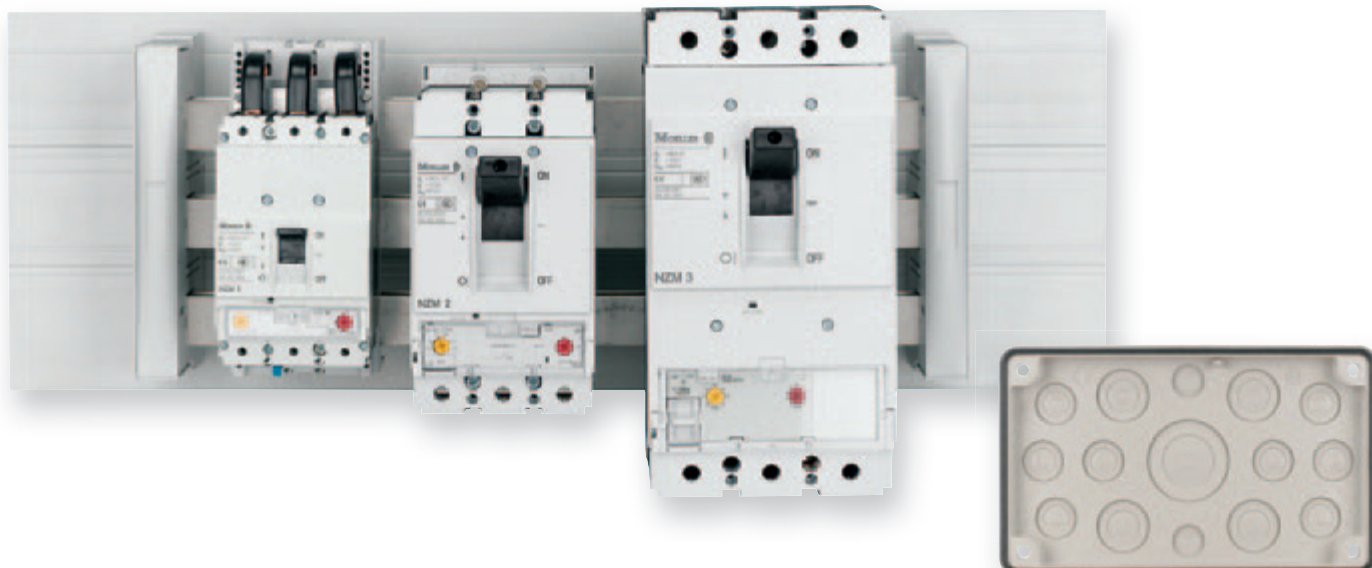




Jeux de barres SASY

Accessoires de montage

Les accessoires innovants destinés à l'équipement des armoires s'adaptent parfaitement aux armoires électriques et de distribution de Eaton. Système de fixation des câbles, technique de raccordement et d'éclissage, systèmes de verrouillage : grâce aux équipements Eaton, vous mettez en œuvre vos applications de manière simple et rapide.



Système sur jeu de barres SASY

Entraxes aux normes du marché, 60 ou 185 mm +++ Montage sans perçage des appareils et des adaptateurs directement sur la barre +++ Obturateurs système modulaires pour une meilleure protection contre les contacts directs +++ Utilisation compatible à l'échelle mondiale +++ Essais de type au sein des systèmes d'armoire Eaton

Interrupteurs-sectionneurs à fusibles D avec fonction clignotement – D02-LTS/63/3-R

La fonction clignotement signale le déclenchement de la cartouche-fusible. +++ Le mécanisme à action brusque commute la charge sur tous les pôles et sans intervention manuelle. +++ Avec ou sans contact auxiliaire intégré → Page 16/21

Sectionneur pour fusibles à couteaux GST

Tailles 000, 00, 1, 2, 3 jusqu'à 630 A +++ Montage simple et rapide sur jeux de barres 60 mm +++ Nombreux accessoires et fusibles à couteaux → Page 16/16

Bornes de raccordement K

Sections raccordables de 16 à 4 x 185 mm² +++ Pour câbles et feuillets +++ Pose simple des conducteurs par l'avant → Page 16/67

Flasque F3A, ZSD-2K, poignée confort pliable DH-COMF

Matériau isolant ou tôle d'acier +++ Prédécoupes ou passe-câbles métriques +++ Version en caoutchouc cellulaire pour passage direct des câbles +++ Manipulation facile +++ Sans halogènes +++ Poignée confort rabattable pour armoires +++ Plier au lieu de basculer +++ Poignée ergonomique en zinc moulée sous pression +++ Compatible avec tous les demi-cylindres profilés du commerce → Page 16/62, 16/81

