

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

Tertiaire



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



Relais différentiels

p. 62



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

Industrie



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

1TXH000582C0304 - Édition 204



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 communication 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, délesteurs
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



Démarreurs 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

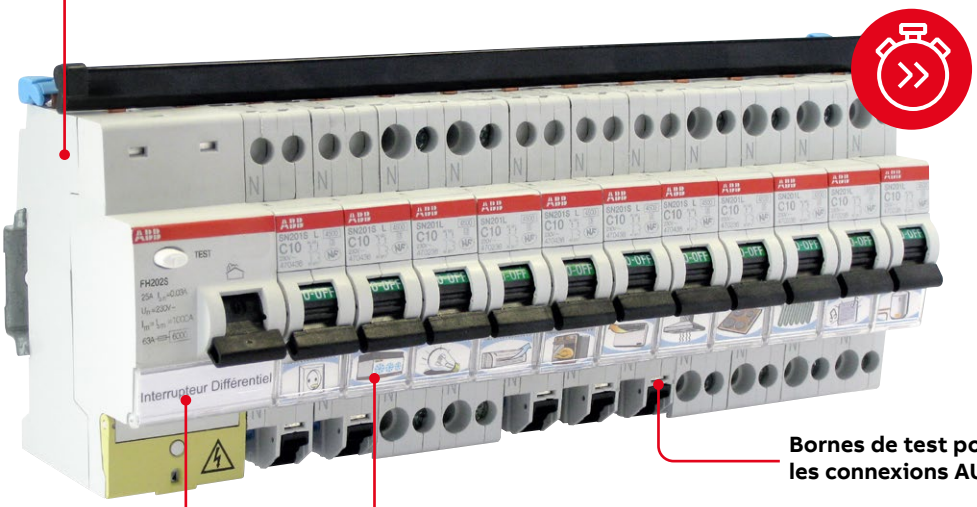
PRODUITS D'INSTALLATION

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 faclitier l'intervention du technicien.

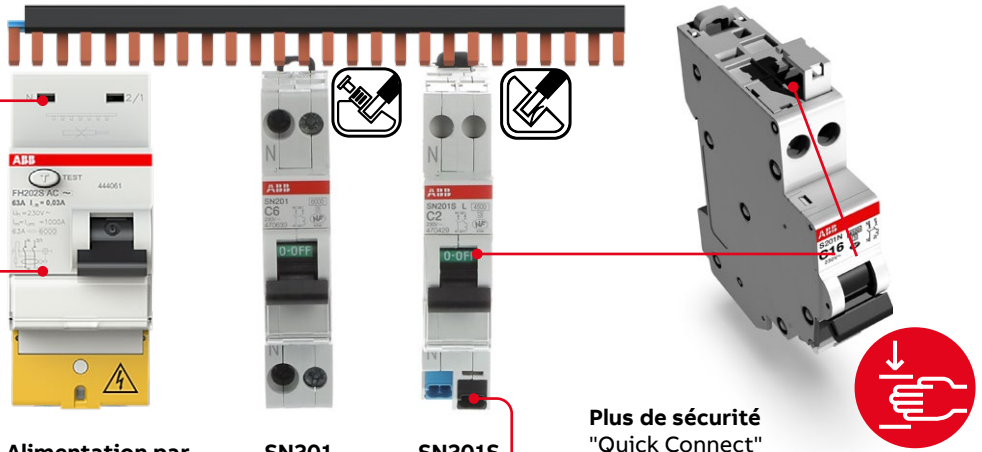
1 Kit de pontage et 1 Inter. Diff. commun pour Disj. Ph/N à connexion Vis ou Auto

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

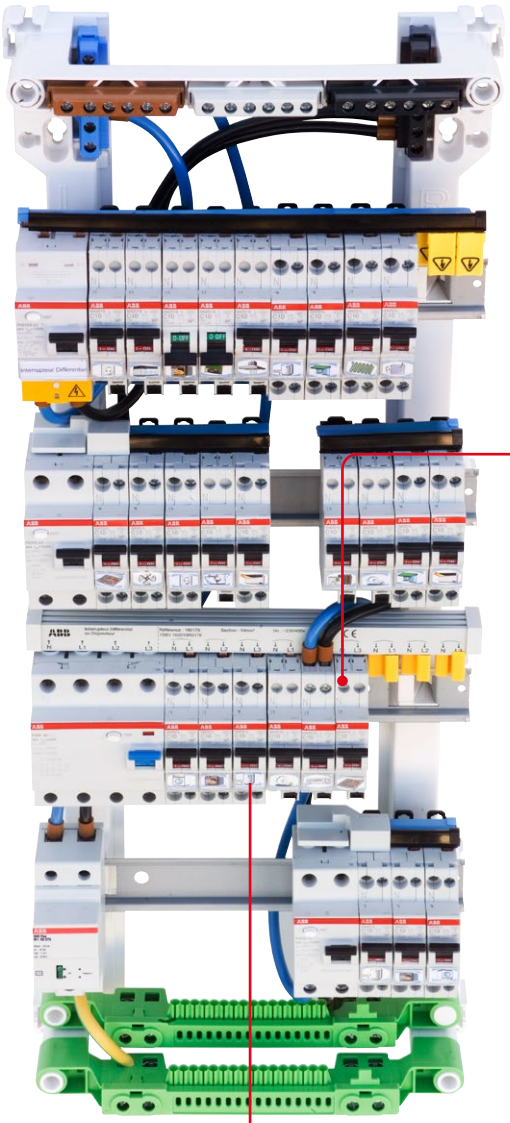
SN201S

Plus de sécurité
"Quick Connect" 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

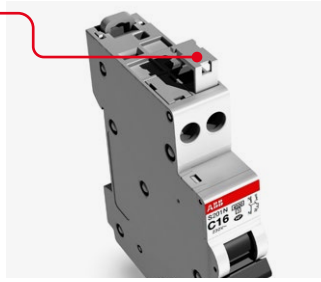
Plus de simplicité !

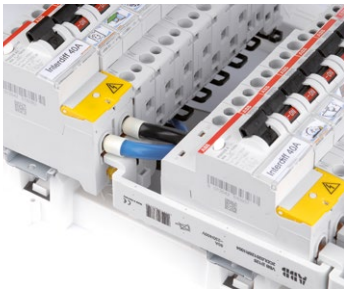


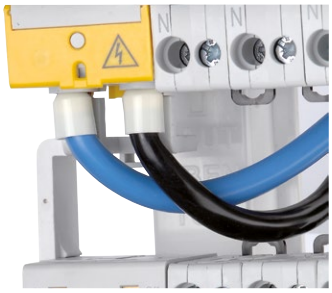


L'accroche bistable permet de déconnecter facilement un appareil sans démonter l'ensemble des produits du rail DIN.

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.



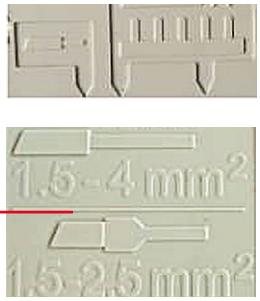




Une seule barrette suffit pour les pontages verticaux sur tous vos tableaux 2, 3 et 4 rangées. La double cage de l'interrupteur différentiel permet l'alimentation du peigne vertical.
Le point d'accroche du peigne facilite le serrage des vis.



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


359879


190164


27516


M 1174


E211

Nouveau


EN20-20N


Horloges digitales & LCR


OVR


C11

Désignation			Raccordement			Nb. de modules	Article
			Vissé	Rapide	Icn/Icu	17.5 mm	(1)
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**
	C-40A		•		4.5/6 kA	1	**470242**
Disjoncteur Ph/N **SN201D**	D-10A		•		6/10 kA	1	**470661**
	D-16A		•		6/10 kA	1	**470663**
	D-20A		•		6/10 kA	1	**470664**
Interrupteur Différentiel universel 2 pôles - pontage rapide pour SN201L et SN201SL **FH202S**	AC-40/0.03		•	•		2	**444051**
	AC-63/0.03		•	•		2	**444061**
	A-40/0.03		•	•		2	**444151**
	A-63/0.03		•	•		2	**444161**
Interrupteur Différentiel 2 pôles - pour SN201L **FH202**	AC-40/0.03		•			2	**443051**
	AC-63/0.03		•			2	**443061**
	A-40/0.03		•			2	**443151**
	A-63/0.03		•			2	**443161**
Disjoncteur Différentiel **DS201L** Note : Disj. Diff. compact 1P+N en 1 module voir DS301C p. 7	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**
	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 mm² 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**
Télérupteur	**E290**	16 A - 1 NO - 230 V AC/110 V DC				1	**A093960**
Télérupteur 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**
Contacteur modulaire	**ESB 20-20N**	230 V - 50 Hz - 2F				1	**H300464**
Contacteur J/N	**EN 20-20N**	230 V - 50 Hz - 2F				1	**H300469**
Parafoudres	**OVR**	Ph/N 230 V - Type 2+3 - Imax. 20 kA				2	**B751973**
		Ph/N 230 V - Type 2 - Imax. 40 kA				2	**B751975**
		3Ph/N 400 V - Type 2+3 - Imax. 20 kA				4	**B752001**
		3Ph/N 400 V - Type 2 - Imax. 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**
Compteur d'énergie	**B21**	Monophasé 65 A STEEL MID				2	**832111**
	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**



Gale'o



Tableau pré-équipé



MISTRAL65H



UK600



Gale'O KIT VDI



Gale'O
Opaque - Transparente



GTL





Portiers vidéo



BrioSpot S



BrioSpot S



BRIO+



PRIMEVO



PRIMEVO



BT 12V



BT 5F

Désignation			Dimensions H x L x P (mm)	Article (2)
Coffrets				
Gale'O Coffrets de distribution	1 rangée	13 modules	238 x 250 x 111	**799221**
	2 rangées	26 modules	363 x 250 x 111	**799222**
	3 rangées	39 modules	508 x 250 x 111	**799223**
	4 rangées	52 modules	633 x 250 x 111	**799224**
Tableaux électriques évolutifs pré-équipés (1) 4.5 kA/ID63 A - vente comptoir Nouveau	1 rangée	1 ID63A - 7 DJ - 4.5 kA	238 x 250 x 111	**D774625**
	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**
MISTRAL65H - 750°c Coffrets étanches IP65 universels, pour usage intérieur & extérieur- IK10 (Porte transparente et borniers dès 8 modules)	1 rangée	4 modules	152 x 202 x 117	**H65P04X120750**
		8 modules	232 x 250 x 154	**L629976**
		12 modules	320 x 250 x 155	**L629978**
		18 modules	430 x 250 x 155	**L629980**
	2 rangées	24 modules	320 x 435 x 155	**L629982**
		36 modules	430 x 435 x 155	**L629984**
	3 rangées	36 modules	320 x 600 x 155	**L629986**
		54 modules	430 x 600 x 155	**L629990**
	4 rangées	48 modules	320 x 735 x 155	**L629988**
		72 modules	430 x 735 x 155	**L629992**
UK600 Coffrets encastrés	1 rangée	12 modules	355 x 367 x 95	**D731374**
	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 Coffrets de communication en Kit Nouveau	Grade 2TV- 4RJ45	1 rangée 13 modules	250 x 238 x 111	**HQ301443**
	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**
	Nouveau	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**
	Ambiance - 1 h	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

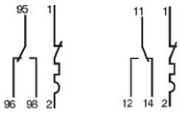
Protection des biens

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



Interface + Contact Auxilliaire 1INV.

Contact Signal Défault 1INV.



Nb. de modules	Article			
	Montage			
	à droite	à gauche	à droite	à gauche
	SCC-IH6R	SCC-IH6L	SCC-S6R	SCC-S6L
	Contact auxilliaire 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



S2C-H6R



S2C-S/H6R



S3C-A...



S2C-UA



SA 1



SA 2

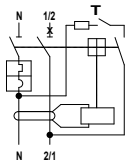
	Désignation	Nb. de modules 17.5 mm	Type	Article
	Bloc contact auxiliaire montable sur le côté droit du disjoncteur			
	Contact auxiliaire (CA) : indique la position des contacts du disjoncteur			
	Contact auxiliaire inverseur standard : CA O/F	0.5	S2C-H6R	359600
	Bloc signal défaut O/F montable sur le 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
	Ne pas oublier de monter la pièce de liaison entre la bobine et le disjoncteur comme indiqué sur la notice. Deux exemplaires de cette pièce et la notice sont fournis dans l'emballage. Respecter la position de montage décrite sur la notice livrée dans l'emballage.			
	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
	Ne pas oublier de monter la pièce de liaison entre la bobine et le disjoncteur comme indiqué sur la notice. Deux exemplaires de cette pièce et la notice sont fournis dans l'emballage. Respecter la position de montage décrite sur la notice livrée dans l'emballage.			
	Dispositif de cadenassage			
	Dispositif de cadenassage		SA1	335876
	Cadenas		SA2	335877

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

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

Protection des biens et des personnes

Uni + Neutre : DS201L





Icn = 4.5 kA / Icu = 6 kA - Ph/N

Calibre In	Nb. de modules	Courbe C Type AC			A (APR) immunisé
A	17.5 mm	10 mA	30 mA	300 mA	30 mA
6	2	471001	471011	471021	–
10	2	471002	471012	471022	–
16	2	471003	471013	471023	471033
20	2	–	471014	471024	471034
25	2	–	471015	471025	–
32	2	–	471016	471026	–
40	2	–	471017	471027	–

Uni + Neutre : DS201



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

Courbe C Type AC		A		A (APR) immunisé		Courbe D Type A		2P Courbe C Type A
30 mA	300 mA	30 mA	300 mA	30 mA	300 mA	30 mA	300 mA	30 mA
471111	471121	471151	471161	–	–	471251	471261	L303365
471112	471122	471152	471162	471172	471182	471252	471262	L303367
471113	471123	471153	471163	471173	471183	471253	471263	L303371
471114	471124	471154	471164	471174	471184	471254	471264	L303373
471115	471125	471155	471165	471175	471185	471255	471265	L303375
471116	471126	471156	471166	471176	471186	471256	471266	L303377
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

DS202CR



Nouveau

Uni + Neutre (droite) 1 module : DS301C compact



Icn = 4.5 kA / Icu = 6 kA - Ph/N

Calibre In	Nb. de modules	Courbe C Type AC	A
A	17.5 mm	30 mA	30 mA
6	2	L236175	L236095
10	2	L236185	L236105
16	2	L236225	L236145
20	2	L236245	L236165

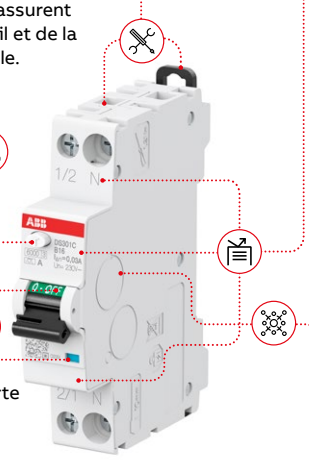
Facile à installer
Bornes à cage cylindrique bidirectionnelle pour un raccordement sûr et facile des câbles et des peignes.

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 mm²	190162
	neutre - bleu / section = 6 à 25 mm²	190163
Intercalaire		359895
Barres de pontage	Peigne pour la répartition DS201 et DS201L vers des disjoncteurs SN201 13 modules / section = 10 mm² / 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 mm² - 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	Disj. Diff. DS201	Disj. Diff. DS301C
65.85 W	59.4 W	38 W
-42 % ↓	-36 % ↓	

Réduction de poids

Inter. Diff. + Disj. F200 + S200	Disj. Diff. DS201	Disj. Diff. DS301C
3.67 kg	4.05 kg	2.28 kg
-38 % ↓	-44 % ↓	

Gain de place 1Ph + N

Inter. Diff. + Disj. F200 + S200	Disj. Diff. DS201	Disj. Diff. DS301C
30 modules	36 modules	18 modules
-40 % ↓	-50 % ↓	

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

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 Type AC			Courbe C Type A			Courbe C Type 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

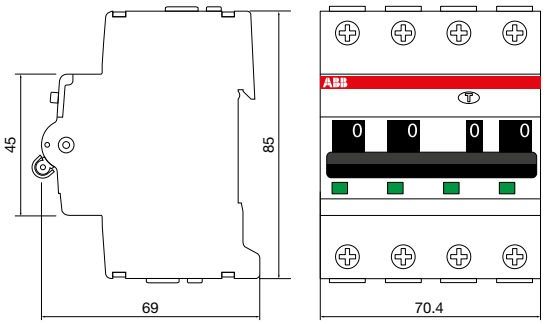
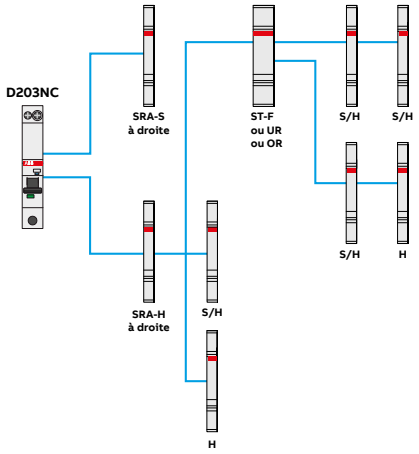


Schéma de combinaison pour disjoncteur différentiel compact DS203NC



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.

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

Espace pour étiquettes d'identification de la ligne protégée.

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

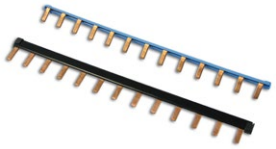


FH202S : Inter. Diff. universel pour SN201 connexion vis et SN201SL connexion auto.

Calibre In A	Nb. de pôles	Nb. de modules 17.5 mm	Type AC 30 mA	A 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 mm²	Intensité max. A	Nb. de modules 17.5 mm	Désignation	Article
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

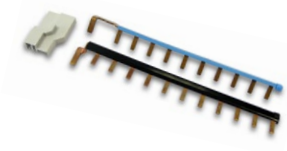


Calibre In A	Nb. de pôles	Nb. de modules 17.5 mm	Type AC 30 mA	A 30 mA
Bipolaire FH202 (instantané)				
40	2	2	443051	443151
63	2	2	443061	443161

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

Jeu de barres à picots

Pour raccordement FH202 et 11 disjoncteurs Phase/Neutre



Section mm²	Intensité max. A	Nb. de modules 17.5 mm	Désignation	Article
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.

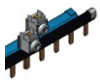
Peigne vertical



Section mm²	Intensité max. A	Nb. de modules 17.5 mm	Article
16	80	2	359879

Kits de câbles

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



Section mm²		Article
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	NF

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		✗	✓	✓	0.35 à 1.4 IΔn
Onde pulsée 90°/135°		✗	✓	✓	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)		✗	✓	✓	max. 1.4 IΔn+6 mA
Demi-onde pulsée + courant continu (10 mA)		✗	✓	✓	max. 1.4 IΔn+10 mA
Forme d'onde composite		✗	✓	✓	0.5 à 1.4 IΔn
Haute fréquence (jusqu'à 1 kHz)		✗	✓	✓	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		✗	✗	✓	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 évites 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

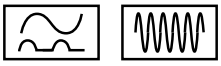
Nouveau

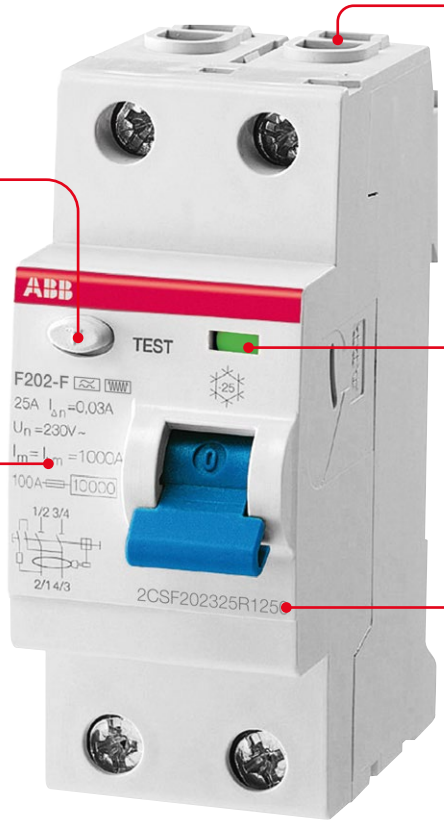
Raccordement facile grâce à la double cage pour les câbles d'alimentation et les barrettes de pontage System pro M Compact

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

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

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

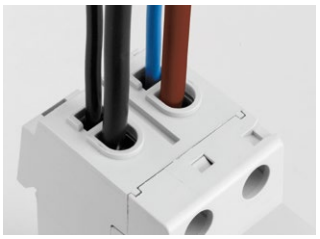




La référence internationale ABB du produit est marquée au laser en face avant



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 Im=IΔm= 1000 A
- Coordination avec une protection contre le court-circuit, Inominal = 100 A et Icc = 10 000 A.



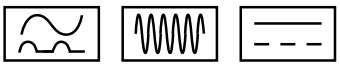
L'interrupteur différentiel F202 peut-être associé avec la commande de réenclenchement automatique F2C-ARH afin d'assurer la continuité du service de toute l'installation.

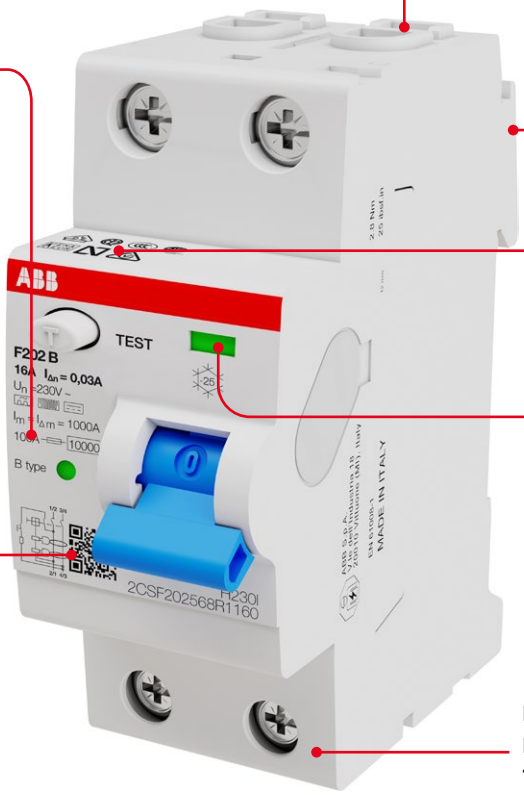
F200 Type B Interrupteurs différentiels

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





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

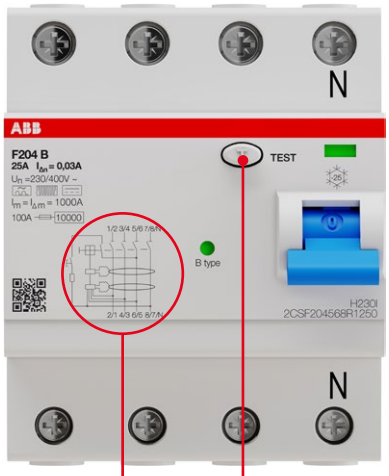
2 pôles en seulement 2 modules

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

Indicateur de la position des contacts

QR code lien sur la page Web produit

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



Auto-diagnostique 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-diagnostique

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

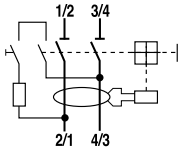
Très faible consommation de l'électronique avec un degré de pollution 3 (modèles 16–63 A, 30–300 mA) pour assurer de grandes performances dans le temps.

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

F200 interrupteurs différentiels

Protection des biens et des personnes

F202 bipolaire





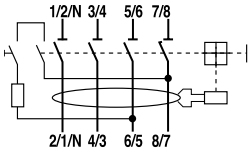
F202

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 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 F Nouveau
A	17.5 mm	30 mA
25	2	D299273
40	2	D299283
63	2	D299293

F204 tétrapolaire





F204

Type AC	A	AC	A
30 mA	30 mA	300 mA	300 mA
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
30 mA	300 mA
T234195 (1)	T234225 (1)
T234205 (1)	T234235 (1)
T234215 (1)	T234245 (1)
T298860 (1)	T298910 (1)

Type F Nouveau	
30 mA	
D299303	–
D299313	–
D299323	–

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

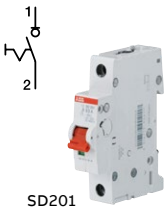
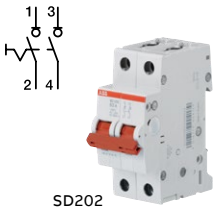
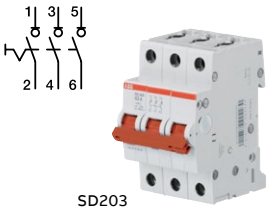
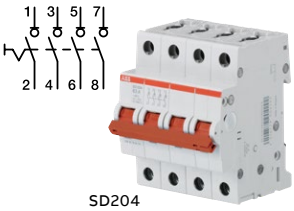
Accessoires principaux

Désignation		Tension d'utilisation V AC	V DC	Nb. modules 17.5 mm	Type	Article	Associable à
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	

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

SD200 interrupteurs-sectionneurs ≤ 63 A

Protection des biens et des personnes

	SD201 unipolaire		SD202 bipolaire		SD203 tripolaire		SD204 tétrapolaire	
	 SD201		 SD202		 SD203		 SD204	
Calibre In	**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 +10% -10% 230-240 V AC +10% -5%	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

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

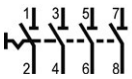
E210 interrupteurs-sectionneurs
E215 boutons-poussoirs

Interrupteurs compacts (250/415 V AC)


1 contact


3 contacts


2 contacts


4 contacts


E211

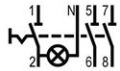

Dispositifs de verrouillage

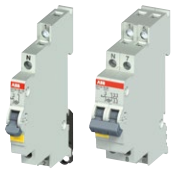
Calibre In	Nb. de modules	Type	Article	Type de contact	Verrouillage
A	17.5 mm				
16	0.5	E211-16-10	703000	1F	703648
	0.5	E211-16-20	703005	2F	703648
	1	E211-16-30	703010	3F	703648
	1	E211-16-40	703015	4F	703648
25	0.5	E211-25-10	703001	1F	703648
	0.5	E211-25-20	703006	2F	703648
	1	E211-25-30	703011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

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


1 contact


2 contacts


3 contacts

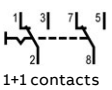

E211X

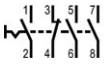
Calibre In	Nb. de modules	Type	Article	Type de contact	Verrouillage
16	0.5	E211X-16-10	703100	1F	703648
	0.5	E211X-16-20	703110	2F	703648
	1	E211X-16-30	703115	3F	703648
25	0.5	E211X-25-10	703101	1F	703648
	0.5	E211X-25-20	703111	2F	703648
	1	E211X-25-30	703116	3F	703648

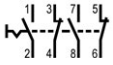
Inverseurs (250 V AC)

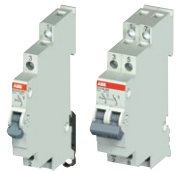

1 contact


2 contacts


1+1 contacts


1+3 contacts


2+2 contacts

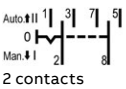

E213 - E218


Dispositifs de verrouillage

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
	1	E218-16-31	703065	1O+3F	703648
25	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

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


1 contact


2 contacts


E214

Calibre In	Nb. de modules	Type	Article	Type de contact	Verrouillage
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)


E215-16-11

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


Intercalaire


Dispositifs de verrouillage

Désignation	Nb. de modules 17.5 mm	Article
Dispositif de verrouillage	–	703648
Intercalaire	0.5	459812

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

E90 Porte-fusibles à cartouche et coupe-circuits

Protection modulaire tertiaire



E91hN/32



E93hN/32



E91/32



E92/32



E90/50



E90/125

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.

Accessoires

Indicateur de fusion fusible E90 (LED)



Cadenassage

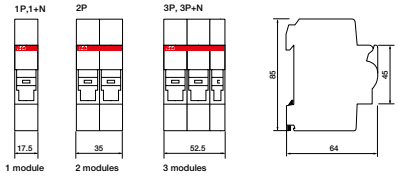


Tous les porte-fusibles ABB peuvent être cadenassés à l'aide d'un cadenas standard. Il n'est pas nécessaire d'utiliser un dispositif complémentaire (comme c'est le cas pour les disjoncteurs System pro M®).

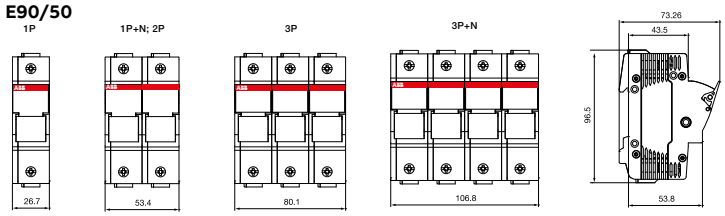
Référence du cadenas : **335877** fourni avec 2 clés

Dimensions mm

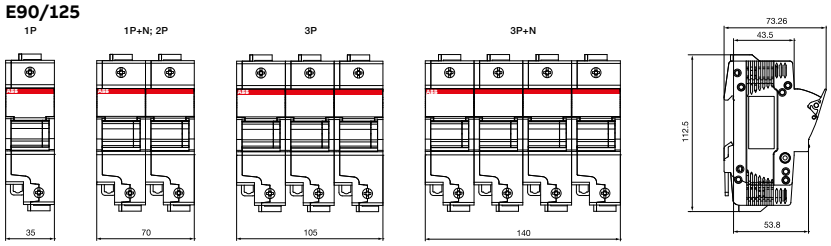
E90 et E90hN



E90/50



E90/125



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

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

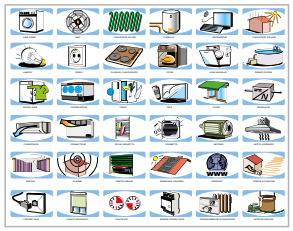
Accessoires



Bornier de raccordement



Bornier triphasé



Pictogrammes

Désignation	Raccordement mm²	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

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.

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

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		
Tableau 3 rangées 39 modules **Studio à T2** 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	2CPX074622R9999	D774622
Tableau 3 rangées 39 modules **T3** 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	2CPX074623R9999	D774623
Tableau 3 rangées 39 modules **T4 à T5** 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	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.

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	• 1 corps de goulotte • 1 couvercle de goulotte • 1 cloison de séparation • 4 agrafes / supports de coffrets	• 1 corps de goulotte • 1 couvercle de goulotte • 1 cloison de séparation • 4 agrafes / supports de coffrets	• 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	• 2 corps de demi-goulotte • 2 couvercles de demi-goulotte • 2 cloisons de séparation • 4 agrafes / supports de coffret • 2 pièces de jonction	• 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	2600 mm	**2x** 1300 mm	2600 mm
L	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	140 mm
P	63 mm	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

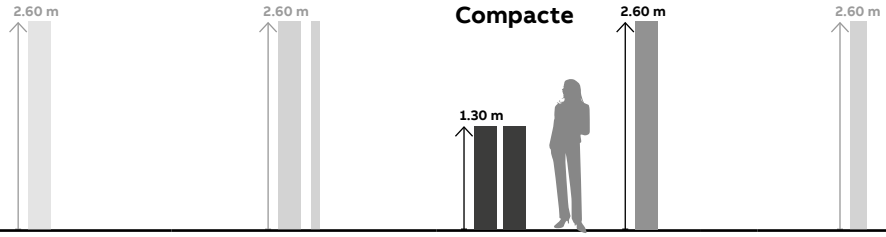
Le + ABB

Les supports de coffret



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	Seulement pour configuration 13 modules	130 x 301 x 90	27402
2	2	Supports de coffrets et d'agrafes	13 modules (lot de 2)	230 x 60	190028
			Extension pour 18 modules (lot de 2)	140 x 60	190029
3	3	Embout de goulotte		250 x 63	27404
4	4	Jonction coffret / goulotte		30 x 250	27417
5	5	Supports de coffret Gale'O		-	798832
	6	Corps de goulotte	13 modules	2600 x 250 x 63	27400
	7	Couvercle de goulotte	13 modules	2600 x 250 x 63	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 recylée

Nouveau

IP65 650 °C

ABB Eco Solutions™



Couvercle enclipsable

14 entrées de câbles. 3 sur les côtés (Ø 17 mm) et 2 à l'arrière Ø 19 mm.

