en version 1 pôle

10	10	175	-	-	359806
60	60	1050	359820	359821	359805
Version avec contact auxiliaire					
38	-	1000	359822	359823	-

Peignes bipolaires simples

Compatible avec les gammes S200, E90, F200 et DS200 en version 2 pôles

6	12	210	359830	-	-
29	58	1015	359831	359832	-
Version avec contact auxiliaire					
24	-	1050	359833	359834	-

Peignes tripolaires simples

Compatible avec les gammes S200, E90 en version 3 pôles

4	12	210	359840	359841	-
20	60	1050	359842	359843	-
Version avec contact auxiliaire					
16	-	980	359846	359847	-

Peignes tétrapolaires simples

Compatible avec les gammes S200, E90, F200 en version 4 pôles

3	12	210	A965605	359861	-
15	60	1050	359862	359863	-
Version avec contact auxiliaire					
13	-	1025	-	359866	-

Peignes compatible avec les gammes S200C

Nombre de modules	Nombre de pôles	Section (mm ²)	Type	Article	Colis. (pièce)
13	1	10	BB-SU 1/13/10 GRIS	646091	15
13	1	10	BB-S 1/13/10 BLEU	646092	15
18	2	10	BB-SU 2/36/10	624796	20
55 - longueur 1 m*	2	10	BB-SU 2/110/10	624893	20
12	3	10	BB-SU 3/24/10	624797	15
55 - longueur 1 m*	3	10	BB-SU 3/110/10	624798	15
55 - longueur 1 m*	4	10	BB-SU 4/110/10 N	624892	10
55 - longueur 1 m*	4	10	BB-SU 4/110/10 Kit**	624800	5

Embouts

-	-	10/16	BB-END 2.1	546181	10
-	-	16	BB-END 3.2	546184	10
-	-	10/16	BB-END 4.1	629867	10

Bornes d'alimentation

-	-	25	BB-FS 25/27 Q	624795	30
---	---	----	---------------	--------	----

* Seules les longueurs de 1 mètre peuvent être raccourcies / ** Le kit inclut 4 embouts et 4 bornes d'alimentation

Accessoires

Description	Article	Colis. (pièce)
Capuchons pour dents de peignes		
Capuchons (x5)	359875	10
Embouts isolants de fin de peignes		
Embouts isolants peignes unipolaires	359872	50
Embouts isolants peignes bipolaires	359870	50
Embouts isolants peignes tripolaires	359870	50
Embouts isolants peignes tétrapolaires	359871	50

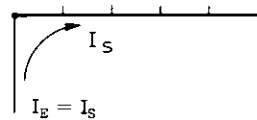
Répartition

Peignes simples

Courant admissible par les accessoires de raccordement en fonction du point d'alimentation et de la section du conducteur

Raccordement latéral

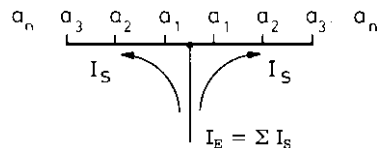
Section du conducteur	mm ²	10	16	30
Courant maxi. admissible par phase (I _s)	A	63	80	120



Raccordement latéral

Raccordement central

Section du conducteur	mm ²	10	16	30
Courant admissible par phase (I _e)	A	100	120	160
Courant maxi. admissible par branche (I _s)	A	varie en fonction du point d'alimentation et du calibre des disjoncteurs		

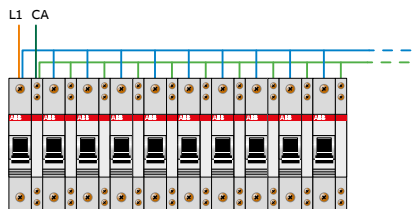


Raccordement central

Peignes unipolaires simples

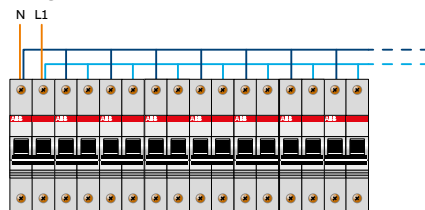


Peignes unipolaires simples



Peignes unipolaires avec contact(s) auxiliaire(s)

Peignes bipolaires simples

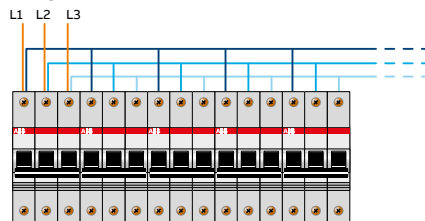


Peignes bipolaires simples



Peignes bipolaires avec contact(s) auxiliaire(s)

Peignes tripolaires simples

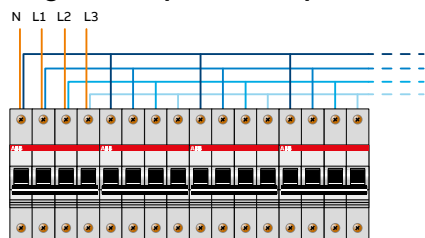


Peignes tripolaires simples

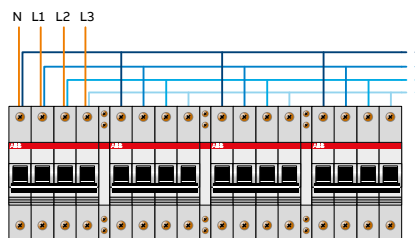


Peignes tripolaires avec contact(s) auxiliaire(s)

Peignes tétrapolaires simples



Peignes tétrapolaires simples



Peignes tétrapolaires avec contact(s) auxiliaire(s)

Répartition

Répartiteurs étagés



125 A



160 A

Répartiteurs tétrapolaires modulaires

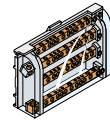
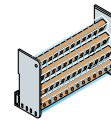
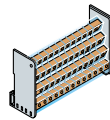
Avantages

- Un répartiteur pour toutes les phases
- Montage sur rail DIN ou sur plaque pleine.

Tension nominale	In	I _{cw} 1 s	I _{pk}	Section arrivée		Section départ		Dimensions H x L x P	Nb. de modules	Article
				avec embout	sans embout	avec embout	sans embout			
V	A	kA	kA	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm	17.5 mm	
690 (IEC) 600 (UL)	125	4.2	29	25	35	10 x 16	-	85x129x48	7	190221
690 (IEC)	160	6.2	20	-	10 à 50	-	(3 x 6 à 35) + (8 x 2.5 à 16)	90x160.5x50	9	190222

Répartiteurs modulaires

Triphasé



Article		AD1004	AD1028	AD1029	AD1027
I _n	(A)	125	125	125	160
I _{cw}	(kA)	10	4.2	4.2	6.2
I _{pk}	(kA)	24	25	25	20
Version	pôles	4.2	4	4	4
Installation		DIN35/châssis		DIN35/châssis	
Câble d'alimentation	min.	6	6	6	10
	maxi.	35	25 avec embout de câble	25 avec embout de câble	50
Nombre de Ø câble sortant (mm ²)	1/6	5/phase	-	-	-
	1.5/6	4/neutre	-	-	-
	1.5/10	2/phase 6/neutre	7	9	-
	1.5/16		-	2	-
	2.5/16		-	-	8
	6/25		2	2	3
Dimensions H×L×P	(mm)	74.5×98×45	93×89×48	96×126×48	90×160.5×50
Nb. de modules		5.5	5	7	9
Tension nominale d'emploi U _e	(V)	1000 Vac 1500 Vdc	440	440	440
Indice de protection	IP	20	20	20	20

Uniclic

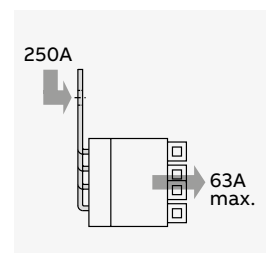
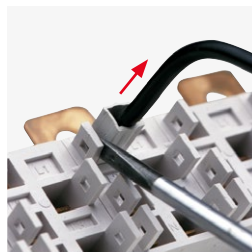
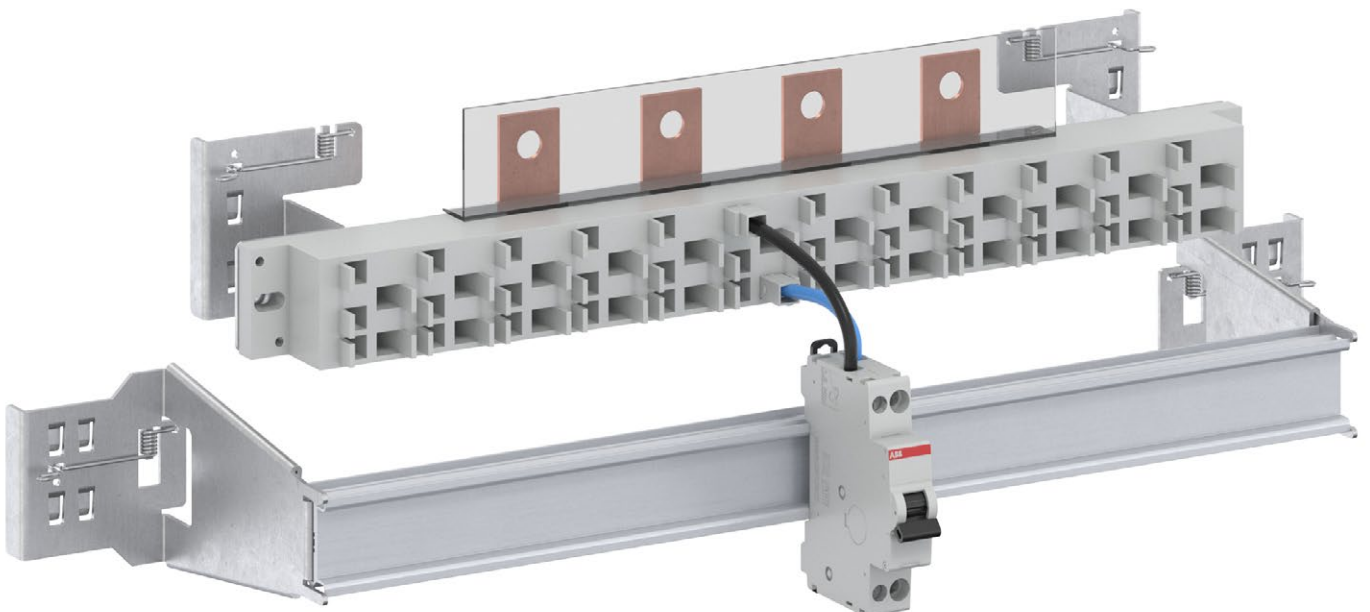
Système de répartition, présentation

Système de répartition Uniclic

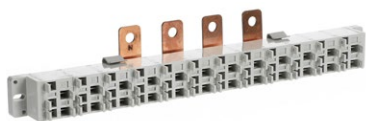
Uniclic est un système de distribution secondaire enfichable de 250 A, 660 V~ 60 kA crête. C'est un jeu de barres pour les appareillages modulaires tels que des disjoncteurs modulaires (MCB) et des fonctions de confort. Uniclic est monté directement sur le rail DIN. Il est indépendant du type d'enveloppe du système : System pro E® energy, System pro E power, etc.

Le principal avantage d'Uniclic est la sécurité (IP20) : ajouter ou retirer des circuits électriques dans un tableau sans couper le courant. Tous les départs restent fonctionnels, car toutes les opérations sont effectuées avec les connecteurs clipsables isolés, sans toucher de parties sous tension, même en utilisant un outil isolé.

Le système de distribution Uniclic peut être intégré dans toutes les enveloppes de système conformes à la norme IEC 60439-1.



— Système de répartition Uniclic



Matériau :

- Barres de raccordement, cuivre, non vernies
- Enveloppe / corps, résine PC+PU, gris
- Profilé de protection, PVC, clair
- Tension nominale, 400 V
- Courant nominal, 250 A
- I_{cw} (1 s) 10 kA / I_{pk} 61 kA
- Indice de protection IP20

Informations supplémentaires		Références de commande			
Largeur	Dimensions (mm) L×l×H	Description	Type	Article	Pcs.
UNICLIC_block 24 modules 3P+2N	422×40×50	Uniclic 250A 36-24	Uniclic 250A 36-24	27320	1
UNICLIC_block 36 modules 3P+2N	616×40×50	Uniclic 250A 54-36	Uniclic 250A 54-36	A604876	1

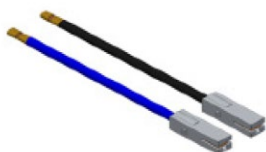


Kit de fixation System pro E® energy

Matériau :

- Pattes de fixation, tôle d'acier, 2 mm

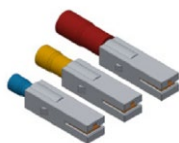
Informations supplémentaires		Références de commande		
	Description	Type	Article	Pcs.
Pattes de fixation pour répartiteur UNICLIC_block	Kit de 2 Pattes de fixation pour UNICLIC L600/800 - Pour Armoire System pro E® energy	QAMB000P2	QAMB000P2	1



Matériau :

- Fiche de raccordement avec câble
- Corps du connecteur, PC, gris
- Connecteur de contact, bronze, non vernis
- Identification du câble, H07V-K,
- Courant nominal, 6 mm² (40 A), 10 mm² (63 A)
- Tension nominale 450/750 V
- Cosse de câble, embout d'extrémité, laiton pressé
- Longueur de câble 120 mm & 320 mm

Informations supplémentaires				Références de commande		
Description	Câbles	Section de câble (mm ²)	Longueur de câble (mm)	Type	Article	Pcs.
Câble avec côté dénudé	10 câbles noirs	6	120	Uniclic-CW 6/120	A604883	10
	10 câbles bleus	6	120	Uniclic-CW 6/120 N	A604879	10
	10 câbles noirs	10	120	Uniclic-CW 10/120	A604885	10
	10 câbles bleus	10	120	Uniclic-CW 10/120 N	A604881	10
Câble avec côté dénudé	10 câbles noirs	6	320	Uniclic-CW 6/320	27321	10
	10 câbles bleus	6	320	Uniclic-CW 6/320 N	27322	10
	10 câbles noirs	10	320	Uniclic CW 10/320	27323	10
	10 câbles bleus	10	320	Uniclic-CW 10/320 N	27324	10



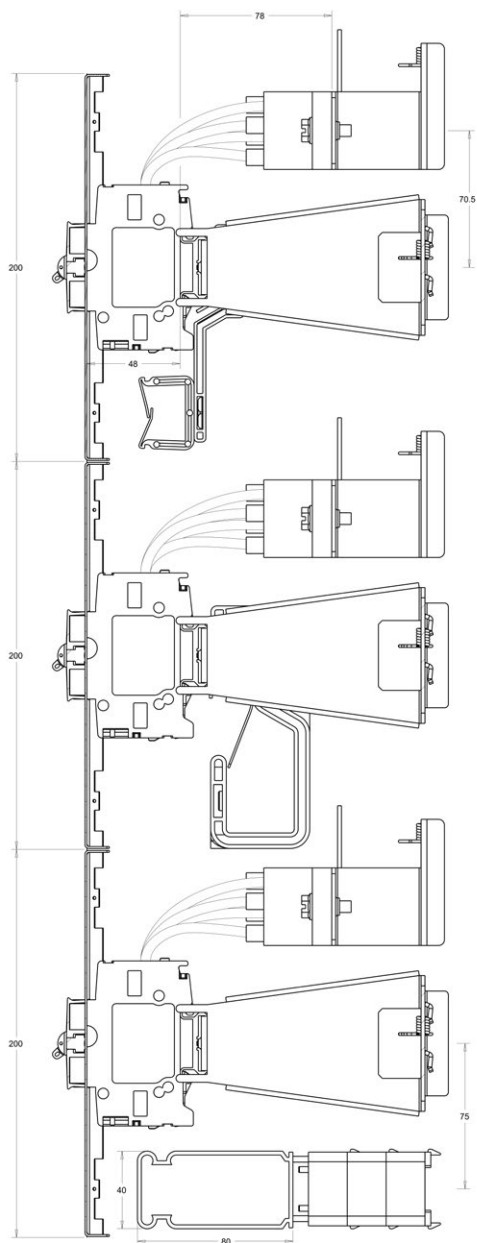
Informations supplémentaires		Références de commande		
Description		Type	Article	Pcs.
Connecteurs				
Connecteur avec embout isolé, 1,5-2,5 mm ²		Uniclic CP 2	A604871	20
Connecteur avec embout isolé, 4-6 mm ²		Uniclic CP 6	A604873	20
Connecteur avec embout isolé, 6-10 mm ²		Uniclic CP 10	A604875	20

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

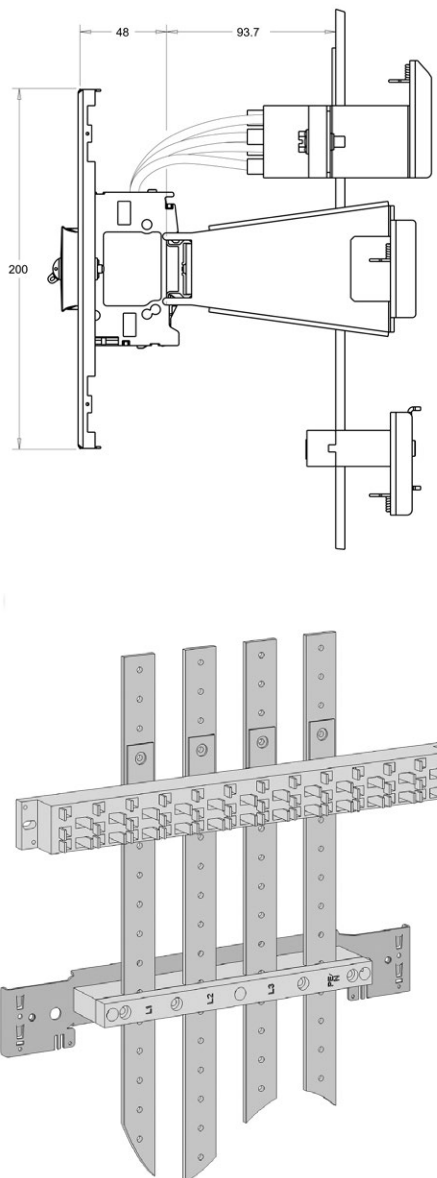
System pro E® energy Combi

Montage d'Uniclic

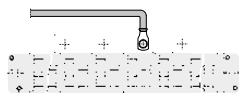
Sur rail DIN (pas = 200 mm)



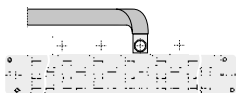
Direct sur jeu de barres (pas = 200 mm)



Arrivées d'alimentation



Câble max. 70 mm² – 170 A



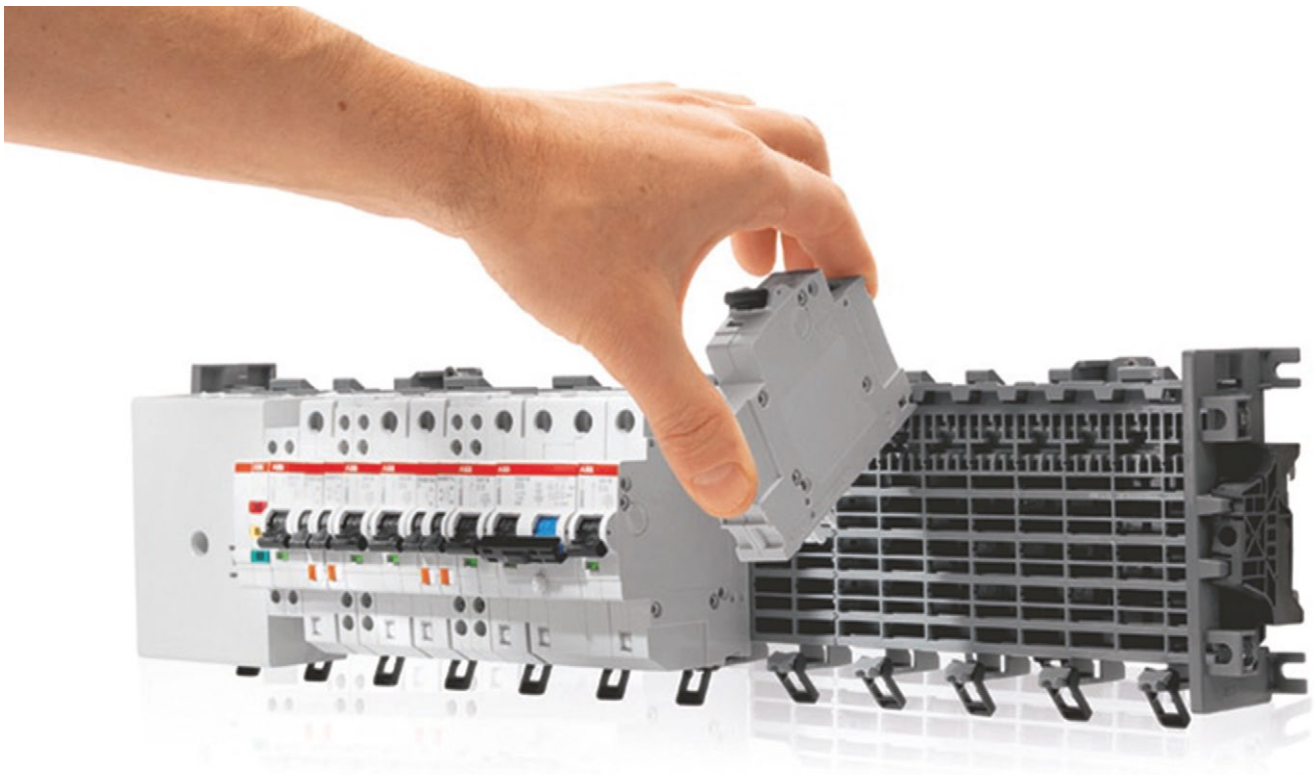
Flexibar 3 × 20 × 1 – 250 A

Répartition

SMISLINE TP - Jeux de barres évolutifs sous tension

SMISLINE permet la maintenance et l'évolution sous tension des systèmes électriques. Lorsque la disponibilité est nécessaire 365 jours sur 365 et 24 heures sur 24, le système enfichable offre une flexibilité maximale.

Les dispositifs de protection SMISLINE sont simplement embrochés sur un jeu de barres spécifique.



Pour en savoir plus, contactez-nous !

ComfortLine A

Armoires murales

Nouveau



Dans l'installation électrique, efficacité, flexibilité et qualité sont étroitement liées. Les armoires murales ComfortLine A d'ABB combinent ces exigences de manière exemplaire. Des solutions astucieuses et innovantes rendent les armoires extrêmement polyvalentes et conviviales.



- Technologie de montage rapide des panneaux (QMS)
- Classe de protection II
- Fixation d'aplomb par compensation du niveau de profondeur
- Montage et démontage faciles des portes
- Réglage des montants de porte sans outil
- Cadre de finition pratique pour le montage encastré
- Assemblage des passes-câbles sans outil grâce à la technologie "push-in"
- Entrée de câbles généreuse
- Conduits de câblage horizontaux et verticaux
- Juxtaposition supérieure, inférieure et latérale facile
- Montage latéral en baie avec ouvertures de jeux de barres
- Paroi arrière en tôle acier



50% plus large

Passes-câbles 50 % plus larges.