Presse-étoupe et passe-câbles

Pour diamètre extérieur de câble de 1 à 68 mm +++ Maniement aisé, degré de protection élevé +++ Filetage PG ou métrique → Page 16/62

Accessoires de montage

Compatibilité optimale avec les jeux de barres SASY, chapitre 16 +++ Coffrets isolants CI, chapitre 20 +++ Coffrets muraux métalliques CS, chapitre 21 +++ Utilisation universelle dans tout type d'armoire électrique

Équipements de commande et de distribution d'énergie prêts à raccorder

Nos tableautiers partenaires système en équipement électrique commercialisent des équipements de commande et de distribution d'énergie prêts à raccorder dans tous les pays.



Jeux de barres SASY, accessoires de montage

Système sur jeu de barres SASY

Synoptique du système

Système en 60 mm	16/2
------------------	------

Références de commande

Système pour barres plates	16/4
Système pour barres profilées	16/6
Système d'obturateur	16/7
Technique de raccordement et d'éclissage	16/9
Adaptateurs pour jeux de barres pour NZM	16/14
Adaptateurs pour jeux de barres pour PKZ et PKE	16/15
Gamme complète	7/22
Adaptateurs pour jeux de barres pour démarreurs-moteurs MSC	8/26
Dispositifs à fusibles pour barres	16/16

Synoptique du système

Système Compact	16/22
-----------------	-------

Références de commande

Système pour barres plates	16/24
Système d'obturateur	16/24
Technique de raccordement et d'éclissage	16/25
Adaptateurs pour jeux de barres pour NZM	16/27
Adaptateurs pour jeux de barres pour PKZ et PKE	8/23
Dispositifs à fusibles pour barres	16/27

Synoptique du système

Système en 185 mm	16/28
-------------------	-------

Références de commande

Barres plates et barres profilées	16/30
Dispositifs à fusibles pour barres	16/32
Technique de raccordement et d'éclissage	16/34
Système KSX, système pour tableaux de distribution	16/38

Etude

Charge de courant, supports de barres, barres profilées	16/39
Tenue aux courts-circuits - support de barre	16/40
Tableau de sélection	16/41

Caractéristiques techniques

Barres plates et barres profilées	16/42
Dispositifs à fusibles pour barres	16/43

Encombres

Système pour barres plates et barres profilées	16/50
Système d'obturateur	16/51
Technique de raccordement et d'éclissage	16/52
Adaptateurs pour jeux de barres pour NZM	16/57
Adaptateurs pour jeux de barres pour PKZ et PKE	7/40
Adaptateurs pour jeux de barres pour démarreurs-moteurs MSC	8/45
Dispositifs à fusibles pour barres	16/58
Système KSX	16/61

Accessoires de montage

Références de commande

Systèmes de fixation des câbles	16/62
Flasques	16/62
Presse-étoupe	16/62
Presse-étoupes d'aération	16/63
Bouchon d'équilibrage de pression	16/64
Passe-câbles	16/64
Passe-câbles coniques	16/64
Filtres d'équilibrage de pression	16/64
Goulottes de câblage et équipements complémentaires	16/65
Technique de raccordement et d'éclissage	16/67
Borne de raccordement 160 - 1000 A et équipements complémentaires	16/67
Borne individuelle isolée 32 - 100 A	16/70
Bornes ultra-plates pour jeux de barres 100 - 800 A	16/70
Équipements complémentaires pour bornes ultra-plates pour jeux de barres	16/71
Feuillard isolé	16/72
Support pour feuillard, isolé	16/66
Barres plates Cu avec/sans préperçage	16/73
Barres DIN	16/73
Appareils de mesure analogiques, montage sur porte	16/74
Appareil mesureur de facteur de puissance (mesure $\cos \varphi$)	16/74
Voltmètres, classe 1,5	16/74
Ampèremètres, classe 1,5	16/75
Ampèremètre (bilame) de maximum, classe 3	16/78
Cadre-support pour appareils de mesure, montage sur porte	16/79
Appareils de mesure pour rails DIN, analogique ou tout-ou-rien	16/80
Systèmes de fermeture et de verrouillage	16/81
Porte-schémas	16/82
Eclairage armoire	16/82
Jeu de mise à la terre pour porte	16/83
Peinture pour retouches	16/83
Obturateurs	16/83
Anneaux de levage	16/83
Profilé-support pour compteurs	16/83