Entrées de câbles à membrane auto-étanche de qualité supérieure

Large espace de câblage

Température d'utilisation -25 ... +60°C

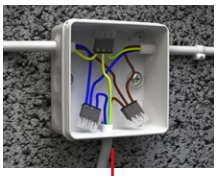
Matériau de haute qualité sans halogène

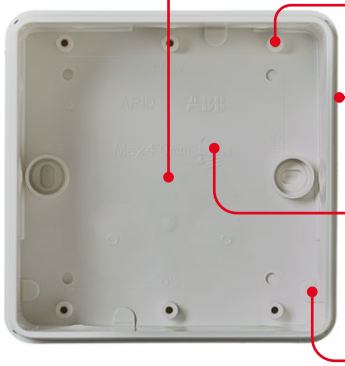
Indice de protection IP65

Couvercle livré usine clipsé sur la boîte. Il se retire sans outil.

Le couvercle peut être scellé à partir de 2 coins opposés.





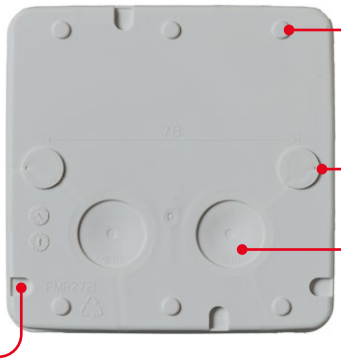


6 ergots de fixation pour clipser le serre-câble à l'endroit désiré

Système d'étanchéité innovant sur les périmètres de la boîte

Hauteur de tête de vis de fixation de 3.5 ou 4 mm max., pas besoin de bouchon isolant sur les vis

Possibilité d'ouvrir des trous de drainage sur les 4 côtés en cas de condensation extrême (IP65 -> IP44)

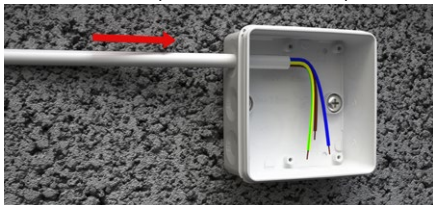


6 petits patins pour soulever la boîte de la surface

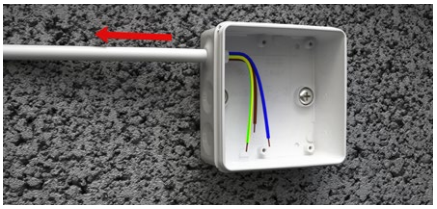
2 trous de fixation

2 entrées membranes Ø 19 mm par l'arrière avec membrane auto-étanche

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 boites de dérivation AP9/AP10/AP45		AS9.10	10/100

Boites de dérivation 960 °C GWT

Désignation	Couvercle	Dimensions H x L x P mm	Article
Boîte IP44 - Couvercle à pression, avec passe-câbles			
	GWT 960 °C	Ø : 60 - H : 35	150900
		Ø : 80 - H : 40	150901
		65 x 65 x 32	150902
		80 x 80 x 40	150903
Boîte IP55 - Fermeture 1/4 de tour, avec passe-câbles			
	Couvercle bas gris GWT 960 °C	100 x 100 x 50	150916
		105 x 70 x 50	150920
		100 x 100 x 80	150921
		153 x 110 x 66	150922
		160 x 135 x 77	150924
		220 x 170 x 80	150926
		310 x 240 x 110	150928

Désignation	Couvercle	Dimensions H x L x P mm	Article
Boîte IP65 - Fermeture 1/4 de tour, avec faces lisses			
	Couvercle bas gris GWT 960 °C	100 x 100 x 50	150946
		100 x 100 x 80	150951
		153 x 110 x 66	150952
		160 x 135 x 77	150954
		220 x 170 x 80	150956
		310 x 240 x 110	150958
	Couvercle bas transparent GWT 650 °C	153 x 110 x 66	150872
		220 x 170 x 80	150856
	Couvercle haut gris GWT 960 °C	160 x 135 x 150	150960
		220 x 170 x 150	150962
		310 x 240 x 160	150964

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

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



PCD-N 2

Désignation	Nb. de modules	Dimensions H x L x P mm	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



Désignation	Raccordement mm²	Article
Barrettes de terre à composer		
–		
Barrette de terre pour PCD-N 4 ou 6	2x16 + 3x25	12502

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 :

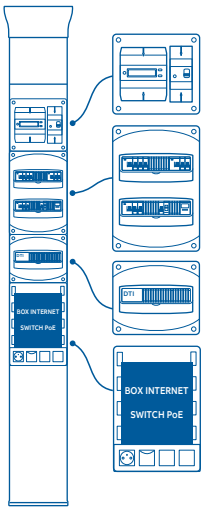
- Version Kit: Coffret livré avec ses composants à monter pour une offre compétitive et qui va à l'essentiel
- Version prémontée et précâblée avec un coffret haute de gamme en Grade 3TV.

Conforme aux nouvelles exigences normatives

Gale'O VDI est conforme à la norme XP C 90-483 , désormais la nouvelle référénce 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 communucation.



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

Le tableau électrique

Le coffret de communication VDI

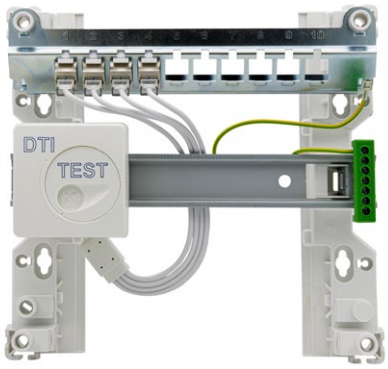
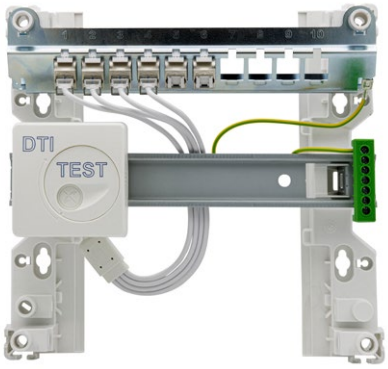
La zone attenante séparée en option pour placer votre Box Internet ou un switch Ethernet PoE ABB à proximité du coffret de communication VDI

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

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 Telécom Cuivre (xDSL)	DTI RJ45 inclu (190344)	
Arrivée Telécom Fibre Optique (FTTH)	Emplacement Rail Din libre DTIo modulaire 1FO (190437) / 4FO (190438) en option	
Diffusion TNT (jusqu'à 790 MHz)	• 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-Numericâble avec voie de retour)		
Zone attenante normative (R111-14 du code de la construction et de l'habitation)	A compléter par : • La zone Attenante Gale'O (HQ301442), permet de positionner la box internet à proximité du coffret de communication	
Description	• 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	• 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	• 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 intérieur		
DTI RJ45		190344
DTIO équipé de	1 FO	190437
	4 FO	190438
Répartiteurs		
Répartiteur TV 4 sorties RJ45		190434
Amplificateur TNT+SAT+CABLO 4 sorties RJ45		190436
Cordons		
Tél / DSL Quadruple 1 paire	Long.400 mm (x5)	190439
Cordon plat RJ45-RJ45 FTP	Long. 300 mm (x5)	190440
	Long. 500 mm (x5)	190441


RJ45 Grade 2TV Cat 6


RJ45 Grade 3TV Cat 6A


Zone attenante

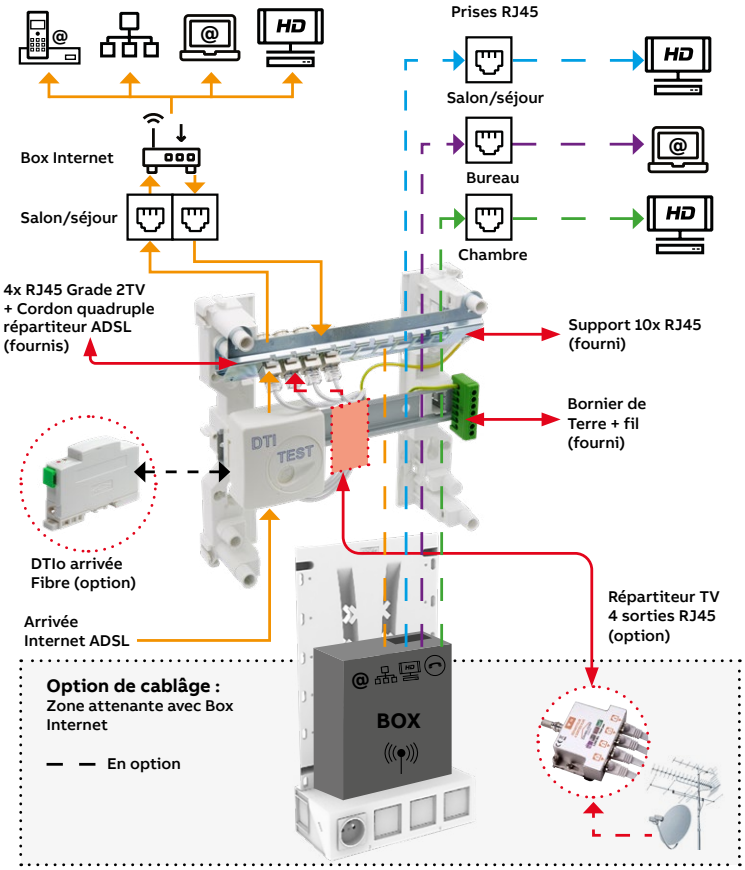

Switch Ethernet 5 ports - PoE

Désignation	Article
Connecteurs	
RJ45 Grade 2TV / Cat 6 (x4)	190431
RJ45 Grade 3TV / Cat 6A (x4)	190376
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
Passe-câble pour Zone attenante	190444
Prise de courant 2P+T pour Zone attenante	190445

Exemples de mise en œuvre

Solutions flexibles

Coffret GALEO KIT VDI GR2TV 4RJ45
Réf. : 1SBK190023R2001
Article : HQ301443



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

Gale'O VDI coffrets de communication

Exemples de mise en œuvre

Solutions flexibles

Coffret GALEO KIT VDI GR3TV 6RJ45
Réf. : 1SBK190023R3003
Article : HQ301444

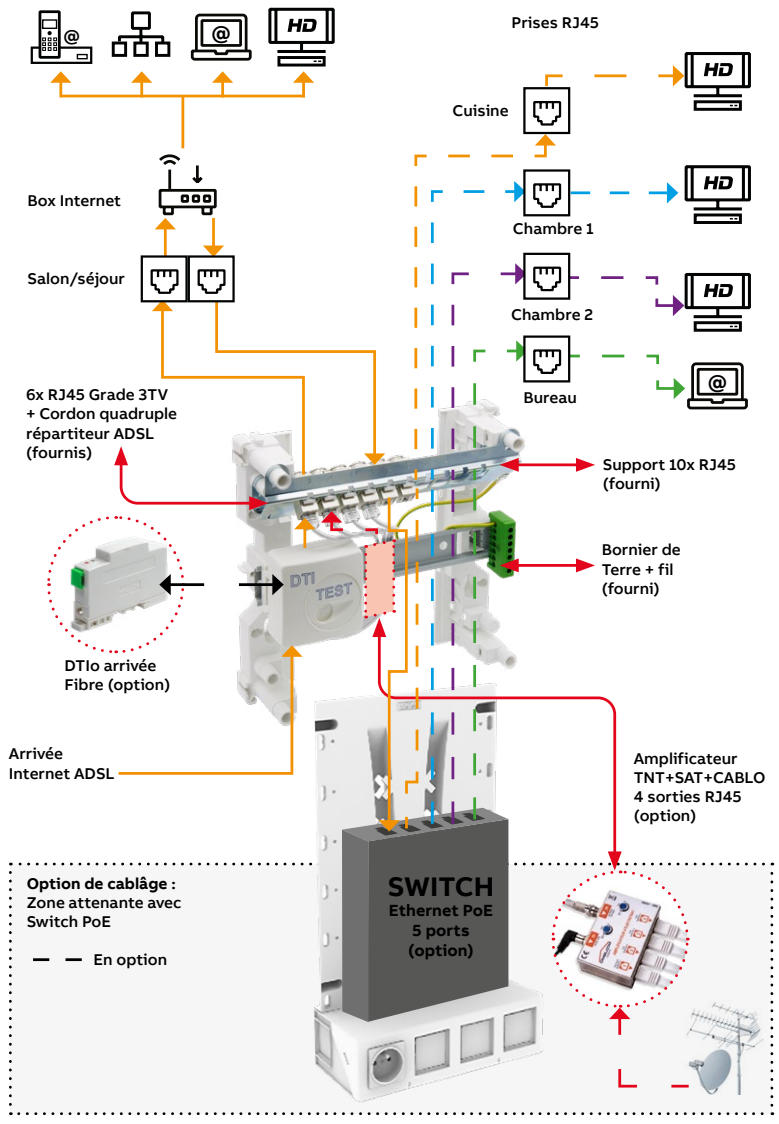


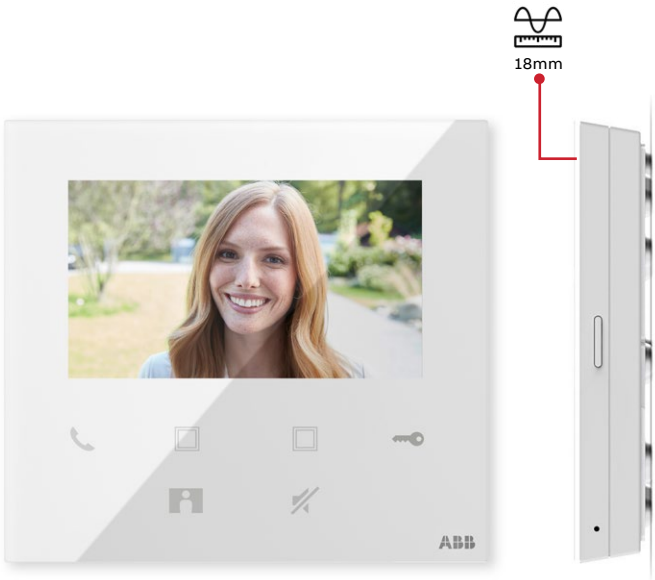
ABB-Welcome 4.3" WiFi

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.

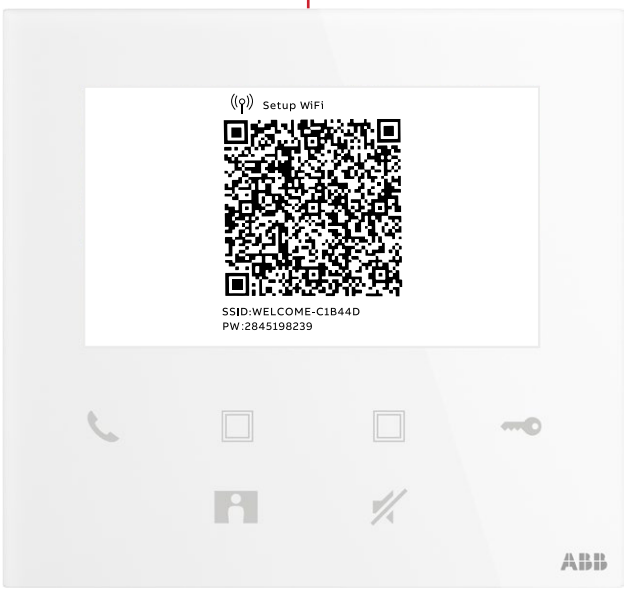
Conception

- 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.

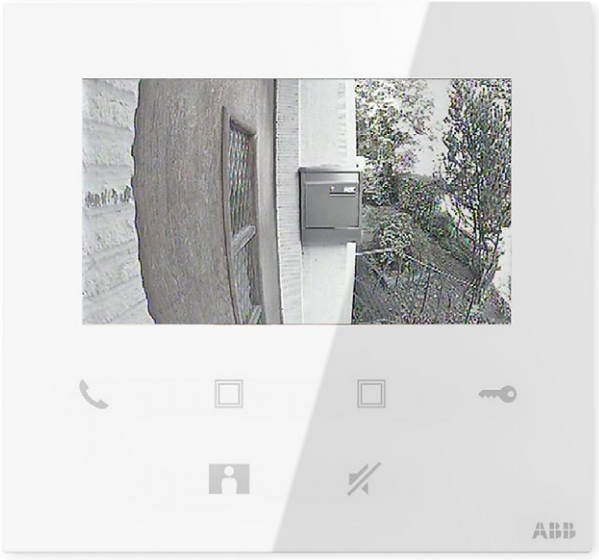


ABB-Welcome - Kits interphones vidéo
Résidentiels 1 ou 2 logements

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 Référence de commande du kit		**M20521**	**M20491**	**M20481**	**M20421**	**M20621**
Montage encastré Référence de commande du kit		**M20522**	**M20492**	**M20482**	**M20422**	
Composition du kit						
Moniteurs	Nombre	1	1	1	1	2
	Type	**4.3" basic** Nouveau	**7"**	**4.3" WiFi**	**7" tactile**	**4.3" basic** Nouveau
	Article	M22481-W	M22411-W	M22401-W	M22381-W	M22481-W
Platine de rue	Nombre	1	1	1	1	1
		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*	51023F-W-02	–	2	2	2	–
Badge Noir*	51023F	–	2	2	2	–
Sticker*	51021S	–	–	–	–	–
Alimentation	M2301	1	1	1	1	1

* 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'a 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 saille 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**		**8**		**9**	**10**	**12**	
Module Vigik avec obturateur		1	1	1		1		1	1	1	
Alimentation Bus compacte		1	1	1		1		1	1	1	
Distributeur Vidéo (1 pour 4 logements)		1	1	2		2		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.

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

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 × 180.2 × 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 encastrement 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 83327-500	**55001BC**

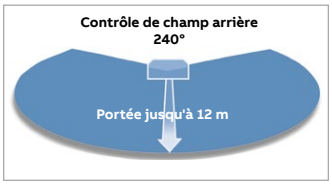


BasicLINE détecteurs de passage et de présence

Détection de mouvement

Détecteur de passage BasicLINE 240°

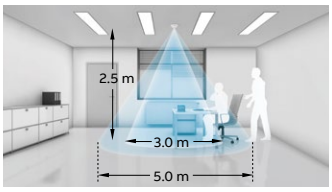




Sorties	Puissance nominale W/VA	Angle de détection	Hauteur de montage m	Protection	Dimensions (H x l x P) mm	Article
1 contact NO	1000/2000	240°	2.5	IP55	95 x 76 x 118	586775

Mini Détecteur de présence BasicLINE 360°



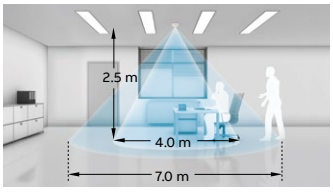


Sorties	Angle d'ouverture	Seuil de luminosité lux	Hauteur de montage m	Indice de protection	Profondeur d'encastrement mm	Diamètre perçage mm	Article
1 contact NO	360°	10...1000, mode jour	2...5	appareil IP20 capteur IP40	77	32	586776

Détecteur de présence BasicLINE 360°, IP40



586777

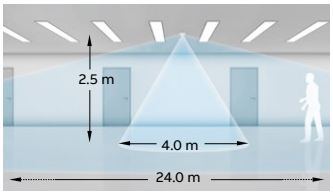




586778



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

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

Smarter Home

L'intelligence au service du confort et de la sécurité

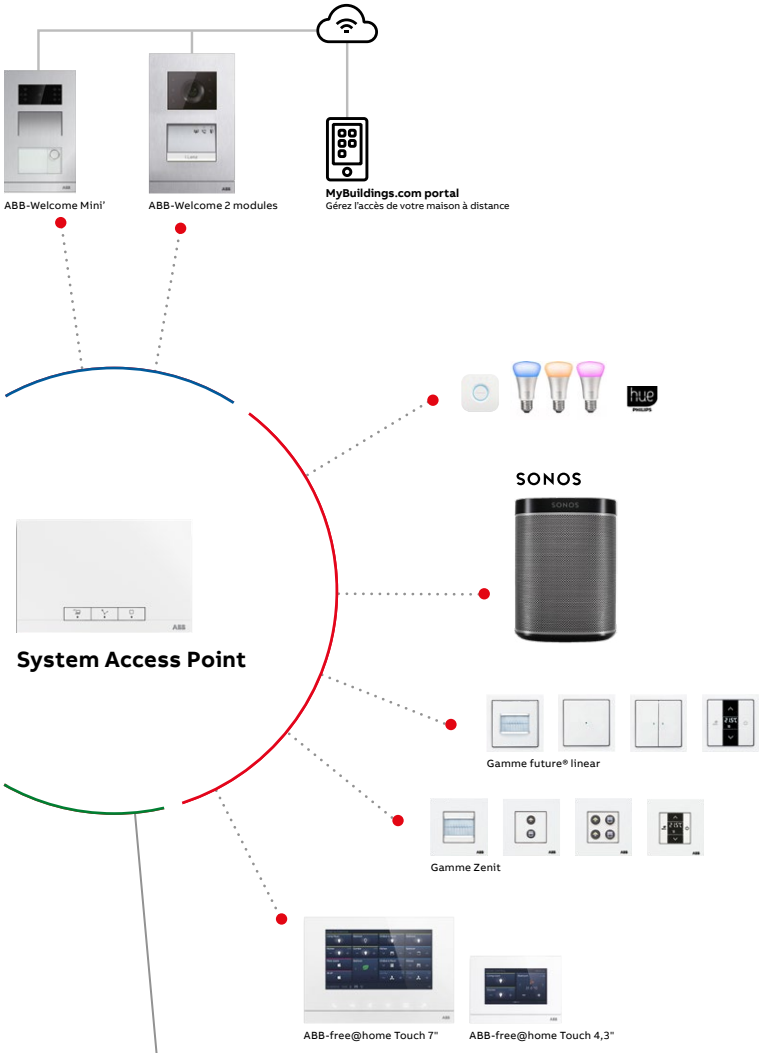


ABB-Welcome

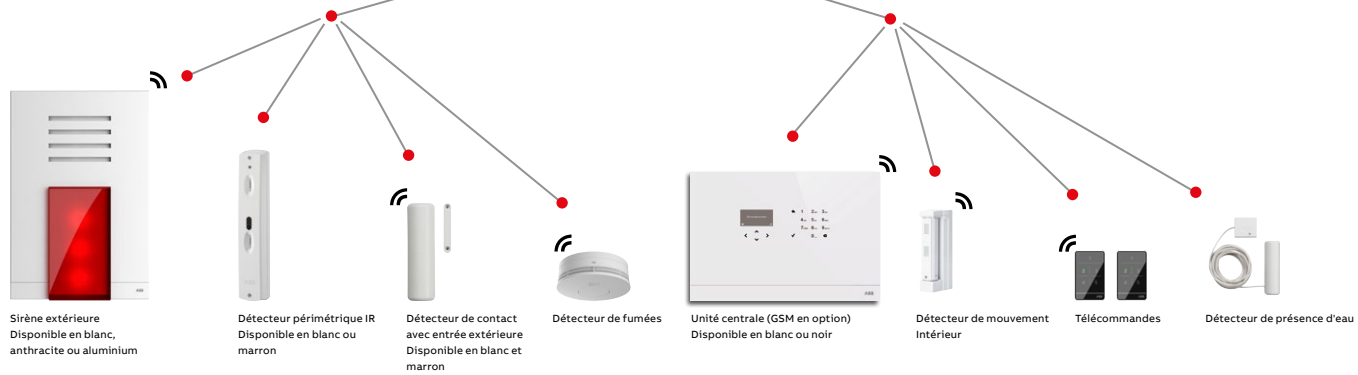
Autorisez l'accès à votre habitation
Bien plus qu'une histoire d'esthétisme, il est indispensable que votre système de vidéophonie soit connecté et évolutif.

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.

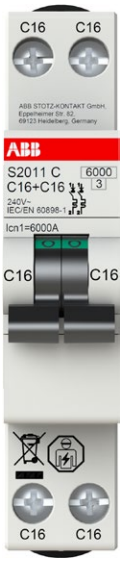
ABB-secure@home

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



1P+1P
1 module



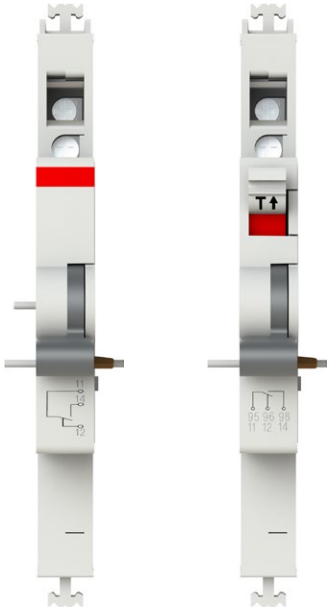
2P
1 module



3P
2 modules



4P
2 modules

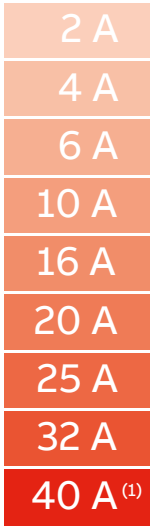


Auxiliaires G2C
H et S/H

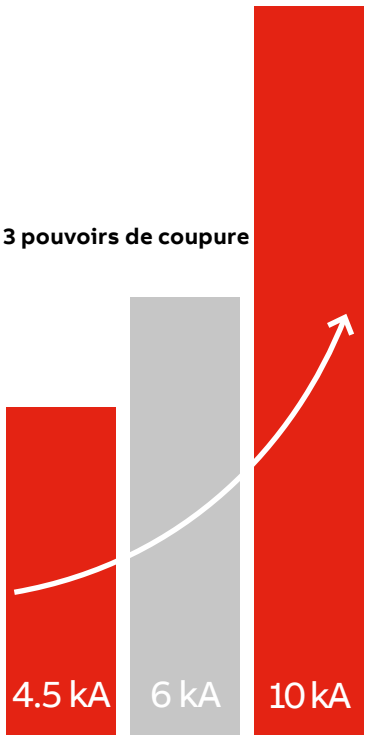
Une gamme complète et compacte :

- 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



3 pouvoirs de coupure



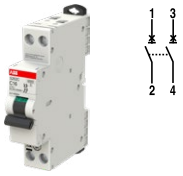
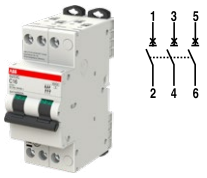
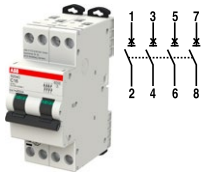
(1) 40 A en 2P-inférieur à 10 kA uniquement

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

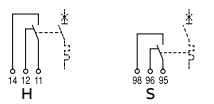
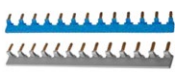
Protection des biens

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

Disjoncteurs

	Calibre In	Nb. de modules	Vissé					
			4.5 kA		6 kA		10 kA	
			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	–	–
	25	2	604267	604268	604352	604353	–	–
	32	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	–	–
	25	2	604283	604284	604368	604369	–	–
	32	2	604285	604286	604370	604371	–	–

Principaux accessoires

	Désignation		Nb. de modules 17.5 mm	Nb. de pôles	Type	Article
 G2C G2C-S	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		13	1	BB-SU 1/13/10 GRIS	646091
	10 mm²		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
			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
 H S	Embouts peigne	10/16 mm²			BB-END 2.1	546181
		16 mm²			BB-END 3.2	546184
		10/16 mm²			BB-END 4.1	629867
	Borne d'alimentation	25 mm²			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

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

S200L disjoncteurs modulaires 0.5...63 A

Protection des biens

Icn = 4500 A / Icu à 400 V = 6 kA ; Icu à 230 V = 10 kA

Disjoncteurs

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





S202L

Calibre In	Sensibilité	Nb. de modules	Type AC	A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif	F Immunisé Nouveau	B (APR) Immunisé
A	mA	17.5 mm						
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	450367
	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	–	–



DDA202





S203L

Calibre In	Sensibilité	Nb. de modules	Type AC	A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif	F Immunisé Nouveau	B (APR) Immunisé
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				
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	–	–



DDA203

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

S200L disjoncteurs modulaires 0.5...63 A

Protection des biens

Icn = 4500 A / Icu à 400 V = 6 kA ; Icu à 230 V = 10 kA

Disjoncteurs





S204L

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



DDA204

Calibre In	Sensibilité	Nb. de modules	Type AC	A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif	B (APR) Immunisé
A	mA	17.5 mm					
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 17.5 mm	Type	Article
Contact auxiliaire 24 V AC/DC, 10 A	1OF (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 24...48 V AC/DC +10% -10% 230-240 V AC +10% -5%	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 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

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

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





S202

Calibre In	Nb. de modules	Courbe B	C	D
A	17.5 mm			
Bipolaires				
0.5	2	–	352225	352250
1	2	–	352227	352252
2	2	–	352229	352254
3	2	–	352231	352256
4	2	–	352232	352257
6	2	352208	352233	352258
10	2	352211	352236	352261
16	2	352213	352238	352263
20	2	352214	352239	352264
25	2	352215	352240	352265
32	2	352216	352241	352266
40	2	352217	352242	352267
50	2	352218	352243	352268
63	2	352219	352244	352269





S203

Calibre In	Nb. de modules	Courbe B	C	D
Tripolaires				
0.5	3	–	352325	352350
1	3	–	352327	352352
2	3	–	352329	352354
3	3	–	352331	352356
4	3	–	352332	352357
6	3	352308	352333	352358
10	3	352311	352336	352361
16	3	352313	352338	352363
20	3	352314	352339	352364
25	3	352315	352340	352365
32	3	352316	352341	352366
40	3	352317	352342	352367
50	3	352318	352343	352368
63	3	352319	352344	352369

Blocs différentiels associables



DDA202

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



DDA203 In ≤ 40 A

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

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

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





S204

Calibre In	Nb. de modules	Courbe B	C	D
A	17.5 mm			
Tétrapolaires				
0.5	4	–	352425	352450
1	4	–	352427	352452
2	4	–	352429	352454
3	4	–	352431	352456
4	4	–	352432	352457
6	4	352408	352433	352458
10	4	352411	352436	352461
16	4	352413	352438	352463
20	4	352414	352439	352464
25	4	352415	352440	352465
32	4	352416	352441	352466
40	4	352417	352442	352467
50	4	352418	352443	352468
63	4	352419	352444	352469

Blocs différentiels associables



DDA204 In ≤ 40 A

Calibre In	Sensibilité	Nb. de modules	Type AC	A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif	B (APR) Immunisé
A	mA	17.5 mm					
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 17.5 mm	Type	Article
Contact auxiliaire 24 V AC/DC, 10 A	1OF (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 24...48 V AC/DC +10% -10% 230-240 V AC +10% -5%	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 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

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

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





S202M

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





S203M

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

Blocs différentiels associables



DDA202

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



DDA203

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

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

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





S204M

Calibre In	Nb. de modules	Courbe B	C	D
A	17.5 mm			
Tétrapolaires				
0.5	4	–	354425	354450
1	4	–	354427	354452
2	4	–	354429	354454
3	4	–	354431	354456
4	4	–	354432	354457
6	4	354408	354433	354458
10	4	354411	354436	354461
16	4	354413	354438	354463
20	4	354414	354439	354464
25	4	354415	354440	354465
32	4	354416	354441	354466
40	4	354417	354442	354467
50	4	354418	354443	354468
63	4	354419	354444	354469

Blocs différentiels associables



DDA204

Calibre In	Sensibilité	Nb. de modules	Type AC	A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif	B (APR) Immunisé
A	mA	17.5 mm					
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 17.5 mm	Type	Article
Contact auxiliaire 24 V AC/DC, 10 A	1OF (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 24...48 V AC/DC +10% -10% 230-240 V AC +10% -5%	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 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

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

S300P disjoncteurs modulaires 0.5...63 A

Nouveau

Protection des biens

Icn = 25000 A (≤25 A); 20000 A (32-40 A); 15000 A (>40 A)

Icu à 400 V ≥ 25 kA; Icu à 230 V ≥ 40 kA

Disjoncteurs



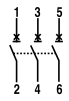


S302P

Bipolaires Nouveau

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

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





S303P

Tripolaires Nouveau

Calibre In	Nb. de modules	Courbe B	C	D
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

Blocs différentiels associables



DDA202

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



DDA203

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

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

S300P disjoncteurs modulaires 0.5...63 A

Nouveau

Protection des biens

Icn = 25000 A (≤25 A); 20000 A (32-40 A); 15000 A (>40 A)