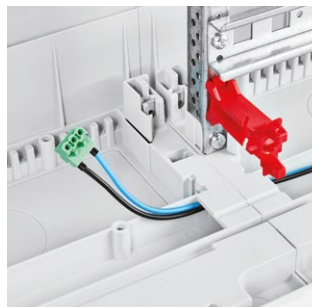
La série ComfortLine A offre le plus grand nombre d'entrées de câbles sur le marché.



La porte est facile à monter et à retirer grâce à l'axe d'articulation supérieur.



Kit d'extension média avec panneau de brassage pour faciliter la personnalisation de votre armoire.



Plus de flexibilité, câblage structuré pour la communication et la technologie média



Retrouvez toutes les informations sur notre site

ComfortLine A armoires métalliques murales - IP44

Guide de choix - Version sans gaine à câble - L = 550 mm



Étape 1 : choix de l'armoire en fonction du nombre de modules nécessaires

	(2)	(1) (2)	(1) (2)	(1) (2)	(1) (2)	(1) (2)
Nb. de modules de 17.5 mm	75	50+2R à équiper	75+2R à équiper	100+2R à équiper	125+2R à équiper	150+2R à équiper
Nb. de rangées	3	4	5	6	7	8
H ext/int mm	500/450	800/750	950/900	1100/1050	1250/1200	1400/1350
L ext/int mm	550/500					
P ext/int mm	215/210					
Type d'enveloppe	A23	A25	A26	A27	A28	A29
Article	170779	170780	170781	170782	170783	170784

Étape 2 : choix des kits d'installation

Lorsqu'il n'y a pas de gaine à câble, l'espace à équiper a une largeur de 500 mm et une hauteur de 300 mm. Pour remplir cet espace, deux solutions :

- associer 2 kits 300 x 250 mm (gauche / droite)
- utiliser 1 kit 300 x 500 mm unique.

Exemple de montage par application

Application	Largeur mm	Hauteur mm	Montage	Désignation	Article (Commander les deux références)	
					Kit	Support plastron
Tableau divisionnaire modulaire	500	300	-	Kit tout modulaire 2R 2 x 24 mod.	173118	-
Tarif Bleu Monophasé	250	300	Gauche	Kit platine compt. électr. mono. (3)	170802	-
	250	300	Droite	Kit modulaire 2 x 12 mod.	141654	162611
Arrivée boîtier moulé XT1/XT3	250	300	Gauche	Kit Tmax XT1 / XT3 + bloc diff.	162605	162611
	250	300	Droite	Jeu de barre 250 A	162291	-
Arrivée boîtier moulé XT2 4P	250	300	Gauche	Kit Tmax XT2 2R 4P	142906	162611
	250	300	Droite	Jeu de barre 250 A	162291	-

(3) Platine non fournie.

Étape 3 : choix des accessoires armoire, avec et sans gaine à câble

Désignation	Article
Serrure complète CZT2	D752412
(référence cylindre 1 clé Eurolock 827)	
Poignée CZT5 avec possibilité de demi cylindre 40.5 mm Ronis (non livré)	D752488
Kit de juxtaposition horizontale CZ3	D752461
Kit de juxtaposition verticale CZ4	D752462
Plaque passe-câble souple	D752436
Pattes de fixation murales (4 pces)	D752459
Support plastrons 52.5 mm x 4	D762630
de rechange 88 mm x 4	162604
Bandes 12 modules (lot de 5 pièces)	162598
de repérage 25 modules (lot de 6 pièces)	162599

Désignation	Article
Porte-plans format A4	138233
A5	173671
Obturateur 12 modules RAL 7035 (lot de 5 pièces)	173733
Bracelet guide de filerie (lot de 10 pcs)	ED45P10
Support de bracelet guide de filerie (lot de 10 pcs)	ED42P10
Obturateur pour bracelet de filerie (1 mètre)	172161

Bornier de terre (il nécessite le support de fixation ZK19)

Support de fixation du bornier ZK19	D752456
Bornier "Quick" T 17 x 4 mm ² + 5 x 25 mm ²	D762761
Bornier "Quick" T 20 x 4 mm ² + 6 x 25 mm ²	D762762
Cavalier bornier T - pontage de 2 borniers	D762763

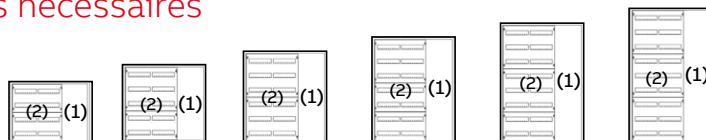
ComfortLine A armoires métalliques murales - IP44

Guide de choix - Version avec gaine à câble - L = 800 mm



Étape 1 : choix de l'armoire en fonction de l'application et du nombre de modules nécessaires

(1) Espace à équiper.
(2) Fourni d'origine.



Nb. de modules de 17.5 mm	100	125	150	175	200	225
Nb. de rangées	4	5	6	7	8	9
H ext/int	mm 650/600	800/750	950/900	1100/1050	1250/1200	1400/1350
Hauteur à équiper	mm 600	750	900	1050	1200	1350
L ext/int	mm 800/750					
P ext/int	mm 215/210					
Type d'enveloppe	A34	A35	A36	A37	A38	A39
Article	170770	170771	170772	170773	170774	170775

Étape 2 : choix des kits d'installation

Lorsqu'il y a une gaine à câble, la somme des H kits doit être égale à la hauteur à équiper de l'armoire et la largeur des kits de montage est toujours de 250 mm. Il faut commander en complément les supports de plastrons réf. 162611 pour tous les kits exceptés ceux du tarif bleu.

Exemple : Vous avez choisi une armoire référence 170772 avec h = 900 mm. Vous pouvez l'équiper d'un kit Tmax (XT1 à XT3) avec h = 300 mm, d'un jeu de barres avec h = 300 mm et d'un kit modulaire 2 rangées avec h = 300 mm.

Utilisation		H kits mm	Nb. de rangées de 150 mm	Désignation	Article (Commander les deux références)	
					Kit	Support plastron
Tarif Bleu	Monophasé	300	2	Kit platine compt élect. mono. (3)	170802	-
	Triphasé	600	4	Kit platine compt élect. tri. (3)	170797	-
Tarif Jaune	XT2 + diff.	450	3	Kit Tmax XT2 + bloc différentiel	142907	162611
	XT4 + diff.	450	3	Kit Tmax XT4 + bloc différentiel	142909	162611
Tableau divisionnaire	XT1/XT3	300	2	Kit Tmax XT1/XT3	162605	162611
	XT2	300	2	Kit Tmax XT2 4P 2R	142906	162611
boîtier moulé	XT4	300	2	Kit Tmax XT4 4P 2R	142908	162611
		150	1	Kit modulaire 1R gaine à câble	162609	162611
		300	2	Kit modulaire 2R gaine à câble	141654	162611
Montage d'appareillage modulaire (rail DIN + plastron modulaire)		450	3	Kit modulaire 3R gaine à câble	162610	162611
		300	2	Kit multifonct 2R gaine à câble	141710	162611
		450	3	Kit multifonct 3R gaine à câble	141713	162611
Jeu de barres 250 A		300	2	Jeu de barre 250 A	162291	162611
		150	1	Plastron plein 1R gaine à câble	162606	162611
Plastron plein		300	2	Plastron plein 2R gaine à câble	162607	162611
		450	3	Plastron plein 3R gaine à câble	162608	162611

(3) Platine non fournie.

Nota : pour d'autres dimensions ou configuration spécifiques, nous consulter.

Étape 3 : choix des accessoires

Voir page précédente.

System pro E® energy

Nouveau

Le système d'armoires complet jusqu'à 800A...

La gamme System pro E® energy comprend deux types d'armoires et un système de configuration interne.



System pro E® energy L

Armoires métalliques en kit, adaptées et éprouvées, pour un montage mural et sur socle jusqu'à 800 A.

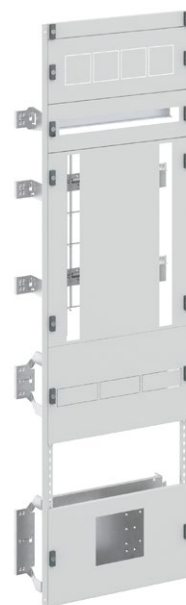
Livré en kit à plat, System pro E® energy L offre un degré de protection allant jusqu'à **IP43** (IP30 sans la porte).



System pro E® energy M

Armoires métalliques monoblocs avec panneaux latéraux amovibles, pour un montage mural et sur socle.

Les tableaux de distribution monoblocs System pro E® energy M offrent un degré de protection jusqu'à **IP55** (IP30 sans la porte).



System pro E® energy Combi

Le système de configuration interne commun facilite l'installation d'une large gamme d'appareillages basse tension d'ABB grâce à son système modulaire, livré en kits à plat.



Retrouvez toutes les informations sur notre site

System pro E® energy L / M

Présentation du système

Nouveau

System pro E® energy L



System pro E® energy M



System pro E® energy L



Panneaux arrière et latéraux

System pro E® energy M



Armoire monobloc



Panneaux latéraux



Socle



Gaîne de câblage intégrée



Haut et bas



Kits d'installation



Jeux de barres



Porte



Passe-câbles

System pro E® energy Combi



Kit disjoncteurs Tmax



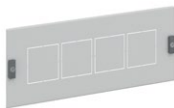
Kit interrupteurs-sectionneurs OT



Kit d'appareillage modulaire



Plastrons pleins



Plastrons pour appareillage de mesure encastré



Plaques de montage



Cloison de séparation (Forme 2)



Système de jeu de barres



Accessoires

(Le bon kit d'installation pour chaque type d'application)

System pro E® energy L

Tableau de sélection pour les versions murales et au sol
System IP43, en kit



Largeur = 400 mm

Références de commande

Hauteur (utile)	Nb. de modules	Nb. de modules	Dimension	Dimension	Basique	Extension
	H= 150 mm	H= 200 mm	intérieure	extérieure		
			H×L×P (mm)	H×L×P (mm)	Type/Article	Type/Article
600	4 rangées (48 Mod)	3 rangées (36 Mod)	600×329×193	649×384×250	Q843B406	Q843E406
800	5 rangées (60 Mod)	4 rangées (48 Mod)	800×329×193	849×384×250	Q843B408	Q843E408
1000	6 rangées (72 Mod)	5 rangées (60 Mod)	100×329×193	1049×384×250	Q843B410	Q843E410
1200	8 rangées (96 Mod)	6 rangées (72 Mod)	1200×329×193	1249×384×250	Q843B412	Q843E412
1400	9 rangées (108 Mod)	7 rangées (84 Mod)	1400×329×193	1449×384×250	Q843B414	Q843E414
1600	10 rangées (120 Mod)	8 rangées (96 Mod)	1600×329×193	1649×384×250	Q843B416	Q843E416
1800	12 rangées (144 Mod)	9 rangées (108 Mod)	1800×329×193	1849×384×250	Q843B418	Q843E418
2000	13 rangées (156 Mod)	10 rangées (120 Mod)	2000×329×193	2049×384×250	Q843B420	Q843E420

Largeur = 600 mm

Références de commande

Hauteur (utile)	Nb. de modules	Nb. de modules	Dimension	Dimension	Basique	Extension
	H= 150 mm	H= 200 mm	intérieure	extérieure		
			H×L×P (mm)	H×L×P (mm)	Type/Article	Type/Article
600	4 rangées (96 Mod)	3 rangées (72 Mod)	600×545×193	649×600×250	Q843B606	Q843E606
800	5 rangées (120 Mod)	4 rangées (96 Mod)	800×545×193	849×600×250	Q843B608	Q843E608
1000	6 rangées (144 Mod)	5 rangées (120 Mod)	1000×545×193	1049×600×250	Q843B610	Q843E610
1200	8 rangées (192 Mod)	6 rangées (144 Mod)	1200×545×193	1249×600×250	Q843B612	Q843E612
1400	9 rangées (216 Mod)	7 rangées (168 Mod)	1400×545×193	1449×600×250	Q843B614	Q843E614
1600	10 rangées (240 Mod)	8 rangées (192 Mod)	1600×545×193	1649×600×250	Q843B616	Q843E616
1800	12 rangées (288 Mod)	9 rangées (216 Mod)	1800×545×193	1849×600×250	Q843B618	Q843E618
2000	13 rangées (312 Mod)	10 rangées (240 Mod)	2000×545×193	2049×600×250	Q843B620	Q843E620

Largeur = 800 mm

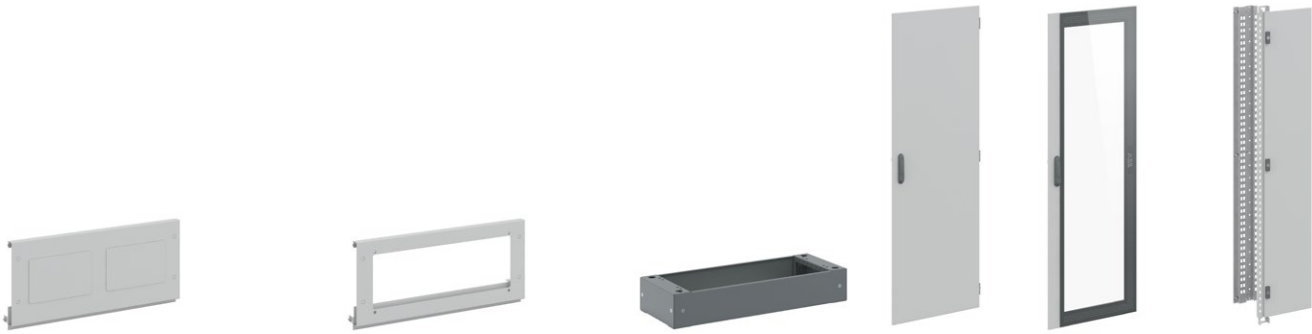
Références de commande

Hauteur (utile)	Nb. de modules	Nb. de modules	Dimension	Dimension	Basique	Extension
	H= 150 mm	H= 200 mm	intérieure	extérieure		
			H×L×P (mm)	H×L×P (mm)	Type/Article	Type/Article
1200	8 rangées (288 Mod)	6 rangées (216 Mod)	1200×761×193	1249×816×250	Q843B812	Q843E812
1600	10 rangées (360 Mod)	8 rangées (288 Mod)	1600×761×193	1649×816×250	Q843B816	Q843E816

D'autres tailles disponibles sur la catalogue System pro E® energy.



Catalogue
System pro E® energy



Passe-câbles haut/bas	Type de plaques	Passe-câbles grande ouverture haut/bas	Type de plaques grande ouverture	Socle	Porte métallique	Porte transparente	Gaine à câbles intégrée
Type/Article	Type/Article	Type/Article	Type/Article	Type/Article	Type/Article	Type/Article	Type/Article
Q843T411	Voir page Passe-câbles	Q843T421	Voir page Passe-câbles	Q855P401	Q855D406	Q855G406	
					Q855D408	Q855G408	
					Q855D410	Q855G410	
					Q855D412	Q855G412	
					Q855D414	Q855G414	
					Q855D416	Q855G416	
					Q855D418	Q855G418	
					Q855D420	Q855G420	

Passe-câbles haut/bas	Type de plaques	Passe-câbles grande ouverture haut/bas	Type de plaques grande ouverture	Socle	Porte métallique	Porte transparente	Gaine à câbles intégrée
Type/Article	Type/Article	Type/Article	Type/Article	Type/Article	Type/Article	Type/Article	Type/Article
Q843T611	Voir page Passe-câbles	Q843T621	Voir page Passe-câbles	Q855P601	Q855D606	Q855G606	
					Q855D608	Q855G608	
					Q855D610	Q855G610	
					Q855D612	Q855G612	
					Q855D614	Q855G614	
					Q855D616	Q855G616	
					Q855D618	Q855G618	
					Q855D620	Q855G620	

Passe-câbles haut/bas	Type de plaques	Passe-câbles grande ouverture haut/bas	Type de plaques grande ouverture	Socle	Porte métallique	Porte transparente	Gaine à câbles intégrée
Type/Article	Type/Article	Type/Article	Type/Article	Type/Article	Type/Article	Type/Article	Type/Article
Q843T811	Voir page Passe-câbles	Q843T821	Voir page Passe-câbles	Q855P801	Q855D812	Q855G812	Q830I212
					Q855D816	Q855G816	Q830I216

System pro E® energy L / M

Données techniques et caractéristiques produits

Données techniques	
Normes / exigences	IEC 61439 -1/-2/-3*
Classe de protection	Classe I, raccordé à la terre
Degré de pollution	2
Séparation	Forme 1 et Forme 2
Degré de protection	IP43 IP30 sans porte
Résistance aux impacts mécaniques	IK 07 - prédécoupes IK 08 - sans la porte, porte transparente IK 09 - Porte pleine & panneaux latéraux amovibles
Conditions d'installation	Installation intérieure Température ambiante max. +40 °C Température ambiante min. -5 °C Température de fonctionnement max. +55 °C Température de stockage max. +55 °C Température de stockage min. -40 °C
Courant nominal (I_n)	800 A
Tension nominale de fonctionnement (U_e)	415 V
Tension nominale d'isolement (U_i)	1 000 V
Courant de court-circuit nominal (I_{cw})	32 kA/1s
Courant nominal des systèmes de jeux de barres	800 A en IP43 et enIP55

Caractéristiques produits		
	Enveloppe et porte	Couleur RAL 7035
	Panneau arrière et profilés de montage (SPEE-L)	Panneau en acier zingué sendzimir 1,5 mm
	Panneau latéral, haut et bas (SPEE-L)	Panneau en tôle d'acier revêtue d'époxy-polyester 1,25 mm
	Armoire (SPEE-M)	Panneau en tôle d'acier revêtue d'époxy-polyester 1,25 mm
	Porte pleine	Panneau en tôle d'acier revêtue d'époxy-polyester de 1,25 mm et verre trempé de 3 mm d'épaisseur
	Porte transparente	Panneau en tôle d'acier revêtue d'époxy-polyester de 1,25 mm et verre trempé de 3 mm d'épaisseur
	Plastrons	Panneau en tôle d'acier revêtue d'époxy-polyester 1 mm
	Angle d'ouverture de porte : 130°	
	Portes avec fermeture à crémone, système de verrouillage en 3 points	
	Portes pour armoires murales : avec plaque de verrouillage et double panneton de 3 mm	
	Portes pour armoires sur socle : avec manette pivotante et double panneton de 3 mm	
Options d'assemblage	Préparé pour être équipé de modules System pro E® energy Combi et de plaques de montage	
Conditionnement de livraison	Kits à plat (SPEE-L) / Enveloppe monobloc avec ouvertures latérales (SPEE-M)	




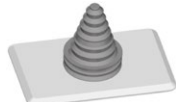
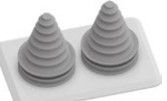
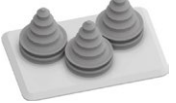


System pro E® energy Combi

Données techniques	
Norme / réglementations	IEC61439 -2/-3
Classe de protection	I, raccordé à la terre
Degré de protection	IP2XC


Caractéristiques électriques	
Tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp})	6 kV
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
Courant nominal (I_n)	jusqu'à 800 A
Courant nominal de tenue de crête (I_{pk})	jusqu'à 67 kA
Courant nominal de court-circuit (I_{cw}) 1.0 s	jusqu'à 32 kA
Fréquence nominale (f)	50 - 60 Hz
Tension nominale d'isolement (U)	1000 V
Tension nominale de fonctionnement	415 V

System pro E® energy L / M


Passe-câbles innovants

		Références de commande	
Description		Type/Article	Pcs.
	Passe-câbles avec membrane Matière : plastique Pour sections de câbles 2 x 6 - 32,5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm, 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm	TZ101	1
	Passe-câbles pour raccords à vis M Matière : plastique 1 x M 63 / M 50, 2 x M 32 / M 20, 5 x M 25, 5 x M 20	TZ102	1
	Passe-câbles avec manchons Matière : plastique		
	Passe-câbles avec 8 manchons Pour sections de câbles 8 x 13 - 34 mm	TZ110	1
	Passe-câbles avec 11 manchons Pour sections de câbles 1 x 14 - 54 mm, 3 x 13 - 34 mm, 3 x 13 - 26,5 mm, 4 x 5 - 21 mm	TZ111	1
	Passe-câbles avec 1 manchon Pour sections de câbles 1 x 14 - 68 mm	TZ112	1
	Passe-câbles avec 2 manchons Pour sections de câbles 2 x 14 - 68 mm	TZ104	1
	Passe-câbles avec 3 manchons Pour sections de câbles 3 x 14 - 54 mm	TZ105	1
	Plaques de finition Matière : plastique	TZ107	1
	Matière : tôle en acier	TZ106	1

Passe-câble pour entrée de câble large (type TZ), fermée avec prédécoupage

		Références de commande	
Description		Type/Article	Pcs.
	Passe-câbles pour large ouverture Largeur de l'armoire :		
	400 mm	Q855F421	
	600 mm	Q855F621	
	800 mm	Q855F821	

Passe-câbles plein pour large ouverture






		Références de commande	
Description		Type/Article	Pcs.
	Passe-câbles plein pour large ouverture Largeur de l'armoire :		
	400 mm	Q855F422	
	600 mm	Q855F622	
	800 mm	Q855F822	

Note : d'autres type de passes-câbles disponibles sur notre catalogue System pro E® energy.

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

System pro E® energy L / M






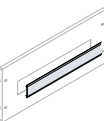


Serrures

		Description	Références de commande	
			Type/Article	Pcs.
  	ESAC1001	Manette pivotante et barillets		
		Manette pivotante avec double panneton 3 mm	ESAC1001	1
		Double panneton 3 mm*	ESAC1002	1
		Ronis 455 et clé	ESAC1011	1
		Ronis 405 et clé	ESAC1012	1
		Plaques de serrure et barillets		
 	TZ517	Pour barillet 3 mm (standard)* et 5 mm	TZ517	1
		Double panneton 3 mm*	ZH130	1

* Accessoire inclus dans la livraison de l'armoire

System pro E® energy L / M

Accessoires divers

		Description	Références de commande	
			Type/Article	Pcs.
	Q800R00P2	Supports de montage 2 pcs Fixation murale	Q800R00P2	
	ESAC3003P4	Anneaux de levage 4 pcs	ESAC3003P4	4
	QAW007000	Kit de mise à la terre de la porte 6 mm ² avec 2x M6	QAW007000	1
	QAW007001	Kit de mise à la terre du panneau Connexion entre l'aménagement intérieur et la structure 6 mm ² avec 2x M5	QAW007001	1
	ZA13	Porte document DIN A4 Auto-collant	ZA13	1
		Obturbateurs couleur RAL7035		
		Obturbateurs L = 2000 mm, gris	AD1086	10
		Obturbateurs L = 600 mm, 24 modules	671369	3
		Obturbateurs L = 800 mm, 36 modules	671370	3
 		Accessoires SPEE		
		Angle extérieur gauche	Q843SCL01	1
		Angle extérieur droit	Q843SCR01	1
		Angle intérieur	Q843SCM01	1
		Angle milieu	Q843SCI01	1
		Ecrou prisonnier	Q800SCNP1	50

* Accessoire inclus dans la livraison de l'armoire

Note : plus d'accessoires disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

System pro E® energy Combi

Kits d'installation pour disjoncteur boîtier moulé Tmax, horizontal



QB3H62000



QB4H82000

Kit d'installation pour :

- Disjoncteur Tmax horizontal 3/4 pôles
- Kit non équipé pour disjoncteur ABB Tmax comme disjoncteur amont ou aval

Contenu :

- Plastron en tôle d'acier avec découpes (pour la version fixe avec bornes à l'avant)
- Support pour fixation aux profilés du panneau arrière
- Plastron avec découpes pour disjoncteur (3/4 pôles)
- Plastron avec verrouillage rapide 1/4 de tour

Largeur mm	Type d'appareil					Références de commande	
	Type	I _n max A	Nombre de disjoncteurs	Nombre de pôles	Hauteur mm	Type/Article	Pcs.
600	Tmax XT1	160	1	3/4	200	QB1H62000	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	200	QB2H62000	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	200	QB3H62000	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	200	QB4H62000	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	300	QB5H63000	1
800	Tmax XT1	160	1	3/4	200	QB1H82000	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	200	QB2H82000	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	200	QB3H82000	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	200	QB4H82000	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	300	QB5H83000	1

Pour les disjoncteurs 3 pôles, commander la plaque, code AD3305 XT1 3P, montée sur la plaque 1STQ009216A0000, la plaque AD3306 XT2 3P montée sur la plaque 1STQ009217A0000, la plaque AD3307 XT3 3P montée sur la plaque 1STQ009218A0000, la plaque AD3305 XT4 3P montée sur la plaque 1STQ009219A0000.