Etude

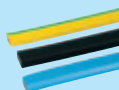
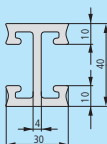
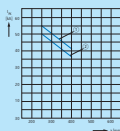
Support pour feuillard, isolé	16/84
-------------------------------	-------

Caractéristiques techniques

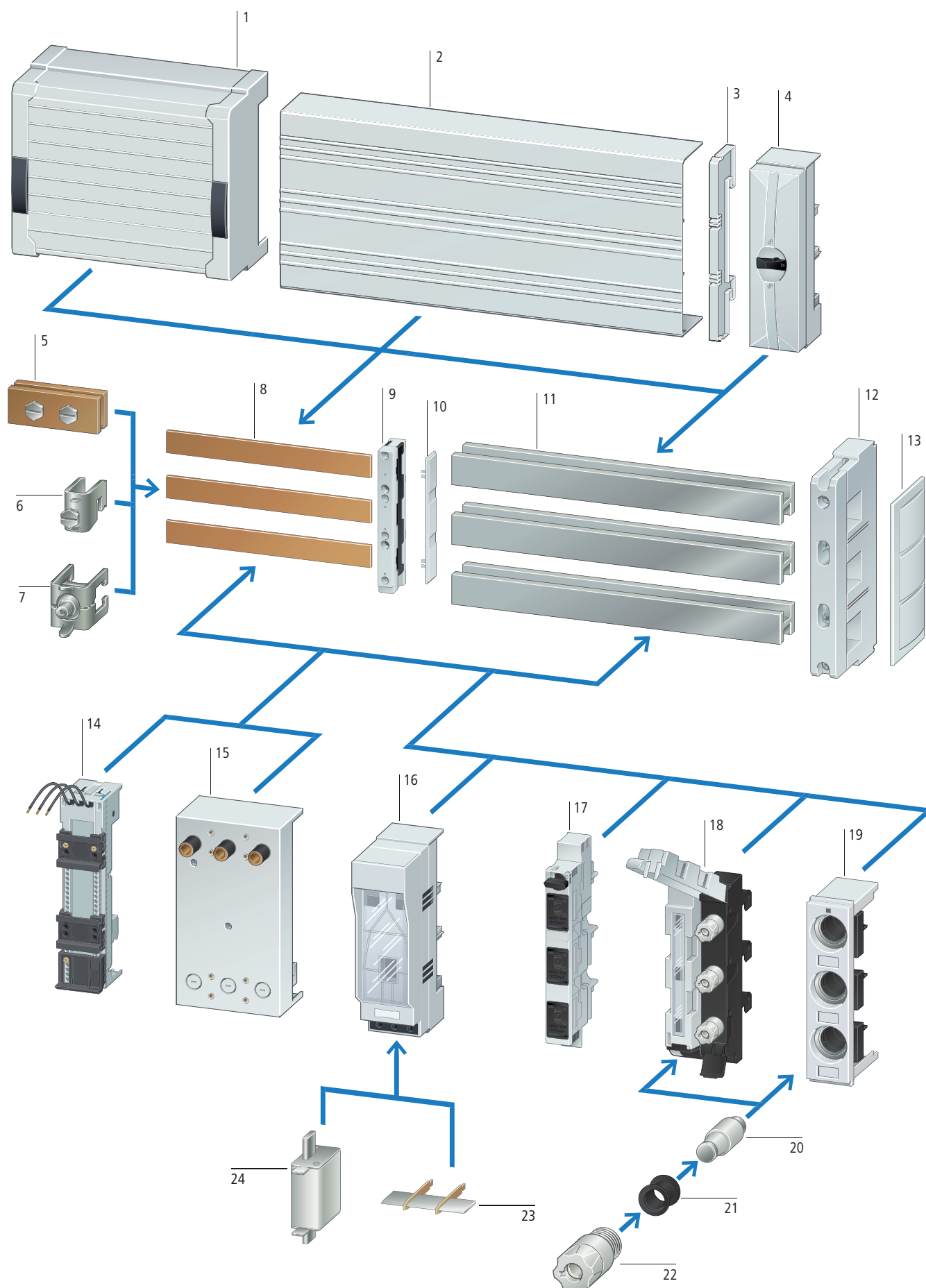
Presse-étoupe	16/85
Appareils de mesure pour rails DIN	16/85
Analogiques	16/85
Tout-ou-rien	16/86

Encombres

Presse-étoupe	16/87
Bornes de raccordement	16/89
Appareils de mesure	16/90
Systèmes de fermeture et de verrouillage	16/90