Icu à 400 V ≥ 25 kA; Icu à 230 V ≥ 40 kA

Disjoncteurs





S304P

Calibre In	Nb. de modules	Courbe B	C	D
A	17.5 mm			
Tétrapolaires		Nouveau		
0.5	4	–	A913551	A907591
1	4	–	A907668	A907669
2	4	–	A907666	A907667
3	4	–	A907664	A907665
4	4	–	A907662	A907663
6	4	A907659	A913557	A907661
10	4	A907653	A907654	A907655
16	4	A907644	A907645	A907646
20	4	A913555	A907641	A907642
25	4	A907635	A907636	A907637
32	4	A907626	A907627	A907628
40	4	A907619	A913568	A907621
50	4	A907607	A907608	A907609
63	4	A907594	A907595	A907596

Blocs différentiels associables



DDA204

Calibre In	Sensibilité	Nb. de modules	Type AC	A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif	B (APR) Immunisé
A	mA	17.5 mm					
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 17.5 mm	Type	Article
Contact auxiliaire 24 V AC/DC, 10 A	1OF (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 24...48 V AC/DC +10% -10% 230-240 V AC +10% -5%	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 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

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

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

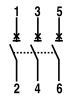




M302

Calibre In	Nb. de modules	I magnétique	Courbe MA (Magnétique seul)
A	17.5 mm		
Bipolaires			
0.5	2	6	A908947
1	2	12	A908933
1.6	2	19.2	A908946
2.5	2	30	A908939
4	2	48	A908934
6.3	2	75.6	A908941
10	2	120	A908935
12.5	2	150	A908943
16	2	192	A908936
20	2	240	A908937
25	2	300	A908939
32	2	384	A908940
40	2	480	A908942
50	2	600	A908944
63	2	756	A908945

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





M303

Calibre In	Nb. de modules	I magnétique	Courbe MA (Magnétique seul)
A	17.5 mm		
Tripolaires			
0.5	3	6	A908962
1	3	12	A908948
1.6	3	19.2	A908961
2.5	3	30	A908954
4	3	48	A908949
6.3	3	75.6	A908956
10	3	120	A908950
12.5	3	150	A908958
16	3	192	A908951
20	3	240	A908952
25	3	300	A908953
32	3	384	A908955
40	3	480	A908957
50	3	600	A908959
63	3	756	A908960

Blocs différentiels associables



DDA202

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



DDA203

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

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

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





M304

Calibre In	Nb. de modules	I magnétique	Courbe MA (Magnétique seul)
A	17.5 mm		
Tétrapolaires			
0.5	3	6	A908962
1	3	12	A908948
1.6	3	19.2	A908961
2.5	3	30	A908954
4	3	48	A908949
6.3	3	75.6	A908956
10	3	120	A908950
12.5	3	150	A908958
16	3	192	A908951
20	3	240	A908952
25	3	300	A908953
32	3	384	A908955
40	3	480	A908957
50	3	600	A908959
63	3	756	A908960

Blocs différentiels associables



DDA204

Calibre In	Sensibilité	Nb. de modules	Type AC	Type A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif	B (APR) Immunisé
A	mA	17.5 mm					
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 17.5 mm	Type	Article
Contact auxiliaire 24 V AC/DC, 10 A	1OF (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 24...48 V AC/DC +10% -10% 230-240 V AC +10% -5%	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

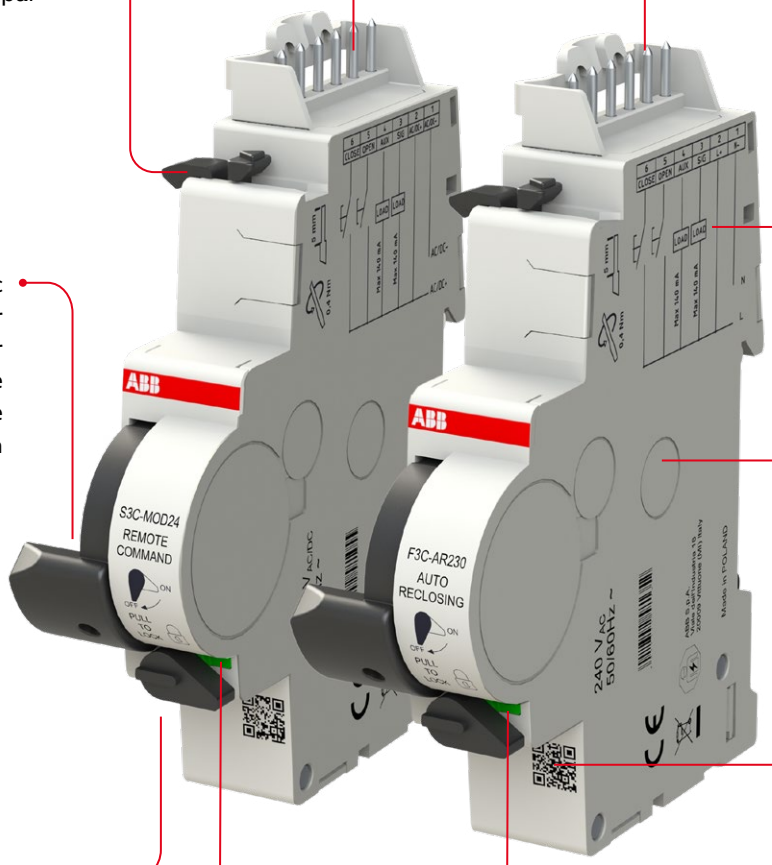
Gamme		S200L	S200	S200M	S300P	M300P	S800N	S800P
Courant nominal In		6...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	0.5...63 A	6...63 A	80...125 A
Pouvoir de coupure ultime Icu	230 V	10 kA	20 kA	25 kA	≤ 6 A : 100 kA ≤ 25 A : 50 kA ≥ 40 A : 40 kA	≤6A : 100 kA > 6A : 25 kA	36 kA	50 kA
	400 V	6 kA	10 kA	15 kA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

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

Série S3C-MOD & F3C-AR

Nouveau

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



Crochet de fixation au dispositif de protection principal

Connexion avec un adaptateur pour commander le levier de l'appareil de protection

Verrouillage manuelle de l'activation désactivation de la commande motorisée

Bornier débrochable 6P pour l'alimentation, les commandes à distance, les contacts auxiliaires et de signalisation

Le repérage au laser assure une lisibilité dans le temps et évite les erreurs de câblage

Combinaison avec de nombreux accessoires et interfaces de communication

Le QR Code permet d'accéder facilement aux infos produit

Indicateur LED en face avant pour vérifier facilement l'état de fonctionnement de l'appareil



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

Nouveau

Caractéristiques techniques



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)	
Temperature 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 mm2	
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)		
Temperature 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 mm2		
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		

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

Série S3C-MOD & F3C-AR

Nouveau

Caractéristiques techniques



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 réenclement Auto 24-48V AC/DC	F3C-AR24	L253945	0.100	1
Commande réenclement Auto. 110-240V AC/DC	F3C-AR230	L253955	0.100	1
Commande réenclement Auto. 110-240V AC/DC avec 30 secondes d'attente	F3C-AR230 D	L253965	0.100	1



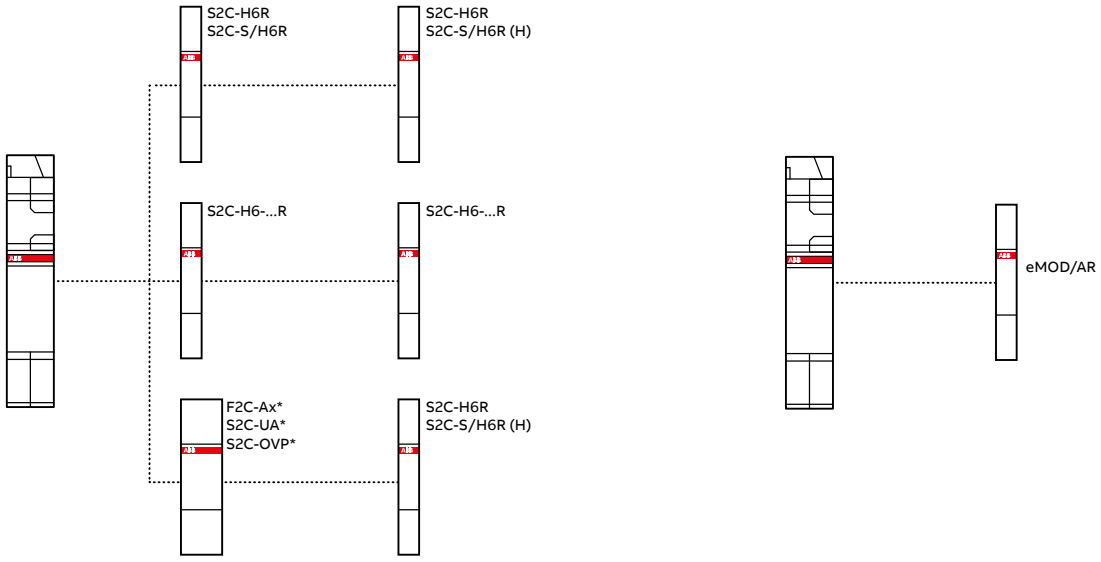
e-MOD/AR ModBus

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



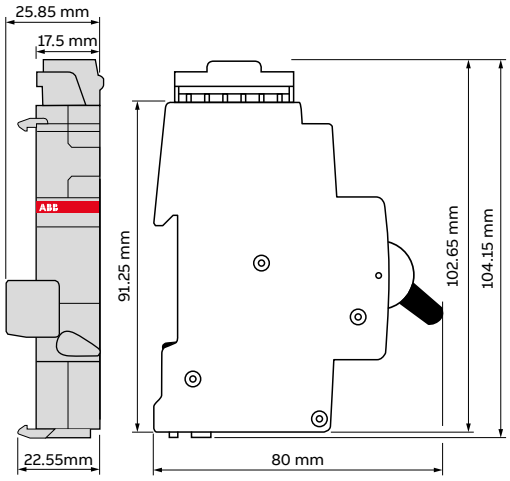
* combination non autorisée avec DS201

Série S3C-MOD & F3C-AR

Nouveau

Dimensions (mm)

S3C-MOD, F3C-AR



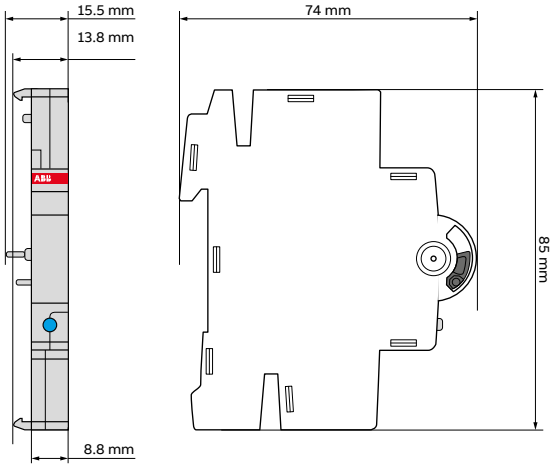
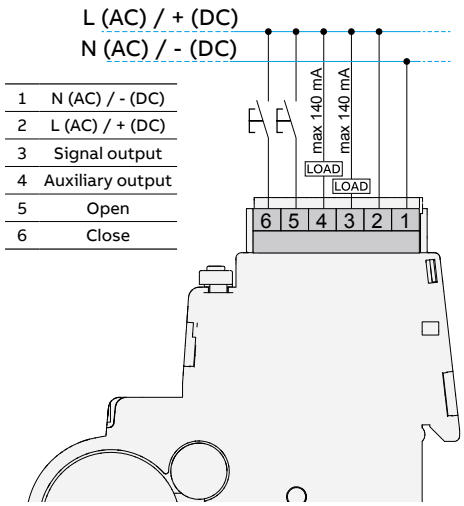
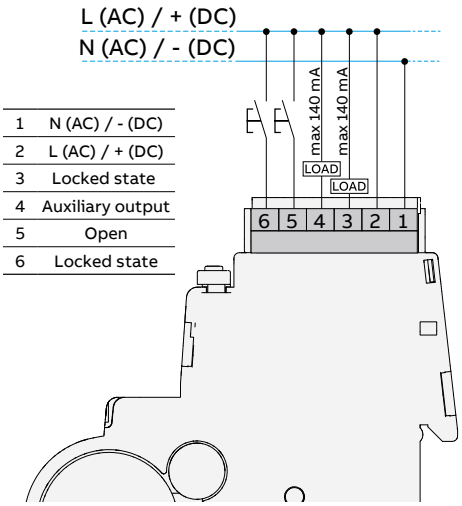


Schéma de câblage

S3C-MOD



F3C-AR



S800N disjoncteurs multipolaires 6...63 A

Protection des biens

Icu = 36 kA

Disjoncteurs

Blocs différentiels associables



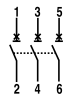


S802C



DDA802

Calibre In	Nb. de modules	Courbe B	C	D	Calibre In	Sensi-bilité	Nb. de modules	Type AC	A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif
A	17.5 mm				A	mA	17.5 mm				
Bipolaires											
6	3	740210	740235	740260	63	30	4.5	455061	455161	455561	–
10	3	740211	740236	740261		300	4.5	455063	455163	–	455363
16	3	740213	740238	740263		500	4.5	–	455164	–	–
20	3	740214	740239	740264		1000	4.5	–	–	–	455365
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							





S803C



DDA803

Tripolaires											
6	4.5	740310	740335	740360	63	30	6.5	456061	456161	456561	–
10	4.5	740311	740336	740361		300	6.5	456063	456163	–	456363
16	4.5	740313	740338	740363		500	6.5	–	456164	–	–
20	4.5	740314	740339	740364		1000	6.5	–	–	–	456365
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							

S800N disjoncteurs multipolaires 6...63 A

Protection des biens

Icu = 36 kA

Disjoncteurs





S804C

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



DDA804

Calibre In	Sensibilité	Nb. de modules	Type AC	A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif
A	mA	17.5 mm				
63	30	6.5	457061	457161	457561	–
	300	6.5	457063	457163	–	457363
	500	6.5	–	457164	–	–
	1000	6.5	–	–	–	457365

Principaux accessoires



Contact auxiliaire



Bobine

Désignation		Nb. de modules 17.5 mm	Type	Article
Contact auxiliaire	2OF	0.5	S800-AUX	749600
	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 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

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

S800P disjoncteurs multipolaires 80...125 A

Nouveau

Protection des biens

Icu = 50 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	Type AC	A	A (APR) Immunisé	A (S) Sélectif
A	mA	17.5 mm				
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)			



DDA802

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)			



DDA803

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)			



DDA804

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

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

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 (DEFAUT)

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 intercheangables 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 17.5 mm	Type	Article
Contact auxiliaire	2OF	0.5	S800-AUX	749600
	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	
	A		17.5 mm	300 mA	30 mA	300 mA	1000 mA
Bipolaires DS802P	125	B	8	G151779	G151807	–	G151791
	125	C	8	G151780	G151808	G151803	G151792
	125	D	8	G151781	G151809	G151804	G151793
	125	K	8	G151782	G151810	–	G151794
Tripolaires DS803P	125	B	11.5	G151783	G151811	–	–
	125	C	11.5	G151784	G151812	G151805	–
	125	D	11.5	G151785	G151813	G151806	–
	125	K	11.5	G151786	–	–	–
Tétrapolaires DS804P	125	B	13	G151787	G151815	G151795	G151796
	125	C	13	G151788	G151816	G151797	G151798
	125	D	13	G151789	G151817	G151799	G151800
	125	K	13	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 Icu	Capacité de raccordement Souple	Rigide	Tension de fonctionnement assignée	Nb. de modules	Type	Article
	A	kA	mm²	mm²	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

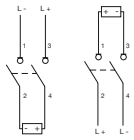
S800PV-M-H - Interrupteurs-sectionneurs bipolaires pour les circuits DC, 1000 V

Nouveau

Applications photovoltaïques

Interrupteurs-sectionneurs bipolaires pour les circuits DC

	Nbre de pôles	Courant nominal In	Capacité de raccordement Souple	Rigide	Tension de fonctionnement assignée	Nb. de modules	Type	Article
	A	A	mm²	mm²	V (DC)	17.5 mm		
S802PV-M-H Interrupteur-Sectionneur 2P polarisé jusqu'à 1000 V DC et courant nominal jusqu'à 100 A								
 S802PV-M-H	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



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 Souple	Rigide	Tension de fonctionnement assignée	Nb. de modules	Type	Article	Colisage
	A	A	mm²	mm²	V (DC)	17.5 mm			
S802PV-SD- Interrupteur-Sectionneur 2 Pôles 800 VDC et courant nominal jusqu'à 125 A									
 S802PV-SD	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
S803PV-SD- Interrupteur-Sectionneur 3 Pôles 1200 VDC et courant nominal jusqu'à 125 A									
 S802PV-SD	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
S804PV-SD- Interrupteur-Sectionneur 4 Pôles 1500 VDC et courant nominal jusqu'à 125 A									
 S802PV-SD	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

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

Relais différentiels



RD3

Relais différentiel modulaire RD3

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



TR

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



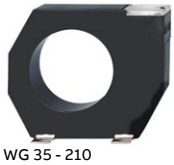
État normal



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



WG 35 - 210

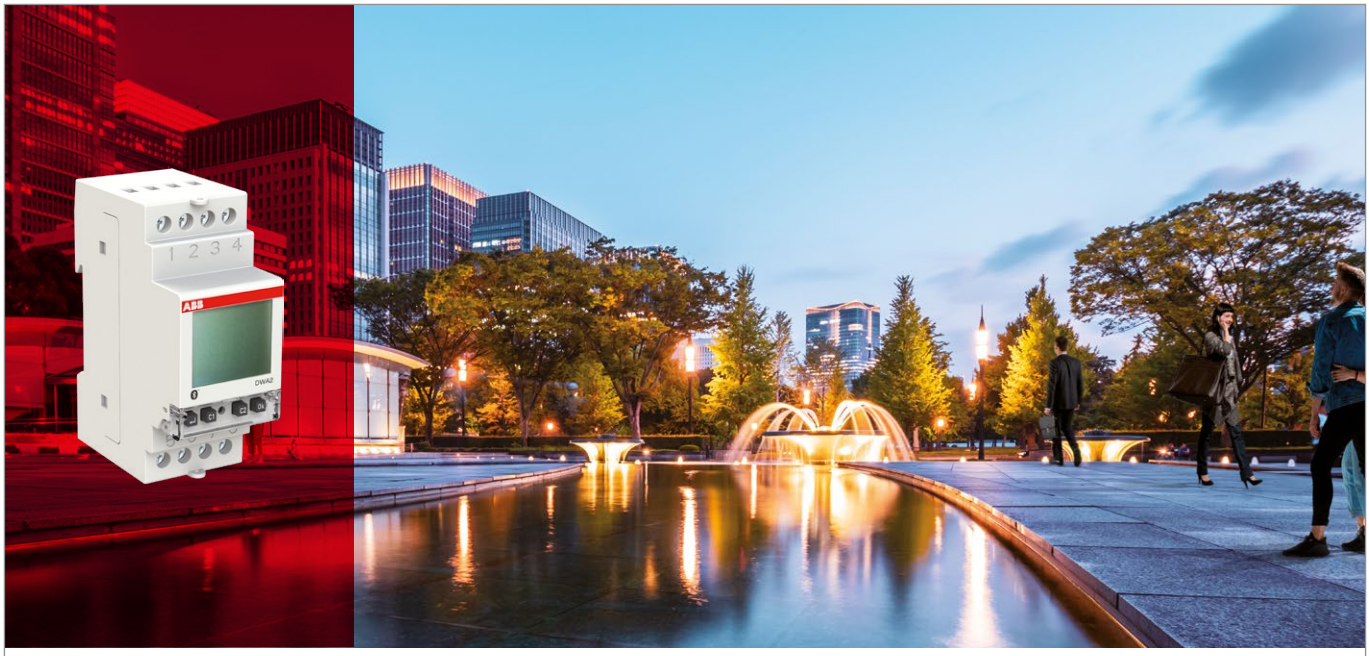


Tore rectangulaire

Tores WG pour Relais RGU

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

	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.

Télécharger dans l'App Store

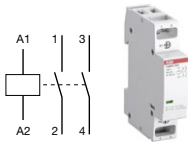
DISPONIBLE SUR Google Play

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

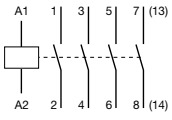
Les horloges DBT sont idéales pour le contrôle de l'éclairage, le chauffage, la ventilation, l'arrosage, l'ouverture et la femeture de stores, les fontaines publiques.
Pour l'éclairage publique par exemple, les antennes radio (DY DCF77) et GPS (DY GPS) permettent la synchronisation horaires des horloges.

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)



2 F ESB20-20N




ESB24 - ESB40 - ESB63 ESB40-40N

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

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 Créspusculaire


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

E290 Télérupteurs


E290-16-10/230


E292-16-20

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

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


TL1


TLs

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

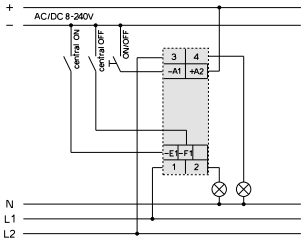
Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

Télérupteurs et relais d'installation

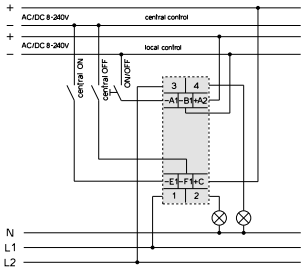
Comparaison des séries

	Télérupteur silencieux	Télérupteur électromécanique	Relais d'installation
	E260	E290	E297
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			
Courant de commutation max. 16A	■	■	■
Courant de commutation max. 32A		■	
Tension de commande universelle	■		
Télérupteur	■	■	
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)	□	■	

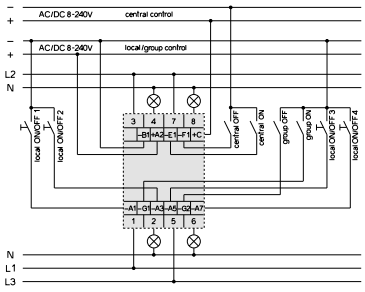
E260C-16-20 - TELERUPTEUR SILENCIEUX AVEC COMMANDE CENTRALISEE ON/OFF



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



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



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

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
 E260	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

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
 E260C	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

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
 E260CA-16-10/20/11	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
	1NO+ 1NF (1"F"+1"O") 	< 3,5W	18	8...240VAC/DC	E260CA-16-11	G151476		0.081
 E260CA-16-40	4NO (4 "F") 	< 3,5W	36	8...240VAC/DC	E260CA-16-40	G151477	1	0.155

—

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.



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

E297 - Relais d'installation

Relais d'installation E297

Courant nominal= 16 A

	Config. contacts	Puiss. dissipée ⎍ W	Largeur mm	Tension de commande V AC / V DC	Type	Article	Colis. (pièce)	Masse kg
 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
	1NO+ 1NF (1"F"+1"O") 	0.32	9	E298-16-11	G093995	10	0.045
	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



TSM



RI-230



M1174



IP54 Saillie



LCR



E232-230

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)				
8 - 12 - 24	24	3	TS24/8-12-24	T228695
Transformateurs (utilisations fréquentes)				
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

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
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				12-230 V	–
secondaire	12-24 V	4-8-12-24 V	8 ou 12 ou 24 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					-25...+35 °C
stockage	-40...+70 °C					-40...+70 °C
Raccordement : amont/aval	Bornes à cage de 10 mm²					
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	–	–	–

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

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	3P+N	Iimp 25 kA	2CTB812111R2300	B611464
	OVR T1-T2 1N 50-255 P TS	TT/TNS	1P+N	Iimp 25 kA	2CTB812511R2300	B611461
	OVR T1-T2 3L 75-255 P TS	TNC	3P	Iimp 25 kA	2CTB812751R2300	B611462
		IT - d'autres modèles disponibles - nous consulter				
OVR Iimp 12.5 kA (Varistance)	OVR T1-T2 N3 12.5-275s P TS QS	TT/TNS	3P+N	Iimp 12.5 kA	2CTB815710R0900	B752493
	OVR T1-T2 3L 12.5-440s P TS QS	TT/TNS	3P	Iimp 12.5 kA	2CTB815710R3500	B752508
	OVR T1-T2 4L 12.5-440s P TS QS	TNC	4P	Iimp 12.5 kA	2CTB815710R4000	B752511
		IT - d'autres modèles disponibles - nous consulter				

Foudre indirecte
moins de 500 m d'un paratonnerre :
OVR Imax 40 kA
moins de 50 m d'un paratonnerre :
OVR Imax 80 kA



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	3P+N	Imax 40 kA	2CTB803873R1300	B752004
OVR T2 3L 40-440 P TS QS	TNC/IT (400/690 V)	3P	Imax 40 kA	2CTB803873R2700	B751987
OVR T2 4L 40-440 P TS QS	TNS/IT (400/690 V)	4P	Imax 40 kA	2CTB803873R5300	B751990
OVR T2 N3 80-275s P TS QS	TT/TNS	3P+N	Imax 80 kA	2CTB815708R1000	B752545
OVR T2 3 L 80-440s P TS QS	TNC/IT (400/690 V)	3P	Imax 80 kA	2CTB815708R3500	B752557

Bâtiment résidentiel

Présence d'un paratonnerre
Présence d'un arbre supérieur à 20 m
Foudre directe sur les lignes ou antenne



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	3P+N	Iimp 12.5 kA	2CTB815710R0900	B752493
OVR T1-T2 N1 12.5-275s P TS QS	TT/TNS	1P+N	Iimp 12.5 kA	2CTB815710R0300	B752490

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	3P+N	Imax 40 kA	2CTB803873R1300	B752004
OVR T2 N1 40-275 P TS QS	TT/TNS	1P+N	Imax 40 kA	2CTB803872R1300	B751976

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	3P+N	Imax 20 kA	2CTB803873R1400	B752002
OVR T2-T3 N1 20-275 P TS QS	TT/TNS	1P+N	Imax 20 kA	2CTB803872R1400	B751974

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	1P+1P	Imax 40 kA	2CTB802401R1000	B605016
OVR PV T2 40-1500 P TS	1500 V DC	1P+1P	Imax 40 kA	2CTB802401R1500	B605028

Éclairage publique

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	3P+N	Imax 40 kA	2CTB803873R1300	B752004
OVR T2 N1 40-275 P TS QS	TT/TNS	1P+N	Imax 40 kA	2CTB803872R1300	B751976

Zone fortement foudroyée – Zone moyennement foudroyée – Zone peu foudroyée

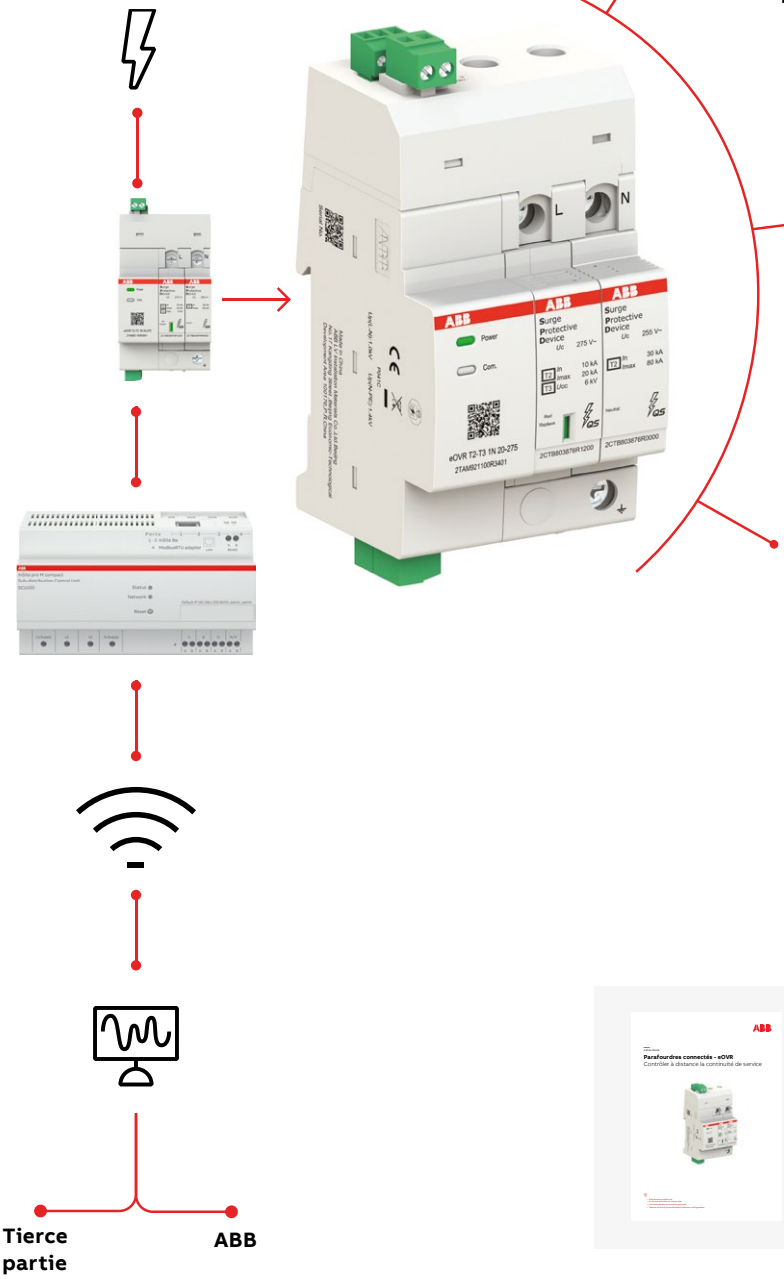
Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

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 AbilityTM et des logiciels et clouds locaux tiers.



Continuité de service

Le parafoudre assure le fonctionnement du système en protégeant l'équipement et en limitant les pics de surtension

Accès aux données en temps réel

eOVR offre la possibilité de surveiller à distance la fin de vie du parafoudre, les événements de surtension précédents et diverses autres données pour améliorer la protection du parafoudre

Maintenance prédictive

L'intersection numérique de toutes les données surveillées par eOVR permet à l'utilisateur d'être alerté des actions de maintenance préventives et correctives à effectuer pour assurer une protection efficace contre les surtensions.