QB3H620RC



QB4H820RC

Kit d'installation pour :

- Disjoncteur Tmax horizontal 4 pôles + RC
- Kit non équipé pour disjoncteur ABB Tmax comme disjoncteur amont ou aval

Contenu :

- Plastron en tôle d'acier avec découpes (pour la version fixe avec bornes à l'avant)
- Support pour fixation aux profilés du panneau arrière
- Plastron avec découpes (pour disjoncteur 4 pôles + RC) et verrouillage rapide 1/4 de tour

Largeur mm	Type d'appareil					Références de commande	
	Type	I _n max A	Nombre de disjoncteurs	Nombre de pôles	Hauteur mm	Type/Article	Pcs.
600	Tmax XT1	160	1	3/4	200	QB1H620RC	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	200	QB2H620RC	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	200	QB3H620RC	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	200	QB4H620RC	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	300	QB5H630RC	1
800	Tmax XT1	160	1	3/4	200	QB1H820RC	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	200	QB2H820RC	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	200	QB3H820RC	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	200	QB4H820RC	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	300	QB5H830RC	1

Note : plus de kits disponibles sur le catalogue System pro E® energy.



Catalogue System pro E® energy

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

System pro E® energy Combi

Kits d'installation pour disjoncteur boîtier moulé Tmax, vertical



QB3V43000



QB5V84500

Kit d'installation pour :

- Disjoncteur Tmax vertical 3/4 pôles
- Kit non équipé pour disjoncteur ABB Tmax comme disjoncteur amont ou aval

Contenu :

- Plastron en tôle d'acier avec découpes (pour la version fixe avec bornes à l'avant)
- Support pour fixation aux profilés du panneau arrière
- Plastron avec découpes et verrouillage rapide 1/4 de tour

Largeur mm	Type d'appareil					Références de commande	
	Type	I _n max A	Nombre de disjoncteurs	Nombre de pôles	Hauteur mm	Type/Article	Pcs.
600	Tmax XT1	160	1	3/4	300	QB1V63000	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	300	QB2V63000	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	300	QB3V63000	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	300	QB4V63000	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	450	QB5V64500	1
800	Tmax XT1	160	1	3/4	300	QB1V83000	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	300	QB2V83000	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	300	QB3V83000	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	300	QB4V83000	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	450	QB5V84500	1

Pour les disjoncteurs 3 pôles, commander la plaque, code AD3305 XT1 3P, montée sur la plaque 1STQ009216A0000, la plaque AD3306 XT2 3P montée sur la plaque 1STQ009217A0000, la plaque AD3307 XT3 3P montée sur la plaque 1STQ009218A0000, la plaque AD3305 XT4 3P montée sur la plaque 1STQ009219A0000.

System pro E® energy Combi

Kits d'installation pour disjoncteur boîtier moulé Tmax + RC sel., vertical



QB4V435RC



QB5V845RC

Kit d'installation pour :

- Disjoncteur Tmax vertical 4 pôles + RC sel.
- Kit non équipé pour disjoncteur ABB Tmax comme disjoncteur amont ou aval

Contenu :

- Plastron en tôle d'acier avec découpes (pour la version fixe avec bornes à l'avant)
- Support pour fixation aux profilés du panneau arrière
- Plastron avec découpes (pour disjoncteur 4 pôles + RC) et verrouillage rapide 1/4 de tour

Largeur mm	Type d'appareil					Références de commande	
	Type	I _n max A	Nombre de disjoncteurs	Nombre de pôles	Hauteur mm	Type/Article	Pcs.
600	Tmax XT1	160	1	4	300	QB1V630RC	1
	Tmax XT2	160	1	4	350	QB2V635RC	1
	Tmax XT3	250	1	4	350	QB3V635RC	1
	Tmax XT4	250	1	4	350	QB4V635RC	1
	Tmax XT5	630	1	4	450	QB5V645RC	1
800	Tmax XT1	160	1	4	300	QB1V830RC	1
	Tmax XT2	160	1	4	350	QB2V835RC	1
	Tmax XT3	250	1	4	350	QB3V835RC	1
	Tmax XT4	250	1	4	350	QB4V835RC	1
	Tmax XT5	630	1	4	450	QB5V845RC	1

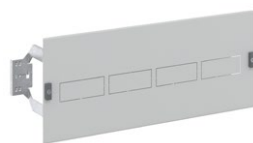
Note : plus de kits disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

System pro E® energy Combi

Kits d'installation de plusieurs disjoncteurs boîtier moulé Tmax, vertical



QB3V63003



QB3V83004

Kit d'installation pour :

- Disjoncteurs multiples Tmax vertical 3/4 pôles (côte à côte)
- Kit non équipé pour disjoncteur ABB Tmax comme disjoncteur amont ou aval

Contenu :

- Plastron en tôle d'acier avec découpes (pour la version fixe avec bornes à l'avant)
- Support pour fixation aux profilés du panneau arrière
- Plastron avec découpes et verrouillage rapide 1/4 de tour

Largeur mm	Type d'appareil					Références de commande	
	Type	I _n max A	Nombre de disjoncteurs	Nombre de pôles	Hauteur mm	Type/Article	Pcs.
600	Tmax XT1	160	3	3/4	300	QB1V63003	1
	Tmax XT2	160	3	3/4	300	QB2V63003	1
	Tmax XT3	250	3	3/4	300	QB3V63003	1
	Tmax XT4	250	3	3/4	300	QB4V63003	1
800	Tmax XT1	160	4	3/4	300	QB1V83004	1
	Tmax XT2	160	4	3/4	300	QB2V83004	1
	Tmax XT3	250	4	3/4	300	QB3V83004	1
	Tmax XT4	250	4	3/4	300	QB4V83004	1

Pour les disjoncteurs 3 pôles, commander la plaque, code AD3305 XT1 3P, montée sur la plaque 1STQ009216A0000, la plaque AD3306 XT2 3P montée sur la plaque 1STQ009217A0000, la plaque AD3307 XT3 3P montée sur la plaque 1STQ009218A0000, la plaque AD3305 XT4 3P montée sur la plaque 1STQ009219A0000.



QDS1B6300

Kit d'installation pour :

- Kit non équipé pour XT1 4 pôles + RC sel.
- Rail DIN réglable
- Plastron modulaire
- Disjoncteur placé symétriquement derrière le plastron

Contenu :

- Rail DIN fixé sur un support de montage
- Rail DIN : double DIN, en aluminium
- À l'arrière, possibilité d'utiliser Unifix L
- Verrouillage rapide 1/4 de tour

Informations supplémentaires						Références de commande	
Largeur mm	Hauteur mm	I _n max A	Unités de surface (SU)	Distance rail DIN	Nombre de rangées	Type/Article	Pcs.
600	300	250	24	300	1	QDS1B6300	1
800	300	250	36	300	1	QDS1B8300	1

Note : plus de kits disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

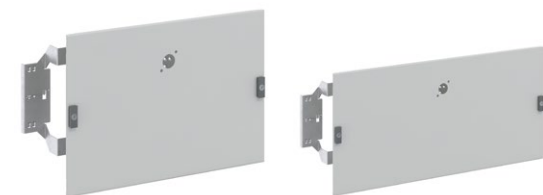


Catalogue System pro E® energy

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

System pro E® energy Combi

Kits d'installation pour interrupteurs-sectionneurs OT, horizontal



QS4H63500

QS4H83500

Kit d'installation pour :

- Interrupteur-sectionneur 3/4 pôles (horizontal)
- Kit non équipé pour interrupteur-sectionneur ABB (OT... E03/04) comme disjoncteur amont ou aval

Contenu :

- Plastron en tôle d'acier avec découpes et points de fixation
- Support pour fixation aux profilés du panneau arrière
- Plastron avec découpes pour manette en haut du centre (manette d'un côté de l'interrupteur)
- Verrouillage rapide 1/4 de tour

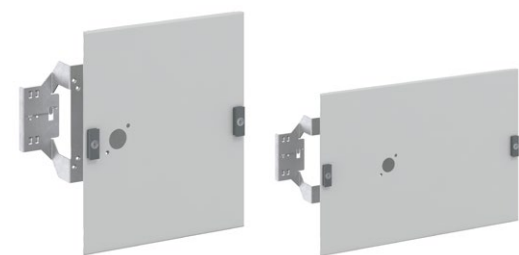
Important :

- Il est impossible d'utiliser le système de jeu de barres derrière les kits OT630 et OT800

Largeur mm	Type d'appareil			Références de commande			
	Type	I _n max A	Nombre de disjoncteurs	Nombre de pôles	Hauteur mm	Type/Article	Pcs.
600	OT200, OT250 OT315, OT400	400	1	3/4	350	QS4H63500	1
	OT630, OT800	800	1	3/4	500	QS8H65000	1
800	OT200, OT250 OT315, OT400	400	1	3/4	350	QS4H83500	1

System pro E® energy Combi

Kits d'installation pour interrupteurs-sectionneurs OT, vertical



QS4V435HL

QS4V635HL



QS4V835HL

Kit d'installation pour :

- Interrupteur-sectionneur 3/4 pôles (vertical), manette à gauche
- Kit non équipé pour interrupteur-sectionneur ABB (OT... E03/04) comme disjoncteur amont ou aval

Contenu :

- Plastron en tôle d'acier avec découpes et points de fixation
- Support pour fixation aux profilés du panneau arrière
- Plastron avec découpes pour manette à gauche (manette d'un côté de l'interrupteur)
- Verrouillage rapide 1/4 de tour

Important :

- Il est impossible d'utiliser le système de jeu de barres derrière les modules OT630 et OT800

Largeur mm	Hauteur mm	Pour l'appareil		Références de commande			
		I _n max A	Type	Nombre de disjoncteurs	Nombre de pôles	Type/Article	Pcs.
600	350	400	OT200, OT250 OT315, OT400	1	3/4	QS4V635HL	1
		800	OT630, OT800	1	3/4	QS8V635HL	1
800	350	400	OT200, OT250 OT315, OT400	1	3/4	QS4V835HL	1
		800	OT630, OT800	1	3/4	QS8V835HL	1

Note : plus de kits disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

System pro E® energy Combi

Kits d'installation pour inverseurs de source automatiques (ATS), vertical



QL4V66000



QL8V86000

Kit d'installation pour :

- Inverseurs de source automatiques 3/4 pôles (vertical)
- Kit non équipé pour ATS ABB (TruONE)

Contenu :

- Plastron en tôle d'acier avec découpes et points de fixation
- Support pour fixation aux profilés du panneau arrière
- Plastron avec découpes pour le module de programmation
- Verrouillage rapide 1/4 de tour

Important :

- Il est impossible d'utiliser le système de jeu de barres derrière les kits

Largeur mm	Hauteur mm	Pour l'appareil		Nombre de disjoncteurs	Nombre de pôles	Références de commande	
		I _n max A	Type			Type/Article	Pcs.
600	600	400	OXB200, OXB250 OXB315, OXB400	1	3/4	QL4V66000	1
800	600	400	OXB200, OXB250 OXB315, OXB400	1	3/4	QL4V86000	1

System pro E® energy Combi

Kits avec plastron modulaire + rail DIN



QDS161500

Plastrons modulaires pour :

- Composants rail DIN
- Distance du rail : 150 mm

Contenu :

- Fente fermée
- Module non équipé (double rail DIN inclus)
- Hauteur fixe du rail DIN
- Verrouillage rapide 1/4 de tour

Informations supplémentaires					Références de commande		
Largeur mm	Hauteur mm	I _n max A	Unités de surface (SU)	Distance rail DIN	Nombre de rangées	Type/Article	Pcs.
400	150	160	12	150	1	QDS141500	1
	200	160	12	200	1	QDS142000	1
600	150	160	24	150	1	QDS161500	1
	200	160	24	200	1	QDS162000	1
800	150	160	36	150	1	QDS181500	1
	200	160	36	200	1	QDS182000	1

Note : plus de kits disponibles sur le catalogue System pro E® energy.



Catalogue
System pro E® energy

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

System pro E® energy Combi

Plastrons modulaires



QT0283000

Plastrons pleins :

- Plastrons occultants avec rails DIN
- Rail DIN (double DIN)

Contenu :

- Plastron
- Rail DIN (double DIN) monté sur la plaque arrière

Informations supplémentaires				Références de commande			
Largeur mm	Hauteur mm	I _n max A	Unités de surface (SU)	Distance rail DIN	Nombre de rails DIN	Type/Article	Pcs.
600	150			150	1	QT0161500	1
	200			200	1	QT0162000	1
	300			300	1	QT0163000	1
	300			150	2	QT0263000	1
800	150			150	1	QT0181500	1
	200			200	1	QT0182000	1
	300			300	1	QT0183000	1
	300			150	2	QT0283000	1

System pro E® energy Combi

Rails DIN



QAD002000

Rail DIN pour plastrons modulaires :

- Rail DIN (double DIN)
- Monté sur un support fixe

Contenu :

- Double DIN
- Support pour fixation aux profilés du panneau arrière
- Rail DIN non équipé pour l'appareillage modulaire system Pro-M (S200, MCB, RCD, SPD, OVR... UNIFIX-L)
- En aluminium

Informations supplémentaires			Références de commande		
Largeur mm	Quantité	I _n max A	Unités de surface (SU)	Type/Article	Pcs.
400	1		12	QAD001000	1
600	1		24	QAD002000	1
800	1		36	QAD003000	1

Note : plus de kits disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

System pro E® energy Combi

Rails DIN



QAD012000

Rail DIN pour plastrons modulaires ou plastrons pleins :

- Rail DIN (double DIN)
- Monté sur un support réglable

Contenu :

- Double DIN (Unifix-L peut être monté)
- Support réglable en 3 profondeurs
- Support pour fixation aux profilés du panneau arrière
- Rail DIN non équipé pour appareillage modulaire System pro M S200, interrupteur OT jusqu'à OT160 (niveau avant) T-max (XT1, XT3) version ATS125 (3-4 pôles) (niveau arrière)
- Le deuxième et le troisième niveau de support peuvent être utilisés pour les bornes derrière un plastron plein
- Rail DIN en aluminium

Informations supplémentaires			Références de commande		
Largeur mm	Quantité	I _n max A	Unités de surface (SU)	Type/Article	Pcs.
400	1		12	QAD011000	1
600	1		24	QAD012000	1
800	1		36	QAD013000	1



QAD031000

Rail DIN :

- Rail DIN (double DIN)
- Monté sur la plaque arrière

Contenu :

- Double DIN
- Vis incl. pour le montage sur la plaque arrière
- Rail DIN en aluminium

Informations supplémentaires			Références de commande		
Largeur mm	I _n max A	Unités de surface (SU)	Type/Article	Pcs.	
400		12	QAD031000	1	
600		24	QAD032000	1	
800		36	QAD033000	1	



QAW0010P2

Description

Support universel, pour installation horizontale
 Pour un rail DIN ou un rail de fixation de câble ou une barre de terre
 Max. 20x5 mm, pour un montage fixe
 Matériau : métal

Références de commande

Type/Article	Pcs.
QAW0010P2	2

Note : plus de kits disponibles sur le catalogue System pro E® energy.



Catalogue
System pro E® energy

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

System pro E® energy Combi



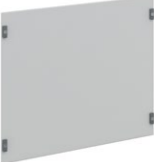
Plastrons pleins

Contenu :

- Plastron plein
- Verrouillage rapide 1/4 de tour

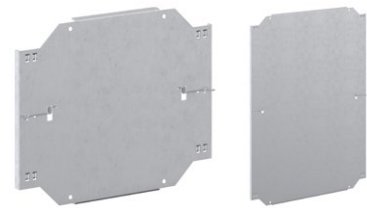
Important :

- Hauteur 500 mm et plus, avec double verrouillage rapide 1/4 de tour

	Largeur mm	Hauteur mm	Références de commande	
			Type/Article	Pcs.
 QCC043001	400	50	QCC040501	1
		100	QCC041001	1
		150	QCC041501	1
		200	QCC042001	1
		250	QCC042501	1
		300	QCC043001	1
 QCC064001	600	50	QCC060501	1
		100	QCC061001	1
		150	QCC061501	1
		200	QCC062001	1
		250	QCC062501	1
		300	QCC063001	1
 QCC086001	800	50	QCC080501	1
		100	QCC081001	1
		150	QCC081501	1
		200	QCC082001	1
		250	QCC082501	1
		300	QCC083001	1

System pro E® energy Combi

Plaques de montage



QM0403000

QM0609000

Plaques de montage pour :

- Pour fixer directement sur le profilé
- Distance entre la plaque de montage et le plastron : 170 mm

Contenu :

- Plaque de montage
- Support pour fixation aux profilés du panneau arrière
- Plastron non inclus

Largeur mm	Hauteur mm	Mesures utiles		Distance au plastron mm	Distance à la porte mm	Références de commande	
		Largeur mm	Hauteur mm			Type/Article	Pcs.
400	300	146	269	172	56	QM0403000	1
600	150	362	139	172	56	QM0601500	1
	200	362	189	172	56	QM0602000	1
	250	362	239	172	56	QM0602500	1
	300	362	289	172	56	QM0603000	1
	1000	362	989	172	56	QM0610000	1
	800	150	578	139	172	56	QM0801500
200		362	189	172	56	QM0802000	1
250		362	239	172	56	QM0802500	1
300		362	289	172	56	QM0803000	1
400		362	389	172	56	QM0804000	1
500		362	489	172	56	QM0805000	1
600		362	589	172	56	QM0806000	1
800		362	789	172	56	QM0808000	1

Note : plus d'accessoires disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

System pro E® energy Combi

Cloison de séparation forme 2b



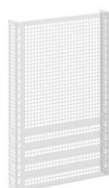
QRFV46001

Séparation verticale (largeur de 400 mm)

Largeur mm	Hauteur mm	Références de commande	
		Type/Article	Pcs.
400	600	QRFV46001	
	800	QRFV48001	
fermeture		QRFV4C001	

Séparation verticale du jeu de barres

- Kit de séparation du jeu de barres derrière les plastrons
- Protection contre le toucher devant le système de jeu de barres
- Montage en position verticale
- Support de jeu de barres à l'échelle
- Matière plastique transparente
- Compartiment de câbles interne et externe (largeur 400 mm)



QRFV66001

Séparation verticale (largeur de 600/ 800 mm)

Largeur mm	Hauteur mm	Références de commande	
		Type/Article	Pcs.
600/800	600	QRFV66001	
	800	QRFV68001	
fermeture		QRFV6C001	

Séparation verticale du jeu de barres

- Kit de séparation du jeu de barres à l'arrière de l'appareillage
- Protection contre le toucher devant le système de jeu de barres
- Montage en position verticale
- Support de jeu de barres plat
- Matière plastique transparente



QRFW63001

Séparation horizontale du jeu de barres

Largeur mm	Hauteur mm	Références de commande	
		Type/Article	Pcs.
600	300	QRFW63001	

Séparation horizontale du jeu de barres

- Kit de séparation du jeu de barres à l'arrière de l'appareillage
- Protection contre le toucher derrière le système de jeu de barres
- Montage en position horizontale
- Matière plastique transparente



QRFV01XSS

Profondeur mm	Hauteur mm	Références de commande	
		Type/Article	Pcs.
250	1000	QRFV01XSS	1

- Kit de séparation des jeux de barres dans une gaine à câbles externe à la zone de l'appareillage
- Montage en position verticale
- Matière plastique transparente

Note : plus d'accessoires disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

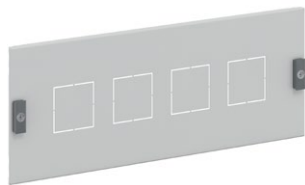


Catalogue
System pro E® energy

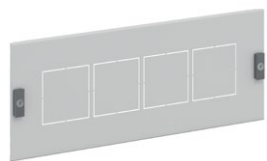
Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

System pro E® energy Combi

Plastrons spéciaux



QCM761500



QCM961500

Plastrons pour :

- Appareillage de mesure encastré
- 72×72 mm ou 96×96 mm

Contenu :

- Plastron fermé avec 2 prédécoupes (largeur 400 mm)
- Plastron fermé avec 4 prédécoupes (largeur 600 mm)
- Plastron fermé avec 6 prédécoupes (largeur 800 mm)
- Module non équipé (compteur non inclus)
- Verrouillage rapide 1/4 de tour

Informations supplémentaires					Références de commande	
Largeur mm	Hauteur mm	Unités de surface (SU)	Distance rail DIN	Nombre d'ouvertures	Type/Article	Pcs.
600	150	72×72	150	4	QCM761500	1
800	150	72×72	150	6	QCM781500	1
600	150	96×96	150	4	QCM961500	1
800	150	96×96	150	6	QCM981500	1



QCP061000

Plastrons pour :

- Boutons poussoirs / voyants
- Diamètre 22,3 mm / 0,88"

Contenu :

- Plastron fermé avec 5 prédécoupes (largeur 400 mm)
- Plastron fermé avec 10 prédécoupes (largeur 600 mm)
- Plastron fermé avec 12 prédécoupes (largeur 800 mm)
- Module non équipé (boutons / dispositifs de pilotage non inclus)
- Verrouillage rapide 1/4 de tour

Informations supplémentaires				Références de commande	
Largeur mm	Hauteur mm	Diamètre mm	Nombre de boutons	Type/Article	Pcs.
600	100	22.3	10	QCP061000	1
800	100	22.3	12	QCP081000	1

System pro E® energy Combi

Plastrons spéciaux



QAW007001

- Kit de mise à la terre
- Connexion entre le plastron et la structure, lors de l'utilisation d'appareillages sur le plastron / la porte
- Diamètre de câble 6 mm² 2x M5

Références de commande	
Type/Article	Pcs.
QAW007001	1



CAHCP10

- Jeu de charnières pour plastrons
- Angle d'ouverture de 90°
- 2 pcs. nécessaires par plastron