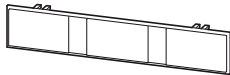
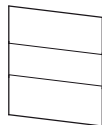
Synoptique du système



Système d'obturateur	1	Support de jeu de barres profil double T	9	Sectionneur pour fusibles à couteaux	16
Capot pour jeux de barres ou bornes, pour une plus grande protection des personnes.		Sections des câbles 500 mm ² (1250 A) et 720 mm ² (1600 A)		Appareillage NH000, NH00, NH1, NH2 et NH3 à max. 630 A.	
Choix de versions pour agencement personnalisé ou avec encombrements définis.		Tenue aux courts-circuits très élevée assurant encore plus de sécurité pour les installations.		→ Page 16/16	
Pour systèmes à 3 et 4 pôles		Nombre réduit de supports nécessaires.		Sectionneur pour fusibles à couteaux de type D sans fonction de clignotement	17
→ Page 16/8		Distance entre phases de 60 mm.		Interrupteurs-sectionneurs pour fusibles à vis D02.	
Obturateur modulaire pour emplacement vide	2	→ Page 16/6		Indication claire de la position des contacts.	
Obturateur pour emplacement de réserve, pouvant être coupé à la longueur voulue.		Capot d'extrémité	10	Capots filetés, équipements complémentaires.	
Encliquetage simple et rapide sur le support correspondant.		Pour recouvrir l'extrémité des barres Cu, offrant une protection encore plus grande contre les contacts directs.		→ Page 16/21	
Pour systèmes à 3 et 4 pôles		→ Page 16/6		Sectionneur pour fusibles à couteaux type D avec fonction de clignotement	17
→ Page 16/7		Barres plates	8	La fonction clignotement signale le déclenchement de la cartouche fusible.	
Support pour obturateur d'emplacement vide	3	12 x 5 à 30 x 10 mm, Cu.		Commute la charge sur tous les pôles et sans intervention manuelle.	
Montage par simple emboîtement, pour tout type de barre en cuivre.		→ Page 16/24		Avec dispositif de sécurité, pour cela capots filetés inutiles.	
Pour systèmes à 3 et 4 pôles.		Supports de barres	12	Puissance dissipée réduite.	
→ Page 16/7		Compatibles avec toutes les barres plates du marché.		Avec indicateur de position des contacts	
Capot pour bornes de raccordement	4	Avec coulisseau d'arrêt pour l'adaptation à la taille respective des barres.		→ Page 16/21	
Modules de raccordement verrouillables, avec protection contre les contacts directs.		Pour systèmes à 3 et 4 pôles.		Socles pour fusibles à vis, type D	19
Compatibles avec les types de câbles et de barres les plus courants		Existent en version IEC et UL/CSA.		D02, D11 et D111 livrés avec face avant et socle.	
Pour systèmes à 3 et 4 pôles.		Distance entre phases de 60 mm.		→ Page 16/20	
→ Page 16/7		→ Page 16/4		Cartouches fusibles	20
Eclissage de barres	5	Capot d'extrémité	13	D01, D02, D11, D111 et C10.	
Eclissage des jeux de barres.		Pour recouvrir l'extrémité des barres Cu plates		→ Page 19/47	
Pour barres plates et profilées.		→ Page 16/4		Bagues de calibrage	21
→ Page 16/13		Adaptateurs pour jeux de barres pour PKZ et PKE	14	Cosses de calibrage D01, D02 et bagues de calibrage D11 et D111.	
Bornes de raccordement universelles	6	Profilés-support et câbles de raccordement destinés aux ensembles démarreur-moteur PKZ, PKE et DILM.		→ Page 19/47	
Avec ressort de maintien intégré.		Compatible avec barres plates et profilées grâce à la patte de fixation universelle, épaisseur de barre : 5- et 10 mm.		Capots filetés	22
Vis de serrage imperdable.		Versions avec câbles de raccordement pour bornes à ressort ou sans contact électrique.		D01, D02, D11 et D111.	
Pour tout type de barres de cuivre, plates et profilées.		→ Page 7/22		→ Page 19/44	
→ Page 16/12		Double adaptateur à 2 rangées pour applications spéciales, par ex. avec des fusibles.		Fusibles à couteaux	23
Bornes à étrier	7	→ Page 16/21		Utilisables à la place des cartouches-fusibles à couteaux.	
Technique de raccordement sur barres sans perçage.		Appareil complet pour démarreur direct, pré-équipé et câblé.		Couteau à contact total.	
Montage simple et rapide des câbles par le haut.		→ Page 8/26		Cartouches-fusibles à couteaux	24
→ Page 16/10		Appareil complet pour démarreur inverseur, pré-équipé et câblé.		Taille compacte jusqu'à 100 A, fusibles NH00 également utilisables dans les appareils NH000.	
Barres profilées	11	→ Page 8/28		Cartouches NH00, NH1, NH2 et NH3 jusqu'à 630 A max.	
Sections des câbles 500, 720 et 1140 mm ² .		Adaptateurs pour jeux de barres pour NZM	15	Pouvoir de coupure élevé de 120kA.	
Barres étamées permettant une faible résistance de passage.		Technique innovante d'éclissage par l'arrière.		→ Page 19/53	
L'étamage des barres de cuivre réduit considérablement la préparation des points de contact.		Compatibles avec toutes les barres plates et profilées double T du marché.			
→ Page 16/11		Pour systèmes à 3 et 4 pôles.			
		Conducteurs présertis pour une sécurité maximale.			
		Simplicité de montage et technique de raccordement.			
		→ Page 16/14			