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 Imax (8/20) kA		[kA]	-	-
Valeur assignée d'interruption d'un courant de suite Ifi		[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 Isccr		[kA]	50 /-	50 /-
Valeur assignée maximale de protection de secours	fusible (gG)	[A]	≤ 315	≤ 315
	disjoncteur (courbe B ou C)	[A]	-	-
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	[mm²]	10 ... 35	10 ... 35
	Fil souple	[mm²]	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		[mm²]	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	**OVR T1-T2 1L 25-255 C**
B605338	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		 **Série C – C11**	 **Série B – B21**		 **Série A – A41, A42**				 **Série C – C13**	 **Série B – B23, B24**		
		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						
 Série A – A43, A44					 M4M 2X	 M4M 20			 M4M 30		
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
					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
≤80A	≤80A	≤80A	≤80A	≤80A							
.../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	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 fernés à noyau solide**		**Unité de contrôle**		**ACB**	**MCCB**	**Unité numérique**
									
		CMS-12x 18mm	**CMS-10x 18mm**	**CMS-20x 25mm**	**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			
	Mesure par bobines de Rogowski						X	X	X
En temps réel	Courant (I), tension (U, V), f	I	I	I	X	X	X	X	X
	Puissance active (P), PF				X	X	X	X	X
	Puissance réactive (Q), puissance apparente (S)				X	X	X	X	X
Énergie	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
	Multi-tarifs					X			
Qualité de l'énergie	THD				X		X	X	X
	Harmoniques				X		50ème	50ème	50ème
	Courant neutre				X		X	X	X
	Phases, formes d'onde						X	X	X
Enregistrement	Alarmes				X	X	X	X	X
	Alarmes complexes avec logiques					X	Statut pro-grammable	Statut pro-grammable	Statut pro-grammable
	Min/max/demande				max	X			
	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								
Communication	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
	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

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

Aperçu de la gamme de surveillance de l'énergie

	ATS	Interrupteurs et fusibles	
			
	TrueOne ATS	**InLine II**	**ITS2 avec OT et OS**
	-	-	Pieds à rail ou à molette
	Écran tactile couleur	-	-
	-	-	-
	X	X	X
	X	X	X
	X	X	X
	X	X	X
	X	X	X
	X	X	X
	X	X	X
	15ème	X	X
	X	X	X
	X	X	X
	- Temp. Capteurs - Jusqu'à 2 E/S		
	X	X	X
	X	X	X
	X		
	X		
	X		
	X**	X**	X**
	X		X

Passerelle et collecte de données

	EQmatic		InsitePro M		Monitoring	Hub	
Type de produit	**Analyseur d'énergie**		**Unité de contrôle**		**Ecran**	**Passerelle ABB Ability**	
							
Gamme de produits	**QA/S 3.xx.1**	**QA/S 4.xx.1**	**SCU100**	**SCU200**	**Lite Panel**	**COM-Hub**	**Edge Industrial Gateway**
Caractéristiques principales	Surveillance, enregistrement et analyse des données énergétiques provenant des compteurs d'électricité, de gaz, d'eau ou de chaleur		Agrégation de données, enregistrement, collecte d'informations à partir de dispositifs de terrain et de contrôle		Supervision des installations Plug&Play	Passerelle plug-and-play vers ABB Ability Energy et Asset Manager	Passerelle plug-and-play vers ABB Ability Energy et Asset Manager, y compris les données sur l'électricité, le gaz et l'eau
Mesure du secteur	-	-	I, U, V, Puissance, PF, Energie, THD	I, U, V, Puissance, Energie		-	-
Modbus TCP/IP	X	X	X	X	X	X	X
SNMP			X				
Maître Modbus RTU		X	X	X	X		
Max esclaves Modbus RTU		16 ou 64	16	16			
Maître M-Bus	X			X			
Max esclaves M-Bus	16 ou 64			16			
Câble plat InSite-bus			X	X			
Max n. Capteurs CMS et canaux d'E/S			96	32			
I/O	-	-	via des modules DMxx				
Visualisation	Interface web embarquée	Interface web embarquée	Interface web embarquée			Capacité d'ABB	

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

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 (1 pce)
				pce	kg
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



CT PRO XT

Gamme CT PRO XT	
Primaire à câble passant	section maxi. [mm]
câble ◯	18
barre horizontale ▭	20x10
barre verticale ▯	-

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

Gamme CT PRO XT .../5 A, primaire à câble passant						
Courant nominal primaire Iprim	Classe de précision	Puissance nominale	Type	Article	Pkg	Masse (1 pce)
A		VA			pce	kg
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

Gestion de l'énergie

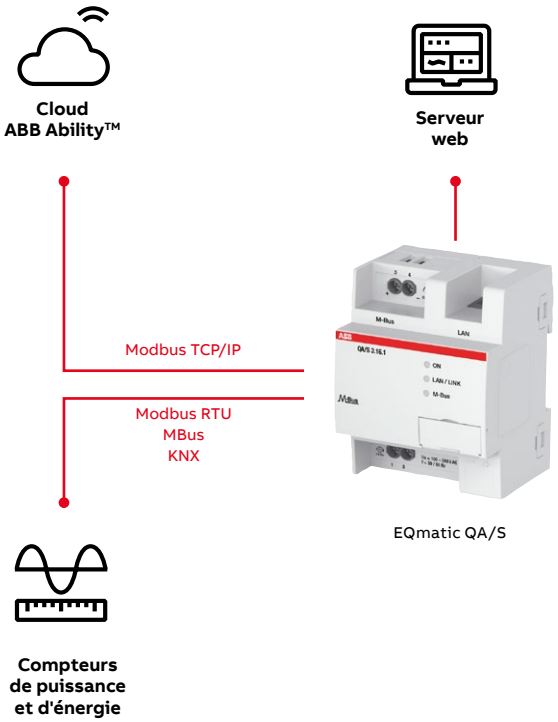
Centrales de mesure EQmatic



QA/S 3.16.1

Centrales de mesure Eqmatic avec webserveur
Dédiées aux applications de gestion de l'énergie embarquant un webserveur 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



EQmatic QA/S

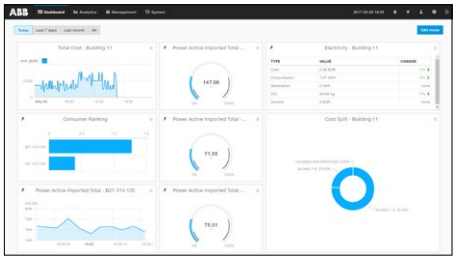


Tableau de bord énergétique (webserveur)

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 controle		SCU200	G151628	1	0.101
Unité de controle 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	G151643	1	0.045
	50 A	CTS-50	G151644	1	0.045
	80 A	CTS-80	G151645	1	0.045



SCU100

SCU100

Description	Type	Article	Pkg pce	Masse (1 pce) kg
Unité de controle	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

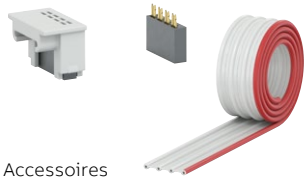


Contact auxiliaire communiquant

Contact auxilliaire communiquant

Le contact auxiliaire communiquant 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 auxilliaire communiquant	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 débrochable.

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

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

AC22A Tension ≤ 415 V A	AC23A A	Nb. de pôles	Type	Article 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 Tension ≤ 690 V A	AC21A A	AC22A A	AC23A A	Nb. de pôles	Type	Article
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.





OHRS2



OHY_





OA1G10, OA3G01

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, cadenassables 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 à fixation centrale	L.180 mm	OXS6X180	936583
		L.330 mm	OXS6X330	936585

Cache-bornes				
pour OT 250 pour OT 315 à 400	3 pôles	Pour une protection amont et aval prendre 2 pièces (ex. pour un OT400 4 pôles, prendre 2 x OTS400G1L/4)	OTS250G1L/3 OTS400G1L/3	923701 923861
pour OT 250 pour OT 315 à 400	4 pôles	OT 200 à 800, possibilité de caches bornes courts (OTS_S_).	OTS250G1L/4 OTS400G1L/4	923865 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 1 NF	Montage sous couvercle mécanisme	OA1G10 OA3G01	910244 914199

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

Interrupteurs-sectionneurs en coffret plastique


ONE20_

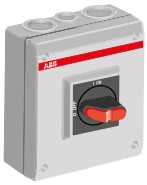
Interrupteurs-sectionneurs en coffret plastique ONE - IP67

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


OTP16_


OTP25_


OTP32_


OTP63_


OT160_

Puissance	AC22A	AC23A	Nb pôles	Poignée	Type	Article	Entrée / sortie câble
	Tension ≤ 415 V						
kW	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.

Presse-étoupes, plastique IP68


ESKV20

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

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

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_



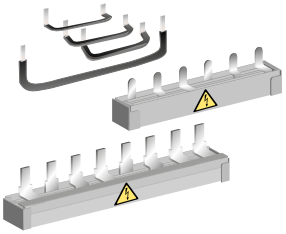
OXP6X_



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, cadenassables en position O 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 mm²	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) Type	Kit de raccordement (1) Article	Cache-bornes (2) Descr.	Cache-bornes (2) Type	Cache-bornes (2) 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 1x50mm² XT1	067151 (3 pcs)	067152 (4 pcs)
	Kit FC CuAl 1x95mm² XT1	067155 (3 pcs)	067156 (4 pcs)
	Kit FC CuAl 1x240mm² 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

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 1x185mm² XT3	067179 (3 pcs)	067180 (4 pcs)
	Kit FC CuAl 1x240mm² XT3+ADP	067183 (3 pcs)	067184 (4 pcs)
	Kit FC CuAl 2x150mm² 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	Kit FC CuAl 1x95mm² XT2	067163 (3 pcs)	067164 (4 pcs)
cuivre/aluminium - FC CuAl	Kit FC CuAl 2x95mm² XT2	067175 (3 pcs)	067176 (4 pcs)
	Kit FC CuAl 1x240mm² 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	Kit FC CuAl 1x185mm² XT4	067191 (3 pcs)	067192 (4 pcs)
cuivre/aluminium - FC CuAl	Kit FC CuAl 1x240mm² XT4+ADP	067195 (3 pcs)	067196 (4 pcs)
	Kit FC CuAl 2x150mm² 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		SOR-C XT1..4 F/P 24-30VAC/DC	066322
(Câblé L=1 m)		SOR-C XT1..4 F/P 220-240VAC/DC	066325
Contacts auxiliaires	230 V AC	AUX-C 1Q+1SY 250V XT1..XT4 F/P	066431
(Câblé L=1 m)		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
Bobine manque 220-240 V	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	FCCuAl 1x185…300 mm²	104744	104745
cuivre/aluminium - FC CuAl	FCCuAl 1x35…185 mm²	104746	104747
Prises avant épanouies		104738	104739

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

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 mm²	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 mm²	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 mm²	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 mm² 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"

Nouveau

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



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

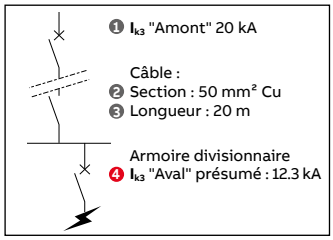
- Branchement à puissance surveillée basse tension de 36 à 250 kVA (ancien tarif jaune)

Description		Article	Code de regroupement
Disjoncteur Différentiel TJ 100A			**1SDX183877R1**
1 Bloc de coupure XT2N 160		068168	
1 Déclencheur Ekip Touch Mesuring LSI 100A		100153	
1 1/2 kit de prises supérieures CuAl 1 x 2.5 ÷ 95 mm²		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 Mesuring LSI 160A		100152	
1 1/2 kit de prises supérieures CuAl 1 x 2.5 ÷ 95 mm²		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 Mesuring LSI 250A		100326	
1 1/2 kit de prises supérieures CuAl 1 x 2.5 ÷ 185 mm²		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 Mesuring LSI 400A		100681	
1 1/2 kit de prises supérieures CuAl 120.240 mm²		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	

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

Dimensionnement et protection des installations électriques BT

Courant de court-circuit Ik3 (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 √3 = 1.732.

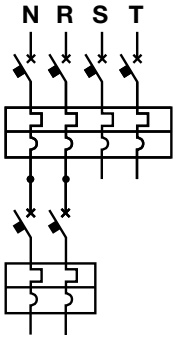
Section Cu (mm²)		**Longueur du câble (m)**																					
	1.5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.3	1.8	2.6	3.6	5.1	7.3	10.3	15	21
	2.5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.1	1.5	2.1	3	4.3	6.1	8.6	12	17	24	34
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.7	1.9	2.6	3.7	5.3	7.4	10.5	15	21	30	42
	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.4	2	2.8	4	5.6	7.9	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
❷	50	–	–	–	–	1.8	2.5	3.6	5.1	7.2	10.2	14	20 ❸	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	–	–	–
230/400 V	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**																					
❶	20	19.6	19.6	19.5	19.2	19	18.6	18	17.3	16.4	15.2	13.9	12.3 ❹	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 (mm²)		**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	–	–	–
230/400 V	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	–	–	–	–

Tables de coordination

Arrivée tétrapolaire ≤ 250 A

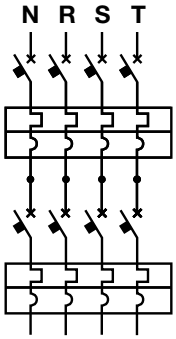
MCCB / MCB - MCB @ 240 V

		Amont	S200	S200M	S200P	S800C	XT1		XT2	XT3	XT4
	Courbe / Version		B, C	B, C	B, C	B, C, D, K	C	N	N	N	N
		Icu [kA] @ 240 V	20	25	25	25	25	36	36	36	36
Aval		In [A]	0.5…63	0.5…63	0.5…63	25…125					
SN201L	B, C	6	2…25	20	25	25	–	16	16	16	10	–
			32, 40	20	25	25	–	10	10	16	10	–
SN201	B, C, D	10	2…25	20	25	25	–	16	16	25	16	–
			32, 40	20	25	25	–	16	16	16	16	–
DS201L	C	6	6…25	20	25	25	15	18	18	20	10	–
			32	20	25	25	15	10	10	10	10	–
DS201	B, C	10	2…25	20	25	25	25	18	18	25	18	–
			32, 40	20	25	25	25	18	18	18	18	–
S200L	C	10	6…40	–	–	–	25	20	25	30	16	30
S200	B, C, K, Z	20	0.5…63	–	25	25	25	25	30	36	20	36
S200M	B, C, D	25	0.5…63	–	–	–	–	–	–	–	–	–
S200P	B, C, D, K, Z	25	0.5…63	–	–	–	–	–	–	–	–	–



MCCB / MCB - MCB @ 415 V

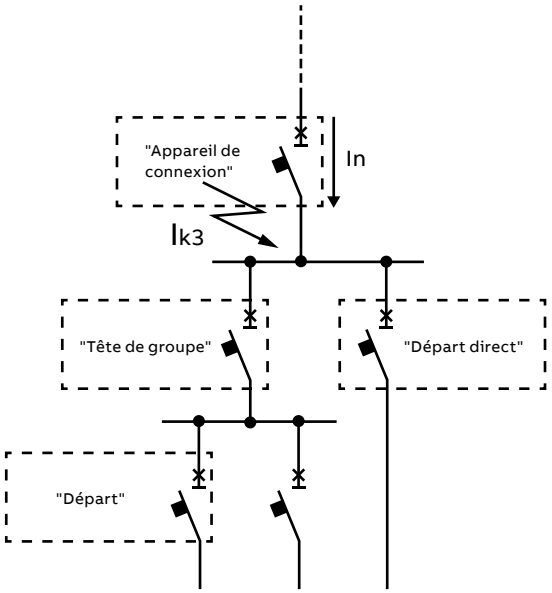
		Amont	S200	S200M	S200P	S800C	XT1		XT2	XT3	XT4
	Courbe / Version		B, C	B, C	B, C	B, C, D, K	C	N	N	N	N
		Icu [kA] @ 415 V	10	15	25	25	25	36	36	36	36
Aval		In [A]	0.5…63	0.5…63	0.5…25	25…125					
S200L	C	6	6…40	–	–	–	25	20	25	30	16	30
S200	B, C, K, Z	10	0.5…63	–	15	25	25	25	30	36	20	36
S200M	B, C, D	15	0.5…63	–	–	25	25	25	30	36	25	36
S200P	B, C, D, K, Z	15/25	0.5…63	–	–	–	25	–	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

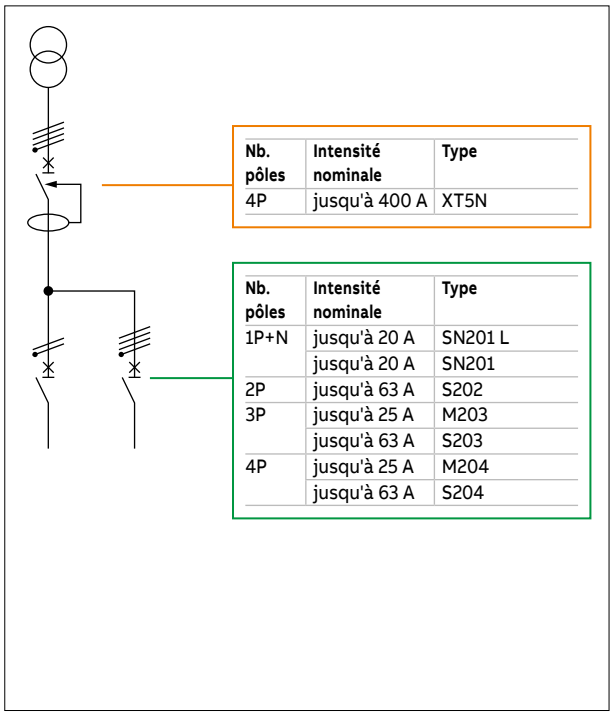
"Tarif Jaune" jusqu'à 250 A :
"Appareil de connexion" : XT4N
"Têtes de groupe" : S200, S200M, S200P
"Départ" ou "Départ direct" @ 415 V : S200L (6...40 A), S200, S200M, S200P, M200
"Départ" @ 240 V : SN201L, DS201L, SN201, DS201



Confirmation aux spécifications particulières

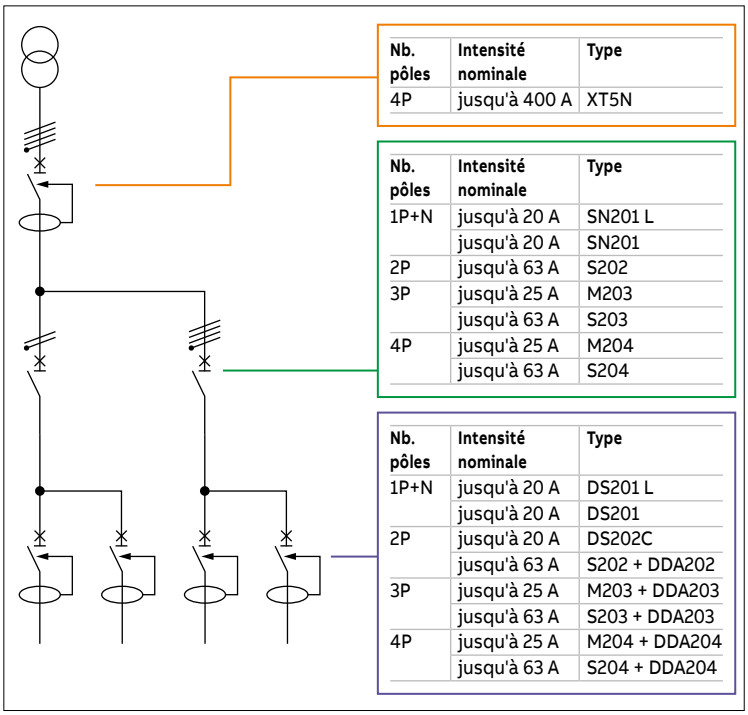
Tarif jaune 400 A

Combinaisons satisfaisant les caractéristiques confirmées



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

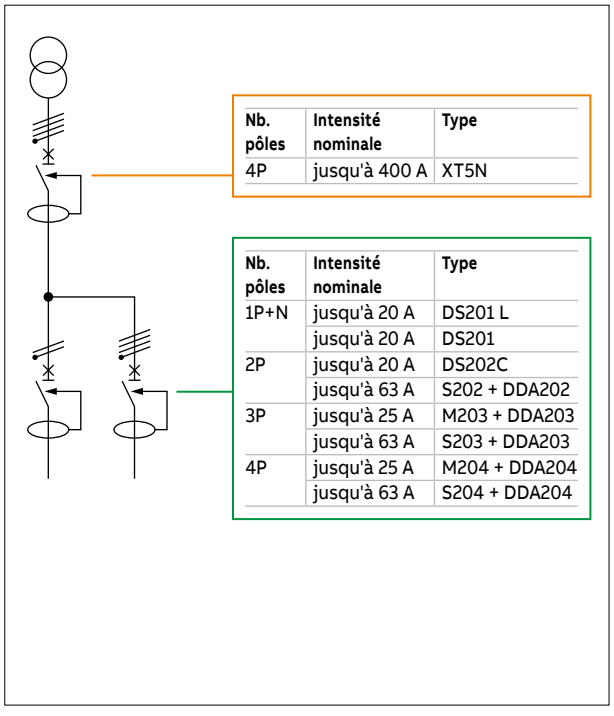
Nb. pôles	Intensité nominale	Type
1P+N	jusqu'à 20 A	SN201 L
	jusqu'à 20 A	SN201
2P	jusqu'à 63 A	S202
3P	jusqu'à 25 A	M203
	jusqu'à 63 A	S203
4P	jusqu'à 25 A	M204
	jusqu'à 63 A	S204



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

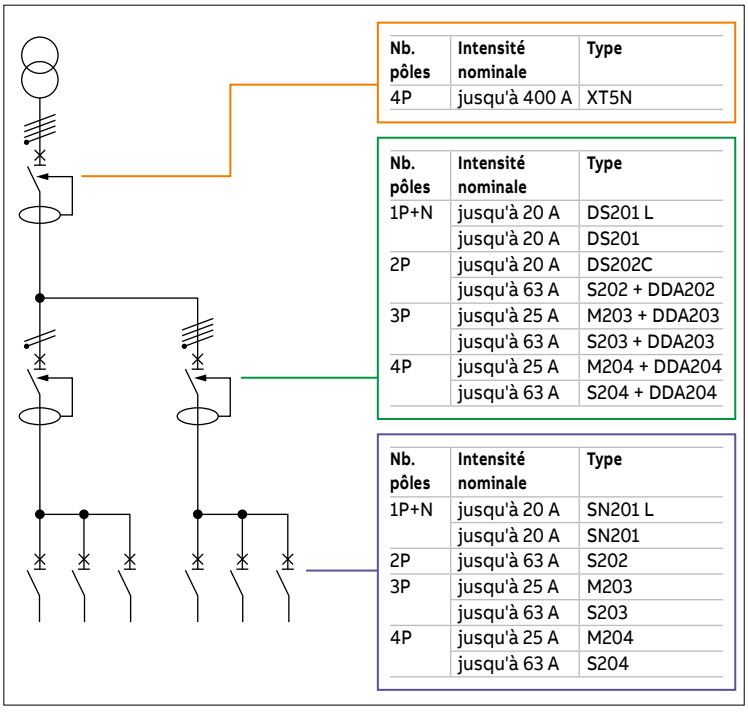
Nb. pôles	Intensité nominale	Type
1P+N	jusqu'à 20 A	SN201 L
	jusqu'à 20 A	SN201
2P	jusqu'à 63 A	S202
3P	jusqu'à 25 A	M203
	jusqu'à 63 A	S203
4P	jusqu'à 25 A	M204
	jusqu'à 63 A	S204

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

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

Application EPiC

Votre partenaire numérique idéal

Nouveau



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

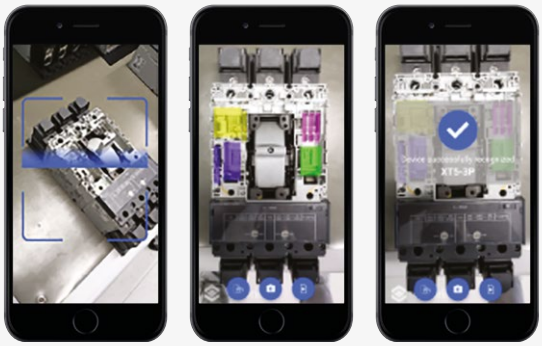
Accélérez votre travail
Réduction du temps nécessaire pour identifier les bons accessoires de produits.

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

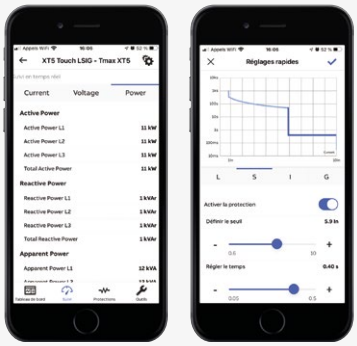
Fonctionnement continu
Maintenir l'activité afin de minimiser les délais de résolution des problèmes sur place.

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

Télécharger dans l'App Store
DISPONIBLE SUR Google Play

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.

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

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 chache-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**

07

GTL

	Nouveau 			
	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

CE

SANS

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.

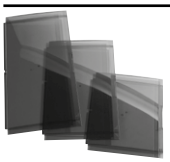
Fix-O-Rail 150 (FOR150) - Coffrets vides blancs RAL 9010 livrés avec leur porte

	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

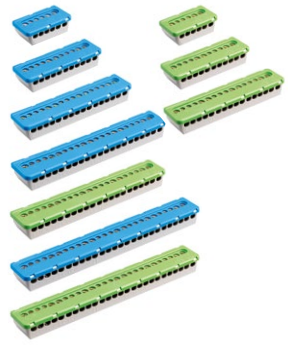
Fix-O-Rail 150 (FOR150) - Porte de remplacement

		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
		Pour coffret 4-rangées	FOR150SD4T	610305	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

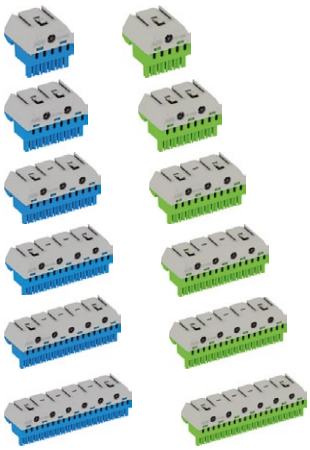
Fix-O-Rail 150 Coffrets en saillie

Coffrets de distribution IP40

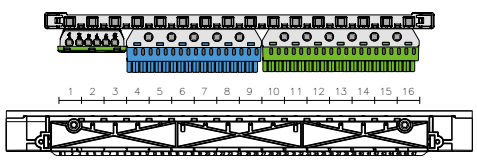
Fix-o-Rail 150 (FOR150) – Borniers à vis

Borniers à vis	Description	Courant nominal [A]	Article	Colis. (pièce)
	Bornier de Neutre N 3 x 16 mm²+3 x 6 mm²	100	799187	5/270
	Bornier de Neutre N 5 x 16 mm²+6 x 6 mm²	100	799188	5/150
	Bornier de Neutre N 7 x 16 mm²+9 x 6 mm²	100	799189	5/120
	Bornier de Neutre N 9 x 16 mm²+12 x 6 mm²	100	799190	5/90
	Bornier de Neutre N 11 x 16 mm²+15 x 6 mm²	100	799191	5/90
	Bornier de Terre 3 x 16 mm²+3 x 6 mm²	100	799192	5/270
	Bornier de Terre 5 x 16 mm²+6 x 6 mm²	100	799193	5/150
	Bornier de Terre 7 x 16 mm²+9 x 6 mm²	100	799194	5/120
	Bornier de Terre 9 x 16 mm²+12 x 6 mm²	100	799195	5/90
	Bornier de Terre 11 x 16 mm²+15 x 6 mm²	100	799193	5/90

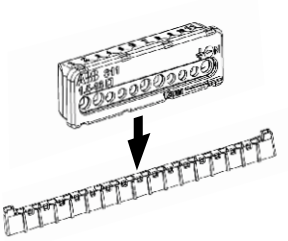
Fix-o-Rail 150 (FOR150) – Borniers sans vis

Bornier sans vis	Description	Courant nominal [A]	Article	Colis. (pièce)
	Bornier de Neutre sans vis N 5 x 1.5 – 4 mm²	63	799201	5/280
	Bornier de Neutre sans vis N 5 x 1.5 – 4 mm²+1 x 25 mm²	63	799202	5/180
	Bornier de Neutre sans vis N 8 x 1.5 – 4 mm²+2 x 25 mm²	63	799203	5/150
	Bornier de Neutre sans vis N 11 x 1.5 – 4 mm²+3 x 25 mm²	63	799204	5/100
	Bornier de Neutre sans vis N 14 x 1.5 – 4 mm²+4 x 25 mm²	63	799205	5/90
	Bornier de Neutre sans vis N 17 x 1.5 – 4 mm²+5 x 25 mm²	63	799206	5/70
	Bornier de Neutre sans vis N 20 x 1.5 – 4 mm²+6 x 25 mm²	63	799207	5/60
	Bornier de Neutre sans vis N 23 x 1.5 – 4 mm²+7 x 25 mm²	63	D763163	1/1
	Bornier de Neutre sans vis N 26 x 1.5 – 4 mm²+8 x 25 mm²	63	D763164	1/1
	Bornier de Terre sans vis 5 x 1.5 – 4 mm²+1 x 25 mm²	63	799208	5/180
	Bornier de Terre sans vis 8 x 1.5 – 4 mm²+2 x 25 mm²	63	799209	5/150
	Bornier de Terre sans vis 11 x 1.5 – 4 mm²+3 x 25 mm²	63	799210	5/100
	Bornier de Terre sans vis 1 4 x 1.5 – 4 mm²+4 x 25 mm²	63	799211	5/90
	Bornier de Terre sans vis 17 x 1.5 – 4 mm²+5 x 25 mm²	63	799212	5/70
	Bornier de Terre sans vis 20 x 1.5 – 4 mm²+6 x 25 mm²	63	799213	5/60
	Bornier de Terre sans vis 23 x 1.5 – 4 mm²+7 x 25 mm²	63	D763165	1/1
	Bornier de Terre sans vis 26 x 1.5 – 4 mm²+8 x 25 mm²	63	D763166	1/1

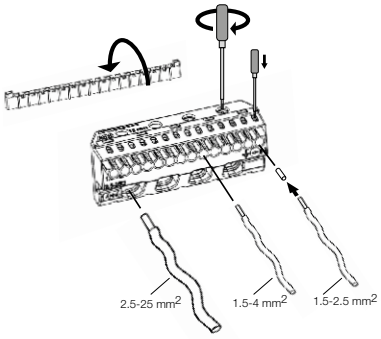
Exemples d'assemblage



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

Support avec barrette de terre avec vis



Type	Article	Colis.
Raccordement : 18 x 16 mm²		
FORTPES18	610385	4
Raccordement : 14 x 16 mm²		
FORTPES14	610386	4

Support avec bornier de distribution



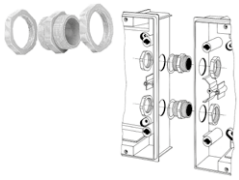
Type	Article	Colis.
Raccordement : 2 (17 x 16 mm²)		
FRTL2SC	610532	4

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



Type	Article	Colis.
Raccordement : 4 (5 x 16 mm²)		
FORTLLLNS	610387	4

Kit d'accouplement (2 pièces)



Type	Article	Colis.
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



Type	Article	Colis.
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



Type	Article	Colis.
FOR150SS	610629	1

Plaques passe-câbles (2 pièces) avec 4 vis



Type	Article	Colis.
FOR150SCP	651815	1

Serrure



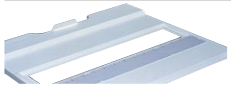
Type	Article	Colis.
Serrure de sécurité à 2 clés		
FOR150SL	610170	1

Obturateur sécable par demi-module (9 mm)



Type	Article	Colis.
Obturateur sécable : 12 modules		
ZA3P5	173735	5
Obturateur sécable : 4 modules		
FORSTBP500	610484	500

Étiquettes et porte-étiquettes



Type	Article	Colis.
Jeu de 50 étiquettes et porte-étiquettes		
FOR150LH	610270	1

Pictogrammes adhésifs



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

Répartiteurs tétrapolaires modulaires



125 A



160 A

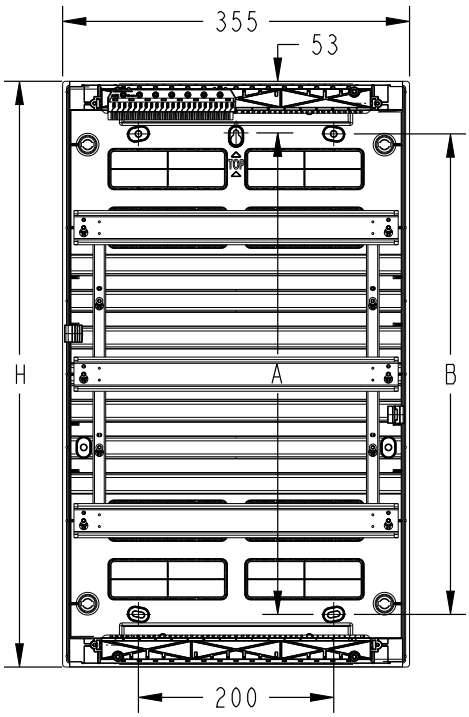
Avantages

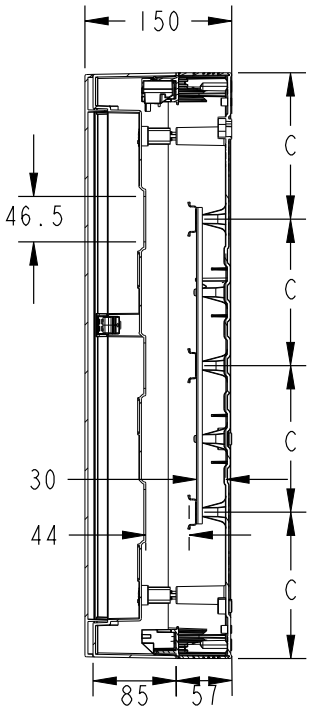
- Un répartiteur pour toutes les phases
- Montage sur rail DIN ou sur plaque pleine.

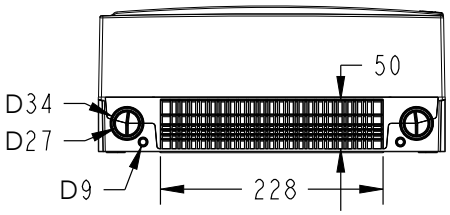
Tension nominale V	In A	Icw 1 s kA	Ipk kA	Section arrivée avec embout mm²	Section arrivée sans embout mm²	Section départ avec embout mm²	Section départ sans embout mm²	Dimensions H x L x P mm	Nb. de modules 17.5 mm	Article
690 (IEC) 600 (UL)	125	4.2	29	25	35	10 x 16	–	85x129x48	7	190221
690 (IEC)	160	6.2	20	–	10 à 50	–	(3 x 6 à 35) + (8 x 2.5 à 16)	90x160.5x50	9	190222

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
Obturateur 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 Bornier		
6 mm²	16 mm²	25 mm²	35 mm²	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 Bornier	
1.5…4 mm²	25 mm²	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

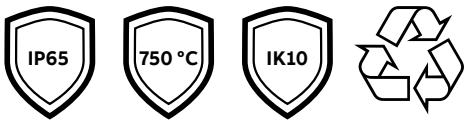
Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

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





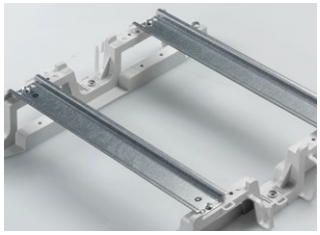
Des fixations arrières permettent une fixation murale pratique et stable.