Références de commande	
Type/Article	Pcs.
CAHCP10	1

Note : plus d'accessoires disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

System pro E® energy Combi

Kits d'installation Tarif Jaune (France)



QJ4H620RC

Kit de solution :

- Tarif Jaune
- Isolation double

Contenu :

- Plaque de montage, isolation double
- Protection
- Kit non équipé (compteur non inclus)
- Verrouillage rapide 1/4 de tour

Tarif Jaune Vertical

Largeur mm	Détails sur l'appareillage				Références de commande	
	Type de disjoncteur	Courant I _n	Pôle	Hauteur mm	Type/Article	Pcs.
400	OT200, OT250, OT315, OT400	400 A	4	350	QJ4V435HL	
	XT2+RC	160 A	4	350	QJ2V435RC	
	XT4+RC	250 A	4	350	QJ4V435RC	
	XT5+RC	400 A	4	450	QJ5V445RC	

Tarif Jaune Horizontal

Largeur mm	Détails sur l'appareillage				Références de commande	
	Type de disjoncteur	Courant I _n	Pôle	Hauteur mm	Type/Article	Pcs.
600	OT200, OT250, OT315, OT400	400 A	4	350	QJ4H635HL	1
	XT2+RC	160 A		200	QJ2H620RC	
	XT4+RC	250 A	4	200	QJ4H620RC	1
	XT5+RC	400 A	4	300	QJ5H630RC	1



Kit de raccordement pour solution Tarif Jaune :

- Kit de raccordement au jeu de barres en cuivre OT/XT

Contenu :

- 4 barres en cuivre
- Non équipé

Kit de raccordement, jeu de barres Tarif Jaune

Courant I _n	Pôle	Références de commande	
		Type/Article	Pcs.
160 A	4	QJCU16000	1
250 A	4	QJCU25000	1
400 A	4	QJCU40000	1

Tableau pour le courant de crête nominal I_{pk}/courant de courte durée nominal I_{cw} (1 s)

Section	I _n en A	Nombre de jeux de barres par phase	Distance max. entre les points de raccordement (mm)	Distance max. entre les points de raccordement (mm)	Distance max. entre les points de raccordement (mm)
12×5	160	1	250	-	-
20×5	250	1	-	250	-
20×10	400	1	-	-	250



Catalogue System pro E® energy

Note : plus de kits disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

System pro E® energy Combi

Kits d'installation Tarif Bleu (France)



QTB3V4600



QTB3V6600



QTB1V6300

Kits de solution :

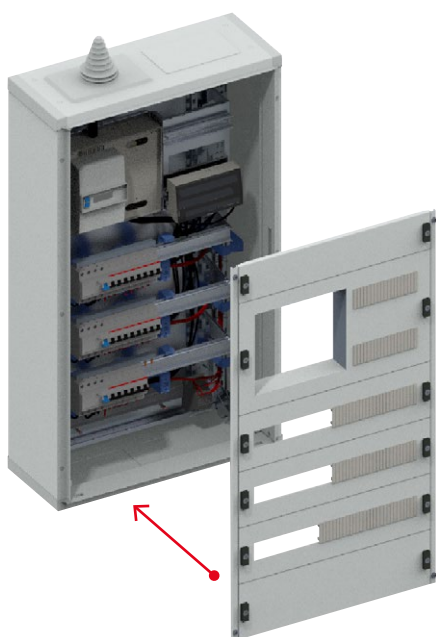
- Tarif Bleu
- (non isolé)

Contenu :

- Plaque de montage
- Protection
- Kit non équipé (compteur non inclus)
- Verrouillage rapide 1/4 de tour
- Plaque de montage (platine) non incluse, à commander séparément

Largeur mm	Hauteur mm	Pôle	Références de commande	
			Type/Article	Pcs.
400	600	3	QTB3V4600	1
600	300	1	QTB1V6300	1
	600	3	QTB3V6600	1

Exemple de montage avec le kit Tarif Bleu QB1V63000



System pro E® energy Combi

Système de jeu de barres vertical





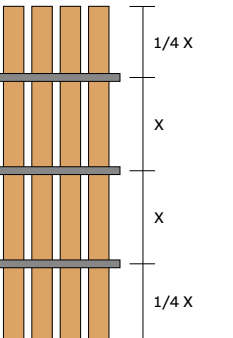
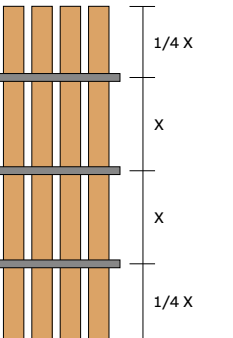
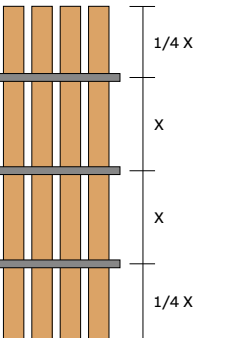
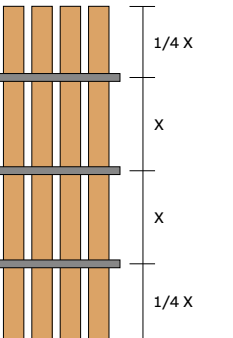
Jeu de barres vertical	Description	Largeur mm	Références de commande	
			Type/Article	Pcs.
 QR6V6FF01	Support de jeu de barres linéaire pour jeu de barres plat	600	QR6V6FF01	1
	Derrière l'appareillage	800	QR6V8FF01	1
 QR6V4FS01	Support de jeu de barres dimensionné pour jeu de barres plat	200/400	QR6V4FS01	1
	Pour la gaine de câblage externe			
 QR8V6SF01	Support de jeu de barres linéaire pour jeu de barres Unidis	600	QR8V6SF01	1
	Derrière l'appareillage	800	QR8V8SF01	1
 QR8V4SS01	Support de jeu de barres dimensionné pour jeu de barres Unidis	200/400	QR8V4SS01	1
	Pour la gaine de câblage interne et externe			

Tableau pour le courant de crête nominal I_{pk} /courant de courte durée nominal I_{cw} (1 s)

Type de jeu de barres	Section	I_n en A	Support de jeu de barres	Nombre de jeux de barres par phase	Max. X (mm)	Max. X (mm)	Max. X (mm)	Max. X (mm)
Support linéaire pour jeu de barres plat					17 kA	20 kA	23 kA	32 kA
	QR02F2005	20x5	250	QR6V6FF01	1	350	-	-
	QR02F2010	20x10	400	QR6V8FF01	1	-	350	250
	QR02F3010	30x10	630		1	-	-	350
Support dimensionné pour jeu de barres plat								
	QR02F2005	20x5	250	QR6V4FS01	1	250	-	-
	QR02F2010	20x10	400		1	-	250	-
	QR02F3010	30x10	630		1	-	250	-
Support linéaire pour jeu de barres courbé								
	BA0400		400	QR8V6SF01	1	-	-	400
	BA0800		800	QR8V8SF01	1	-	-	400
Support dimensionné pour jeu de barres courbé								
	BA0400		400	QR8V4SS01	1	-	-	400
	BA0800		800		1	-	-	350

La distance entre le premier support de jeu de barres et l'extrémité du jeu de barres ne doit pas dépasser 1/4 de « X »

Note : plus d'accessoires disponibles sur le catalogue System pro E® energy.



Catalogue System pro E® energy

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

System pro E® energy Combi

Système de jeu de barres horizontal



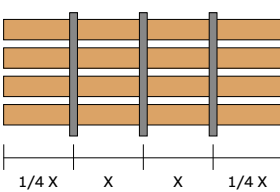




Jeu de barres horizontal	Description	Largeur mm	Références de commande Type/Article	Pcs.
 QR6V4FS01	Support de jeu de barres dimensionné pour jeu de barres plat Derrière l'appareillage Courant nominal (In) max. 630 A Courant de crête nominal (Ipk) jusqu'à 48 kA Courant de courte durée nominal (Icw) 1,0 s jusqu'à 32 kA Déterminer le nombre de support requis par rapport au court-circuit. Code = 1 support avec pattes de fixation	600	QR6H6FS01	1
		800	QR6H8FS01	1
 QR8V4SS01	Support de jeu de barres dimensionné pour jeu de barres Unidis Derrière l'appareillage Courant nominal (In) max. 800 A Courant de crête nominal (Ipk) jusqu'à 63 kA Courant de courte durée nominal (Icw) 1,0 s jusqu'à 30 kA Déterminer le nombre de support requis par rapport au court-circuit. Code = 1 support avec pattes de fixation	600	QR8H6SS01	1
		800	QR8H8SS01	1

Tableau pour le courant de crête nominal I_{pk}/courant de courte durée nominal I_{cw} (1 s)

Type de jeu de barres	Section	I _n en A	Support de jeu de barres	Nombre de jeux de barres par phase	Max. X = 250 (mm)	
Support dimensionné pour jeu de barres plat						
 La distance entre le premier support de jeu de barres et l'extrémité du jeu de barres ne doit pas dépasser 1/4 de « X »	QR02F2005	20×5	250	QR6H6FS01	1	17 kA
	QR02F2010	20×10	400	QR6H8FS01	1	20 kA
	QR02F3010	30×10	630		1	20 kA
Support dimensionné pour jeu de barres courbé						
	BA0400		400	QR8H6SS01	1	23 kA
	BA0800		800	QR8H8SS01	1	32 kA


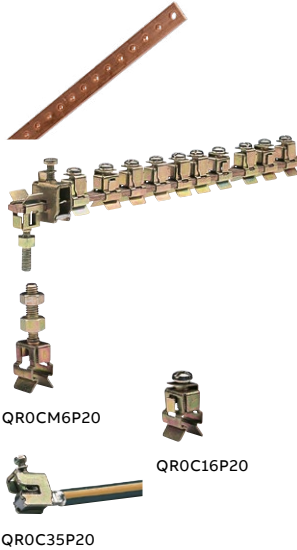
Description	Longueur mm	I _n A	Références de commande Type/Article	Pcs.
Jeux de barres Unidis à section profilée				
 BA0400 Jeu de barres In = 400 A	1730	400	660566	1
 BA0800 Jeu de barres In = 800 A	1730	800	603946	1

Section	Type/Article	I _n A	Nb de jeux de barres/phase	Jeu de barres Cu mm	Dimensions		
					Dimensions section mm ²	Longueur mm	Poids kg
Jeux de barres Unidis à section profilée pour applications jusqu'à 800 A							
	BA0400	400	1	20 x 20	200	1730	4
	BA0800	800	1	20 x 20	280	1730	4.4

Note : plus d'accessoires disponibles sur le catalogue System pro E® energy.


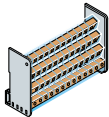
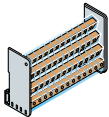
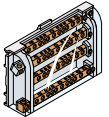
System pro E® energy Combi

Système de jeu de barres

	Description	Longueur		Références de commande		Pcs.
		mm	I _n A	Type/Article		
	Jeu de barres plat Jeu de barres en cuivre percés et filetés pour un raccordement rapide des conducteurs Peut être utilisé avec les deux supports de jeux de barres (linéaire/escalier (dimensionné))					
	jeu de barres plat 20×5, H2000, fileté M.6	2000	250	QRV2F2005		1
	jeu de barres plat 20×10, H2000, fileté M.6	2000	400	QRV2F2010		1
	jeu de barres plat 30×10, H2000, fileté M.8	2000	630	QRV2F3010		1
 <p>QR0C6P20</p> <p>QR0C16P20</p> <p>QR0C35P20</p>	Jeu de barres plat Jeu de barres en cuivre percés et filetés pour un raccordement rapide des conducteurs Peut être utilisé avec les deux supports de jeux de barres (linéaire/escalier (dimensionné))					
	Jeu de barres PE horizontal 20×10, L400	400		QR4HP2010		
	Jeu de barres PE horizontal 30×10, L400	400		QR4HP3010		
	Jeu de barres PE horizontal 40×10, L400	400		QR4HP4010		
	Jeu de barres PE horizontal 20×10, L600	600		QR6HP2010		
	Jeu de barres PE horizontal 30×10, L600	600		QR6HP3010		
	Jeu de barres PE horizontal 40×10, L600	600		QR6HP4010		
	Jeu de barres PE horizontal 20×10, L800	800		QR8HP2010		
	Jeu de barres PE horizontal 30×10, L800	800		QR8HP3010		
	Jeu de barres PE horizontal 40×10, L800	800		QR8HP4010		
	Barre de terre hor. L400 CU12×4+conn.	400		QR4PC3010		
	Barre de terre hor. L600 CU12×4+conn.	600		QR6PC3011		
	Barre de terre hor. L800 CU12×4+conn.	800		QR8PC3012		
	Clips de fixation M6 (lot de 20 pièces)			QR0C6P20		
Connecteurs 16 mm ² (lot de 20 pcs)			QR0C16P20			
Connecteurs 35mm ² (lot de 20 pcs)			QR0C35P20			

Répartiteurs modulaires

Triphasé

					
Type/Article		AD1004	AD1028	AD1029	AD1027
I _n	(A)	125	125	125	160
I _{cw}	(kA)	10	4.2	4.2	6.2
I _{pk}	(kA)	24	25	25	20
Version	pôles	4.2	4	4	4
Installation		DIN35/châssis	DIN35/châssis	DIN35/châssis	DIN35
Câble d'alimentation ∅ (mm ²)	min.	6	6	6	10
	maxi.	35	25 avec embout de câble	25 avec embout de câble	50
Nombre de ∅ câble sortant (mm ²)	1/6	5/phase	-	-	-
	1.5/6	4/neutre	-	-	-
	1.5/10	2/phase	7	9	-
		6/neutre			
	1.5/16	-	-	2	-
2.5/16	-	-	-	8	
6/25	2	2	2	3	
Dimensions H×L×P	(mm)	74.5×98×45	93×89×48	96×126×48	90×160.5×50
Nb. de modules		5.5	5	7	9
Tension nominale d'emploi U _e (V)		1000 Vac 1500 Vdc	440	440	440
Indice de protection	IP	20	20	20	20

Note : plus d'accessoires disponibles sur le catalogue System pro E® energy.



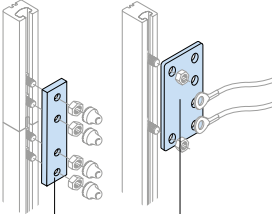
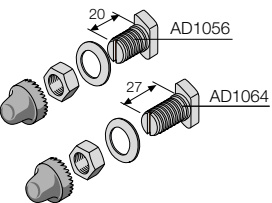
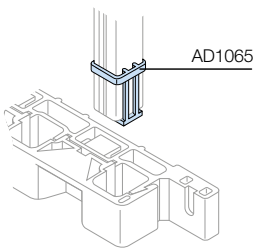
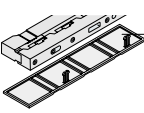


Catalogue
System pro E® energy

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

System pro E® energy Combi

Accessoires, support de montage

	Description	Références de commande	
		Type/Article	Pcs.
 QAW0010P2	Support universel, pour installation horizontale Pour un rail DIN ou un rail de fixation de câble ou une barre de terre max. 20 x 5 mm Matériau : métal	QAW0010P2	2
 QAW0020P2	Support universel, pour installation verticale Pour un rail DIN ou un rail de fixation de câble Matériau : métal	QAW0020P2	2
 AD1068 AD1077	Jonctions pour jeux de barres avec section en U 4 jonctions cuivre 400 A 4 jonctions pour raccorder les jeux de barres à la section profilée 400 / 800 A	AD1077 AD1068	4 4
 AD1056 AD1064	Vis d'étanchéité pour jeux de barres avec section en U 12 vis M8 L = 20 mm pour jeux de barres flexibles et étriers de câbles complet avec bouchon à vis 12 vis M8 L = 27 mm pour jeux de barres plats 10 mm complet avec bouchon à vis	AD1056 AD1064	12 12
 AD1065	Bases pour jeux de barres avec section en U 4 bases pour jeux de barres 400 / 800 A	AD1065	4
 BP0632	Flasque d'extrémité des supports de jeux de barres 2 caches bornes pour supports de jeux de barres linéaires CKBS1161, CKBS1181	BP0632	1



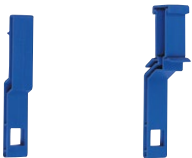




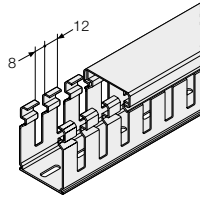
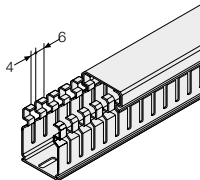
Note : plus d'accessoires disponibles sur le catalogue System pro E® energy.



Catalogue
System pro E® energy

System pro E® energy Combi

Accessoires, système de câblage

		Description	Unité	Références de commande	
				Type/Article	Pcs.
	ED44P10	Bracelet guide de filerie Guide de câbles, profondeur d'installation de 28,5 mm, à insérer dans le rail DIN par l'arrière		ED44P10	10
	ED45P10			ED44P50	50
		Bracelet guide de filerie Guide de câbles ou tube de plastique de \varnothing 38 mm, profondeur d'installation de 55 mm, à insérer dans le rail DIN par l'arrière		ED45P10	10
	ED59P10	Adaptateur de rails DIN Pour ED44 et ED45, à clipser sur le rail DIN par l'avant		ED59P10	10
	ED42P10	Supports de bracelet guide de filerie ED44 et ED45 À insérer dans le rail DIN par l'arrière		ED42P10	10
	ED43P10			Supports de bracelet guide de filerie ED44 et ED45 À clipser sur le rail DIN par l'avant	ED43P10
		Guide de filerie pour câblage horizontal - En dessous du double DIN - Peut se combiner avec ED44 / ED45 / ED42 - Matière polyamide (PA) - Sans vis		QAW0040P2	2
		Guide de filerie pour câblage vertical - Pour espace de câblage jusqu'à 60 mm 80 mm de hauteur - Matière polyamide (PA) - Sans vis		QAW0050P2	2
		Support pour goulotte de câblage - Pour goulottes de 60 mm et 80 mm de hauteur - Matière polyamide (PA)		QAW0060P2	2
		Support pour goulotte de câblage 45° - Pour goulottes de 60 mm et 80 mm de hauteur - Matière polyamide (PA)		QAW0080P2	2
		Description	Unité	Références de commande	
				Type/Article	Pcs.
		Goulottes de câblage Pour installation horizontale et verticale RAL 7035, longueur 2000 mm Slot 8 - 12 mm Base x Hauteur en mm			
		60 x 60		605067	1
		60 x 80		605087	1
		80 x 60		605069	1
		80 x 80		605089	1
		Slot 4 - 6 mm Base x Hauteur en mm			
		60 x 60		605167	1
		60 x 80		605187	1
		80 x 60		605169	1
		80 x 80		605189	1

Note : plus d'accessoires disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires



Nouveau BrioSpot

L'Art de vous protéger.

Avec sa signature graphique unique et sa fonction Visibilité+, BrioSpot optimise la sécurité de vos bâtiments. Certifié NF environnement, le nouveau bloc d'éclairage de sécurité garantit une consommation maîtrisée et s'adapte à tous les espaces. BrioSpot est configurable et permet une supervision à distance grâce à l'application Naveo® Pro. Conçu et fabriqué en France. new.abb.com/fr/briospot

Écrivons le futur. Ensemble.





























Solutions d'éclairage de sécurité

Nouveau



Pour offrir plus de sécurité et de confort aux usagers des locaux, KAUFEL® décline son offre dans plusieurs gammes et fonctions. Retrouvez le résumé des gammes produits pour vos projets tertiaires, résidentiels et industriels.

Guide de choix blocs

					 Nouveau	 Nouveau
Gammes	PRIMEVO	PRIMO3	BRIO+		BRIOSPOT S	BRIOSPOT R
  						
  						
Type de projets	  	  	 		 	
Technologies						
Adressable SATI	-	-	●	○	●○	●○
Autotestable SATI	●	●	●	-	●○	●○
Standard (BAES)	-	-	-	-	-	-
Conventionnel (LSC)	-	-	-	○	●○	●○
Fonctions *						
 Évacuation	●	●	●	○	●○	●○
 Ambiance	-	●	●	○	●○	●○
 Locaux à sommeil	-	●	●	○	●○	●○
 Habitat	●	●	●	○	-	-
 DBR (Dispositif de Balisage Renforcé)	-	●	●	-	-	●○

● BAES = Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité ○ LSC = Luminaire sur Source Centrale
 * Pour plus d'informations, voir glossaire en fin de document.

Boîtiers de télécommandes

Équipez vos installations BAES d'un boîtier télécommande BT 4000, BT 5F et BT 12V.



Alarmes incendie

Des solutions de sécurité incendie Type 4, déclinées avec ou sans radio-fréquence.



Éclairage de sécurité



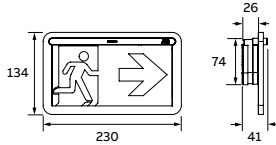

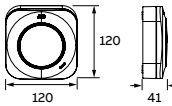


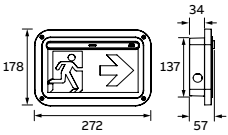

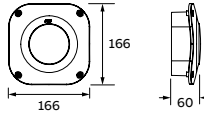
Habitat et tertiaire



FABRIQUÉ
EN FRANCE

Nouveau

BrioSpot L'Art de vous protéger

Désignation	Article	Technologie	IP/IK	P/NP	Flux	Tension d'alimentation	Conso Vca (W)	Batterie LiOn LifePO4	N° de licence NF
BrioSpot S BAES									
									
Évacuation 1 heure*									
BrioSpot S 60LP A	100411K	V+	42/04	P	45 lm	230 Vca 50 Hz	1,5	3,2 V / 0,6 Ah	T 22024
BrioSpot S 60L A	100211K	V+	42/04	NP	45 lm	230 Vca 50 Hz	0,45	3,2 V / 0,6 Ah	T 22023
Locaux à sommeil 1/5 heures*									
BrioSpot S LSL A	100213K	V+	42/04	NP	45 / 8 lm	230 Vca 50 Hz	0,45	2 X 3,2 V / 0,6 Ah	T 22022
									
Ambiance 1 heure									
BrioSpot S 400L A	100219K		42/04	NP	400 lm	230 Vca 50 Hz	0,45	3,2 V / 3,2 Ah**	T 22019
BrioSpot S BAES ET									
									
Évacuation 1 heure*									
BrioSpot S ET 60L A	100215K	V+	66/10	NP	45 lm	230 Vca 50 Hz	0,45	3,2 V / 0,6Ah	T 22026
Locaux à sommeil 1/5 heures*									
BrioSpot S ET LSL A	100217K	V+	66/10	NP	45 / 8 lm	230 Vca 50 Hz	0,45	2 x 3,2 V / 0,6Ah	T 22025
									
Ambiance 1 heure									
BrioSpot S ET 400L A	100221K		66/10	NP	400 lm	230 Vca 50 Hz	0,45	3,2 V / 3,2 Ah**	T 22029

 Autotestable

* Gamme vendue avec ses étiquettes réglementaires (uniquement pour l'évacuation et les locaux à sommeil) en installation mural et plafond.

Pour une installation en version drapeau, pictogrammes en option cf page 135 accessoires.