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.

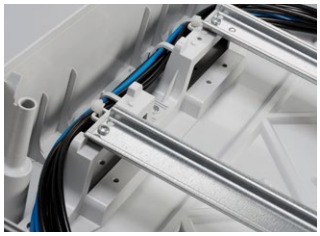
Tous les accessoires et les moindres détails ont été développés pour maintenir une double isolation à tout moment.



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.



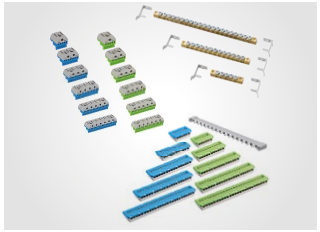
Afin de créer de l'espace en haut ou en bas du coffret, l'entraxe des rails DIN peut être modifié de la distance standard de 150 mm à 125 mm.
Les panneaux de fermeture, entièrement réversibles, peuvent être décrochés, inversés et réinstallés d'un simple clic.



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.

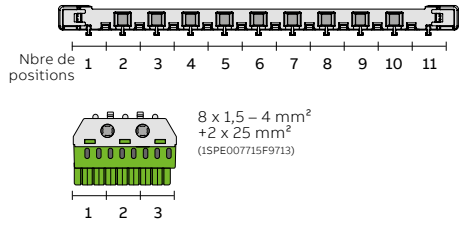
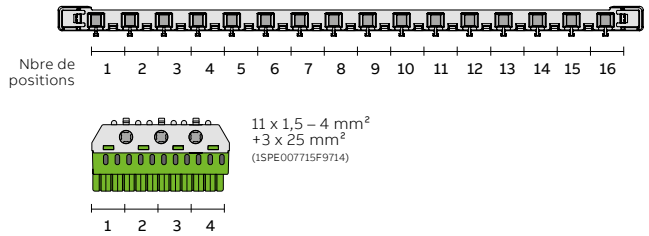
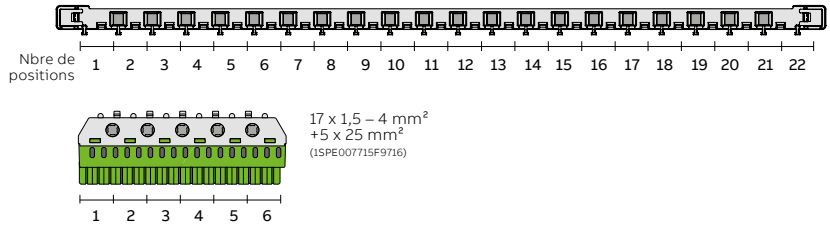
Retrouvez toutes les informations sur notre site

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

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
						
	MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 1R-12M	12	750	320 x 250 x 155	L629978	1/1
						
	MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 1R-18M	18	750	430 x 250 x 155	L629980	1/1
						

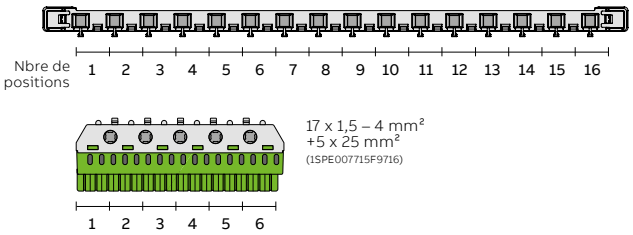
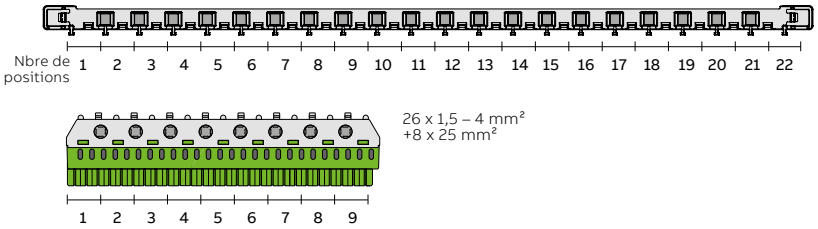
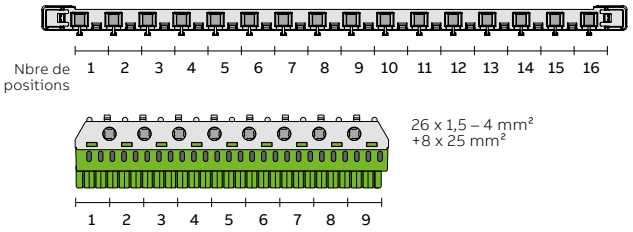
Exemple de montage des borniers sans vis sur leur support sur le catalogue Mistral65H

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
						
	MISTRAL65H 750 - Porte transparente 2R-18M	36	750	430 x 435 x 155	L629984	1/1
						
	MISTRAL65H 750 - Porte transparente 3R-12M	36	750	320 x 600 x 155	L629986	1/1
						

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

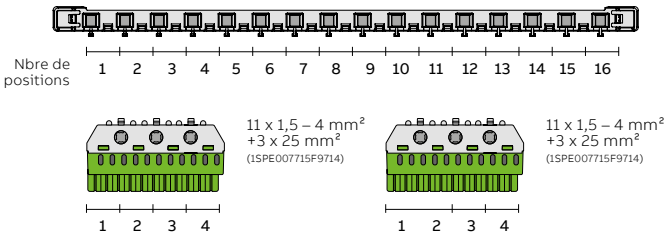
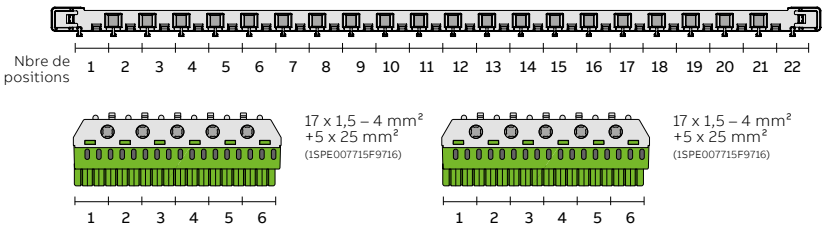
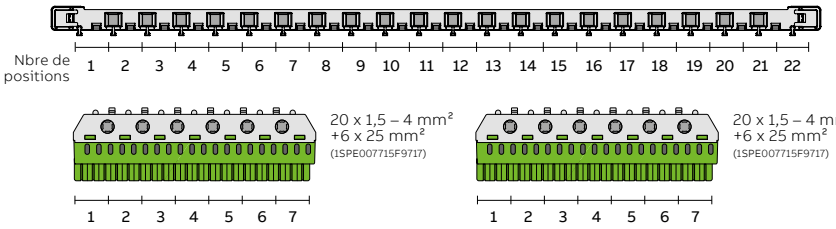
D'autres coffrets et plus d'informations disponibles sur le Catalogue Mistral65H

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

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
						
	MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 3R-18M	54	750	430 x 600 x 155	L629990	1/1
						
	MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 4R-18M	72	750	430 x 735 x 155	L629992	1/1
						

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

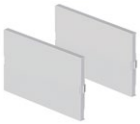
Portes transparentes	Description	N° of modules [18 mm]	Article	Colis. (pièce)
	Porte transparente 4M	4	151901	1/15
	Porte transparente 8M	8	151903	1/20
	Porte transparente 12M	12	151905	1/10
	Porte transparente 18M	48	151907	1/20
	Porte transparente 24M/48M	24/48	151909	1/6
	Porte transparente 36M	36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

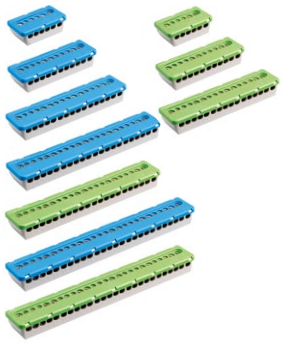
07

* MISTRAL65H coffret 3 rangées – 36 modules
** MISTRAL65H coffret 3 rangées – 54 modules

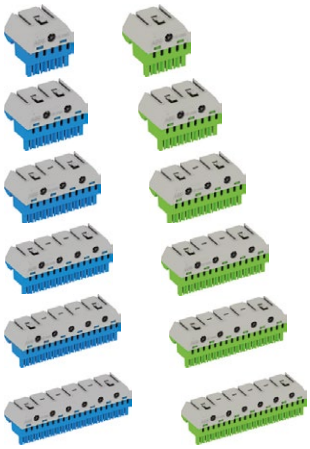
MISTRAL65H

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 mm²+3 x 6 mm²	100	799187	5/270
	Bornier de Neutre N 5 x 16 mm²+6 x 6 mm²	100	799188	5/150
	Bornier de Neutre N 7 x 16 mm²+9 x 6 mm²	100	799189	5/120
	Bornier de Neutre N 9 x 16 mm²+12 x 6 mm²	100	799190	5/90
	Bornier de Neutre N 11 x 16 mm²+15 x 6 mm²	100	799191	5/90
	Bornier de Terre 3 x 16 mm²+3 x 6 mm²	100	799192	5/270
	Bornier de Terre 5 x 16 mm²+6 x 6 mm²	100	799193	5/150
	Bornier de Terre 7 x 16 mm²+9 x 6 mm²	100	799194	5/120
	Bornier de Terre 9 x 16 mm²+12 x 6 mm²	100	799195	5/90
	Bornier de Terre 11 x 16 mm²+15 x 6 mm²	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 mm²	63	799201	5/280
	Bornier de Neutre sans vis N 5 x 1.5 – 4 mm²+1 x 25 mm²	63	799202	5/180
	Bornier de Neutre sans vis N 8 x 1.5 – 4 mm²+2 x 25 mm²	63	799203	5/150
	Bornier de Neutre sans vis N 11 x 1.5 – 4 mm²+3 x 25 mm²	63	799204	5/100
	Bornier de Neutre sans vis N 14 x 1.5 – 4 mm²+4 x 25 mm²	63	799205	5/90
	Bornier de Neutre sans vis N 17 x 1.5 – 4 mm²+5 x 25 mm²	63	799206	5/70
	Bornier de Neutre sans vis N 20 x 1.5 – 4 mm²+6 x 25 mm²	63	799207	5/60
	Bornier de Neutre sans vis N 23 x 1.5 – 4 mm²+7 x 25 mm²	63	D763163	1/1
	Bornier de Neutre sans vis N 26 x 1.5 – 4 mm²+8 x 25 mm²	63	D763164	1/1
	Bornier de Terre sans vis 5 x 1.5 – 4 mm²+1 x 25 mm²	63	799208	5/180
	Bornier de Terre sans vis 8 x 1.5 – 4 mm²+2 x 25 mm²	63	799209	5/150
	Bornier de Terre sans vis 11 x 1.5 – 4 mm²+3 x 25 mm²	63	799210	5/100
	Bornier de Terre sans vis 1 4 x 1.5 – 4 mm²+4 x 25 mm²	63	799211	5/90
	Bornier de Terre sans vis 17 x 1.5 – 4 mm²+5 x 25 mm²	63	799212	5/70
	Bornier de Terre sans vis 20 x 1.5 – 4 mm²+6 x 25 mm²	63	799213	5/60
	Bornier de Terre sans vis 23 x 1.5 – 4 mm²+7 x 25 mm²	63	D763165	1/1
	Bornier de Terre sans vis 26 x 1.5 – 4 mm²+8 x 25 mm²	63	D763166	1/1

MISTRAL65H – Support de montage des borniers

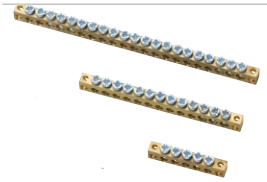
Support borniers	Description	Article	Colis. (pièce)
	Support Bornier 8M	799197	5/280
	Support Bornier 12M	799198	5/225
	Support Bornier 18M	799199	5/150

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

MISTRAL65H

Barrettes - Références de commande

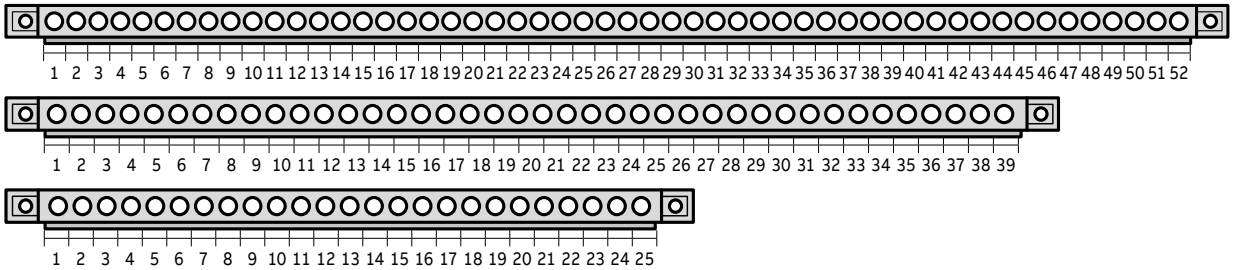
MISTRAL65H – Barrettes à vis

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 1 5 trous D.4.5 mm et 6 trous D.5.6 mm	12534	1/20
	Barrette 1 9 trous D.4.5 mm et 6 trous D.5.6 mm	12535	1/20

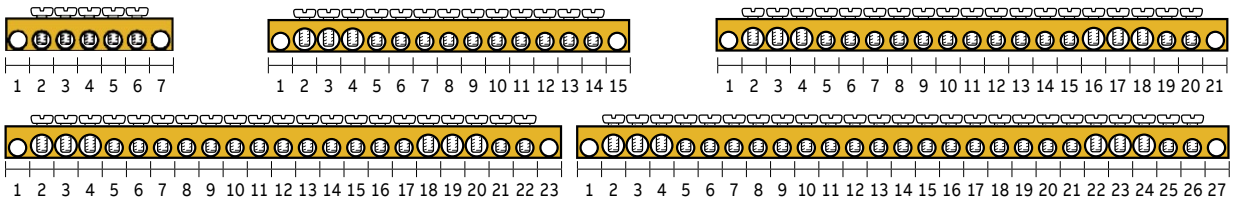
MISTRAL65H – Support de Barrettes

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

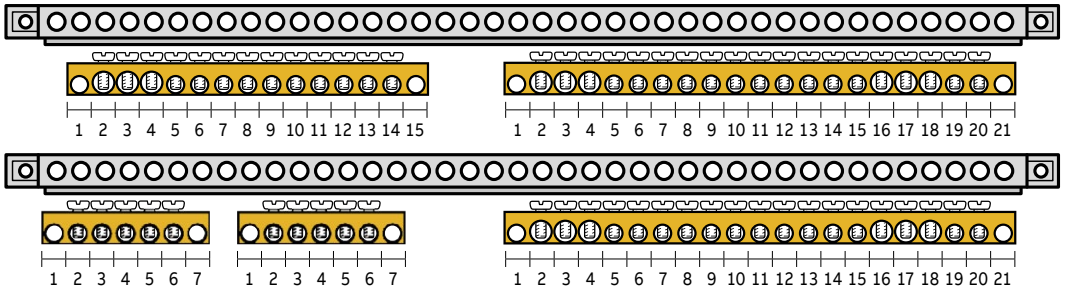
Supports de barrettes



Barrettes



Exemples d'assemblage



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

MISTRAL65H

Données techniques

MISTRAL65H – Données techniques

Article	H65P04X120750	L629976 H65P08X120750	L629978 H65P12X120750	L629980 H65P18X120750	L629982 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 H65P18X220750 S65P18X210750*	L629986 H65P12X320750 S65P12X310750*	L629988 H65P12X420750	L629990 H65P18X320750 S65P18X310750*	L629992 H65P18X420750
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

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

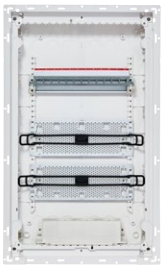
UK600 coffrets plastiques encastrés

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.

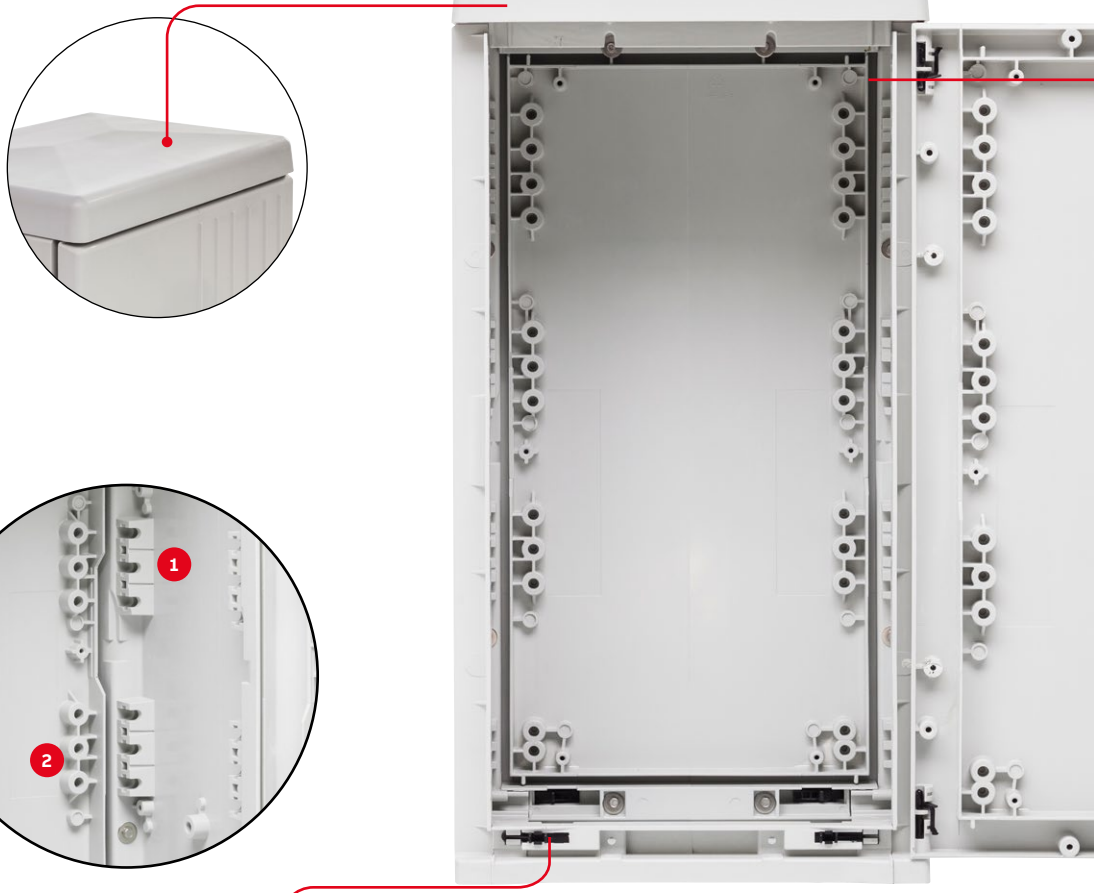


Laissez libre cours à votre créativité

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

Armoires de trottoir

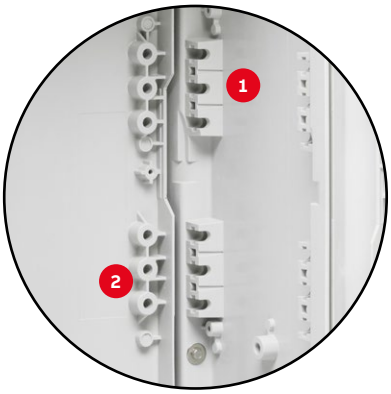
EH3 - Armoires de trottoir DIN



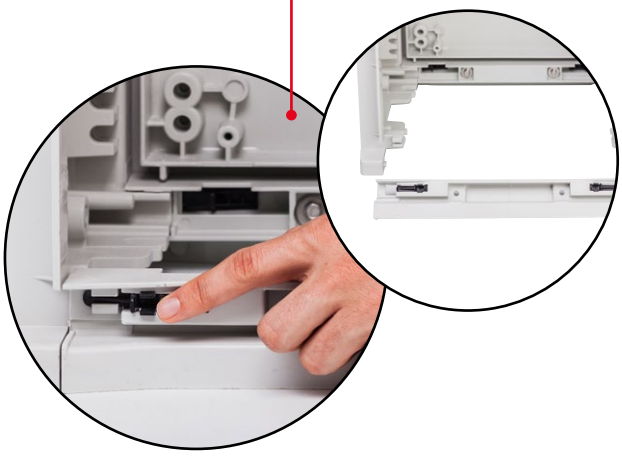
L'accumulation d'eau et de poussière est évitée grâce à un toit en pente.

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

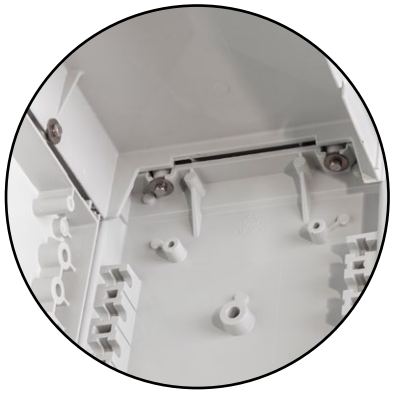


Retrait pratique du profilé inférieur pour un accès facile grâce à une opération de glissement sans outil.

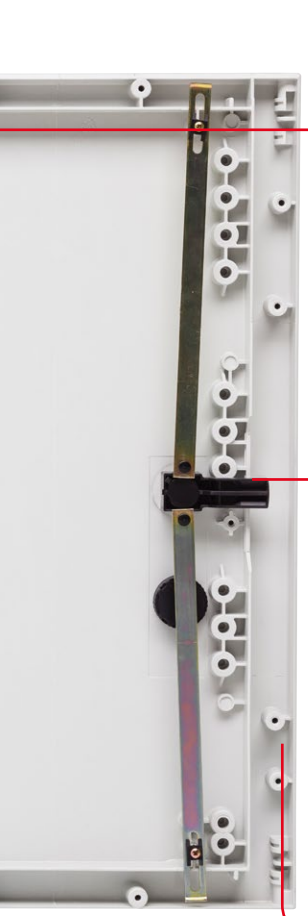


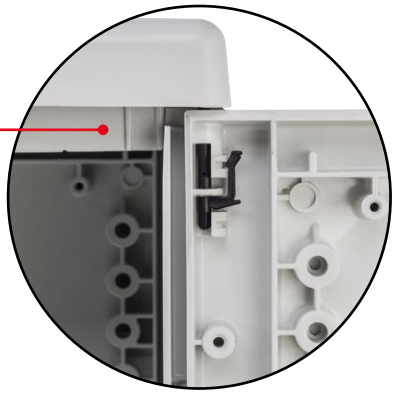


Fixation simple des parois latérales/ arrière et du toit à l'aide de vis auto-taraudeuses



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





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.



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

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



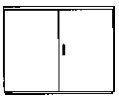
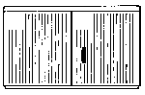
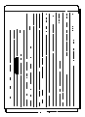
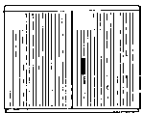
EH3/F - Armoires avec panneaux lisses
- 4 largeurs différentes ; toutes les tailles ont la même hauteur et la même profondeur
- La poignée pivotante est conçue pour recevoir une serrure semi-cylindrique profilée



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

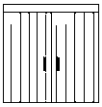
EH3 - Armoires de trottoir DIN

		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

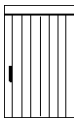
Armoires de trottoirs

EH3 - Armoires de trottoir DIN

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

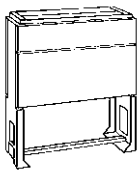
	Produit	Dimensions	Type	Réf. internationale @	Article	Colis.
EH3 / DC - 2		H x D x W				
	Assemblée avec 2 poignées avec double fermeture	1125 x 1115 x 320	EH3C92D2	4TBE843576C0100	843576	
	Plaque de montage Pertinax avec boulons de montage	915 x 445 x 5	EH3A95P5	4TBE843728C0100	843728	
		915 x 445 x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

EH3 DIN1 Armoires hauteur 1310 mm

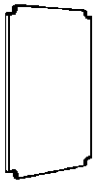
	Produit	Dimensions	Type	Réf. internationale @	Article	Colis.
EH3 / AP 31 - DIN 1		H x D x W				
	Plaque de montage Pertinax avec boulons de montage	1100 x 680 x 5	EH3M61EH	4TBE843693C0100	843693	

Armoires de trottoirs

EH3 - Accessoires

Bases DIN		Dimensions	DIN 00	DIN 0	DIN 1	DIN 2	DIN 3
		H x l x P	**900 x 450 x 310**	**900 x 585 x 310**	**900 x 780 x 310**	**900 x 1110 x 310**	**900 x 1430 x 310**
	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

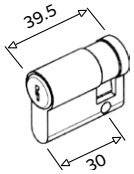
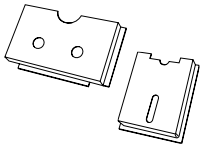
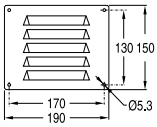
		H x l x P	**665 x 350 x 5**	**665 x 485 x 5**	**665 x 680 x 5**	**705 x 1000 x 5**	**705 x 1340 x 5**
	Plaque support en Pertinax	Type	EH3M8XEH	EH3M80EH	EH3M81EH	EH3M82EH	EH3M83EI
		Réf. internationale @	4TBE843681C0100	4TBE843024C0100	4TBE843044C0100	4TBE843057C0100	4TBE843067C0100
		Article	843681	843204	843044	843057	843067
		H x l x P	915 x 350 x 5	915 x 485 x 5	915 x 680 x 5	955 x 1000 x 5	955 x 1340 x 5
	Hauteur 1125 mm	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	**427 x 285 x 3**	**562 x 285 x 3**	**757 x 285 x 3**	**1086 x 285 x 3**	**1416 x 285 x 3**
	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

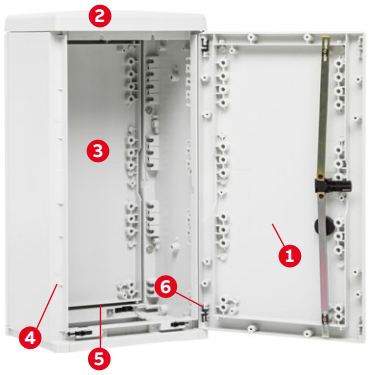
Produit	Type	Réf. internationale @	Article	Colis
Serrures semi-cylindrique profilées				
	Avec 2 clés, V2432-E			
	EH3AEECI	4TBE843001C0100	**843001**	1
	Clés de rechange pour EH3AEECI			
	PS832022	4TBP832022C0100	**832022**	2
	Avec 1 clé carrée, 8mm			
	EH3AEEQH	4TBE843002C0100	**843002**	1
	Avec 1 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			
	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)				
	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 profiléé			
	EH3EEESH	4TBE843000C0100	**843000**	1
	Pièce de rechange			
Poignée à double fermeture				
	Pour deux serrures semi-cylindrique profiléé			
	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)		EH3 / F - 00	
			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	EH3AEEEL	EH3AEEEL
		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	EH3AEEEL	EH3AEEEL
		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

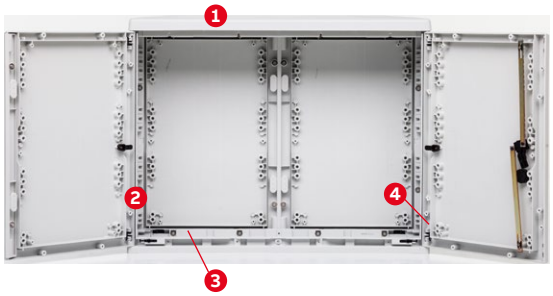
DIN 0		DIN 1		DIN 2	
EH3 / F - 0		EH3 / F - 1		EH3 / F - 2	
gauche	droite	gauche	droite	gauche	droite
-	EH3A80E1	-	EH3A81SH	EH3A82EM	-
-	4TBE843035N0100	-	4TBE843049N0100	4TBE843615C0100	-
-	843035	-	843049	843615	-
-	-	-	-	EH3A8EER	EH3A8EER
-	-	-	-	4TBE843605C0100	4TBE843605C0100
-	-	-	-	843605	843605
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
EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL
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
EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL
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	EH3AEXE5
		Réf. internationale @	4TBE843634C0100	4TBE843634C0100
			843634	843634
2	Panneau latéral	Type	EH3A9EEM	EH3A9EEL
		Réf. internationale @	4TBE843594C0100	4TBE843593C0100
			843594	843593
3	Profilé de base	Type	EH3AEXEC	EH3AEXEC
		Réf. internationale @	4TBE843514C0100	4TBE843514C0100
			843514	843514
4	Jeu de charnières (2 pour DIN2 et DIN3)	Type	EH3AEEEL	EH3AEEEL
		Réf. internationale @	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
			843445	843445
	Jeu d'accessoires*	Type	EH3AE0EG	EH3AE0EG
		Réf. internationale @	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100
			843447	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
EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL
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

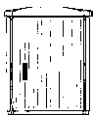
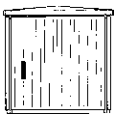
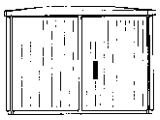
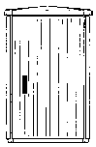
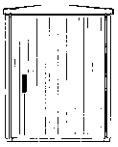
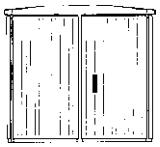
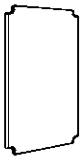
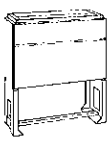
Caractéristiques et avantages
- Portes, parois arrière et latérales en polyester renforcé de fibres de verre moulé à chaud
- Teintées dans la masse - RAL 7035 gris
- Capot en polyester stratifié à la main et renforcé de fibres de verre
- Capot avec revêtement extérieur RAL 7035
- Neuf tailles en deux 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

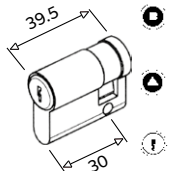
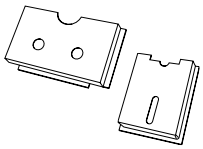
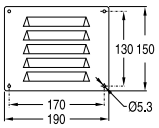
EH3 / GD - Armoires à grande profondeur

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

Armoires de trottoirs

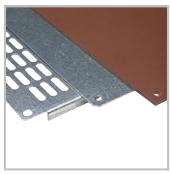
EH3 / GD - Accessories

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				
	DIN A5 - W x H= 155 x 225 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			
	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)				
	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 profiléé			
	EH3EEESH	4TBE843000C0100	**843000**	1
	Pièce de rechange			
Poignée à double fermeture				
	Pour deux serrures semi-cylindrique profiléé			
	EH3AEEDH	4TBE783042C0100	**783042**	1
	Pièce de rechange (Remarque : pour l'installation après-vente, une opération est nécessaire sur le mécanisme de la porte).			
Socles				
	Socles pour armoire trottoir, H320 mm			
	EH3 DIN00	4TBE843746C0100	**EH3ELXEI**	1
	EH3 DIN0	4TBE843747C0100	**EH3EL0EI**	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

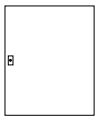
ARIA | Panorama

	Type		ARIA 32	ARIA 43
 	Dimensions H x L x P (mm)		315 x 215 x 170	415 x 315 x 170
	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	**Réf. inter. @**	–	4TBA831035C0100
		Article	–	**831035**
			–	fermeture 1 point
	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	**Réf. inter. @**	–	4TBA831128C0100
		Article	–	**831128**
				fermeture 1 point
 ① 	**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)	**Réf. inter. @**	4TBA831025C0100	4TBA831036C0100
		Article	**831025**	**831036**
			fermeture 1 point	
	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)	**Réf. inter. @**	–	4TBA831815C0100
		Article	–	**831815**
 ② ③	**Coffret avec porte pleine ▣ IP66 - IK08** Fourni avec 1 poignée longue pour serrure à profilé semi-cylindrique	**Réf. inter. @**	4TBA831307C0100	4TBA831034C0100
		Article	**831307**	**831034**
	Platines de montage			
	Plastrons individuels H x L (mm)		250 x 150	350 x 250
	Pertinax 5 mm	**Réf. inter. @**	4TBA831027C0100	4TBA831038C0100
		Article	**831027**	**831038**
	Tôle d'acier électrozinguée Sendzimir 2 mm	**Réf. inter. @**	4TBA831026C0100	4TBA831037C0100
		Article	**831026**	**831037**
	Tôle métallique perforée 1.5 mm	**Réf. inter. @**	4TBA831332C0100	4TBA831333C0100
		Article	**AR831332**	**AR831333**
	**Châssis de montage**	**Réf. inter. @**	4TBA831030C0100	4TBA831041C0100
		Article	**831030**	**831041**
	Rangées		2	2
	Modules		12	24
	Plastrons			
	Plein	**Réf. inter. @**	4TBA831028C0100	4TBA831039C0100
		Article	**831028**	**831039**
	Avec ouvertures pour appareillage rail DIN	**Réf. inter. @**	4TBA831029C0100	4TBA831040C0100
		Article	**831029**	**831040**
	Avec ouvertures pour plastrons individuels modulaires	**Réf. inter. @**	–	4TBA831790C0100
		Article	–	**831790**
	Nombre de plastrons individuels modulaires possible		–	2
	Remarque : les armoires ARIA 43 et 86, ainsi que ARIA 64 et 108 contiennent les mêmes plaques de fermeture modulaires (Fermé et avec ouvertures)			
	Dimensions H x L (mm)			150 x 239
	Plaques de protection modulaires individuelles IP20 (PVC)			
	Plein	**Réf. inter. @**	–	4TBA831797C0100
		Article	–	**831797**
	Avec ouvertures pour appareillage rail DIN	**Réf. inter. @**	–	4TBA831796C0100
		Article	–	**831796**
	Modules		–	12

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.

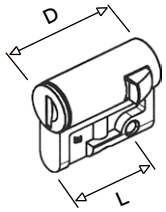
Sécurité
Matière plastique auto-extinguible et sans halogène.



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				
 ①			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
 ②			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	
 ③			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	

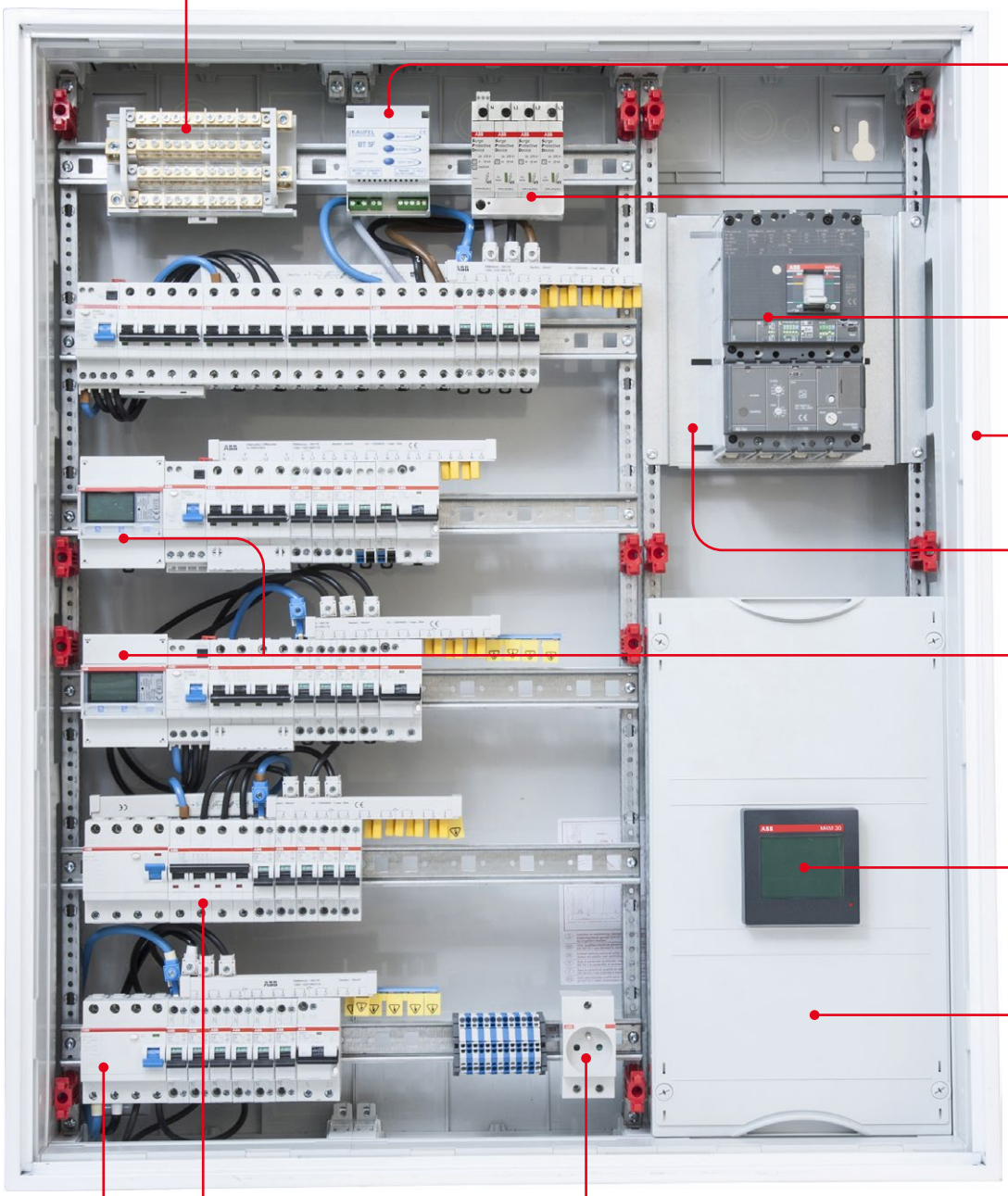
Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

Produit	Type	Réf. inter. @	Article	Colis
Serrures semi-cylindriques pour poignée longue ② ③				
Standard: P = 40 mm - L = 30.5 mm				
			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



Répartiteur TETRA 160 A
Article : **190222**

Télécommande BAES
universelle Kaufel BT5F
Article : **621500**

Parafoudre tétrapolaire
Type 2 - Imax 40 kA
Article : **B752004**

Disjoncteur de tête
Tmax XT2 + bloc différentiel
Article : **067095** + **067126**

Armoire de distribution
Type A avec gaine à câbles
Article : **170772**

Kit Tmax XT2 +
bloc différentiel
Article : **142907** + **162611**

Compteur
B23 TRI 65 A STEEL MID
Article : **832311**

Centrale de mesure
M4M30 Modbus TCP/IP
Article : **M274681**

Plastron plein 3 rangées
162608 + **162611**

Disjoncteur différentiel
Type DDA204 + S204

Prise modulaire 2P+T 16 A
Article : **T200660**

Interrupteur différentiel
Type F204

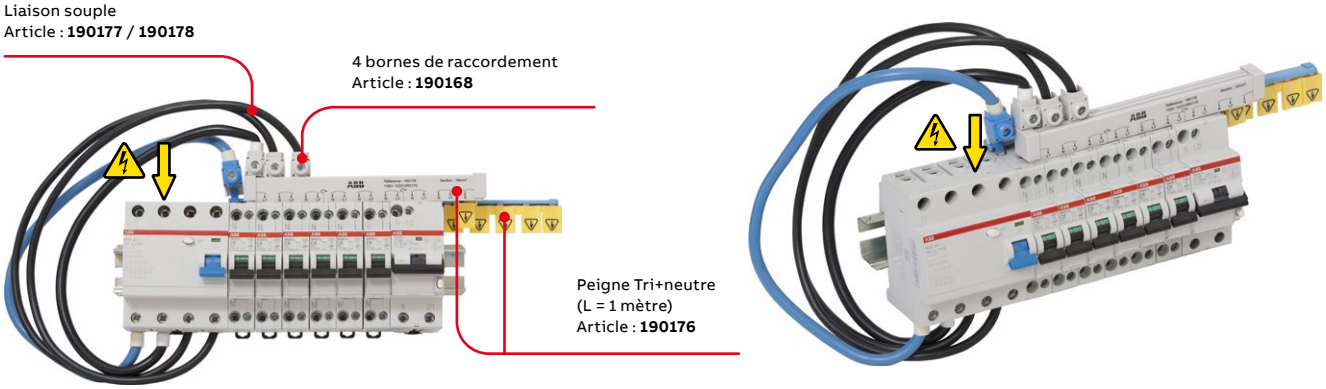
Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

Répartition

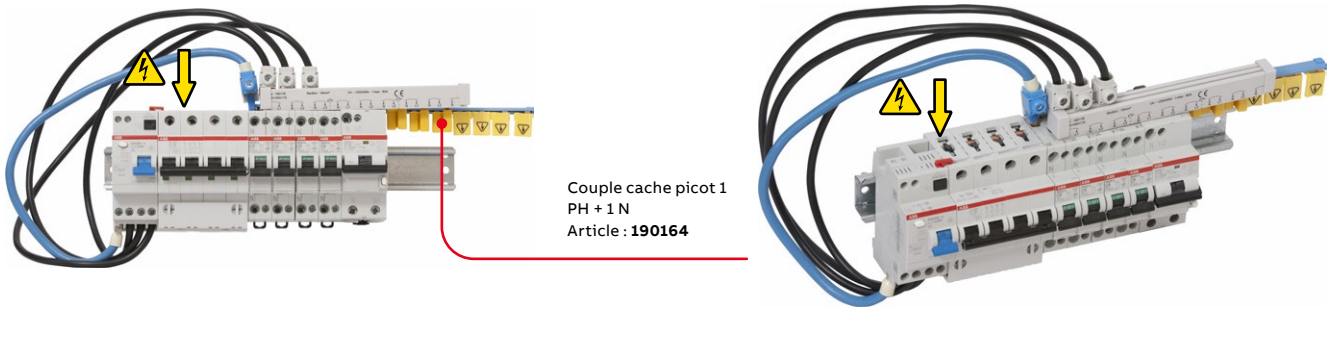
Exemples d'application

Arrivée par le haut

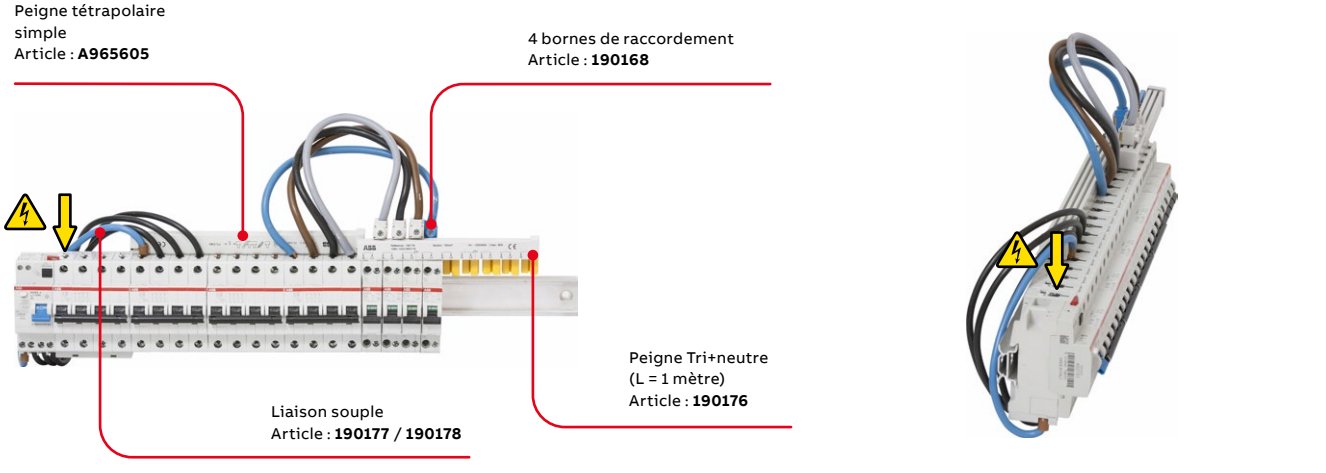
Tête de groupe interrupteur différentiel (F200) vers répartition ph/N (SN201 et DS201)



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

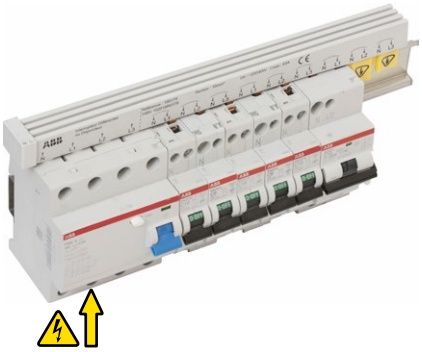
Exemples d'application

Arrivée par le bas

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

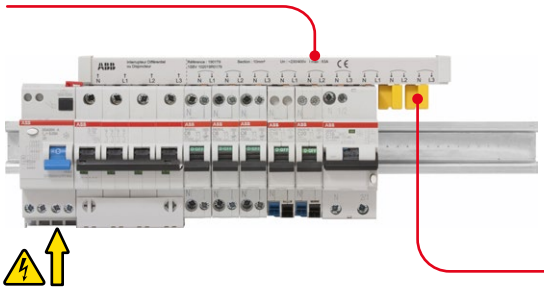
Peigne tétrapolaire vers ph/N
13 modules - Article : **190179**
18 modules - Article : **190500**
24 modules - Article : **190501**



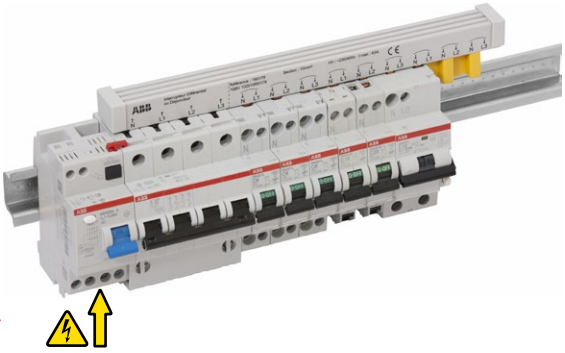


Tête de groupe disjoncteur + bloc différentiel (S200 + DDA200) vers répartition ph/N (SN201 et DS201)

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**

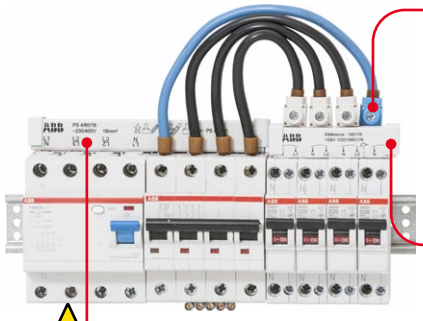


Tête de groupe interrupteur différentiel (F200) vers répartition tétrapolaire (S204) et ph/N (SN201 et DS201)

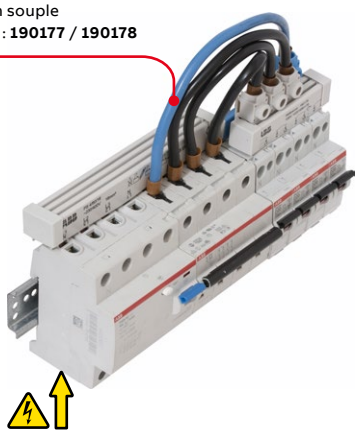
4 bornes de raccordement
Article : **190168**

Liaison souple
Article : **190177** / **190178**

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



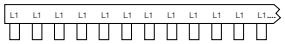
Peigne tétrapolaire
1 ID + 2 tétra - Article : **359861**
1 ID + 14 tétra - Article : **359862**

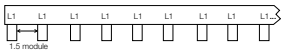




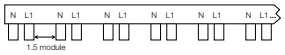
Répartition

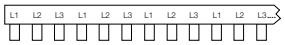
Peignes de répartition

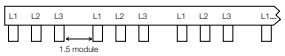

Peigne unipolaire simple

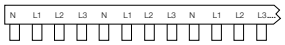

Peigne unipolaire avec contact(s) auxiliaire(s)

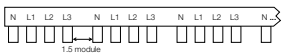

Peigne bipolaire simple


Peigne bipolaire avec contact(s) auxiliaire(s)

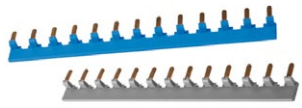

Peigne tripolaire simple

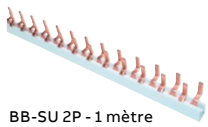

Peigne tripolaire avec contact(s) auxiliaire(s)


Peigne tétrapolaire simple


Peigne tétrapolaire avec contact(s) auxiliaire(s)

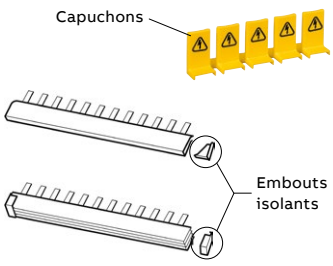
Nombre d'appareils peignables	Nombre de modules	Longueur	Article		
			Section 10 mm²	Section 16 mm²	Section 30 mm²
	17.5 mm	mm			
Peignes unipolaires simples					
Compatible avec les gammes S200, E90 en version 1 pôle					
10	10	175	–	–	359806
60	60	1050	359820	359821	359805
Version avec contact auxiliaire					
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	–


BB-S 13 modules


BB-SU 2P - 1 mètre


BB-END


BB-FS 25



Peignes compatible avec les gammes S200C

Nombre de modules	Nombre de pôles	Section (mm²)	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

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

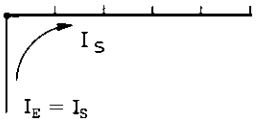
Répartition

Peignes simples

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

Raccordement latéral

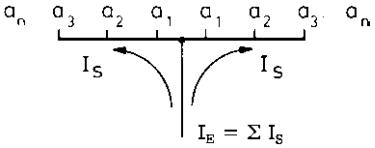
Section du conducteur	**mm²**	10	16	30
Courant maxi. admissible par phase (Is)	**A**	63	80	120



Raccordement latéral

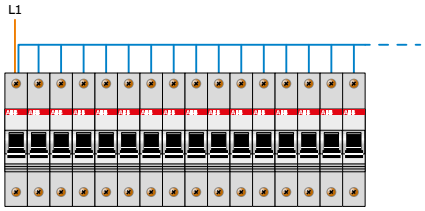
Raccordement central

Section du conducteur	**mm²**	10	16	30
Courant admissible par phase (Ie)	**A**	100	120	160
Courant maxi. admissible par branche (Is)	**A**	varie en fonction du point d'alimentation et du calibre des disjoncteurs		

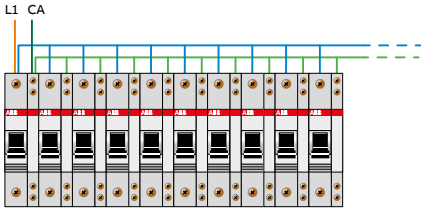


Raccordement central

Peignes unipolaires simples

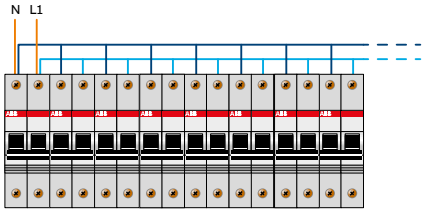


Peignes unipolaires simples

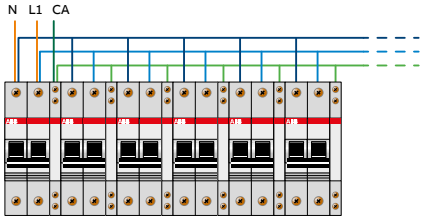


Peignes unipolaires avec contact(s) auxiliaire(s)

Peignes bipolaires simples

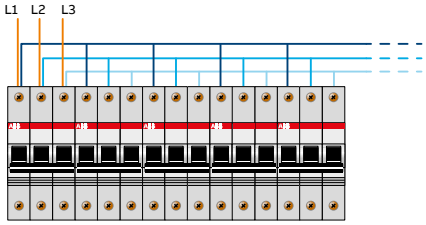


Peignes bipolaires simples

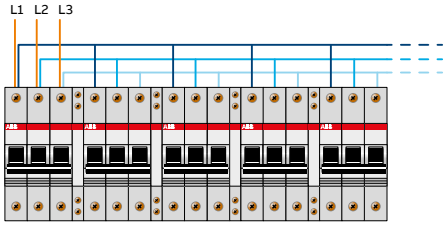


Peignes bipolaires avec contact(s) auxiliaire(s)

Peignes tripolaires simples

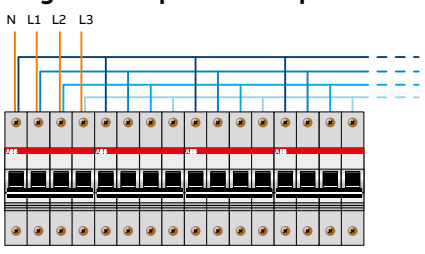


Peignes tripolaires simples

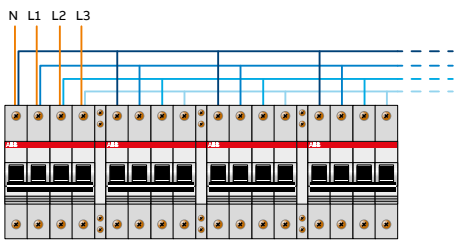


Peignes tripolaires avec contact(s) auxiliaire(s)

Peignes tétrapolaires simples



Peignes tétrapolaires simples



Peignes tétrapolaires avec contact(s) auxiliaire(s)

Répartition

Répartiteurs étagés


125 A


160 A

Répartiteurs tétrapolaires modulaires

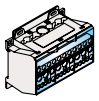
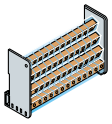
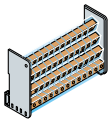
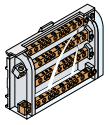
Avantages

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

Tension nominale	In	Icw 1 s	Ipk	Section arrivée avec embout	Section arrivée sans embout	Section départ avec embout	Section départ sans embout	Dimensions H x L x P	Nb. de modules	Article
V	A	kA	kA	mm²	mm²	mm²	mm²	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	DIN35/châssis	DIN35
Câble d'alimentation	min.	6	6	6	10
Ø (mm²)	maxi.	35	25 avec embout de câble	25 avec embout de câble	50
Nombre de Ø câble sortant (mm²)		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

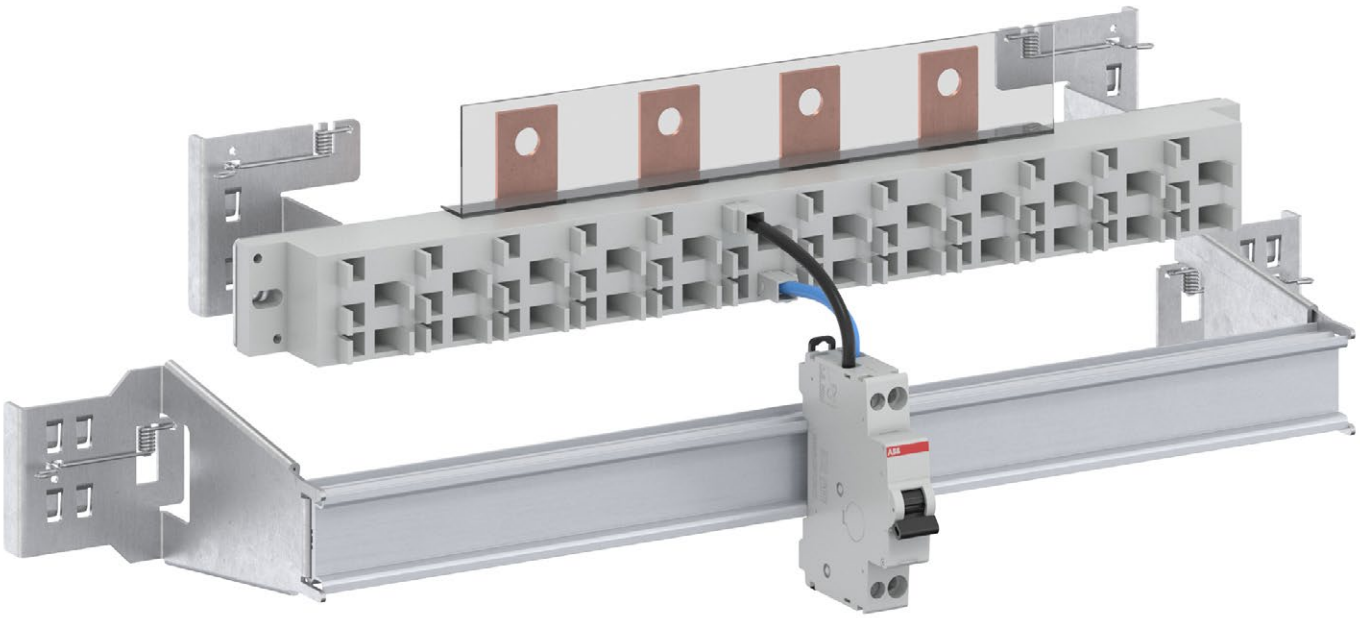
Uniclic
Système de répartition, présentation

Système de répartition Uniclic

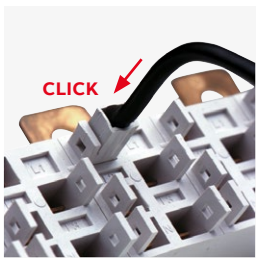
Uniclic est un système de distribution secondaire enfichable de 250 A, 660 V~ 60 kA crête. C'est un jeu de barres pour les appareillages modulaires tels que des disjoncteurs modulaires (MCB) et des fonctions de confort.
Uniclic est monté directement sur le rail DIN.
Il est indépendant du type d'enveloppe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

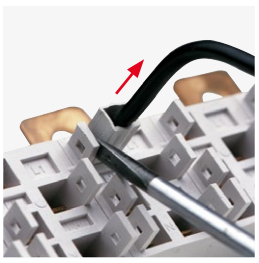
Le principal avantage d'Uniclic est la sécurité (IP20) : ajouter ou retirer des circuits électriques dans un tableau sans couper le courant. Tous les départs restent fonctionnels, car toutes les opérations sont effectuées avec les connecteurs clipsables isolés, sans toucher de parties sous tension, même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

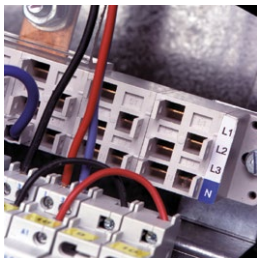
Le système de distribution Uniclic peut être intégré dans toutes les enveloppes de système conformes à la norme IEC 60439-1.

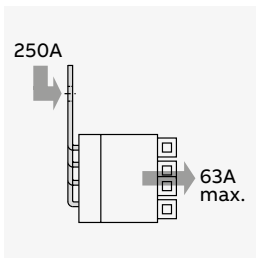






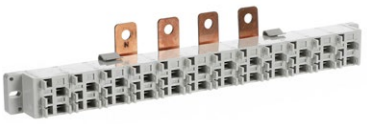






Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

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
- Icw (1 s) 10 kA / Ipk 61 kA
- Indice de protection IP20

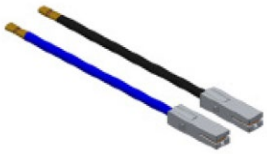
Informations supplémentaires		Références de commande			
Largeur	Dimensions (mm) L×l×H	Description	Type	Article	Pcs.
UNICLIC_block 24 modules 3P+2N	422×40×50	Uniclic 250A 36-24	Uniclic 250A 36-24	27320	1
UNICLIC_block 36 modules 3P+2N	616×40×50	Uniclic 250A 54-36	Uniclic 250A 54-36	A604876	1



Kit de fixation System pro E® energy

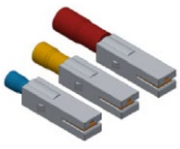
Matériau :
- Pattes de fixation, tôle d'acier, 2 mm

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 (mm²)	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



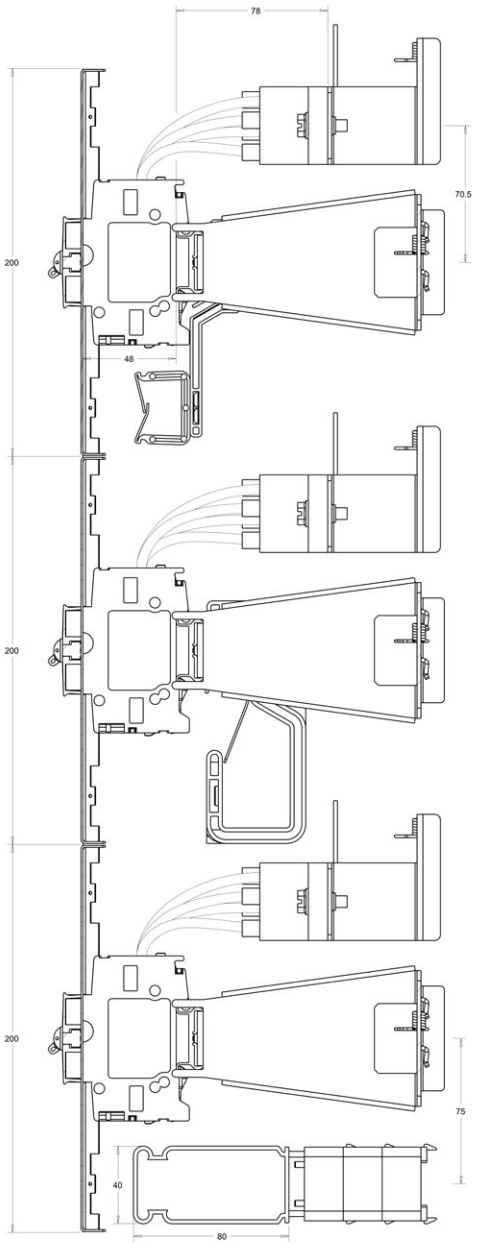
Informations supplémentaires	Références de commande		
Description	Type	Article	Pcs.
Connecteurs			
Connecteur avec embout isolé, 1,5-2,5 mm²	Uniclic CP 2	A604871	20
Connecteur avec embout isolé, 4-6 mm²	Uniclic CP 6	A604873	20
Connecteur avec embout isolé, 6-10 mm²	Uniclic CP 10	A604875	20

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

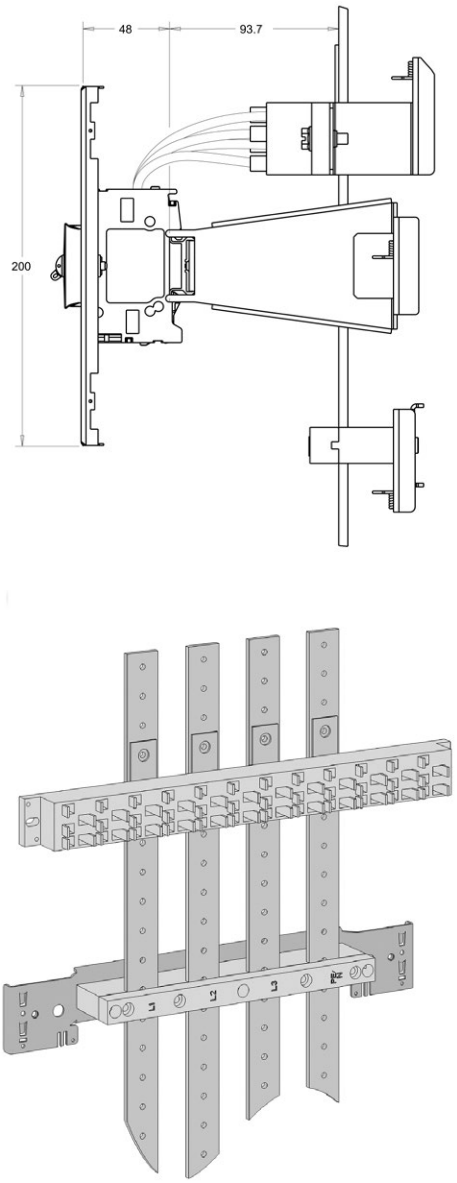
System pro E® energy Combi

Montage d'Uniclic

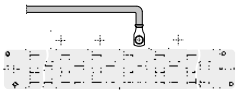
Sur rail DIN (pas = 200 mm)



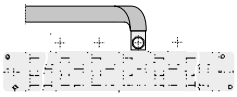
Direct sur jeu de barres (pas = 200 mm)



Arrivées d'alimentation



Câble max. 70 mm² – 170 A

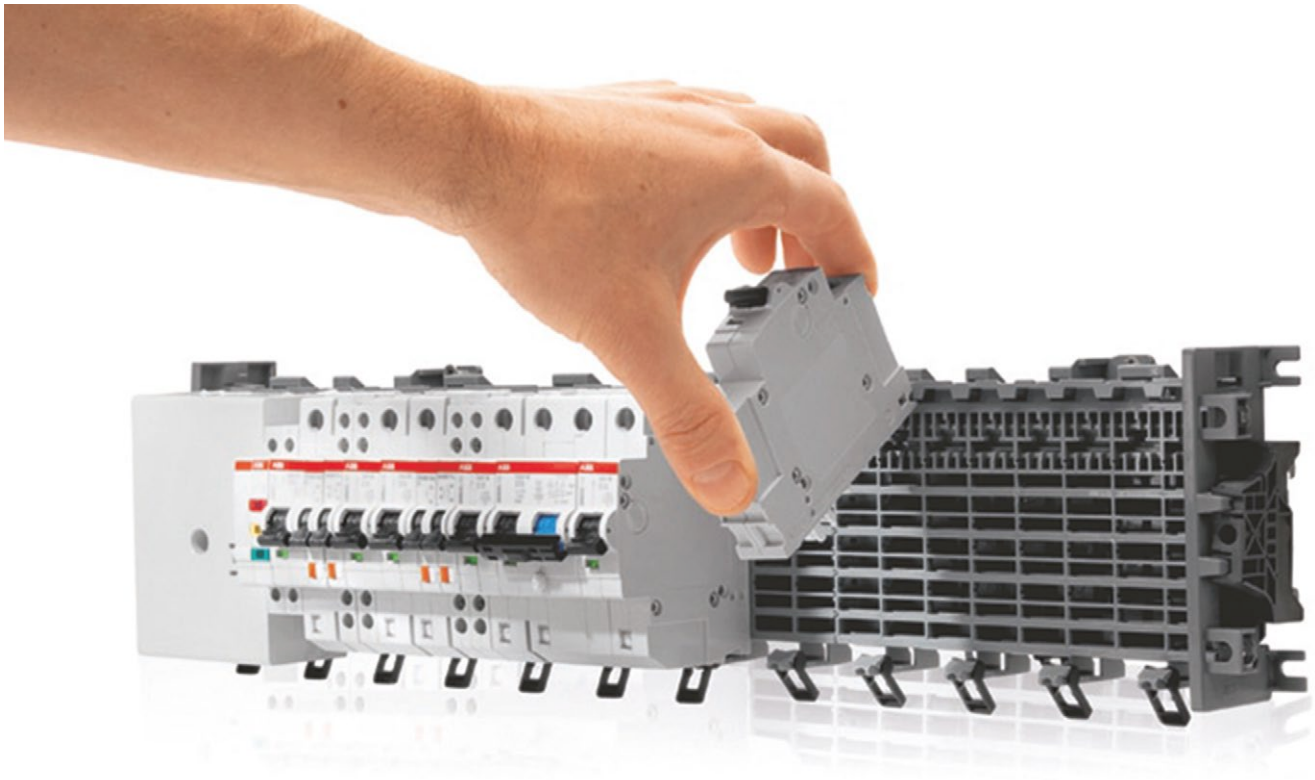


Flexibar 3 × 20 × 1 – 250 A

Répartition

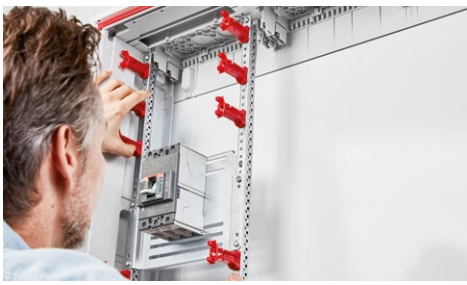
SMISSLINE TP - Jeux de barres évolutifs sous tension

SMISSLINE 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 SMISSLINE sont simplement embrochés sur un jeu de barres spécifique.