** La batterie 3,2 V / 3Ah est aussi compatible avec les BrioSpot S ambiance.

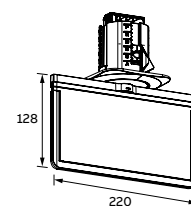
Éclairage de sécurité

Habitat et tertiaire



Nouveau

BrioSpot R BAES



Évacuation 1 heure*

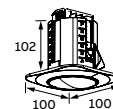
BRIOSPOT R 60L A	100110K	■	43/04	NP	45 lm	230 Vca 50 Hz	< 0,5	2,4V / 1,2Ah
------------------	---------	---	-------	----	-------	------------------	-------	--------------

Locaux à sommeil 1/5 heures*

BRIOSPOT R LSL A	100113K	■	43/04	NP	45 / 8 lm	230 Vca 50 Hz	< 0,7	2 x 2,4V / 1,2Ah
------------------	---------	---	-------	----	-----------	------------------	-------	------------------

Évacuation 1 heure + DBR*

BRIOSPOT R 60L A / DBR	100810K	■	43/04	NP	45 / 90 lm	230 Vca 50 Hz	< 0,7	2 x 2,4V / 1,2Ah
------------------------	---------	---	-------	----	------------	------------------	-------	------------------



Ambiance 1 heure

BRIOSPOT R 400L A	100119K	■	43/08	NP	380 lm	230 Vca 50 Hz	< 0,7	2 x 3,6V / 1,2Ah
-------------------	---------	---	-------	----	--------	------------------	-------	------------------

■ Autotestable

* Gamme vendue avec ses étiquettes réglementaires (uniquement pour l'évacuation et les locaux à sommeil) en installation mural et plafond. Pour une installation en version drapeau, pictogrammes en option cf ci-dessous, accessoires.

** La batterie 3,2 V / 3Ah est aussi compatible avec les BrioSpot S ambiance.

BrioSpot S & R Accessoires

Étiquettes

Désignation	Article	Dimensions	Poids
BrioSpot S Lot de pictos pour montage mural et plafond	661010-KAUFEL	20 x 10 cm	10 g
BrioSpot S étiquette pour montage drapeau	661011-KAUFEL	20 x 10 cm	10 g
BrioSpot R Jeux pictogrammes 60/LS	100701K	20 x 10 cm	10 g
BrioSpot R Jeux pictogrammes DBR	100702K	20 x 10 cm	10 g



Étiquettes pour montage mural et plafond
BrioSpot S : 661010-KAUFEL
BrioSpot R : 100701K



Étiquettes pour montage drapeau
661011-KAUFEL



Étiquettes* PMR vers sortie aménagée et flèche
BrioSpot R : 100702K

* Combinaisons possibles à l'identique du 661010-KAUFEL

Divers

Désignation	Code
BrioSpot S Accessoire montage suspendu	652009
BrioSpot S Patère de dépôt	652010-KAUFEL
BrioSpot S Grille de protection	660021-KAUFEL
BrioSpot R Kit de sécurité faux plafond	652008-KAUFEL
BrioSpot R Cylindre	100604K

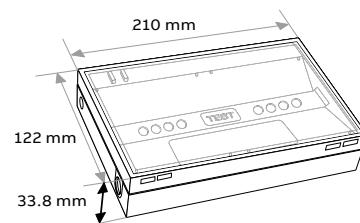
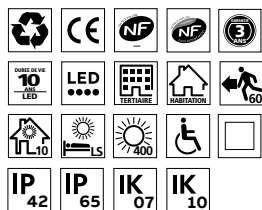
Pièces détachées

Désignation	Code
Batterie 3,2 V-0,6 Ah - Batterie de remplacement pour BrioSpot S BAES Évacuation et locaux à sommeil	759000
Batterie 3,2 V-3,2 Ah - Batterie de remplacement pour BrioSpot S BAES Ambiance	759100

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

Éclairage de sécurité

Habitat et tertiaire



Brio+

Désignation	Article	Technologie	P/NP	Flux assigné	Lampe de veille	Lampe de secours	IP/IK	Batterie Ni-Cd	Consommation	Tension d'alimentation	Numéro homologation
Évacuation (1 heure)											
BRIO+ 60L A	226701	■	NP	45 lm	4 LED	4 LED	42/07	2.4 V/0.8 Ah	< 0.5 W	230 V AC/50 Hz	T09085
BRIO+ ET 60L A	226703	■	NP	45 lm	4 LED	4 LED	65/10	2.4 V/0.8 Ah	< 0.5 W	230 V AC/50 Hz	T09101
Évacuation (1 heure) + DBR											
BRIO+ 60L A / DBR	280001	■	NP	45 lm	2 LED	4 LED	42/07	2.4 V/0.6 Ah	< 1.4 W	230 V AC/50 Hz	T12064
BRIO+ ET 60L A / DBR	280002	■	NP	45 lm	2 LED	4 LED	65/10	2 x 3.6V/0.6 Ah	< 1.4 W	230 V AC/50 Hz	T12065
Habitation 5 heures											
BRIO+ 10L A	246701	■	NP	8 lm	4 LED	4 LED	42/07	2.4 V/0.8 Ah	< 0.5 W	230 V AC/50 Hz	T09087
BRIO+ ET 10L A	246703	■	NP	8 lm	4 LED	4 LED	65/10	2.4 V/0.8 Ah	< 0.5 W	230 V AC/50 Hz	T09103
Locaux à sommeil (1/5 heures)											
BRIO+ LSL A	246712	■	NP	45/8 lm	4 LED	8 LED	42/07	2.4 V/0.8 Ah	< 0.7 W	230 V AC/50 Hz	T09086
BRIO+ ET LSL A	246713	■	NP	45/8 lm	4 LED	8 LED	65/10	2.4 V/0.8 Ah	< 0.7 W	230 V AC/50 Hz	T09102
Ambiance (1 heure)											
BRIO+ 400L A	236701L	■	NP	400 lm	4 LED	4 LED	42/07	3.6 V/1.1 Ah	< 0.5 W	230 V AC/50 Hz	T10011
BRIO+ ET 400L A	236703L	■	NP	400 lm	4 LED	4 LED	65/10	3.6 V/1.1 Ah	< 0.5 W	230 V AC/50 Hz	T10014

Accessoires

Platine encastrement sans porte-étiquette	660005-KAUFEL	Kit Sécurité faux plafond	652008-KAUFEL
avec porte-étiquette	660004	Kit directionnel blanc	660001-KAUFEL
Porte-étiquette avec étiquettes : 1 running man et 1 flèche	660000	gris	660002
Étiquette running man et flèche	660010	noir	660003
Étiquette complémentaire "Sortie de Secours"	660011-KAUFEL	Vis antivandale pour grille (sachet 10)	672507-KAUFEL
Étiquette opaque verte (neutre) pour simple face	660012	Vis antivandale pour vasque étanche (sachet 10)	671810
Grille IK 10	660020		

→ Gamme livrée avec ses pictogrammes modulaires et orientables (uniquement pour l'évacuation et locaux à sommeil)

IMPORTANT : tenue au fil incandescent 960 °C



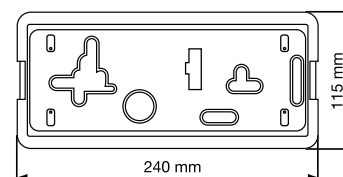
Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

Éclairage de sécurité

Habitat, tertiaire et Industrie



Site PrimEvo

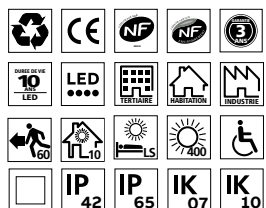


PrimEvo

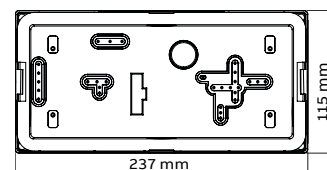
Désignation	Article	Technologie	P/NP	Flux assigné	IP/IK	Batterie	Consommation	Tension d'alimentation	Numéro d'homologation
BAES Évacuation (1 heure) - Classe II									
PRIMEVO 60L A	103111K	■	NP	45 lm	42/10	4.8 V / 1.1 Ah	1 W	230 V AC/50 Hz	T17041
PRIMEVO ET 60L A	103161K	■			65/10	4.8 V / 1.1 Ah			T17042
BAEH Habitation (5 heures) - Classe II									
PRIMEVO 10L A	103131K	■	NP	8 lm	42/10	4.8 V / 1.1 Ah	1 W	230 V AC/50 Hz	T17043
PRIMEVO ET 10L A	103171K	■			65/10	4.8 V / 1.1 Ah			T17044
Accessoires									
Kit d'encastrement	50 % mural / plafond		642102	Étiquette complémentaire "sortie de secours"		663333			
	100 % mural / plafond		642202	Grille IK10		642015			
Porte-étiquette avec 3 étiquettes			663325	Vis antivandale pour vasque (sachet de 10)		671510-KAUFEL			
Lot de 3 étiquettes de signalisation (flèche gauche, droite et bas)			663330	grille (sachet de 10)		672507-KAUFEL			

Gamme vendue avec ses 3 étiquettes autocollantes réglementaires (uniquement pour l'évacuation)

IMPORTANT : tenue au fil incandescent 960 °C



Site Primo3



Primo3

Désignation	Article	Technologie	P/NP	Flux assigné	IP/IK	Batterie	Consommation	Tension d'alimentation	Numéro d'homologation
Évacuation (1 heure)									
PRIMO3 60L A	226220K	■	NP	45 lm	42/07	2.4 V - 0.6 Ah	0.5 W	230 V AC/50 Hz	T14030
PRIMO3 ET 60L A	226221K	■	NP	45 lm	65/10	2.4 V - 0.6 Ah	0.5 W	230 V AC/50 Hz	T14031
Habitation (5 heures)									
PRIMO3 10L A	246421K	■	NP	8 lm	42/07	2.4 V - 0.6 Ah	0.5 W	230 V AC/50 Hz	T14032
PRIMO3 ET 10L A	246405K	■	NP	8 lm	65/10	2.4 V - 0.6 Ah	0.5 W	230 V AC/50 Hz	T14033
Locaux à sommeil (1/5 heures)									
PRIMO3 LSL A	246220K	■	NP	45 / 8 lm	42/07	2.4V - 0.6Ah	0.7 W	230 V AC/50 Hz	T14036
PRIMO3 ET LSL A	246221K	■	NP	45 / 8 lm	65/10	2.4V - 0.6Ah	0.7 W	230 V AC/50 Hz	T14037
Ambiance (1 heure)									
PRIMO3 400L A	236220K	■	NP	390 lm	42/07	2 x 4.8 V - 1.1 Ah	0.7 W	230 V AC/50 Hz	T14034
PRIMO3 ET 400L A	236221K	■	NP	390 lm	65/10	2 x 4.8 V - 1.1 Ah	0.7 W	230 V AC/50 Hz	T14035
BAES Évacuation + DBR (1 heure)									
PRIMO3 ET 60L A / DBR (* voir accessoire 4)	280221K	■	NP	45 / 80lm	65/10	2x2.4V - 0.6Ah	0.7 W	230 V AC/50 Hz	T14038
BAES étanche - BACF pour chambre froide -40 °C (1 heure)									
PRIMO3 BACF	611110K	-	NP	45 lm	65/10	2.4 V - 0.6/0.8 Ah	0.5 W	230 V AC/50 Hz	-

Accessoires									
Kit d'encastrement	50 % mural / plafond		642102	Grille IK10		642015			
	100 % mural / plafond		642202K	Plaque de rénovation sous patère 330 x 161 mm		642000K			
Porte-étiquette avec 4 étiquettes			663325K	450 x 200 mm		642001K			
Étiquettes modulaires running man et flèche			663330K	Kit de fixation "Faux plafond" 1 mètre de longueur		652008-KAUFEL			
Étiquette PMR vers sortie aménagée et flèche			660229K	Vis IK10 pour PRIMO3 (sachet de 10)		671310K			
Étiquette PMR vers EAS et flèche			660228K	Vis antivandale pour grille (sachet de 10)		672507-KAUFEL			

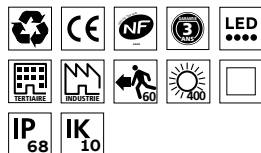
Gamme livrée avec ses pictogrammes modulaires et orientables (uniquement pour l'évacuation, DBR et locaux à sommeil) IMPORTANT : tenue au fil incandescent 960 °C

Technologie : Autotestable SATI Type d'éclairage : NP (Non Permanent) / P (Permanent)

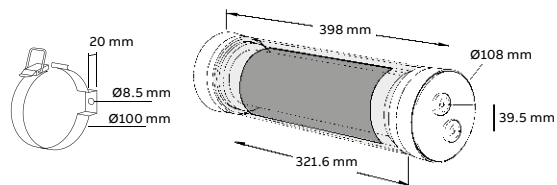
Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

Éclairage de sécurité

Tertiaire et industrie



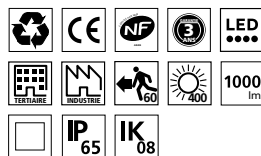
Site Indulux



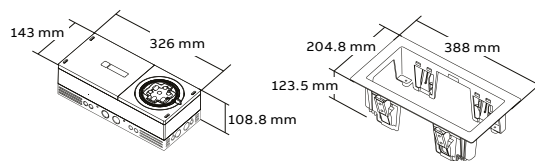
Indulux 316L

Désignation	Article	Technologie	P/NP	Flux assigné	Température ambiante	Consommation	Tension d'alimentation	Numéro d'homologation
BAES Évacuation (3 heures) - Classe II - Pictogrammes inclus								
INDULUX ET 60LP A - 316L	101111K	■	P	200 lm	0 à +40 °C	< 3.6 W	230 V AC/50 Hz	T17052
BAES Ambiance (1 heure) - Classe II								
INDULUX ET 400L A - 316L	101121K	■	NP	400 lm	0 à +40 °C	< 1.9 W	230 V AC/50 Hz	T17053
Accessoires								
Couple enjoliveurs (316L) + kit de sécurité	102601K			Jeu de pictogrammes évacuation		102701K		

IMPORTANT : Tenue au fil incandescent 960 °C

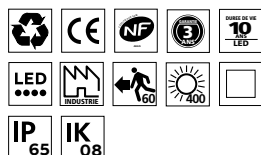


Site Altiled

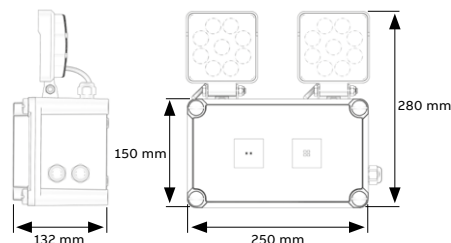


Altiled - Bloc phare

Désignation	Article	Technologie	Flux assigné	Consommation	Tension d'alimentation	Numéro d'homologation
BAES (autonomie 1 heure) - Non permanent						
ALTILED ET 1000L A	226500	■	1000 lm	3.5 W	230 V AC/50 Hz	T15091
ALTILED ET 1000L A avec kit d'encastrement	226600	■	1000 lm	3.5 W	230 V AC/50 Hz	T15091
Accessoires						
Platine d'association pour 2 modules	650000					
Kit d'encastrement	650001					



Site DuoCompact



DuoCompact

Désignation	Article	Technologie	P/NP	Flux assigné	Batterie	Consommation	Tension d'alimentation	Numéro d'homologation
Évacuation/Ambiance - 1 heure								
DUO C 3000L A	226510	■	NP	2200 lm	2 x 7.2 V - 4 Ah	3 W	230 V/50 Hz	T19023

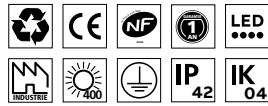
Technologie : ■ Autotestable SATI

Type d'éclairage : NP (Non Permanent) / P (Permanent)

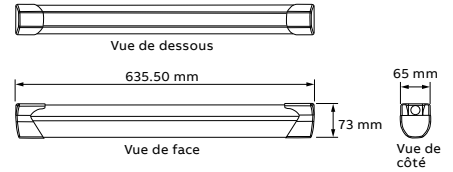
Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

Éclairage de sécurité

Tertiaire et industrie

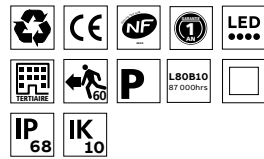


Site Réglette

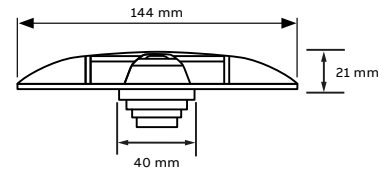


Réglette

Désignation	Article	Technologie	Flux assigné	P/NP	Lampe	Consommation		Tension d'alimentation	Classe d'isolation	Numéro d'homologation
						VDC	VAC			
Ambiance										
REG 230/1200L	481119		1200 lm	P	LED	-	18 VA	230 V AC - 50 Hz	I	18004
REG 48/1200L	481120		1200 lm	P	LED	16 W	-	48 V DC	II	18072

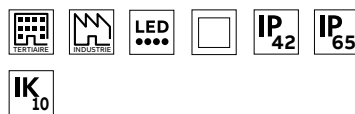


Site BSL+



BSL+

Désignation	Article	Technologie	Flux assigné	P/NP	Lampe	Consommation		Tension d'alimentation	Numéro d'homologation
						VDC	VAC		
Évacuation									
BSL + 48...230/60L	422010-KAUFEL		45 lm	P	LED	< 0,8 W	< 1.30 VA	48...220 V DC & 230 V AC	09074
Accessoires									
Kit de réservation BSL / BSL+				700007-KAUFEL	Sachet 2 broches à sertir 1,5m ²				700101-KAUFEL
Une solution permettant le repiquage et l'alimentation de la BSL au dernier niveau. Le kit de réservation est fourni avec des vis en inox. Dimensions (L x l x P) : 106 x 106 x 63 mm.					Sachet 2 broches à sertir 2,5m ²				700102
					Connecteur femelle				700102



EDF - Bloc portatif (BAPI)

Désignation	Article	Flux assigné	Autonomie	P/NP	Lampe	Batterie	Consommation	Tension d'alimentation
EDF 100L	612100	100 lm/45 lm	1 h/3 h	NP	LED	2.4 V x 1.5 Ah	2.1 W	230 V/50 Hz
EDF ET 100L	612105	100 lm/45 lm	1 h/3 h	NP	LED	2.4 V x 1.5 Ah	2.1 W	230 V/50 Hz

Technologie : Autotestable SATI / Conventionnel
 Type d'éclairage : NP (Non Permanent) / P (Permanent)

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

Éclairage de sécurité

Boîtiers de télécommande



Guide de choix

Fonctionnalités	BT 4000	BT 5F	BT 12V
Allumage/extinction "blocs Kaufel®"	•	•	•
Allumage/extinction "blocs Kaufel®" avec respect ou non de la polarité (Idéalement respecter la polarité pour les installations en adressable)	•	•	
Allumage/extinction "multimarques"	-	•	-
Report de l'ordre d'allumage/extinction	•	•	•
Test SATI manuel et/ou automatique*	•	•	-
Report défaut SATI (contact sec)	•	•	-
• Fonctionnalité "locaux à sommeil" avec asservissement alarme incendie	•	-	-
• BT à clé, sortie CEN 230 V AC			
• Test d'autonomie des blocs pairs ou impairs			
• Zoning			
Gamme			
Article	624000	621500	621201
Alimentation	230 V AC - 50 Hz	230 V AC - 50/60 Hz	230 V AC - 50/60 Hz
Fonction principale	Multifonctions	Multimarques	Standard
Gammes équipées	Standard - SATI - Adressable	Standard - SATI - Adressable	Standard - SATI - Adressable
Nbre de modules	6	4	4
Capacité de commande	500 blocs max.	500 blocs max.	500 blocs max.
Dimensions (L x l x P en mm)	105 x 90 x 58	90 x 70 x 70	90 x 70 x 70
Section des fils max.	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Longueur de dénudage	5 mm	5 mm	5 mm

* Le message envoyé par la télécommande permet d'identifier si tous les blocs fonctionnent normalement : clignotement rouge si défaut d'un ou plusieurs blocs

Boîtier d'interface Bi-DBR



Le boîtier d'interface Bi-DBR permet de piloter la fonction DBR d'une installation équipée de BAES+DBR (pas de nécessité de paramétrage). Surveillance continue de la ligne de télécommande.

Bi-DBR	
Article	280000
Alimentation	230 V AC - 50/60 Hz
Batterie	2,4 V - 600 mA - Ni/Cd
Nbre de modules	4
Fixation	Sur rail "oméga"
Capacité de commande	500 blocs max.
Dimensions (L x l x P en mm)	90 x 70 x 60 mm
Section des fils max.	1,5 mm ²
Longueur de dénudage	5 mm

Boîtier d'interface BT V+



Ce boîtier de commande permet de piloter la fonction Visibilité + des blocs de secours compatibles V+ et de marque KAUFEL®. Les modes de déclenchement sont réalisés par commande manuelle ou automatique (tels qu'un système de surveillance, du type alarme incendie/intrusion...) via, au minimum, l'ouverture d'un contact libre de tout potentiel.


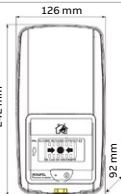

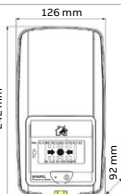

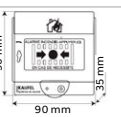

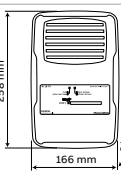



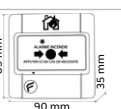

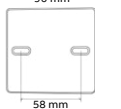

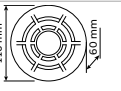

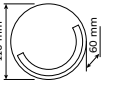


BT V+	
Article	621000
Alimentation	230 V AC - 50/60 Hz
Classe d'isolation	II
Batterie	2,4 V - 600 mA - Ni/Cd
Nbre de modules	4
Fixation	Sur rail "oméga"
Capacité de commande	500 blocs max.
Dimensions (L x l x P en mm)	90 x 70 x 60 mm
Section des fils max.	1,5 mm ²
Longueur de dénudage	5 mm

Éclairage de sécurité

Alarmes incendie



Alarmes incendie

Désignation	Article	Diffuseur	Batterie	Tension d'alimentation	Caractéristiques techniques	Dimensions
Solution "A pile"						
 AI P T4 + DM	534103	Sonore : 90 dB à 2 m Classe B Visuel : Flash lumineux	Pile spécifique 9 V 6 LR61 alcaline (incluse)	-	Équipé d'un déclencheur manuel et d'un diffuseur sonore et visuel - fonction test de l'installation et signalisation automatique de l'usure de la pile	
Solution "Radio-Fréquence"						
 AI P T4+DMMD/RF/LoRa	534111	Sonore : 90 dB à 2 m Classe B Visuel : Flash lumineux	2 piles AA 1.5 V lithium 3300 mAh (incluses)	-	Mise en réseau de 10 appareils max. 534111 et 534131, avec au minimum 1 x 534111 (centrale maître) Portée : 200 m (en mode normal) ou 600 m (en mode longue portée)	
 DMMD ROUGE RF/LoRa	534131	-	2 piles AA 1.5 V lithium 3300 mAh (incluses)	-	Mise en réseau de 10 appareils max. 534111 et 534131, avec au minimum 1 x 534111 (centrale maître)	
Solution "Filaire"						
Les centrales						
 AI 1B T4	534101	Sonore : 90 dB à 2 m Classe B	2 accumulateurs NiMh 8.4 V 170 mAh ou 9 V 280 mAh (incluses)	230 V AC / 50Hz	Diffuseur sonore et visuel intégré - fonction test de l'installation	
 AI 2B T4	534102	Sonore : 90 dB à 2 m Classe B	2 accumulateurs NiMh 8.4 V 170 mAh ou 9 V 280 mAh (incluses)	230 V AC / 50Hz	Diffuseur sonore et visuel intégré - fonction test de l'installation	
 PACK ALARMES	534500F	Sonore : 90 dB à 2 m Classe B	2 accumulateurs NiMh 8.4 V 170 mAh ou 8.4 V 280 mAh (incluses)	230 V AC / 50Hz	Pack incluant : - 1 Alarme incendie Type 4, 1 boucle (534101)+ - 1 Diffuseur sonore conventionnel (534114)+ - 2 Déclencheurs manuels rouges filaires (534115)+ - 1 Flash lumineux (534122)	
Les périphériques conventionnels						
 DMMD ROUGE	534115F	-	-	-	Déclencheur manuel à membrane déformable rouge nouvelle génération	
 Capot DMMD	534106F	-	-	-	Lot de 5 volets de protection pour nouveau DM 534115F	
 DSAF	534114	Sonore : 90 dB à 2 m	Non autonome	9 à 60 V DC	Conforme à la norme NF S32-001	
 Flash lumineux DVAF	534122	Visuel : Flash lumineux	Non autonome	9 à 60 V DC	Couleur : blanche Montage : mural Conforme à la norme EN 54-23	
 Diffuseur sonore et visuel DSAF	534125	Sonore : 90 dB à 2 m Visuel : Flash lumineux	Non autonome	9 à 60 V DC	Conforme à la norme NF S32-001 et EN 54-23 Fonction visuel => Couleur : blanche Montage : mural	

Éclairage de sécurité

Également disponible :



Équipement
d'alarmes
techniques

Glossaire



BAES / LSC - évacuation

Indique l'accès aux issues de secours pendant 1 h (45 lm).