Pour en savoir plus, contactez-nous !

ComfortLine A
Armoires murales

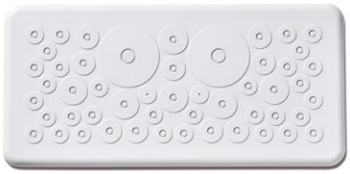


Nouveau

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

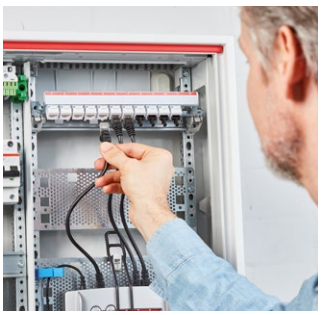


50% plus large

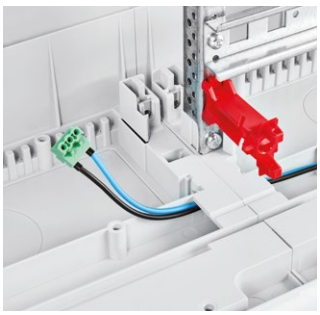
Passes-câbles 50 % plus larges.
La série ComfortLine A offre le plus grand nombre d'entrées de câbles sur le marché.



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

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

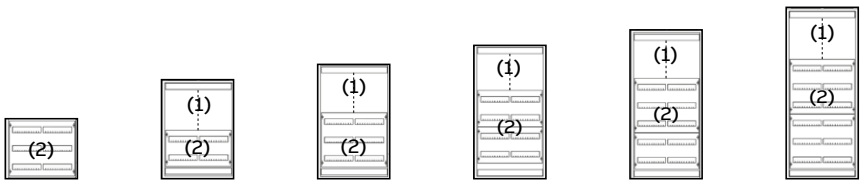
ComfortLine A armoires métalliques murales - IP44

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



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

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



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	Hauteur	Montage	Désignation	Article (Commander les deux références)	
					Kit	Support plastron
	mm	mm				
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 (référence cylindre 1 clé Eurolock 827)		D752412
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 pces)		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 mm² + 5 x 25 mm²	D762761
Bornier "Quick" T 20 x 4 mm² + 6 x 25 mm²	D762762
Cavalier bornier T - pontage de 2 borniers	D762763

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

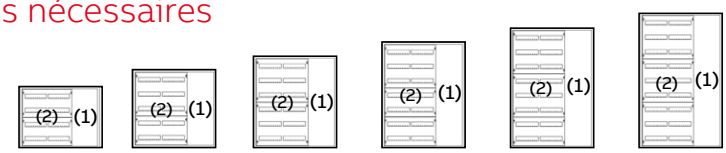
ComfortLine A armoires métalliques murales - IP44

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	Nb. de rangées de 150 mm	Désignation	Article (Commander les deux références)	
		mm			Kit	Support plastron
Tarif Bleu	Monophasé	300	2	Kit platine compt électr. mono. (3)	170802	–
	Triphasé	600	4	Kit platine compt électr. 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 boîtier moulé	XT1/XT3	300	2	Kit Tmax XT1/XT3	162605	162611
	XT2	300	2	Kit Tmax XT2 4P 2R	142906	162611
	XT4	300	2	Kit Tmax XT4 4P 2R	142908	162611
Montage d'appareillage modulaire (rail DIN + plastron modulaire)		150	1	Kit modulaire 1R gaine à câble	162609	162611
		300	2	Kit modulaire 2R gaine à câble	141654	162611
		450	3	Kit modulaire 3R gaine à câble	162610	162611
Montage d'appareillage non modulaire (platine pleine + plastron plein)		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
Plastron plein		150	1	Plastron plein 1R gaine à câble	162606	162611
		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

Nouveau

Présentation du système

System pro E® energy L



System pro E® energy M



System pro E® energy L



Panneaux arrière et latéraux

\+



Haut et bas



Kits d'installation

\+



Jeux de barres

System pro E® energy M



Armoire monobloc

\+

Panneaux latéraux

\+



Socle

\+



Gaîne de câblage intégrée



Porte

\+



Passe-câbles

System pro E® energy Combi



Kit disjoncteurs Tmax



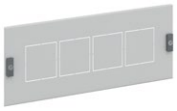
Kit interrupteurs-sectionneurs OT



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)

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

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 H= 150 mm	Nb. de modules H= 200 mm	Dimension intérieure H×L×P (mm)	Dimension extérieure H×L×P (mm)	Basique Type/Article	Extension 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 H= 150 mm	Nb. de modules H= 200 mm	Dimension intérieure H×L×P (mm)	Dimension extérieure H×L×P (mm)	Basique Type/Article	Extension 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 H= 150 mm	Nb. de modules H= 200 mm	Dimension intérieure H×L×P (mm)	Dimension extérieure H×L×P (mm)	Basique Type/Article	Extension 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 disponible sur la catalogue System pro E® energy.

Catalogue
System pro E® energy

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








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) 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 1,25 mm
	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)	

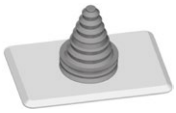
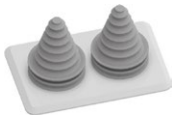
System pro E® energy Combi

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

	Description	Références de commande Type/Article	Pcs.
 TZ101	**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
 TZ102	**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
 TZ110	**Passe-câbles avec manchons** Matière : plastique		
 TZ111	**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
 TZ112	**Passe-câbles avec 1 manchon** Pour sections de câbles 1 x 14 - 68 mm	TZ112	1
 TZ104	**Passe-câbles avec 2 manchons** Pour sections de câbles 2 x 14 - 68 mm	TZ104	1
 TZ105	**Passe-câbles avec 3 manchons** Pour sections de câbles 3 x 14 - 54 mm	TZ105	1
 TZ107	**Plaques de finition** Matière : plastique	TZ107	1
 TZ106	Matière : tôle en acier	TZ106	1

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

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

Passe-câbles plein pour large ouverture

	Description	Références de commande Type/Article	Pcs.
 Q855F422	**Passe-câbles 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

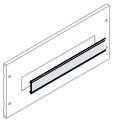
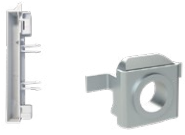
Serrures

	Description	Références de commande Type/Article	Pcs.
 ESAC1001  ESAC1002  ESAC1011	**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
 TZ517  ZH130	**Plaques de serrure et barillets**		
	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
	**Kit de mise à la terre de la porte** 6 mm² avec 2x M6	QAW007000	1
	**Kit de mise à la terre du panneau** Connexion entre l'aménagement intérieur et la structure 6 mm² avec 2x M5	QAW007001	1
 ZA13	**Porte document DIN A4** Auto-collant	ZA13	1
	**Obturateurs couleur RAL7035**		
	Obturateurs L = 2000 mm, gris	AD1086	10
	Obturateurs L = 600 mm, 24 modules	671369	3
	Obturateurs 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'accesoires 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

Type d'appareil						Références de commande	
Largeur mm	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

Type d'appareil						Références de commande	
Largeur mm	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

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

	Type d'appareil					Références de commande	
Largeur mm	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

	Type d'appareil					Références de commande	
Largeur mm	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

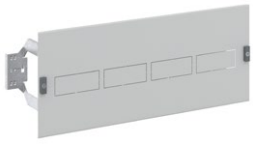
Note : plus de kits disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

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

	Type d'appareil					Références de commande	
Largeur mm	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 palque 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

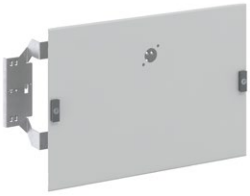
Informations supplémentaires						Références de commande	
Largeur mm	Hauteur mm	I_n max A	Unités de surface (SU)	Distance rail DIN	Nombre de rangées	Type/Article	Pcs.
600	300	250	24	300	1	QDS1B6300	1
800	300	250	36	300	1	QDS1B8300	1

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

Catalogue
System pro E® energy

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

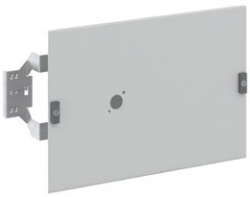
	Type d'appareil					Références de commande	
Largeur mm	Type	I_n max A	Nombre de disjoncteurs	Nombre de pôles	Hauteur mm	Type/Article	Pcs.
600	OT200, OT250 OT315, OT400	400	1	3/4	350	QS4H63500	1
	OT630, OT800	800	1	3/4	500	QS8H65000	1
800	OT200, OT250 OT315, OT400	400	1	3/4	350	QS4H83500	1

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

		Pour l'appareil				Références de commande	
Largeur mm	Hauteur mm	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

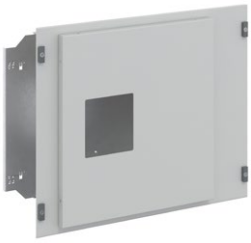
Note : plus de kits disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

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

Pour l'appareil						Références de commande	
Largeur mm	Hauteur mm	I_n max A	Type	Nombre de disjoncteurs	Nombre de pôles	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

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	Références de commande	
	Type/Article	Pcs.
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	QAW0010P2	2

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

Catalogue
System pro E® energy

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



QCC043001



QCC064001



QCC086001

Largeur mm	Hauteur mm	Références de commande Type/Article	Pcs.
400	50	QCC040501	1
	100	QCC041001	1
	150	QCC041501	1
	200	QCC042001	1
	250	QCC042501	1
	300	QCC043001	1
600	50	QCC060501	1
	100	QCC061001	1
	150	QCC061501	1
	200	QCC062001	1
	250	QCC062501	1
	300	QCC063001	1
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 Largeur mm	Mesures utiles Hauteur mm	Distance au plastron mm	Distance à la porte mm	Références de commande 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	1
	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.

System pro E® energy Combi

Cloison de séparation forme 2b



QRFV46001

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)

Séparation verticale (largeur de 400 mm)

Largeur mm	Hauteur mm	Références de commande Type/Article	Pcs.
400	600	QRFV46001	
	800	QRFV48001	
fermeture		QRFV4C001	

QRFV66001

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

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	



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

Séparation horizontale du jeu de barres

Largeur mm	Hauteur mm	Références de commande Type/Article	Pcs.
600	300	QRFW63001	

QRFV01XSS

- 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

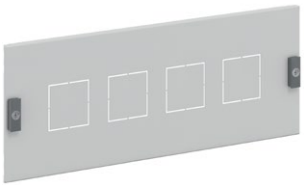
Profondeur mm	Hauteur mm	Références de commande Type/Article	Pcs.
250	1000	QRFV01XSS	1

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

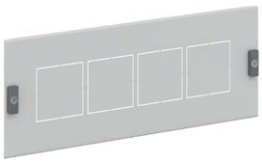
Catalogue
System pro E® energy

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.

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

Détails sur l'appareillage					Références de commande	
Largeur mm	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

Détails sur l'appareillage					Références de commande	
Largeur mm	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



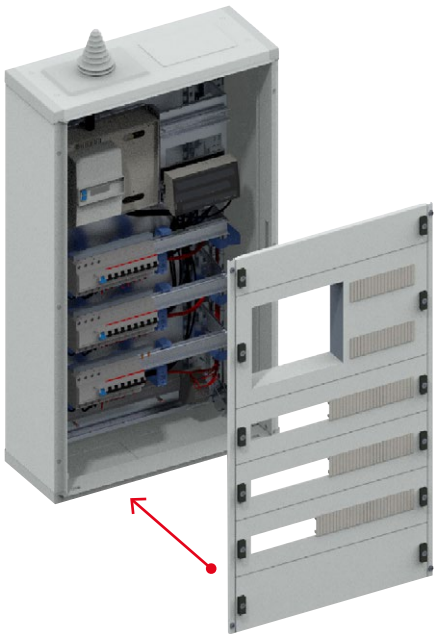
QTB1V6300

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



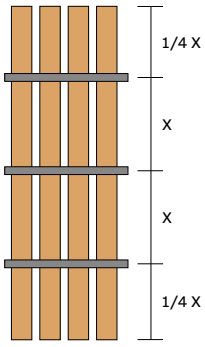


System pro E® energy Combi

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 Derrière l'appareillage Courant nominal (I_n) max. 630 A Courant de crête nominal (I_{pk}) jusqu'à 67 kA Courant de courte durée nominal (I_{cw}) 1,0 s jusqu'à 32 kA Pour déterminer le nombre de support requis par rapport au court-circuit, voir le tableau ci-dessous. Code = 1 support avec pattes de fixation	600	QR6V6FF01	1
		800	QR6V8FF01	1
 QR6V4FS01	Support de jeu de barres dimensionné pour jeu de barres plat Pour la gaine de câblage externe Courant nominal (I_n) max. 630 A Courant de crête nominal (I_{pk}) jusqu'à 48 kA Courant de courte durée nominal (I_{cw}) 1,0 s jusqu'à 32 kA Pour déterminer le nombre de support requis par rapport au court-circuit, voir le tableau ci-dessous. Code = 1 support avec pattes de fixation	200/400	QR6V4FS01	1
 QR8V6SF01	Support de jeu de barres linéaire pour jeu de barres Unidis Derrière l'appareillage Courant nominal (I_n) max. 800 A Courant de crête nominal (I_{pk}) jusqu'à 48 kA Courant de courte durée nominal (I_{cw}) 1,0 s jusqu'à 23 kA Pour déterminer le nombre de support requis par rapport au court-circuit, voir le tableau ci-dessous. Code = 1 support avec pattes de fixation	600	QR8V6SF01	1
		800	QR8V8SF01	1
 QR8V4SS01	Support de jeu de barres dimensionné pour jeu de barres Unidis Pour la gaine de câblage interne et externe Courant nominal (I_n) max. 800 A Courant de crête nominal (I_{pk}) jusqu'à 63 kA Courant de courte durée nominal (I_{cw}) 1,0 s jusqu'à 30 kA Pour déterminer le nombre de support requis par rapport au court-circuit, voir le tableau ci-dessous. Code = 1 support avec pattes de fixation	200/400	QR8V4SS01	1

Tableau pour le courant de crête nominal I_{pk}/courant de courte durée nominal I_{cw} (1 s)



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 »

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	20×5	250	QR6V6FF01 QR6V8FF01	1	350	–	–	–
QR02F2010	20×10	400		1	–	350	250	–
QR02F3010	30×10	630		1	–	–	–	350
Support dimensionné pour jeu de barres plat								
QR02F2005	20×5	250	QR6V4FS01	1	250	–	–	–
QR02F2010	20×10	400		1	–	250	–	–
QR02F3010	30×10	630		1	–	250	–	–
Support linéaire pour jeu de barres courbé								
BA0400		400	QR8V6SF01 QR8V8SF01	1	–	–	400	–
BA0800		800		1	–	–	–	400
Support dimensionné pour jeu de barres courbé								
BA0400		400	QR8V4SS01	1	–	–	400	–
BA0800		800		1	–	–	–	350

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

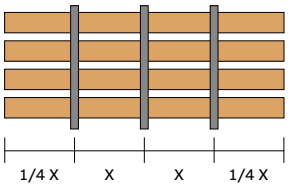
Catalogue
System pro E® energy

System pro E® energy Combi

Système de jeu de barres horizontal

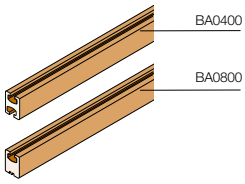
Jeu de barres horizontal	Description	Largeur mm	Références de commande Type/Article	Pcs.
 QR6V4FS01	Support de jeu de barres dimensionné pour jeu de barres plat Derrière l'appareillage Courant nominal (In) max. 630 A Courant de crête nominal (Ipk) jusqu'à 48 kA Courant de courte durée nominal (Icw) 1,0 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

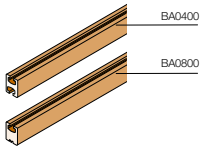
Tableau pour le courant de crête nominal I_{pk}/courant de courte durée nominal I_{cw} (1 s)



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 »

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					
QR02F2005	20×5	250	QR6H6FS01 QR6H8FS01	1	17 kA
QR02F2010	20×10	400		1	20 kA
QR02F3010	30×10	630		1	20 kA
Support dimensionné pour jeu de barres courbé					
BA0400		400	QR8H6SS01 QR8H8SS01	1	23 kA
BA0800		800		1	32 kA

	Description	Longueur mm	I_nA	Références de commande Type/Article	Pcs.
	**Jeux de barres Unidis à section profilée**				
	Jeu de barres In = 400 A	1730	400	660566	1
	Jeu de barres In = 800 A	1730	800	603946	1

Section	Type/ Article	I_n A	Nb de jeux de barres/ phase	Dimensions Jeu de barres Cu mm	Dimensions section mm²	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.

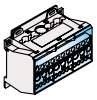
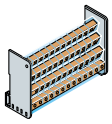
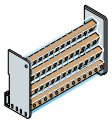
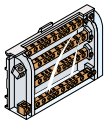
System pro E® energy Combi

Système de jeu de barres

	Description	Longueur mm	I_nA	Références de commande Type/Article	Pcs.
	**Jeu de barres plat** Jeux 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
 QR0CM6P20  QR0C16P20  QR0C35P20	**Jeu de barres plat** Jeux 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)			QR0CM6P20	
	Connecteurs 16 mm² (lot de 20 pcs)			QR0C16P20	
	Connecteurs 35mm² (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 ⌀ (mm²)	min.	6	6	6	10
	maxi.	35	25 avec embout de câble	25 avec embout de câble	50
Nombre de Ø câble sortant (mm²)		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

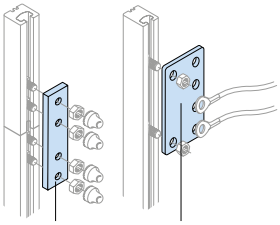
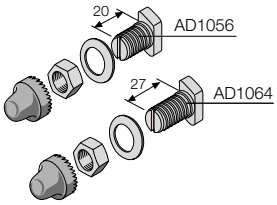
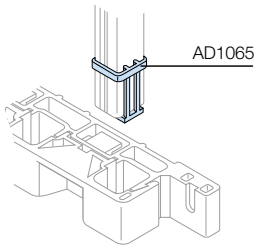
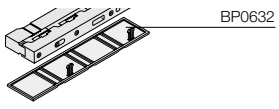
Note : plus d'accessoires disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

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	AD1077	4
	4 jonctions pour raccorder les jeux de barres à la section profilée 400 / 800 A	AD1068	4
	**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	AD1056	12
	12 vis M8 L = 27 mm pour jeux de barres plats 10 mm complet avec bouchon à vis	AD1064	12
	**Bases pour jeux de barres avec section en U**		
	4 bases pour jeux de barres 400 / 800 A	AD1065	4
	**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.

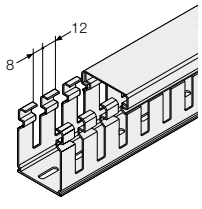
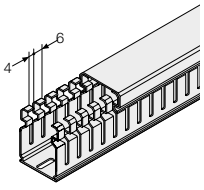
Catalogue
System pro E® energy

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

System pro E® energy Combi

Accessoires, système de câblage

	Description	Unité	Références de commande Type/Article	Pcs.
 ED44P10  ED45P10	**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
			ED44P50	50
	Bracelet guide de filerie Guide de câbles ou tube de plastique de ⌀ 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  ED43P10	**Supports de bracelet guide de filerie ED44 et ED45** À insérer dans le rail DIN par l'arrière		ED42P10	10
	Supports de bracelet guide de filerie ED44 et ED45 À clipser sur le rail DIN par l'avant		ED43P10	10
	**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	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.

ABB

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

Gammes				Nouveau 	Nouveau 
	PRIMEVO	PRIMO3	BRIO+	BRIOSPOT S	BRIOSPOT R
	BAES	**BAES**	**BAES** / **LSC**	**BAES/LSC**	**BAES/LSC**
Type de projets	HABITATION TERTIAIRE INDUSTRIE	HABITATION TERTIAIRE INDUSTRIE	HABITATION TERTIAIRE	TERTIAIRE INDUSTRIE	
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

Nouveau

BrioSpot

L'Art de vous protéger

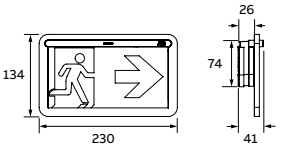
FABRIQUÉ EN FRANCE

BrioSpot S

BAES

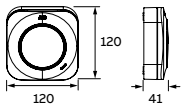






Désignation	Article	Technologie	IP/IK	P/NP	Flux	Tension d'alimentation	Conso Vca (W)	Batterie LiOn LifePO4	N° de licence NF
Évacuation 1 heure*									
BrioSpot S 60LP A	100411K	V+	42/04	P	45 lm	230 Vca 50 Hz	1,5	3,2 V / 0,6 Ah	T 22024
BrioSpot S 60L A	100211K	V+	42/04	NP	45 lm	230 Vca 50 Hz	0,45	3,2 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





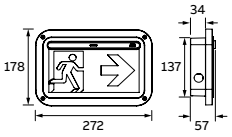
Ambiance 1 heure									
BrioSpot S 400L A	100219K		42/04	NP	400 lm	230 Vca 50 Hz	0,45	3,2 V / 3,2 Ah**	T 22019

BrioSpot S

BAES ET

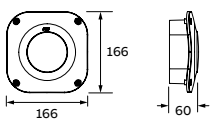






Évacuation 1 heure*									
BrioSpot S ET 60L A	100215K	V+	66/10	NP	45 lm	230 Vca 50 Hz	0,45	3,2 V / 0,6Ah	T 22026
Locaux à sommeil 1/5 heures*									
BrioSpot S ET LSL A	100217K	V+	66/10	NP	45 / 8 lm	230 Vca 50 Hz	0,45	2 x 3,2 V / 0,6Ah	T 22025





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

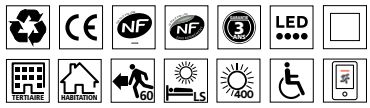
Nouveau

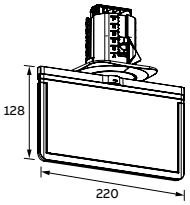
FABRIQUÉ EN FRANCE

BrioSpot R

BAES

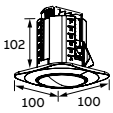






Désignation	Article	Technologie	IP/IK	P/NP	Flux	Tension d'alimentation	Conso Vca (W)	Batterie LiOn LifePO4	N° de licence NF
Évacuation 1 heure*									
BRIOSPOT R 60L A	100110K		43/04	NP	45 lm	230 Vca 50 Hz	< 0,5	2,4V / 1,2Ah	
Locaux à sommeil 1/5 heures*									
BRIOSPOT R LSL A	100113K		43/04	NP	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 déport	652010-KAUFEL
BrioSpot S Grille de protection	660021-KAUFEL
BrioSpot R Kit de sécurité faux plafond	652008-KAUFEL
BrioSpot R Cylindre	100604K

Pièces détachées

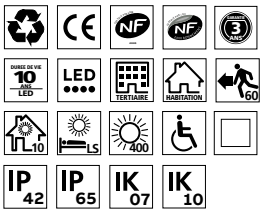
Désignation	Code
Batterie 3,2 V-0,6 Ah - Batterie de remplacement pour BrioSpot S BAES Évacuation et locaux à sommeil	759000
Batterie 3,2 V-3,2 Ah - Batterie de remplacement pour BrioSpot S BAES Ambiance	759100

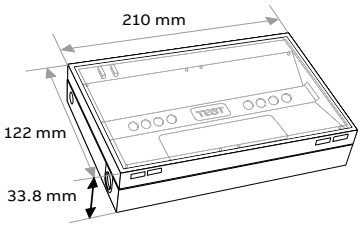
Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

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

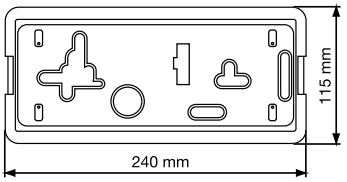
Éclairage de sécurité

Habitat, tertiaire et Industrie



PrimEvo

Site 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

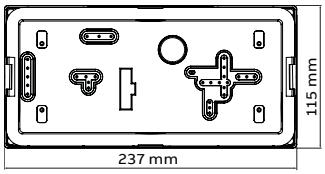
Accessoires				
Kit d'encastrement 50 % mural / plafond	642102	Étiquette complémentaire "sortie de secours"		663333
100 % mural / plafond	642202	Grille IK10		642015
Porte-étiquette avec 3 étiquettes	663325	Vis antivandale pour vasque (sachet de 10)		671510-KAUFEL
Lot de 3 étiquettes de signalisation (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



Primo3

Site 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	2.4 V - 0.6 Ah	0.7 W	230 V AC/50 Hz	T14036
PRIMO3 ET LSL A	246221K		NP	45 / 8 lm	65/10	2.4 V - 0.6 Ah	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 / 80 lm	65/10	2 x 2.4 V - 0.6 Ah	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

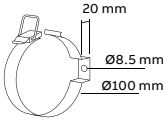
Éclairage de sécurité

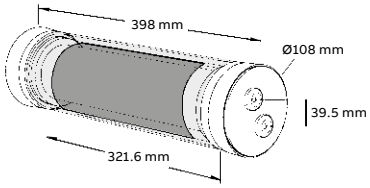
Tertiaire et industrie



Indulux 316L

Site Indulux





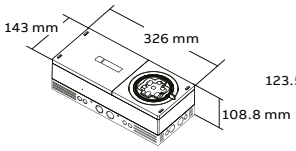
Désignation	Article	Technologie	P/NP	Flux assigné	Température ambiante	Consommation	Tension d'alimentation	Numéro d'homologation
BAES Évacuation (3 heures) - Classe II - Pictogrammes inclus								
INDULUX ET 60LP A - 316L	101111K	■	P	200 lm	0 à + 40 °C	< 3.6 W	230 V AC/50 Hz	T17052
BAES Ambiance (1 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		

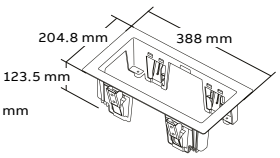
IMPORTANT : Tenue au fil incandescent 960 °C



Altiled - Bloc phare

Site Altiled



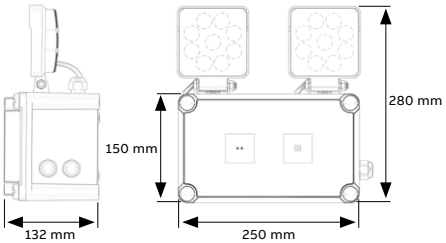


Désignation	Article	Technologie	Flux assigné	Consommation	Tension d'alimentation	Numéro d'homologation
BAES (autonomie 1 heure) - Non permanent						
ALTILED ET 1000L A	226500	■	1000 lm	3.5 W	230 V AC/50 Hz	T15091
ALTILED ET 1000L A avec kit d'encastrement	226600	■	1000 lm	3.5 W	230 V AC/50 Hz	T15091
Accessoires						
Platine d'association pour 2 modules	650000					
Kit d'encastrement	650001					



DuoCompact

Site 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

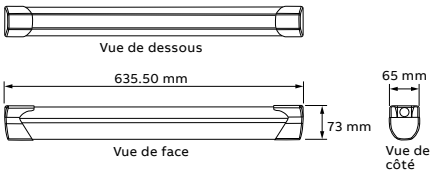
Éclairage de sécurité

Tertiaire et industrie



Réglette

Site Réglette

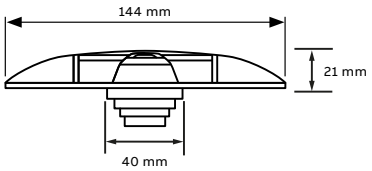


Désignation	Article	Technologie	Flux assigné	P/NP	Lampe	Consommation V DC	Consommation V AC	Tension d'alimentation	Classe d'isolation	Numéro d'homologation
Ambiance										
REG 230/1200L	481119		1200 lm	P	LED	-	18 VA	230 V AC - 50 Hz	I	18004
REG 48/1200L	481120		1200 lm	P	LED	16 W	-	48 V DC	II	18072



BSL+

Site BSL+



Désignation	Article	Technologie	Flux assigné	P/NP	Lampe	Consommation V DC	Consommation V AC	Tension d'alimentation	Numéro d'homologation
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 1,5m²	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 2,5m²	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 mm²	1,5 mm²	1,5 mm²
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 mm²
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.