BAES / LSC - ambiance

Assure une bonne visibilité évitant les mouvements de panique pendant 1 h (320 à 2200 lm) au minimum deux luminaires par salle et d'une puissance totale permettant d'obtenir 5 lm/m².



BAEH - habitation

Apporte l'éclairage de secours pour les parties communes des habitations pendant 5 h (8 lm).



BAES + BAEH - locaux à sommeil (LS)

Cumule éclairage de sécurité BAES évacuation pendant 1 h (45 lm) et la fonction BAEH pendant 5 h (8 lm).



BAES/LSC-DBR

Indique l'accès aux issues de secours dédiées aux personnes à mobilité réduite pendant 1 h (45/80 lm) permettant un balisage renforcé des cheminements vers les sorties ou Espaces d'Attente Sécurisés (EAS)
Destiné aux ERP et ERT, le Dispositif de Balisage Renforcé (DBR) dispose d'un signal visuel clignotant renforcé. Associés obligatoirement avec une alarme et un boîtier d'Interface (BI), les dispositifs de balisage clignotent simultanément.



Flux assigné



Indice de protection



Indice de protection



Classe I



Classe II



Parking



Application Tertiaire



Application Résidentielle



Application Industrie



Source lumineuse : LED



BAEH Bloc Autonome d'Éclairage de sécurité pour Habitation



BAES Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité



BAPI Bloc Autonome Portable d'Intervention



DBR Dispositif de Balisage Renforcé



LSC Luminaire pour Source Centrale



Garantir la sécurité des personnes

NF Appareils Électriques Autonomes de Sécurité



Faciliter le diagnostic de l'installation

NF AEAS Performance Sati (système Autonome de Test Intégré)



Exiger l'excellence environnementale

NF Environnement



Réglementation européenne



Produit recyclable



Garantie du produit



Durée de vie LED



Conforme norme L80B10

Terra AC Wallbox

Servir un marché en pleine croissance

Réduction des coûts des véhicules électriques

Sur presque tous les marchés, les véhicules électriques seront moins chers que les véhicules à moteur thermique d'ici au milieu des années 2020.

Ventes mondiales de véhicules électriques

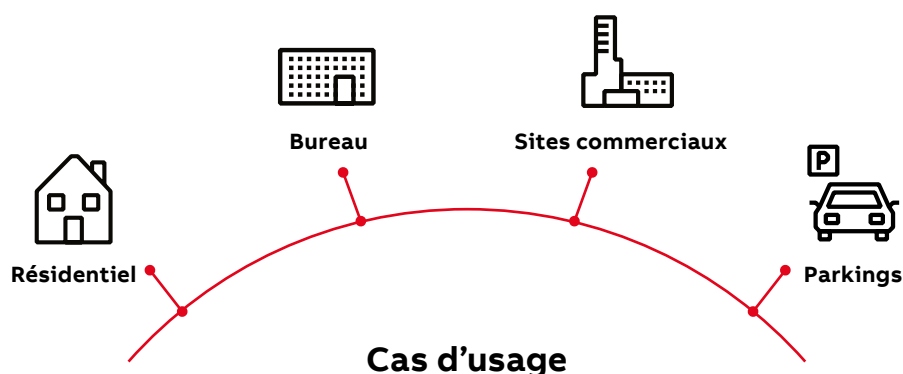
Les véhicules électriques représenteront **57 % des ventes mondiales** de véhicules de tourisme **d'ici 2040**.



Ventes de véhicules électriques aux particuliers

Le nombre de véhicules électriques vendus aux particuliers atteindra **28 millions** en 2030 et **56 millions** d'ici à 2040

La gamme Terra AC fournit des solutions de recharge sur mesure, intelligentes et en réseau, pour toutes les entreprises et habitations, n'importe où.



Chez soi

Il peut, entre autres, s'agir de logements privés, de logements comptant plusieurs locataires ou de communautés résidentielles.

Au travail

Ces solutions sont adaptées pour toutes les zones de bureaux, les parcs d'activités ou les complexes commerciaux.

Sites commerciaux

Des hôtels aux institutions sportives, en passant par les centres commerciaux.

En stationnement

Dans la rue ou dans un parking.

source : <https://about.bnef.com/electric-vehicle-outlook/#toc-viewreport>

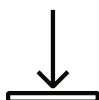
Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

Terra AC Wallbox

Haute qualité & Compacte



La Wallbox Terra AC bénéficie des années d'expérience d'ABB dans les solutions de charge pour véhicules électriques. **Elle répond aux plus hauts standards de qualité et de fiabilité. C'est également l'un des chargeurs les plus compacts du marché.**



Développée pour permettre des **mises à jour logicielles à distance**, elle garantit des performances optimales tout en limitant au maximum les besoins d'interventions sur site.



Large gamme d'options de connectivité comprenant Wifi, Bluetooth et Ethernet, pour un contrôle et une intégration facilités dans les infrastructures existantes.

Évolutivité & Connectivité



La **gestion de charge intelligente** signifie que la borne de recharge sait adapter sa consommation d'électricité et fournir une recharge optimale, aujourd'hui et dans l'avenir.



Conçue pour faciliter l'**intégration d'un compteur électrique**, afin de permettre une gestion dynamique de la charge, une réduction des coûts énergétiques et la prévention du déclenchement intempestif des dispositifs de protection.



Avec la Terra AC wallbox, **ABB propose des solutions logicielles, Apps et portails web offrant aux différents acteurs la possibilité de mettre en service, configurer et monitorer un chargeur** ou un groupe de chargeurs.

Sécurité & Protections



La Terra AC Wallbox a été **évaluée et testée** selon les normes les plus strictes, par des organismes indépendants de certification dans le domaine de la sécurité.



La **protection de limitation de courant** permet d'atteindre une puissance de recharge maximale sans déclenchements intempestifs et sa conception est alignée sur celle du système de distribution électrique d'un bâtiment donné.



Des **protections intégrées** (entre autres des protections contre les défauts à la terre DC et des protections contre les surtensions) sont présentes pour protéger aussi bien l'utilisateur que le véhicule.

Terra AC Wallbox

Recharge plus intelligente

Chargeur AC pour véhicules électriques, type 2

Réseau d'alimentation électrique : 220 ... 240 V monophasé et 380 ... 415 V triphasé, 50 / 60 Hz



TAC-W22-S-R-0

Puissance nominale (kW)	Courant max. (A)	Type de prise de courant ou de connecteur	Autres fonctionnalités	Type	Article	Masse Pkg (1 pièce) (kg)
Monophasé						
7	32	Prise avec obturateur, type 2	RFID	TAC-W7-S-R-0	6AGC101252	3
		Prise avec obturateur, type 2	RFID, 4G	TAC-W7-S-R-C-0	6AGC105906	3
7	32	Prise avec obturateur, type 2	RFID	TAC-W22-S-R-0	6AGC082589	3
		Prise avec obturateur, type 2	RFID, 4G	TAC-W22-S-R-C-0	6AGC082154	3
Les références des chargeurs 7 kW sont les mêmes que les chargeurs 22 kW. Les raccordements se font en monophasé.						
Triphasé						
22	32	Prise avec obturateur, type 2	RFID	TAC-W22-S-R-0	6AGC082589	3
		Prise avec obturateur, type 2	RFID, 4G	TAC-W22-S-R-C-0	6AGC082154	3
Avec afficheur et homologation MID						
7	32	Prise avec obturateur, type 2	RFID, 4G	TAC-W7-S-RD-MC-0	6AGC101191	3
22	32	Prise avec obturateur, type 2	RFID, 4G	TAC-W22-S-RD-MC-0	6AGC081282	3

Accessoires disponibles

Description	Courant (A)	Type	Article
Piédestal			
Pour installation au sol			
Pied métallique pour 1 chargeur	-	TAC single pedestal	6AGC085345
Pied métallique pour 2 chargeurs dos à dos	-	TAC pedestal back-to-back	6AGC085684
Carte RFID (MIFARE)			
Cartes RFID avec logo ABB, paquet de 5	-	SER-abbRFIDtags	6AGC082175
Cartes RFID vierges, paquet de 5	-	SER-blankRFIDtags	6AGC082176
Câbles de recharge			
Longueur : 7 m			
Câbles avec 2 connecteurs de types identiques ou différents			
Monophasé			
Type 2 à type 1	16	TAC-cable T2-T1 7m1P16A	6AGC082538
Type 2 à type 2	32	TAC-cable T2-T2 7m1P32A	6AGC082535
Type 2 à type 1	32	TAC-cable T2-T1 7m1P32A	6AGC082539
Triphasé			
Type 2 à type 2	16	TAC-cable T2-T2 7m3P16A	6AGC082536
Type 2 à type 2	32	TAC-cable T2-T2 7m3P32A	6AGC082537

Disjoncteur électronique 24 VDC | 4 canaux

Protection sélective des circuits 24 VDC



EPD24-A4 0.5-12,
Cavalier pour l'alim. 24 V DC
et cavalier de signal pour 0 V,
signal et réinitialisation



UL 508
CSA C22.2 No. 14
Ind. Cont. Eq.
E321314



L'EPD24 offre une protection sélective contre les surintensités pour les charges connectées et réagit aux courts-circuits ou aux surcharges plus rapidement que l'alimentation à découpage ; ils coupent ensuite sélectivement le circuit électrique concerné ce qui permet un dépannage simple et plus rapide.

La gamme couvre de 0.5 à 12 A en une largeur de 25mm, facilement extensible avec un câblage frontal et s'intègre avec la plupart de l'appareillage d'ABB pour un portfolio consistant et économique.

Caractéristiques

- Disjoncteur électronique 4-canaux
- Borne d'alimentation 24 VDC
- Les courants nominaux variables peuvent être configurer sur "Advanced" de 0.5 A à 12 A ou sur "Entry" de 1 A à 10 A
- Protection sélective de la charge par courbe de déclenchement électronique
- Advanced avec limitation de courant linéaire active, courant total max. 48 A
- Entry avec déclenchement temporisé, courant total max. 40 A
- Élément de sécurité intégré adapté au courant nominal maximum
- Rendement très élevé
- Pas de déclassement jusqu'à une température ambiante de 60 °C
- Commutation de charge capacitive jusqu'à 40,000 µF à courant nominal 12 A
- Bouton ON/OFF/Reset avec indicateur d'état LED multicolore
- Sortie signal (13, 14) avec 1 contact NO pour signalisation de groupe
- Entrée de réinitialisation (RST) pour la réinitialisation à distance des canaux déclenchés
- Toutes les bornes de connexion équipées de bornes push-in
- Plusieurs appareils peuvent être combinés à l'aide de cavaliers de puissance pour l'alimentation et de cavaliers de signal pour 0 V, signal et réinitialisation
- Les modèles Entry et Advanced peuvent être combinés à l'aide de cavaliers

Disjoncteurs électroniques


Caractéristiques	Fonction	Entrée	Canaux	Courant nominal	Références de commande		Masse 1 p ièce	Colis pc
					Type	Article		
Déclenchement temporisé	"Entry"	24 V DC	4	1-10 A	EPD24-E4 1-10	A605313	0.175	1
Limitation de courant active	"Advanced"	24 V DC	4	0.5-12 A	EPD24-A4 0.5-12	A605315	0.182	1

Accessoires



Caractéristiques	Références de commande		Masse 1 p ièce	Colis pc
	Type	Article		
1 cavalier d'alimentation pour 24 V DC et 3 cavaliers de signal pour 0 V, signaler et réinitialiser	EPD24 cavaliers (1 Lot)	A609812		1/4
5 cavaliers d'alimentation pour 24 V DC et 15 cavaliers de signal pour 0 V, signaler et réinitialiser	EPD24 cavaliers (5 Lots)	A609814		5/20
25 cavaliers d'alimentation pour 24 V DC et 75 cavaliers de signal pour 0 V, signaler et réinitialiser	EPD24 cavaliers (25 Lots)	A609816		25/100

Contacteurs tripolaires pour commande de moteur et commutation de puissance

Disjoncteurs-moteurs

	Protection thermique / magnétique Classe 10	MS116 (0.10...32 A) Ics jusqu'à 50 kA pour la classe 10 A	MS165 (28...50 A) Ics jusqu'à 100 kA
		MS132 (0.10...32 A) Ics jusqu'à 100 kA	MS165 (45...63 A) et MS495 (57...100 A) Ics jusqu'à 100 kA
	Types magnétiques uniquement	MO132 (0.16...32 A) Ics jusqu'à 100 kA	MS497 (22...100 A) Ics jusqu'à 100 kA
			MS165 (32...65 A) Ics jusqu'à 100 kA MO165 (42...54 A) Ics jusqu'à 100 kA
Accessoires	Pour montage de contacteurs	BEA16-4	BEA38-4

Contacteurs tripolaires

Tension de commande AC / DC			Type	AF09	AF12	AF16	AF26	AF30	AF38	AF40	AF52	AF65			
IEC	AC-3		Puissance assignée d'emploi	220 - 230 - 240 V	kW	2.2	3	4	6.5	9	11	11	15	18.5	
			$\theta \leq 60^\circ\text{C}$ pour AF09 ... AF370	380 - 400 V	kW	4	5.5	7.5	11	15	18.5	18.5	22	30	30
				$\theta \leq 55^\circ\text{C}$ pour AF400 ... AF2650	415 V	kW	4	5.5	9	11	15	18.5	22	30	37
				440 V	kW	4	5.5	9	15	18.5	22	22	30	37	
				500 V	kW	5.5	7.5	9	15	18.5	22	22	30	37	
				690 V	kW	5.5	7.5	9	15	18.5	22	22	30	37	
				1000 V	kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Courant assigné d'emploi	380 - 400 V	A	9	12	18	26	32	38	40	53	65			
	AC-1		Courant assigné d'emploi	$\theta \leq 40^\circ\text{C}, 690\text{ V}$	A	25	28	30	45	50	50	70	100	105	
UL / CSA	Puissance moteur monophasé		120 V	hp	0.75	1	1.5	2	2	2	3	3	5		
			240 V	hp	1.5	2	3	3	5	5	7.5	10	15		
	Puissance moteur triphasé		200 - 208 V	hp	2	3	5	7.5	10	10	10	15	20		
			220 - 240 V	hp	2	3	5	7.5	10	10	15	20	25		
			440 - 480 V	hp	5	7.5	10	15	20	20	30	40	50		
		550 - 600 V	hp	7.5	10	15	20	25	25	40	50	60			
	Courant "general use rating"	600 V	A	25	28	30	45	50	50	60	80	90			
NEMA	Taille NEMA				00	0	—	1	—	—	2	—	—		

Accessoires principaux

Blocs de contacts auxiliaires	Montage frontal	CA4-10 (1 x N.O.) CA4-01 (1 x N.C.)
	Montage latéral	CAL4-11 (1 x N.O. + 1 x N.C.)
Temporisateurs	Électroniques	TEF4-ON TEF4-OFF
Verrouillages	Mécanique	VM4
	Mécanique / électrique	VM4
Jeux de connexions	Pour contacteurs inverseurs	BER16-4
		BER38-4
Limiteurs de surtension		BER65-4
		Protection contre la surtension intégrée

Relais de protection

Relais thermiques	Classe 10 (classe 10A pour TF140, TA200DU)	TF42 (0.10...38 A)	TF65 (22...67 A)
Relais électroniques	Classe 10E, 20E, 30E	EF19 (0.10...18.9 A)	EF19 (0.10...18.9 A) EF45 (9...45 A)

MS116 disjoncteurs-moteurs

0.10 à 32 A – avec protection magnéto-thermique



MS116-16



MS116-25

Puissance assignée d'emploi	Plage de réglage	Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit I _{cs}	Réglage courant de court-circuit instantané I _i	Type	Article
400 V AC-3 kW	A	kA	A		
0.03 (690 V)	0.1 ... 0.16	50	2.00	MS116-0.16	141100
0.06	0.16 ... 0.25	50	3.10	MS116-0.25	141101
0.09	0.25 ... 0.4	50	5.00	MS116-0.4	141102
0.18	0.4 ... 0.63	50	7.90	MS116-0.63	141103
0.25	0.63 ... 1	50	12.5	MS116-1.0	141104
0.55	1 ... 1.6	50	20.0	MS116-1.6	141105
0.75	1.6 ... 2.5	50	31.3	MS116-2.5	141106
1.5	2.5 ... 4	50	50.0	MS116-4.0	141107
2.2	4 ... 6.3	50	78.8	MS116-6.3	141108
4	6.3 ... 10	50	150	MS116-10	141109
5.5	8 ... 12	25	180	MS116-12	141112
7.5	10 ... 16	16	240	MS116-16	141110
7.5	16 ... 20	10	300	MS116-20	H440565
11	20 ... 25	10	375	MS116-25	H440566
15	25 ... 32	10	480	MS116-32	H440567

Les disjoncteurs-moteurs doivent toujours être réglés pour que la valeur du courant du moteur soit à l'intérieur de la plage de réglage.



HK1-11



HKF1-11



SK1-11



CK1-11



AA1-24



UA1-24



IB132-Y



IB132-G

Contacts auxiliaires	Description	Type	Article
N.O.	N.C.		

Contacts auxiliaires, montage sur l'avant

1	1	HKF1-11	141120
2	0	HKF1-20	141134

Contacts auxiliaires, montage sur la droite

1	1	max. 2 pièces	HK1-11	141121
2	0		HK1-20	141122
0	2		HK1-02	141123
2	0	avec contacts filaires	HK1-20L	141119

Contacts de signalisation, montage sur la droite

1	1	pour alarme de déclenchement,	SK1-11	141124
2	0	max. 2 pièces	SK1-20	141125
0	2		SK1-02	141126

Tension de commande	Type	Article
50 Hz	60 Hz	
V AC	V AC	

Bobines de déclenchement à émission de courant, montage sur la gauche

20 ... 24	20 ... 24	AA1-24	141115
200 ... 240	200 ... 240	AA1-230	141117
350 ... 415	350 ... 415	AA1-400	141118

Bobines de déclenchement à émission de tension, montage sur la gauche

24	-	UA1-24	141127
48	-	UA1-48	141128
230	240	UA1-230	141131
400	-	UA1-400	141132

Description	Couleur	Type	Article
Coffrets IP65 (NEMA Type 12)			
Cadenassable 3 cadenas max.	Jaune/rouge	IB132-Y	H442162
diamètre d'arceau 4...6.5 mm.	Gris/noir	IB132-G	H442164

Indication I-O-T et ON-OFF-T

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

AF09 ... AF96 contacteurs tripolaires

4 à 45 kW

Bobine AC / DC



IEC	Tension de commande	Contacts auxiliaires montés	Type (1)	Article
Valeur assignée d'emploi puissance	U_c min. ... U_c max.			
400 V				
AC-3	AC / DC			
kW	V 50/60 Hz			

AF09 ... AF38 contacteurs tripolaires

4	24...60	1	0	AF09Z-30-10-21	H311321
		0	1	AF09Z-30-01-21	H311331
	100...250	1	0	AF09-30-10-13	H311003
		0	1	AF09-30-01-13	H311013
	250...500	1	0	AF09-30-10-14	H311004
		0	1	AF09-30-01-14	H311014
5.5	24...60	1	0	AF12Z-30-10-21	H311351
		0	1	AF12Z-30-01-21	H311361
	100...250	1	0	AF12-30-10-13	H311033
		0	1	AF12-30-01-13	H311043
	250...500	1	0	AF12-30-10-14	H311034
		0	1	AF12-30-01-14	H311044
7.5	24...60	1	0	AF16Z-30-10-21	H311381
		0	1	AF16Z-30-01-21	H311391
	100...250	1	0	AF16-30-10-13	H311063
		0	1	AF16-30-01-13	H311073
	250...500	1	0	AF16-30-10-14	H311064
		0	1	AF16-30-01-14	H311074
11	24...60	0	0	AF26Z-30-00-21	H311411
	100...250	0	0	AF26-30-00-13	H311093
	250...500	0	0	AF26-30-00-14	H311094
15	24...60	0	0	AF30Z-30-00-21	H311441
	100...250	0	0	AF30-30-00-13	H311123
	250...500	0	0	AF30-30-00-14	H311124
18.5 AC1 = 50 A	24...60	0	0	AF38Z-30-00-21	H311471
	100...250	0	0	AF38-30-00-13	H311153
	250...500	0	0	AF38-30-00-14	H311154

AF40 ... AF96 contacteurs tripolaires

18.5 AC1 = 70 A	24...60 (2)	0	0	AF40-30-00-11	H313201
	100...250	0	0	AF40-30-00-13	H313203
	250...500	0	0	AF40-30-00-14	H313204
22 AC1 = 100 A	24...60 (2)	0	0	AF52-30-00-11	H313231
	100...250	0	0	AF52-30-00-13	H313233
	250...500	0	0	AF52-30-00-14	H313234
30 AC1 = 105 A	24...60 (2)	0	0	AF65-30-00-11	H313261
	100...250	0	0	AF65-30-00-13	H313263
	250...500	0	0	AF65-30-00-14	H313264
37 AC1 = 125 A	24...60 (2)	0	0	AF80-30-00-11	H313291
	100...250	0	0	AF80-30-00-13	H313293
	250...500	0	0	AF80-30-00-14	H313294
45 AC1 = 130 A	24...60 (2)	0	0	AF96-30-00-11	H313321
	100...250	0	0	AF96-30-00-13	H313323
	250...500	0	0	AF96-30-00-14	H313324

(1) Pour les autres arrangements de contacts auxiliaires, contacter l'agence commerciale ABB locale.

(2) Les contacteurs AF...-30...-11 ne sont pas compatibles avec une commande directe par sorties d'automate.



AF09 ... AF96 contacteurs tripolaires

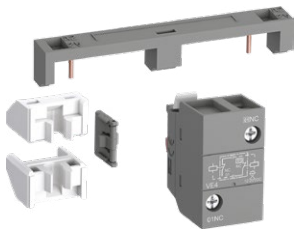
Accessoires principaux



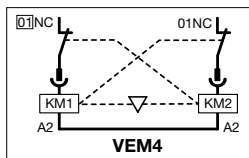
CA4-10



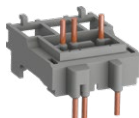
CAL4-11



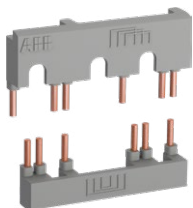
VEM4



TEF4-ON



BEA16-4



BER16-4

Pour contacteurs	Contacts auxiliaires		Type	Article

Blocs de contacts auxiliaires instantanés à montage frontal

AF09 ... AF96	1 0	--	CA4-10	H313000
	0 1	--	CA4-01	H313002

Blocs de contacts auxiliaires instantanés à montage latéral

AF09 ... AF96	1 1	--	CAL4-11	H313004
---------------	-----	----	---------	---------

Verrouillages mécanique et électrique

AF09 ... AF16	0 2	--	VEM4	H313061
AF26 ... AF38				

Note : - VEM4 comprend le verrouillage mécanique VM4 avec 2 clips de fixation (BB4) et un bloc de verrouillage électrique VE4. Le bloc VE4 doit être utilisé avec la connexion A2-A2 conformément au schéma de connexion électrique.
- VEM4 non adapté aux contacteurs AF..Z ayant une tension de commande de 12...20 V DC.

Pour contacteurs	Plage de délai sélectionnée par commutateur	Type de délai	Contacts auxiliaires	Type	Article

Temporisateurs électroniques

AF09 ... AF96	0.1...1 s	Tempo. à la fermeture	1 1	TEF4-ON	H313063
	1...10 s	Tempo. à l'ouverture	1 1	TEF4-OFF	H313065
	10...100 s				

Note : Tension assignée de circuit de commande Uc 24...240 V 50 / 60 Hz ou DC.

Pièces de connexion pour disjoncteurs-moteurs

AF09 ... AF16	avec	MS116-0.16...-25, MS132-0.16...-25		BEA16-4	H313073
AF26 ... AF38	avec	MS116-0.16...-16, MS132-0.16...-10		BEA26-4	H313074
	avec	MS116-20...-32, MS132-12...-32		BEA38-4	H313075

Jeux de connexions pour contacteurs inverseurs

AF09 ... AF16		BER16-4	H313077
AF26 ... AF38		BER38-4	H313078
AF40 ... AF65		BER65-4	H313094
AF80 ... AF96		BER96-4	H313095

Jeux de connexions pour démarrage étoile-triangle

AF09 ... AF16	avec ou sans VM4	BEY16-4	H313079
AF26 ... AF38	avec ou sans VM4	BEY38-4	H313081
AF40 ... AF65	avec ou sans VM96-4	BEY65-4	H313096
AF80 ... AF96	avec ou sans VM96-4	BEY96-4	H313097

B6, B7 mini contacteurs tripolaires – avec bornes à vis

4 à 5.5 kW

Bobine AC



IEC	Tension de commande U_c		Contacts auxiliaires montés		Type	Article	Cond. pièces
Valeur assignée d'emploi puissance	50 Hz	60 Hz					
400 V AC-3 kW	V AC	V AC	1	0			
B6 minicontacteurs							
4	24	24	1	0	B6-30-10-01	09161	10
			0	1	B6-30-01-01	09171	10
	220...240	220...240	1	0	B6-30-10-80	09160	10
			0	1	B6-30-01-80	09170	10
	380...415	380...415	1	0	B6-30-10-85	09167	10
			0	1	B6-30-01-85	09177	10
B7 minicontacteurs							
5.5	24	24	1	0	B7-30-10-01	09801	10
			0	1	B7-30-01-01	09811	10
	220...240	220...240	1	0	B7-30-10-80	09800	10
			0	1	B7-30-01-80	09810	10
	380...415	380...415	1	0	B7-30-10-85	09807	10
			0	1	B7-30-01-85	09817	10

Autres types sur demande.

e-Configure

La configuration de produits basse tension avec accessoires est souvent compliquée et chronophage. Avec e-Configure, sélectionnez et configurez vos produits selon vos besoins... facilement et rapidement.

e-Configure est un outil on-line, simple d'utilisation, qui permet de trouver les produits ABB dont vous avez besoin :

- Par recherche de la référence ou de la description
- Par famille de produit
- À partir du sélecteur technique, selon vos propres critères

Enfin, avec e-Configure, obtenez la liste de prix correspondant à votre sélection de produits, sous format PDF ou Excel.

Vous pouvez d'ores et déjà le tester en suivant le lien ci-dessous :



<https://new.abb.com/low-voltage/fr/support/e-configure>



Contacteurs tétrapolaires

Guide de choix



IEC	Courant assigné d'emploi AC-1	$\theta \leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$, 690 V	A	25	30	45	55	70	100	125	160	200
UL/CSA	Courant "general use rating"	600 V	A	25	30	45	55	60	80	105	160	175
Tension de commande AC / DC		Type	AF09	AF16	AF26	AF38	AF40	AF52	AF80	AF116	AF140	
Tension de commande AC		Type	AF09	AF16	AF26	AF38	AF40	AF52	AF80	AF116	AF140	
Tension de commande DC		Type	AF09	AF16	AF26	AF38	AF40	AF52	AF80	AF116	AF140	
IEC	Courant assigné d'emploi AC-1	$\theta \leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$	A	25	30	45	55	70	100	125	160	200
		$\theta \leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ (1)	A	25	30	40	45	60	80	105	145	175
		$\theta \leq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$	A	22	26	32	37	50	70	90	130	160
	Avec section de raccordement	mm ²	4	6	10	16	35	35	50	70	95	
	Tension assignée d'emploi U _e max.	V	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690

(1) $\theta \leq 55\text{ }^{\circ}\text{C}$ pour contacteurs EK550, EK1000.

Accessoires principaux

Blocs de contacts	Montage frontal	CA4-10 (1 x N.O.), CA4-01 (1 x N.C.)
auxiliaires	Montage latéral	CAL4-11 (1 x N.O. + 1 x N.C.)
		CAL19-11 (1 x N.O. + 1 x N.C.)
Temporisateurs	Électroniques	TEF4-ON TEF4-OFF
Verrouillages	Mécanique	VM4
		VM96-4
		VM19 (entre 2 contacteurs de même taille)
	Mécanique / électrique	VEM4
Limiteurs de surtension	Varistance (AC / DC)	Protection contre la surtension intégrée

AF09 ... AF140 contacteurs tétrapolaires - 4 pôles principaux N.O.

25 à 200 A AC-1

Bobine AC / DC



IEC	Tension	Contacts		Type	Article
Courant assigné d'emploi $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ AC-1	de commande $U_c \text{ min. ... } U_c \text{ max.}$	auxiliaires montés			
A	V 50/60 Hz				
AF09 ... AF16					
25	24...60	0	0	AF09Z-40-00-21	H311581
	100...250	0	0	AF09-40-00-13	H311503
	250...500	0	0	AF09-40-00-14	H311504
30	24...60	0	0	AF16Z-40-00-21	H311591
	100...250	0	0	AF16-40-00-13	H311513
	250...500	0	0	AF16-40-00-14	H311514
AF26 ... AF38					
45	24...60	0	0	AF26Z-40-00-21	H311601
	100...250	0	0	AF26-40-00-13	H311523
	250...500	0	0	AF26-40-00-14	H311524
55	24...60	0	0	AF38Z-40-00-21	H311611
	100...250	0	0	AF38-40-00-13	H311533
	250...500	0	0	AF38-40-00-14	H311534
AF40 ... AF80					
70	24...60 (1)	0	0	AF40-40-00-11	H313351
	100...250	0	0	AF40-40-00-13	H313353
	250...500	0	0	AF40-40-00-14	H313354
100	24...60 (1)	0	0	AF52-40-00-11	H313361
	100...250	0	0	AF52-40-00-13	H313363
	250...500	0	0	AF52-40-00-14	H313364
125	24...60 (1)	0	0	AF80-40-00-11	H313371
	100...250	0	0	AF80-40-00-13	H313373
	250...500	0	0	AF80-40-00-14	H313374
AF116 ... AF140					
Pour connexion avec des serre-fils intégrés					
160	24...60	0	0	AF116-40-00-11	H050401
	100...250	0	0	AF116-40-00-13	H050396
	250...500	0	0	AF116-40-00-14	H050393
200	24...60	0	0	AF140-40-00-11	H050360
	100...250	0	0	AF140-40-00-13	H050531
	250...500	0	0	AF140-40-00-14	H050529

(1) AF...-...-11 ne convient pas à la commande directe par sortie API.

DRAF, coffrets démarrage direct IP66

Protection et commande de moteur



DRAF09, DRAF12 DRAF16

DRAF - Démarreurs en coffret

IEC - AC-3					Alimentation de commande	Tension de com- mande U _c min ... U _c max	Type	Article
Puissance				Courant max. θ ≤ 40 °C U _e =400 V				
220 V	380 V	500 V	690 V		V 50/60 Hz			
230 V	400 V							
240 V								
kW	kW	kW	kW	A				
Coffrets IEC								
2.2	4	5.5	5.5	9	Phase / neutre	100...250	DRAF09-13N	H214453
					Phase / phase	250...500	DRAF09-14P	H214484
3	5.5	7.5	7.5	12	Phase / neutre	100...250	DRAF12-13N	H214463
					Phase / phase	250...500	DRAF12-14P	H214494
4	7.5	9	9	18	Phase / neutre	100...250	DRAF16-13N	H214473
					Phase / phase	250...500	DRAF16-14P	H214504

Masse : 0.820 kg/pce
Prévoir presse-étoupes Ø 20.

Relais thermiques TF42 à commander séparément



TF42

Puissance		Plage de réglage		Calibre de la protection court-circuit	Classe de déclen- chement	Type	Article
kW	Hp	A	A				
-	-	0.10 ... 0.13	0.5 A, fusible type T	10	TF42-0.13	H439799	
-	-	0.13 ... 0.17	1.0 A, fusible type T	10	TF42-0.17	H440469	
0.06	0.08	0.17 ... 0.23	1.0 A, fusible type T	10	TF42-0.23	H439800	
0.09	0.12	0.23 ... 0.31	1.0 A, fusible type T	10	TF42-0.31	H439801	
-	-	0.31 ... 0.41	2.0 A, fusible type gG	10	TF42-0.41	H440471	
0.12	0.16	0.41 ... 0.55	2.0 A, fusible type gG	10	TF42-0.55	H439802	
0.18	0.24	0.55 ... 0.74	4.0 A, fusible type gG	10	TF42-0.74	H439803	
0.25	0.34	0.74 ... 1.00	6.0 A, fusible type gG	10	TF42-1.0	H439804	
0.37	0.5	1.00 ... 1.30	6.0 A, fusible type gG	10	TF42-1.3	H439805	
0.55	0.75	1.30 ... 1.70	10.0 A, fusible type gG	10	TF42-1.7	H439806	
0.75	1.02	1.70 ... 2.30	10.0 A, fusible type gG	10	TF42-2.3	H439807	
1.1	1.5	2.30 ... 3.10	10.0 A, fusible type gG	10	TF42-3.1	H439808	
1.5	2.04	3.10 ... 4.20	20.0 A, fusible type gG	10	TF42-4.2	H439809	
2.2	2.99	4.20 ... 5.70	20.0 A, fusible type gG	10	TF42-5.7	H439810	
3	4.08	5.70 ... 7.60	35.0 A, fusible type gG	10	TF42-7.6	H439811	
4	5.44	7.60 ... 10.0	35.0 A, fusible type gG	10	TF42-10	H439812	
5.5	7.48	10.0 ... 13.0	40.0 A, fusible type gG	10	TF42-13	H439813	
7.5	10.2	13.0 ... 16.0	40.0 A, fusible type gG	10	TF42-16	H439814	
-	-	16.0 ... 20.0	63.0 A, fusible type gG	10	TF42-20	H976497	

Masse : 0.130 kg/pce

Coffrets vides avec boutons

Avec sortie mm pour démarreur IEC	FR16AF-12	H214990
-----------------------------------	-----------	---------

Masse : 0.53 kg/pce

Compléter avec contacteur AF, relais thermique et contact CB5-10 (212104).



C2SS1-10B-10

Accessoires pour mode interrupteur

Bouton tournant non lumineux	C2SS1-10B-10	840145
Étiquette [arrêt marche]	-	00041

Gamme compacte

Boutons-poussoirs non lumineux



Couleur	Contacts	Collerette	Type	Article
Bouton-poussoir affleurant à impulsion				
● Rouge	1 NO	Plastique noir	CP1-10R-10	840001
● Rouge	1 NC	Plastique noir	CP1-10R-01	840015
● Rouge	1 NO + 1 NC	Plastique noir	CP1-10R-11	840029
● Vert	1 NO	Plastique noir	CP1-10G-10	840002
● Vert	2 NO	Plastique noir	CP1-10G-20	840009
● Vert	1 NO + 1 NC	Plastique noir	CP1-10G-11	840030
● Jaune	1 NO	Plastique noir	CP1-10Y-10	840003
● Jaune	1 NO + 1 NC	Plastique noir	CP1-10Y-11	840031
● Bleu	1 NO	Plastique noir	CP1-10L-10	840004
○ Blanc	1 NO	Plastique noir	CP1-10W-10	840005
● Noir	1 NO	Plastique noir	CP1-10B-10	840006
● Noir	2 NO	Plastique noir	CP1-10B-20	840013
● Noir	1 NO + 1 NC	Plastique noir	CP1-10B-11	840034

Boutons-poussoirs lumineux



Couleur	Contacts	Collerette	Type	Article
Bouton-poussoir affleurant à impulsion				
Tension assignée de 24 V AC/DC				
● Rouge	1 NO	Plastique noir	CP1-11R-10	841301
● Rouge	1 NC	Plastique noir	CP1-11R-01	841304
● Vert	1 NO	Plastique noir	CP1-11G-10	841302
Tension assignée de 220 V AC/DC				
● Rouge	1 NO	Plastique noir	CP1-13R-10	841305
● Rouge	1 NC	Plastique noir	CP1-13R-01	841308
● Vert	1 NO	Plastique noir	CP1-13G-10	841306

Boutons-poussoirs d'arrêt d'urgence non lumineux



Description	Contacts	Type	Article
Ø 40 mm			
Déverrouillage par rotation	1 NO + 1 NC	CE4T-10R-11	840261
Déverrouillage par traction	1 NO + 1 NC	CE4P-10R-11	840263
Déverrouillage à clé (Clé Ronis 455, code 71)	1 NO + 1 NC	CE4K1-10R-11	840265

Boutons tournants non lumineux



Description	Collerette	Type	Article
2 positions			
2 positions fixes	2 NO	Plastique noir	C2SS2-10B-20 840163
3 positions			
3 positions fixes	2 NO	Plastique noir	C3SS1-10B-20 840189
À impulsion	2 NO	Plastique noir	C3SS2-10B-20 840198

Voyants



Couleur	Courant nominal mA	Type	Article
Tension assignée de 24 V AC/DC			
● Rouge	16	CL2-502R	841748
● Vert	16	CL2-502G	841756
● Jaune	16	CL2-502Y	841765
● Bleu	16	CL2-502L	841772
○ Transparent	16	CL2-502C	841749
Tension assignée de 230 V AC			
● Rouge	17	CL2-523R	841777
● Vert	17	CL2-523G	841783
● Jaune	17	CL2-523Y	841782
● Bleu	17	CL2-523L	841778
○ Transparent	17	CL2-523C	841779
Tension assignée de 380-415 V AC			
● Rouge	15-17	CL2-524R	841793
● Vert	15-17	CL2-524G	841775

Unités de commande et signalisation

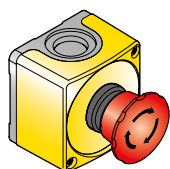
Boîtes à boutons plastique



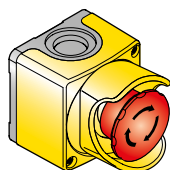
Arrêt d'urgence Ø 40 mm (déverrouillage par rotation, vierge)

Descriptif	Couleur couvercle/fond/bouton	Type	Article
2 N.F.	Jaune/gris clair/rouge	MEPY1-1042	HV051320
1 N.O. + 2 N.F.	Jaune/gris clair/rouge	MEPY1-1041	HV051296

Boîtes d'arrêt d'urgence IP66



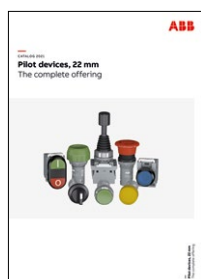
Descriptif	Couleur couvercle/fond	Type	Article
Arrêt d'urgence Ø 40 mm Déverrouillage par rotation 2NF	Jaune/gris clair	CEPY1-1001	841149
Arrêt d'urgence Ø 40 mm avec collerette de protection Déverrouillage par rotation 2NF	Jaune/gris clair	CEPY1-2001	841151



Boîtes à boutons plastique IP66 vides à vis inoxydables



Nb. de perçages	Couleur couvercle/fond	Type	Article
1	Gris foncé/Gris clair	MEP1-0	840522
	Jaune/Gris clair	MEPY1-0	840506
2	Gris foncé/Gris clair	MEP2-0	840517
3	Gris foncé/Gris clair	MEP3-0	840515
4	Gris foncé/Gris clair	MEP4-0	840511
6	Gris foncé/Gris clair	MEP6-0	840510



Commande et signalisation

Gamme modulable

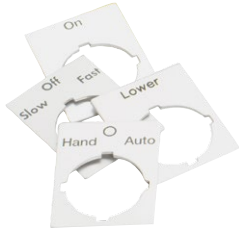
Voir notre offre :



Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

Unités de commande et signalisation

Accessoires - étiquettes



Étiquettes fixes marquées (symboles)

pour bouton-poussoir (1) en aluminium gris argent

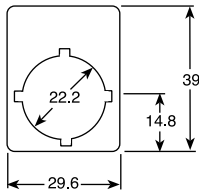
Symbole	Article
O	00061
I	00062
→	00050

Étiquettes fixes marquées (textes)

pour bouton-poussoir (1) en aluminium gris argent

Texte français	Article
Arrêt	00010
Descente	00014
Droite	00016
Ferme	00017
Gauche	00018
Marche	00019
Ouvert	00021
Fermer	00023
Arrêt d'urgence	00025
Arrière	00026
Avant	00027
Réarmement	00028
Défaut	00029
En service	00030
Sous tension	00032

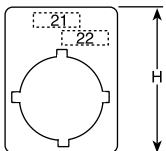
(1) Hauteur de texte 3 mm



Étiquettes fixes marquées (symboles)

pour bouton tournant (1) en aluminium gris argent

Symbole		Article
Pos. 21	Pos. 22	
O	I	00065
I	II	00066



H = 39 mm

Étiquettes fixes marquées (textes)

pour bouton tournant (1) en aluminium gris argent

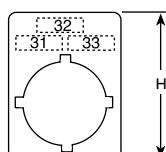
Texte français		Article
Pos. 21	Pos. 22	
Man.	Auto	00040
Arrêt	Marche	00041
Auto	Man.	00042

Étiquettes fixes marquées (symboles)

pour bouton tournant (1) en aluminium gris argent

Symbole			Article
Pos. 31	Pos. 32	Pos. 33	
I	O	II	00067
	O	→	00054

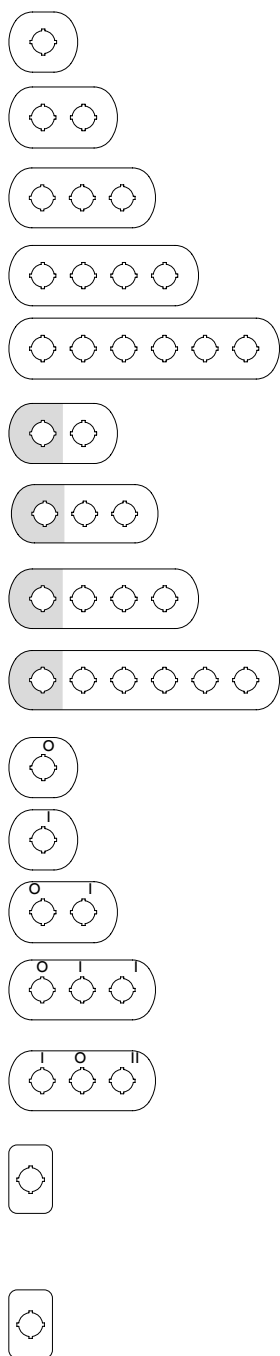
(1) Hauteur de texte 3 mm (Sauf indication contraire, seule l'initiale est en majuscule.)