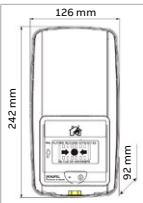
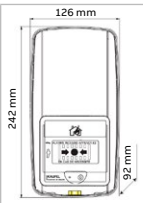
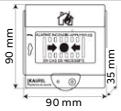
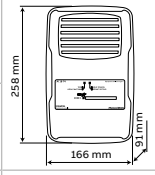
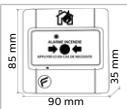
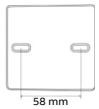
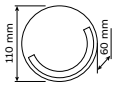
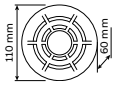
BT V+	
Article	621000
Alimentation	230 V AC - 50/60 Hz
Classe d'isolation	II
Batterie	2.4 V - 600 mA - Ni/Cd
Nbre de modules	4
Fixation	Sur rail "oméga"
Capacité de commande	500 blocs max.
Dimensions (L x l x P en mm)	90 x 70 x 60 mm
Section des fils max.	1.5 mm²
Longueur de dénudage	5 mm

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

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 DSVAF	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	

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

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.
1000 lm	Flux assigné
IP 65	Indice de protection
IK 10	Indice de protection
	Classe I
	Classe II
P	Parking

TERTIAIRE	Application Tertiaire
HABITATION	Application Résidentielle
INDUSTRIE	Application Industrie
LED	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
5	Garantie du produit
10 LED	Durée de vie LED
L80B10 87 000hrs	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.



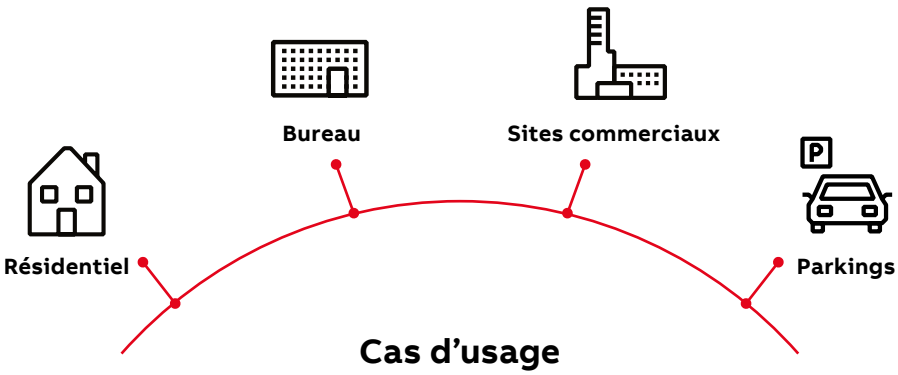
Ventes de véhicules électriques aux particuliers

Le nombre de véhicules électriques vendus aux particuliers atteindra **28 millions** en **2030** et **56 millions** d'ici à **2040**

Ventes mondiales de véhicules électriques

Les véhicules électriques représenteront **57 % des ventes mondiales** de véhicules de tourisme **d'ici 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.



Cas d'usage

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

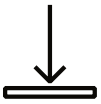
Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

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 consistent 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
					Type	Article	kg	pc
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
	Type	Article	kg	pc
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

Disjoncteur électronique 24 VDC | 4 canaux

Caractéristiques techniques

Données pour valeurs nominales T_a = 23 °C, U_{in} = 24 V DC, sauf indication contraire

		Entry EPD24-E4 1-10	Advanced EPD24-A4 0.5-12
Entrée			
Tension nominale Uin		24 V DC	
Tension de fonctionnement		18 .. 30 V DC	18 .. 32 V DC
Courant nominal Total In		Max. 40 A	Max. 48 A
Adapté aux applications avec batterie tampon		Non	Sur demande
Tension d'isolement U_i		30 V DC (circuit de charge)	32 V DC (circuit de charge)
Courant de veille I_0		Typ. 33 mA	Typ. 17 mA
Alimentation inversée		Max. 30 V DC	Max. 32 V DC
Protection contre l'inversion de polarité		Oui, charge non comprise	
Sortie			
Sortie		MOSFET de puissance (commutation positive) sans isolation galvanique	
Courbe de déclenchement		Déclenchement temporisé	Limitation de courant active
Type de fusible		Electronique	
Déclenchement de surcharge I_{OL} avec temporisation t_{OL}		Voir courbe de déclenchement, Entry EPD24-E4 1-10 pour le déclenchement temporisé Typ. I_{OL} at >1.05 x In, typ. t_{OL} = 3 s Typ. I_{OL} at >1.35 x In, typ. t_{OL} = 0.5 s Typ. I_{OL} at >2.00 x In, typ. t_{OL} = 0.1 s Typ. I_{OL} at >2.5 x In, typ. t_{OL} = 0.012 s Typ. I at >3.0 x I , typ. t = 0.002 s	Voir courbe de déclenchement, Advanced EPD24-A4 0,5-12 avec limitation de courant active Typ. I_{OL} at 1.2 x I_n, typ. t_{OL} = 3 s
Déclenchement de court-circuit I_{SC} avec temporisation t_{SC}		Voir courbe de déclenchement, Enrty EPD24-E4 1-10 pour le déclenchement temporisé Typ. I_{SC} at >3.0 x I_n, typ. t_{SC} = 0.002 s	Voir courbe de déclenchement, Advanced EPD24-A4 0,5-12 avec limitation de courant active Typ. t_{SC} = 0.01...1 s s'applique à : I_n = 0.5 A: typ. I_{SC} à 8 x I_n I_n = 1 A: typ. I_{SC} à 4 x I_n I_n = 2 A: typ. I_{SC} à 2 x I_n I_n = 3...5 A: typ. I_{SC} à 1.6 x I_n I_n = 6...12 A: typ. I_{SC} à 1.4 x I_n
Tension de sortie U_{out}		$U_{out} = U_{in} – (I_a*12$ mV/A) (typ. approx. 12 mV par 1 A)	$U_{out} = U_{in} – (I_a*14$ mV/A) (typ. approx. 14 mV par 1 A)
Nombre de sorties		4 canaux	
Réglage du courant nominal par sortie de canal Ia		1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 A	0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 A
Réglage usine du courant nominal par sortie de canal		10 A	12 A
Seuil limite du courant de charge		Typ. 80 % I_n Seuil limite hystérésis typ. 5 % (selon I)	
En cas de montage individuel : courant de sortie jusqu'à 60 °C par sortie (valeur nominale)		10 A	12 A
	Déclassement de 60 °C ... 70 °C	2 %/K par canal de sortie	2.5 %/K par canal de sortie
Connexion en parallèle des sorties		Non autorisé	
Circuit de protection roue-libre		Circuit de roue libre externe pour charge inductive (conception adaptée à la charge)	
Déclenchement sous-tension		OFF à typ. U_{in} < 16 V DC ON à typ. U_{in} > 19 V DC Hystérésis typ. 2 V	
Délai de mise sous tension	Activation en cascade de toutes les sorties après la mise sous tension 24 V DC	Canal 1: typ. 100 ms Canal 2: typ. 200 ms Canal 3: typ. 300 ms Canal 4: typ. 400 ms	
	Allumage en cascade de toutes les sorties après mise sous tension à distance ou après soustension	Canal 1: typ. 5 ms Canal 2: typ. 100 ms Canal 3: typ. 200 ms Canal 4: typ. 300 ms	
Protection par fusible requise		Pas nécessaire, élément de sécurité intégré	
Courant nominal, élément de sécurité (par canal de sortie)		16 A	25 A
Indicateur d'état		LED (vert, orange, rouge)	
Rendement		99.4 %	99.3 %
Puissance dissipée		5.6 W à 40 A max.	8.5 W à 48 A max.
Charge capacitive		Jusqu'à 20 000 µF (en fonction du bloc d'alimentation et du réglage actuel)	Jusqu'à 40 000 µF (en fonction du bloc d'alimentation et du réglage actuel)

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
				MS497 (22...100 A) Ics jusqu'à 100 kA	
	Types magnétiques uniquement	**MO132** (0.16...32 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





				Type	AF09	AF12	AF16	AF26	AF30	AF38	AF40	AF52	AF65
Tension de commande AC / DC													
IEC	**AC-3**	**Puissance assignée d'emploi**	220 - 230 - 240 V	kW	2.2	3	4	6.5	9	11	11	15	18.5
		θ ≤ 60 °C pour AF09 ... AF370	**380 - 400 V**	**kW**	**4**	**5.5**	**7.5**	**11**	**15**	**18.5**	**18.5**	**22**	**30**
		θ ≤ 55 °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**	**θ ≤ 40 °C, 690 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**			**VM96-4**
	Mécanique / électrique	**VEM4**			
Jeux de connexions	Pour contacteurs inverseurs	**BER16-4**	**BER38-4**		**BER65-4**
Limiteurs de surtension		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)		**EF65** (25...70 A)

MS116 disjoncteurs-moteurs

0.10 à 32 A – avec protection magnéto-thermique


MS116-16


MS116-25

Puissance assignée d'emploi 400 V AC-3	Plage de réglage	Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit I_{cs} à 400 V AC	Réglage courant de court-circuit instantané I_i	Type	Article
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.


HKF1-11


HK1-11


SK1-11


CK1-11

Contacts auxiliaires N.O.	Contacts auxiliaires N.C.	Description	Type	Article
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, max. 2 pièces	SK1-11	141124
2	0		SK1-20	141125
0	2		SK1-02	141126


AA1-24


UA1-24

Tension de commande 50 Hz V AC	Tension de commande 60 Hz V AC	Type	Article
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


IB132-Y


IB132-G

Description	Couleur	Type	Article
Coffrets IP65 (NEMA Type 12)			
Cadenassable 3 cadenas max. diamètre d'arceau 4...6.5 mm.	Jaune/rouge	IB132-Y	H442162
	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 Valeur assignée d'emploi puissance 400 V AC-3 kW	Tension de commande U_c min. ... U_c max. AC / DC V 50/60 Hz	Contacts auxiliaires montés 		Type (1)	Article
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

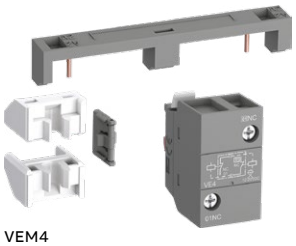
Accessoires principaux



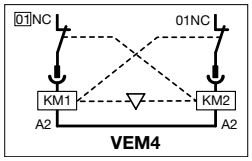
CA4-10



CAL4-11

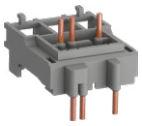


VEM4

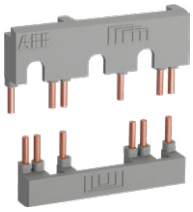




TEF4-ON



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 AF26 ... AF38	0 2	– –	VEM4	H313061

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 1...10 s 10...100 s	Tempo. à la fermeture	1 1	TEF4-ON	H313063
		Tempo. à l'ouverture	1 1	TEF4-OFF	H313065

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 Valeur assignée d'emploi puissance 400 V AC-3 kW	Tension de commande U_c 50 Hz V AC	 60 Hz V AC	Contacts auxiliaires montés 	 	Type	Article	Cond. pièces
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**	θ ≤ 40 °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**	θ ≤ 40 °C	**A**	**25**	**30**	**45**	**55**	**70**	**100**	**125**	**160**	**200**
		θ ≤ 60 °C (1)	**A**	**25**	**30**	**40**	**45**	**60**	**80**	**105**	**145**	**175**
		θ ≤ 70 °C	**A**	**22**	**26**	**32**	**37**	**50**	**70**	**90**	**130**	**160**
	Avec section de raccordement		**mm²**	**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**

(1) θ ≤ 55 °C pour contacteurs EK550, EK1000.

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.)		**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 Courant assigné d'emploi θ ≤ 40 °C AC-1	Tension de commande U_c min. ... U_c max.	Contacts auxiliaires montés		Type	Article
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 Puissance 220 V 230 V 240 V kW	380 V 400 V kW	500 V kW	690 V kW	Courant max. θ ≤ 40 °C Ue=400 V A	Alimentation de commande	Tension de commande U_c min ... U_c max V 50/60 Hz	Type	Article
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.



TF42

Relais thermiques TF42 à commander séparément

Puissance kW	Hp	Plage de réglage A	Calibre de la protection court-circuit	Classe de déclenchement	Type	Article
-	-	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

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

Gamme compacte

Boutons-poussoirs non lumineux


CP1-10R-10


CP1-10G-10

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


CP1-11R-10


CP1-11G-10

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


CE4T-10R-01


CE4K1-10R-02

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

Voyants


CL2-502R


CL2-502G

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

Boutons tournants non lumineux


C2SS1-10B-10

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

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

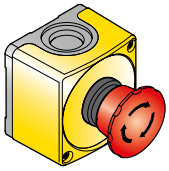
Unités de commande et signalisation

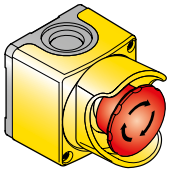
Boîtes à boutons plastique



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

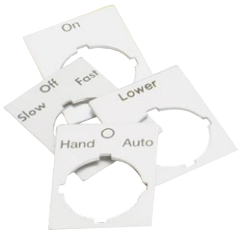


Commande et signalisation
Gamme modulable
Voir notre offre :

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

Unités de commande et signalisation

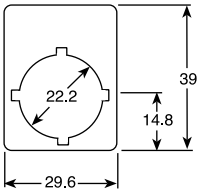
Accessoires - étiquettes



Étiquettes fixes marquées (symboles)

pour bouton-poussoir (1) en aluminium gris argent

Symbole	Article
O	00061
I	00062
→	00050

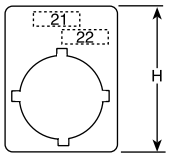


Étiquettes fixes marquées (textes)

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



H = 39 mm

Étiquettes fixes marquées (symboles)

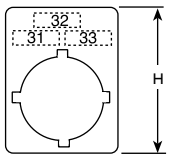
pour bouton tournant (1) en aluminium gris argent

Symbole		Article
Pos 21	Pos. 22	
O	I	00065
I	II	00066

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



H = 39 mm

Étiquettes fixes marquées (symboles)

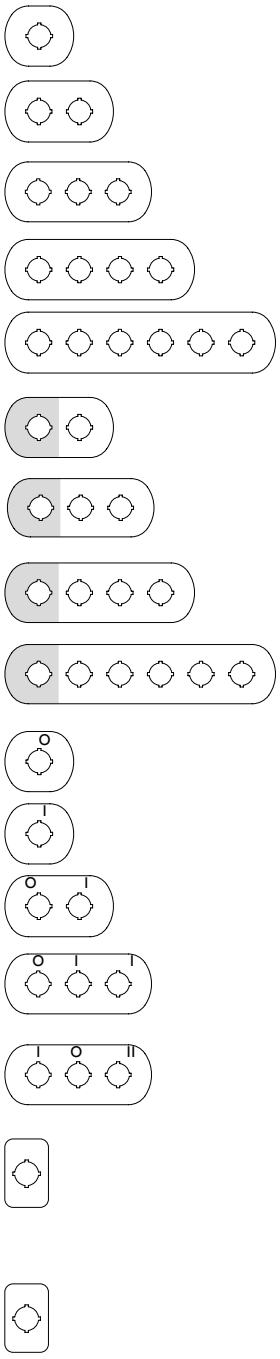
pour bouton tournant (1) en aluminium gris argent

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.)

Unités de commande et signalisation

Accessoires - étiquettes spéciales pour boîtiers plastique



Étiquettes pour boîtiers plastique

à 1, 2, 3, 4 ou 6 perçages

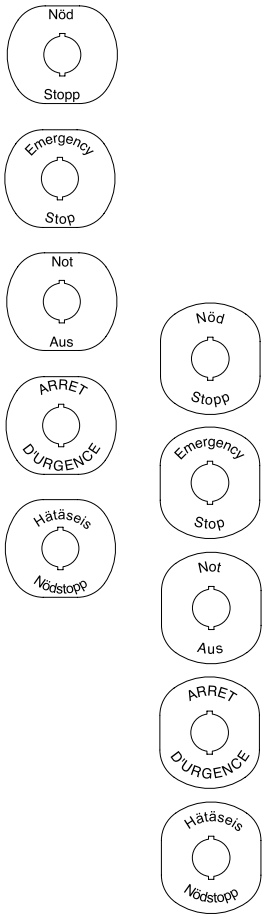
Descriptif				Type	Article
En aluminium gris argent sur plastique					
1 perçage				MA6-1000	841127
2 perçages				MA6-1002	841351
3 perçages				MA6-1003	841106
4 perçages				MA6-1004	841128
6 perçages				MA6-1005	841350
En aluminium gris argent sur plastique (pos. 1 jaune)					
2 perçages				MA6-1006	840578
3 perçages				MA6-1007	840577
4 perçages				MA6-1008	840576
6 perçages				MA6-1009	840575
En aluminium gris argent sur plastique					
	Symbole / Position				
	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



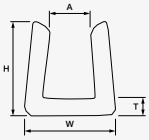
Gaine tressée tubulaire



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



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



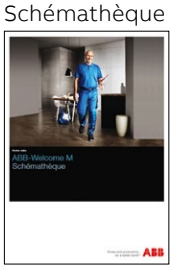
1TXH000221C0303 (FR)

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)

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)

E-Configure

Outil en ligne d'aide à la définition et à la configuration des appareillages à construction ouverte et à boîtiers moulés

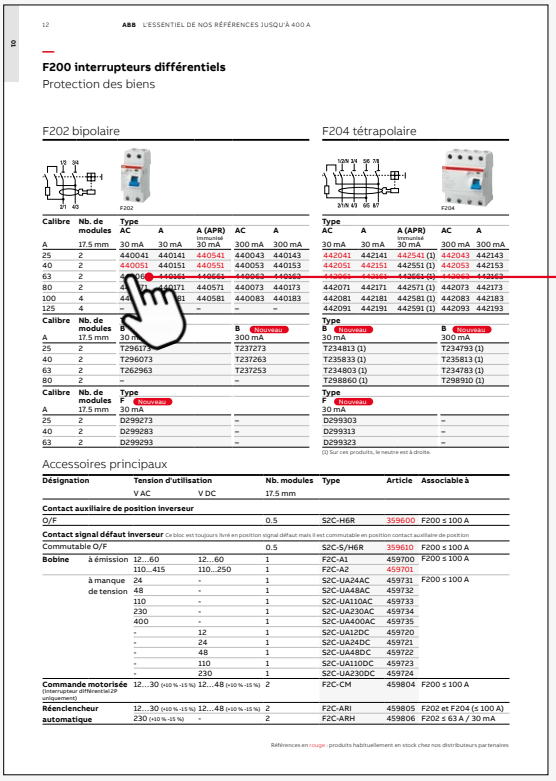
Disponible sur votre navigateur Internet
https://goo.gl/YwJ2Bz

Catalogue interactif

Les essentiels



1TXH000582C0303 (FR)



F200 interrupteurs différentiels
Protection des biens

F202 bipolaire

Calibre	Nb. de modules	Type AC	A	A (APR) immunisé	AC	A
		30 mA	30 mA	30 mA	300 mA	300 mA
A	17.5 mm					
25	2	440041	440141	440541	440043	440143
40	2	440051	440151	440551	440053	440153
63	2	[illegible]	440161	440561	440063	440163
80	2	[illegible]	[illegible]	440571	440073	440173
100	4	[illegible]	[illegible]	440581	440083	440183
125	4	–	–	–	–	–

Calibre	Nb. de modules	Type B Nouveau	
		30 mA	300 mA
A	17.5 mm		
25	2	T296173	T237273
40	2	T296073	T237263
63	2	T262963	T237253
80	2	–	–

Calibre	Nb. de modules	Type F Nouveau	
		30 mA	
A	17.5 mm		
25	2	D299273	–
40	2	D299283	–
63	2	D299293	–

F204 tétrapolaire

Type AC	A	A (APR) immunisé	AC	A
30 mA	30 mA	30 mA	300 mA	300 mA
442041	442141	442541 (1)	442043	442143
442051	442151	442551 (1)	442053	442153
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
442071	442171	442571 (1)	442073	442173
442081	442181	442581 (1)	442083	442183
442091	442191	442591 (1)	442093	442193

Type B Nouveau		
30 mA		300 mA
T234813 (1)		T234793 (1)
T235833 (1)		T235813 (1)
T234803 (1)		T234783 (1)
T298860 (1)		T298910 (1)

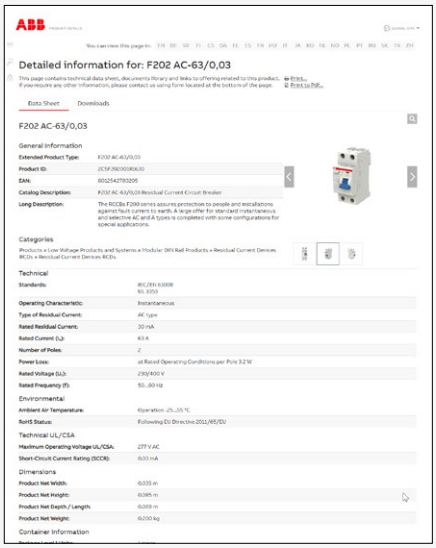
Type F Nouveau	
30 mA	
D299303	–
D299313	–
D299323	–

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

Accessoires principaux

Désignation	Tension d'utilisation V AC	V DC	Nb. modules 17.5 mm	Type	Article	Associable à
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...60	12...60	1	F2C-A1	459700	F200 ≤ 100 A
	110...415	110...250	1	F2C-A2	459701	
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)	12...30 (+10 % -15 %)	12...48 (+10 % -15 %)	2	F2C-CM	459804	F200 ≤ 100 A
Réenclencheur automatique	12...30 (+10 % -15 %)	12...48 (+10 % -15 %)	2	F2C-ARI	459805	F202 et F204 (≤ 100 A)
	230 (+10 % -15 %)	-	2	F2C-ARH	459806	F202 ≤ 63 A / 30 mA

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



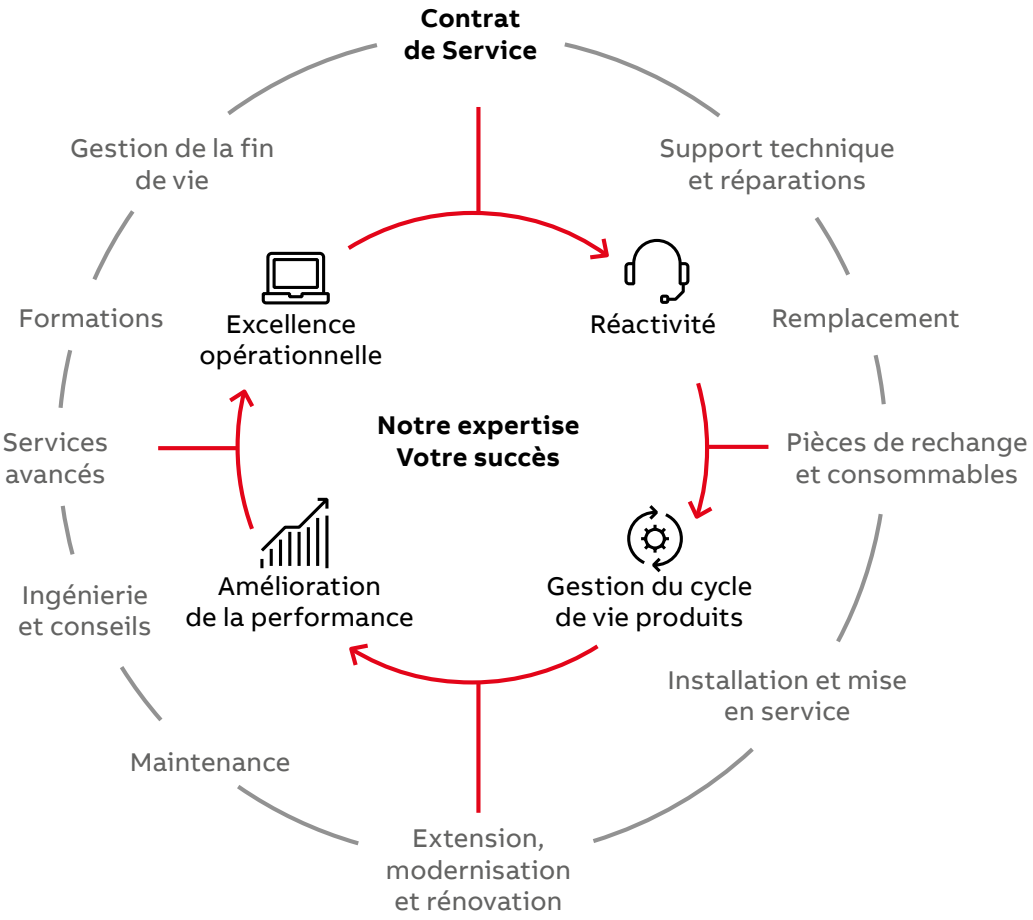
Sur tous nos catalogues, cliquez sur une référence pour accéder à la fiche produit en ligne où vous retrouvez :

- 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.

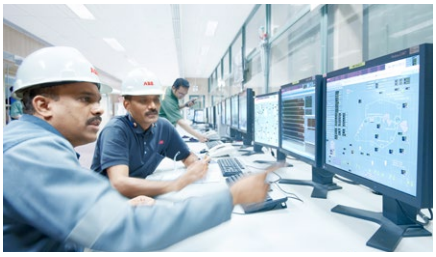


Développer la base installée | **Accompagner nos clients tout au long du cycle de vie**



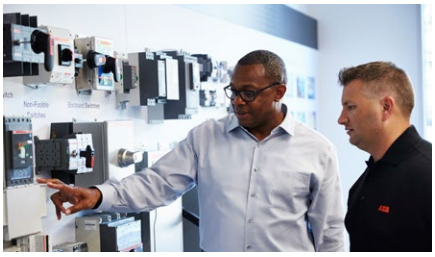
- Installation
- Mise en service
- Paramétrages
- Pièces détachées
- Formation exploitation et maintenance

Prestations liées aux projets neufs



- Support technique
- Maintenance préventive
- Intervention corrective
- Stock de pièces détachées
- Réparation en atelier
- Partenariats stratégiques

L'expertise de fabricant



- Évaluation du cycle de vie
- Programme de mise à niveau et de remplacement
- Solutions supervision logiciels
- Solutions de productivité et d'efficacité énergétique
- Conseil

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

Actif	Classique	Limité	Obsolète
Production standard, produits au catalogue.	Disponibilité garantie pour remplacement ponctuel.	Disponibilité partielle des produits et supports techniques / pièces détachées limitées.	Le support technique n'est plus garanti. Production arrêtée et certaines pièces détachées sont disponibles. Solutions de remplacement et rétrofit disponible.

Réseau d'intervention

Notre réseau de spécialistes techniques et de partenaires services opère sur toute la France pour fournir des services constructeur de qualité.

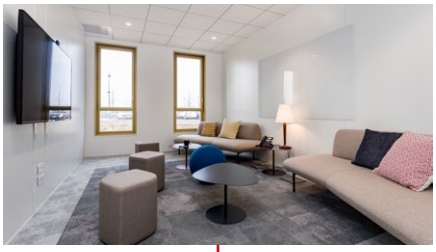
Contact Center ABB France

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

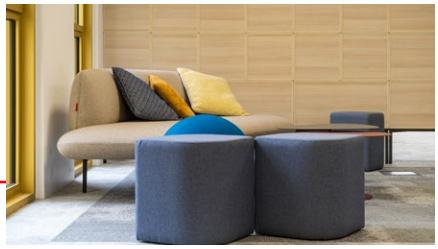
L'expérience @LYON by ABB

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



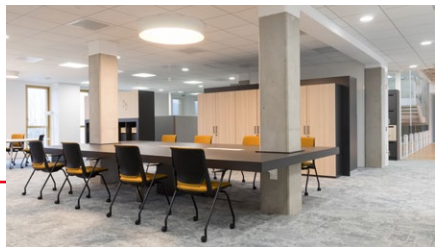
Nous avons créé un environnement de bien-être. Les coûts sont maîtrisés. Le patrimoine est valorisé.



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'automation et la gestion technique pour déployer de nouveaux services sur le cloud.



L'eXpérience @PARIS by ABB

L'eXperience@Paris

Vidéo



Page web

https://new.abb.com/low-voltage/fr/lexperience-paris-by-abb

Home 1
Smart
Industry 3 Building 2



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

Faîtes 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

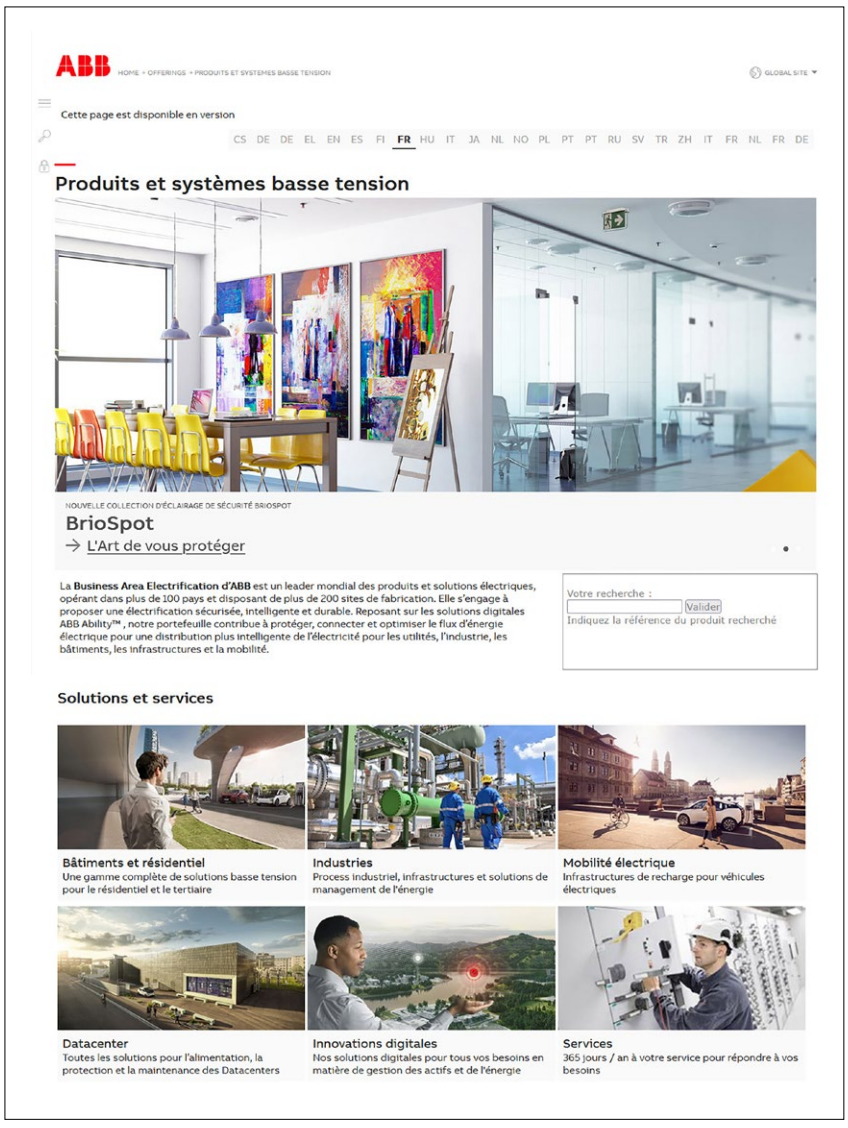


ABB est toujours là pour vous conseiller afin que vous puissiez choisir la solution ou le produit qui vous convient le mieux.

Suivez-nous

Services numériques, solutions commerciales simplifiées

Nos applications qui vous accompagnent partout et tout le temps !

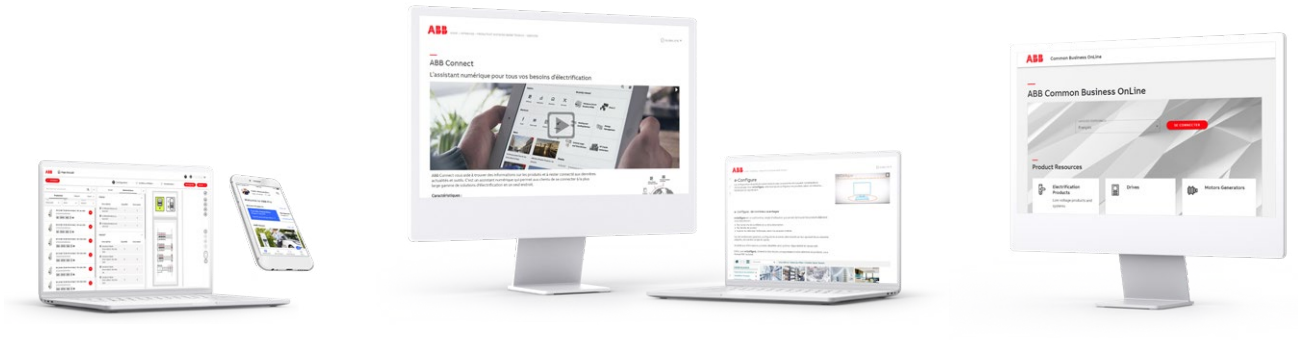


ABB Easy Pro™

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.



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

1TXH000582C0304 - PDF (05.2024)