H = 39 mm

Unités de commande et signalisation

Accessoires - étiquettes spéciales pour boîtiers plastique



Étiquettes pour boîtiers plastique

à 1, 2, 3, 4 ou 6 perçages

Descriptif	Type	Article
En aluminium gris argent sur plastique		
1 perçage	MA6-1000	841127
2 perçages	MA6-1002	841351
3 perçages	MA6-1003	841106
4 perçages	MA6-1004	841128
6 perçages	MA6-1005	841350

En aluminium gris argent sur plastique (pos. 1 jaune)

2 perçages	MA6-1006	840578
3 perçages	MA6-1007	840577
4 perçages	MA6-1008	840576
6 perçages	MA6-1009	840575

En aluminium gris argent sur plastique

	Symbole / Position			Type	Article
	1	2	3		
1 perçage	O			MA6-1012	840572
	I			MA6-1013	840571
2 perçages	O	I		MA6-1014	840570
3 perçages	O	I	I	MA6-1015	840569
	I	O	II	MA6-1016	840568

Étiquettes "arrêt d'urgence"

Texte noir sur fond aluminium jaune

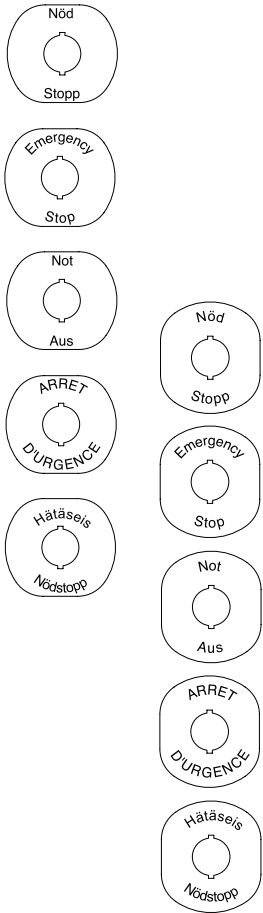
Étiquette vierge	MA6-1010	840574
Étiquette (840574) marquée:		
Nöd stopp	MA6-1017	840567
Not Aus	MA6-1018	840566
Emergency Stop	MA6-1019	840565
ARRET D'URGENCE	MA6-1020	840564
Hätäseis	MA6-1021	840563
PARADA DE EMERGENCIA	MA6-1022	840562

Texte noir sur fond plastique jaune

Étiquette vierge	MA6-1011	840573
Étiquette (840573) marquée:		
Emergency Stop	MA6-1023	840561

Unités de commande et signalisation

Accessoires - étiquettes spéciales pour boîtiers plastique



Étiquettes "arrêt d'urgence" pour boîtiers plastique

Descriptif/Marquage	Type	Article
Pour boîtiers horizontaux		
Texte noir sur plastique jaune		
Nöd Stopp	MA6-1025	841349
Emergency Stop	MA6-1026	841348
Not Aus	MA6-1027	841347
ARRET D'URGENCE	MA6-1028	841105
Hätäseis	MA6-1029	841346
Pour boîtiers verticaux		
Texte noir sur plastique jaune		
Nöd Stopp	MA6-1100	841345
Emergency Stop	MA6-1101	841344
Not Aus	MA6-1102	841343
ARRET D'URGENCE	MA6-1103	841298
Hätäseis	MA6-1104	841341
Sans texte sur plastique jaune	MA6-1024	841153

Produits d'installation

Colliers de serrage

Col-Ty™ collier d'installation robuste



Ty-Rap® collier haute performance à languette de verrouillage acier



Ty-Fast® collier tout plastique



Colliers TY-RAP détectable pour environnement agroalimentaire



Système de protection de câbles

Gaine de protection ouverte tressée



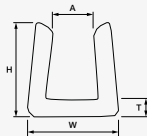
Gaine tressée tubulaire



Gaine spiralée



Gaine de protection "Bord de tôle"



Shrink-Kon® gaines thermorétractables

Série PLG - Flexible, rétreint 2:1



Série PIG - Très flexible, rétreint 3:1



Série PKG - Flexible anti-moisissure, rétreint 4:1



Série TBM, rétreint 3:1



Adaptaflex® gaines et raccords flexibles

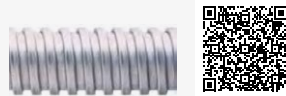
Systèmes de gaines
plastiques - Type PA



Systèmes de gaines
plastiques - Raccord
Adaptalok



Systèmes de gaines
métalliques - Type S



Systèmes de gaines
métalliques - Raccord
Adaptasteel



Presse-étoupes pour câbles non blindés - IP66, IP68

Série NPG
Quick-Connect™



Série NCG



Série BCG

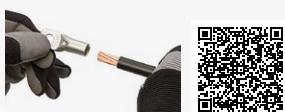


Série SCG



Spec-Kon® cosses

Sertissage des câbles
de puissance



**lien vers doc en anglais,
version fr dispo?**

Pour toutes demandes concernant
ces produits merci de contacter le

Contact Center ABB France

Tél. : 0 810 020 000 (service 0,06 €/min + prix appel)

Email : contact.center@fr.abb.com

Nos offres en ligne

Catalogues complémentaires

Lorsque vous souhaitez consulter l'ensemble de l'offre ou disposer de plus de données techniques, nous indiquons les catalogues auxquels il est possible de se référer :

- soit en scannant le QR-code
- soit en indiquant la référence du document.

Retrouvez toutes les documentations grâce au lien suivant :

<http://new.abb.com/low-voltage/fr>
ou sur l'application ABB Connect



Les indispensables



1TXH000540C0306 (FR)

L'essentiel du tableautier



1TXH000221C0303 (FR)

Guide normatif Norme NF C 15-100



1TXH000078C0303 (FR)

ABB-Welcome M Schémathèque



1TXH000431M0301 (FR)

ABB-Welcome Notice complète



2TMC107002M9702

Détecteurs de passage



BJE 0001-0-1361 (FR)

Centrales de mesure M4M



1TXH000625B0301 (FR)

Interrupteurs-sectionneurs



1TXH000049C0304 (FR)

Tmax XT - Disjoncteurs boîtiers moulés basse tension jusqu'à 250 A



1SDC210033D0304 (FR)

Tmax T - Disjoncteurs boîtier moulé basse tension de 250 à 1600 A



1SDC210015D0308 (FR)

Coffrets MISTRAL65H



1TXH000654C0301 (FR)

Coffrets encastrés UK600



1TXH000623B0301 (FR)

Coffrets universels étanches ARIA



1TXH000649B0301 (FR)

System pro E® energy



9AKK107680A5029 (FR)

Disjoncteurs modulaires - série S300P



1TXH000655C0301 (FR)

ComfortLine A



1TXH000626B0301 (FR)

Catalogue conseil Kaufel



17TC001018B03 (FR)

E-Configure

Outil en ligne d'aide à la définition et à la configuration des appareillages à construction ouverte et à boîtiers moulés

Disponible sur votre navigateur Internet <https://goo.gl/YwJ2Bz>



Unités de commande et signalisation



1SFC151006C0301 (FR)

Départ moteur



1SBC100214C0202 (EN)

Colliers de serrage et accessoires



1TXH000473C0301 (FR)

Presse-étoupes



9AKK107046A9390 (FR)

Adaptaflex



7TCA000960R0915 (FR)

Catalogue interactif

Les essentiels



1TXH000582C0303 (FR)

12 ABB L'ESSENTIEL DE NOS RÉFÉRENCES JUSQU'À 400 A

F200 interrupteurs différentiels
Protection des biens

F202 bipolaire

Calibre	Nb. de modules	Type	A	A (APR)	AC	A
17,5 mm	30 mA	30 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA
25	2	440041	440141	440541	440043	440143
40	2	440051	440151	440551	440053	440153
63	2	440061	440161	440561	440063	440163
80	2	440071	440171	440571	440073	440173
100	4	440081	440181	440581	440083	440183
125	4	440091	440191	440591	440093	440193

F204 tétrapolaire

Calibre	Nb. de modules	Type	A	A (APR)	AC	A
17,5 mm	30 mA	30 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA
25	2	T296173	T297173	T298173 (1)	T294173 (1)	T295173 (1)
40	2	T296273	T297273	T298273 (1)	T294273 (1)	T295273 (1)
63	2	T296373	T297373	T298373 (1)	T294373 (1)	T295373 (1)
80	2	T296473	T297473	T298473 (1)	T294473 (1)	T295473 (1)

Accessoires principaux

Désignation	Tension d'utilisation V AC	Nb. modules	Type	Article	Associé à	
Contactor auxiliaire de position Inverseur <td>V AC</td> <td>V DC</td> <td>17,5 mm</td> <td></td> <td></td>	V AC	V DC	17,5 mm			
Q1F		0,5	SC2-IHR	359600	F200 ± 100 A	
Commutable Q1F		0,5	SC2-S/IHR	359610	F200 ± 100 A	
Bobine à émission	12...60	12...60	1	F2C-A1	459700	F200 ± 100 A
à manœuvre	110...415	110...250	1	F2C-A2	459701	F200 ± 100 A
de tension	24	-	1	SC2-UA24AC	459731	F200 ± 100 A
	48	-	1	SC2-UA48AC	459732	
	110	-	1	SC2-UA110AC	459733	
	230	-	1	SC2-UA230AC	459734	
	400	-	1	SC2-UA400AC	459735	
	-	12	1	SC2-UA12DC	459720	
	-	24	1	SC2-UA24DC	459721	
	-	48	1	SC2-UA48DC	459722	
	-	110	1	SC2-UA110DC	459723	
	-	230	1	SC2-UA230DC	459724	
Commande motorisée	12...30 (100 N-15 N)	12...48 (100 N-15 N)	2	F2C-CM	459804	F200 ± 100 A
Réenclencheur automatique	12...30 (100 N-15 N)	12...48 (100 N-15 N)	2	F2C-ARI	459805	F202 et F204 (5 100 A)
	230 (100 N-15 N)	-	2	F2C-ARR	459806	F202 ± 63 A / 30 mA

13 Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires.

ABB L'ESSENTIEL DE NOS RÉFÉRENCES JUSQU'À 400 A

Vous avez vu cette page sur : 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

Detailed information for: F202 AC-63/0,03

Product ID: 253F00000403
Date: 802542702056

Categories

- Products » Power Quality Products and Systems » Modular DIN Rail Products » Residential Current Circuit Breakers (RCCBs) » Residential Current Circuit Breakers (RCCBs)

Technical

Standards: IEC 61851-1008, IEC 61851-1009, IEC 61851-1010

Operating Characteristics: Instantaneous

Type of Residual Current: AC Type

Rated Residual Current: 30 mA

Rated Current (I_n): 63 A

Number of Poles: 2

Power Limit: at Rated Operating Conditions per Pole 3 kW

Rated Voltage (U_n): 250/100 V

Rated Frequency (f_n): 50...60 Hz

Environmental: Ambient Air Temperature: 0°C to 40°C

Wired Status: Following IEC Directive 2014/53/EU

Technical UL / CSA: Maximum Operating Voltage (U_o/U_{ca}): 277 V AC

Short-Circuit Current Rating (SCCR): 1000 I_nA

Dimensions: Product Net Width: 63.00 mm, Product Net Height: 63.00 mm, Product Net Depth / Length: 63.00 mm, Product Net Weight: 63.00 mm

Configure Product Information

Sur tous nos catalogues, cliquez sur une référence pour accéder à la fiche produit en ligne où vous retrouvez :

- les photos, les certificats
- les déclarations de conformité
- les caractéristiques.

ABB Electrification Service

Services sur toute la chaîne de valeur

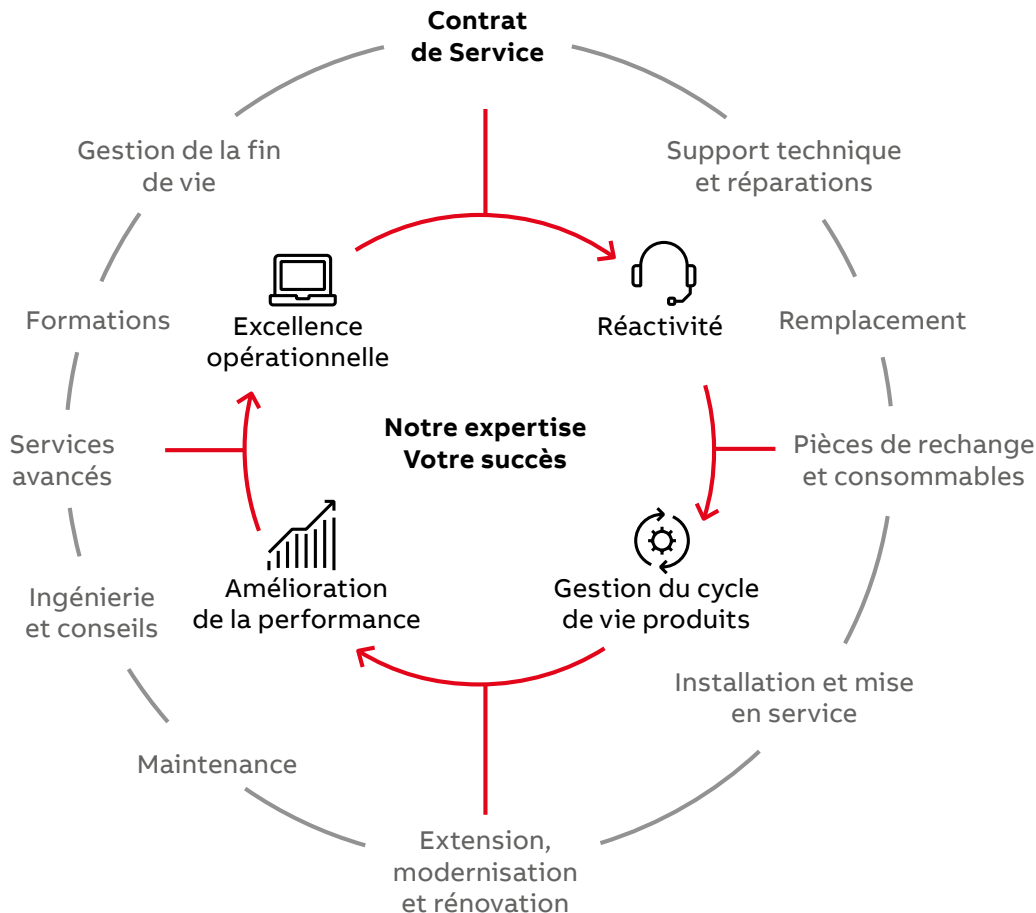


Service

Le service ABB Electrification Service travaille en partenariat avec ses clients pour améliorer la disponibilité, la fiabilité, la prévisibilité et la durabilité des produits et installations électriques. Avec la durabilité et l'innovation au cœur de nos préoccupations, notre technologie et nos services aident les clients à maximiser l'efficacité énergétique et à réduire les coûts et les émissions de carbone.

365 jours par an à votre service pour répondre à vos besoins

Nous entretenons les actifs de nos clients - de l'installation à la fin de vie - de manière sûre, intelligente et durable grâce à une approche de partenariat qui améliore la disponibilité, la fiabilité, la prévisibilité et la durabilité de leurs produits et installations électriques.

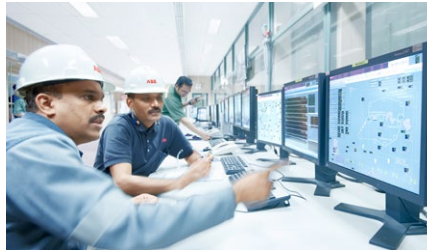


Développer la base installée

Accompagner nos clients tout au long du cycle de vie



- Installation
- Mise en service
- Paramétrages
- Pièces détachées
- Formation exploitation et maintenance



- Support technique
- Maintenance préventive
- Intervention corrective
- Stock de pièces détachées
- Réparation en atelier
- Partenariats stratégiques



- Évaluation du cycle de vie
- Programme de mise à niveau et de remplacement
- Solutions supervision logiciels
- Solutions de productivité et d'efficacité énergétique
- Conseil

Prestations liées aux projets neufs

L'expertise de fabricant

La création de valeur commune

Expertise constructeur au service des multi-marques

Life Cycle Management

Des prestations de services tout au long du cycle de vie des produits ou des installations.

Cycle de vie des produits



Réseau d'intervention

Notre réseau de spécialistes techniques et de partenaires services opère sur toute la France pour fournir des services constructeur de qualité.

Contact Center ABB France



Tél : 0 810 020 000 (service 0,06 €/min + prix appel)

ou depuis l'étranger : +33 1 34 40 25 81

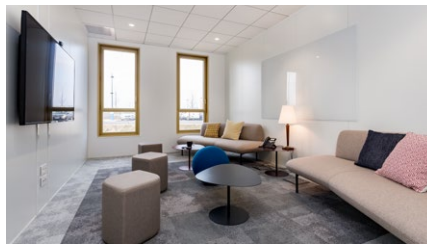
Email : contact.center@fr.abb.com



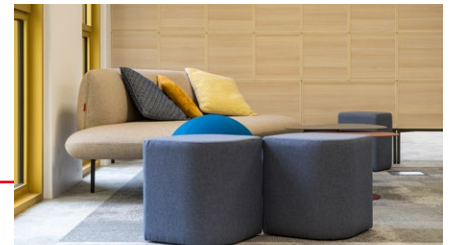
Des lieux de vie uniques pour vivre une expérience immersive en se projetant dans les différents espaces connectés.

Ces showrooms vous proposent des mises en situation réelles des différentes solutions et innovations digitales d'ABB. Parcourez les vitrines du savoir-faire d'ABB sur 3 univers : **Smart Home, Smart Building, et Smart Industry.**

1 SMART HOME



Nous avons créé un environnement de bien-être. Les coûts sont maîtrisés. Le patrimoine est valorisé.



2 SMART BUILDING



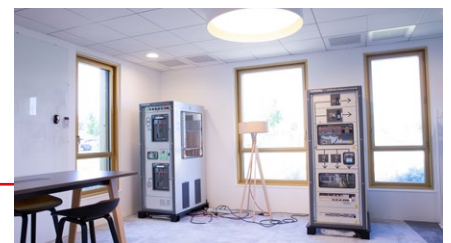
L'infrastructure technique déployée sur l'ensemble du site est essentielle pour faciliter la digitalisation de tous les lots techniques.

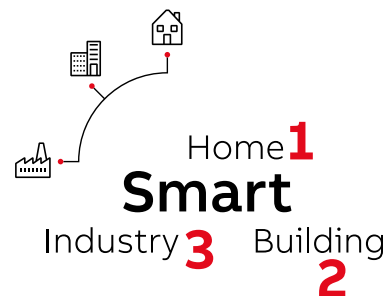


3 SMART INDUSTRY






La solution ABB Ability™ a rendu le bâtiment intelligent en s'appuyant sur le système d'électrification, l'automatisation et la gestion technique pour déployer de nouveaux services sur le cloud.





L'expérience@Paris

Vidéo  

Page web  <https://new.abb.com/low-voltage/fr/lexperience-paris-by-abb>



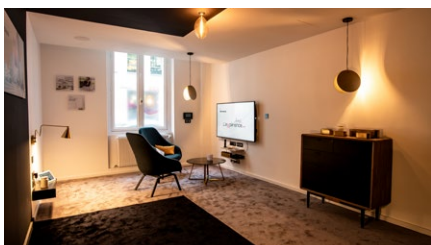
Appréciez ce lieu où il fait bon vivre et où l'on se sent bien. Tout en simplicité laissez votre logement faire le travail à votre place.

Protégez votre famille et **sécurisez votre maison**



Vivez à votre rythme et **restez connecté**

Gardez le contrôle de votre énergie



Dans la chambre, testez nos solutions connectées (scénarios, contrôles d'accès, multimédias...) et celles de notre partenaire Orange Business Service pour profiter des différents services offerts par le bâtiment (parking, salles, restauration...).

Valorisez votre actif immobilier



Faites de votre bâtiment un lieu flexible en le rendant **Ready To Services**

Digitalisez vos bâtiments et créez des espaces collaboratifs, sûrs et agréables



Dans l'atelier, plongez au cœur des solutions et services ABB Ability™. Expérimentez nos innovations dans les infrastructures de distribution d'énergie ou encore dans le contrôle et la protection moteur.

Sécurisez vos installations et rendez les plus performantes



Évitez les temps d'arrêts de votre **outil de production**

Connectez vos équipements sur l'ensemble de la chaîne et à tout moment

Une électrification sûre, intelligente et durable

ABB propose une gamme complète de solutions basse tension pour connecter, protéger, mesurer et contrôler tout type d'installations électriques, d'armoires, de tableaux de distribution, et d'appareils électroniques et électromécaniques. Avec ces solutions, notre entreprise permet à nos clients d'améliorer la fiabilité et l'efficacité de leurs activités dans les principaux secteurs, notamment les utilités, l'industrie, les bâtiments, les infrastructures et la mobilité.

Produits et systèmes basse tension
<https://new.abb.com/low-voltage/fr>



Produits et systèmes basse tension

BrioSpot
→ L'Art de vous protéger

La Business Area Electrification d'ABB est un leader mondial des produits et solutions électriques, opérant dans plus de 100 pays et disposant de plus de 200 sites de fabrication. Elle s'engage à proposer une électrification sécurisée, intelligente et durable. Reposant sur les solutions digitales ABB Ability™, notre portefeuille contribue à protéger, connecter et optimiser le flux d'énergie électrique pour une distribution plus intelligente de l'électricité pour les utilités, l'industrie, les bâtiments, les infrastructures et la mobilité.

Votre recherche : Valider
Indiquez la référence du produit recherché

Solutions et services

- Bâtiments et résidentiel**
Une gamme complète de solutions basse tension pour le résidentiel et le tertiaire
- Industries**
Process industriel, infrastructures et solutions de management de l'énergie
- Mobilité électrique**
Infrastructures de recharge pour véhicules électriques
- Datacenter**
Toutes les solutions pour l'alimentation, la protection et la maintenance des Datacenters
- Innovations digitales**
Nos solutions digitales pour tous vos besoins en matière de gestion des actifs et de l'énergie
- Services**
365 jours / an à votre service pour répondre à vos besoins

ABB est toujours là pour vous conseiller afin que vous puissiez choisir la solution ou le produit qui vous convient le mieux.

Suivez-nous



Services numériques, solutions commerciales simplifiées

Nos applications qui vous accompagnent partout et tout le temps !



ABB Easy Pro™

Laissez-vous guider et gérez vos projets au quotidien en seulement quelques clics. ABB Easy Pro™ est le premier configurateur d'ABB dédié aux artisans électriciens.



Disponible sur tablette ou smartphone



En ligne

ABB Connect

ABB Connect vous aide à trouver des informations sur les produits et à rester connecté aux dernières actualités et outils. C'est un assistant numérique qui permet aux clients de se connecter à la plus large gamme de solutions d'électrification en un seul endroit.



e-Configure

La configuration de produits basse tension avec accessoires est souvent compliquée et chronophage. Avec e-Configure, sélectionnez et configurez vos produits selon vos besoins... facilement et rapidement.



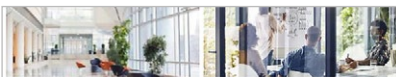
CBOL

Business Online fournit une interface en ligne efficace et facile à utiliser pour le traitement des commandes de produits, pièces et réparations ABB. L'accès à Internet et les outils conviviaux permettent un accès 24 heures sur 24 et une connexion sécurisée.



Webinars multidisciplinaires

Accédez à tout notre catalogue de formations en ligne. Participez aux webinars multidisciplinaires animés par nos experts ABB.



Nouveautés et solutions d'éclairage de sécurité et d'alarmes ABB Kaufel.

Découvrez les innovations connectées KNX sans vous déplacer.



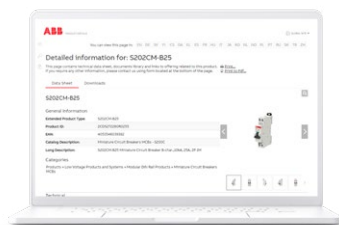
Vidéos et tutoriels

Découvrez nos nouveautés ou suivez la mise en œuvre de nos solutions avec nos vidéos et nos tutoriels.



Accès facilement à nos documentations

Présentations, brochures spécialisées, catalogues généraux...



Pour obtenir des informations produits détaillées, utilisez le type ou la référence internationale, par ex. : www.abb.com/productdetails/S202CM-B25 ou www.abb.com/productdetails/2CDS272280R0255



—
ABB France
Business Area Electrification
Produits et Systèmes Moyenne et Basse Tension

324 rue du Chat Botté
CS 20400 Beynost
01708 Miribel cedex / France

Contact Center ABB France

Tél. : 0 810 020 000 (service 0,06 €/min + prix appel)

ou depuis l'étranger : +33 1 34 40 25 81

Email : contact.center@fr.abb.com



<https://new.abb.com/low-voltage/fr>



Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ou de modifier le contenu de ce document sans préavis.

ABB décline toute responsabilité concernant toute erreur potentielle ou tout manque d'information éventuel dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits relatifs à ce document, aux sujets et aux illustrations contenus dans ce document. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu, en tout ou en partie, sont interdites sans l'autorisation écrite préalable d'ABB.

Copyright© 2024 ABB - Tous droits réservés