Références de commande

	Pôles	Courant assigné d'emploi I_e A	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Supports de barres - Thermoplaste sans silicone, sans chlore - Exempt d'halogène - Auto-extinguible selon UL 94 - RAL 7035 - Résistance au cheminement CTI 200 - Résistance à la température à 120°C						
Support de jeux de barres IEC						
	Avec coulisseau d'arrêt pour l'adaptation à la taille respective des barres. Avec des trous de vissage à l'intérieur	3	630	12 x 5/10 15 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10	BBS-3/FL ^{1) 2)} 107066	10
		4	630		BBS-4/FL 138381	10
Support de jeux de barres UL						
	Avec coulisseau d'arrêt pour l'adaptation à la taille respective des barres. Avec des trous de vissage à l'intérieur	3	630	12 x 5/10 20 x 5/10 30 x 5/10	BBS-3/FL-NA ^{1) 2) 3)} 107067	10  
Support de jeux de barres PE/N						
	Avec coulisseau d'arrêt pour l'adaptation à la taille respective des barres. Montable individuellement.	2	630	12 x 5/10 15 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10	BBS-2/FL 107069	10
		1	630		BBS-1/FL 107161	10
Capot d'extrémité						
	Pour protéger les jeux de barres.	—	—	BBS-3/FL BBS-3/FL-NA	ES-BBS-3/FL ^{1) 2) 3)} 107068	10  
Panneau inférieur UL						
- Sans silicone, sans chlore - Résistance à la température à 110°C - Auto-extinguible selon UL 94						
	Utilisation en cas de passage en dessous de la distance dans l'air de jeux de barres équipés par rapport à la platine de montage. 1100 mm de longueur.	—	—	BBS-3/FL BBS-3/FL-NA	BBC-BT-NA ^{1) 2)} 107172	2  

Remarques

1) Charge de courant → Page 16/39

2) Charge de courant → Page 16/39

Informations concernant le marché nord-américain

Product Standards	UL508A; CSA-C22,2 No. 14; IEC 60439-1; CE marking
UL File No.	E300273
UL CCN	NMTR, NMTR7
CSA File No.	236217
CSA Class No.	3211-37
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Conditions of Acceptability	Refer to approbation report
Specially designed for NA	No Yes ³⁾
Suitable for	Feeder circuits
Max. Voltage Rating	600 V AC

	pôles	Courant assigné d'emploi I_e A	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Capots pour barres						
- Sans silicone, sans chlore - Résistance à la température à 110°C - auto-extinguible selon UL 94						
	1000 mm de longueur.		12 x 5 15 x 5 20 x 5 25 x 5 30 x 5	BBC-FL5 107173		10  
			12 x 10 15 x 10 20 x 10 25 x 10 30 x 10	BBC-FL10 107174		10  

	Courant assigné d'emploi I_e A	Barres de cuivre mm	Longueur mm	Matériaux	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Barres plates							
	160	12 x 5	1500	Cuivre étamé	CU12X5 034121		10
	160	12 x 5	2250	Cuivre étamé	CU12X5-2250 005093		10
	250	20 x 5	1500	Cuivre étamé	CU20X5 044092		10
	250	20 x 5	2250	Cuivre étamé	CU20X5-2250 007466		10
	460	20 x 10	1500	Cuivre étamé	CU20X10 041719		5
	460	20 x 10	2250	Cuivre étamé	CU20X10-2250 009839		5
	630	30 x 10	1500	Cuivre, nu	CU30X10 051211		1

Remarques**Informations concernant le marché nord-américain**

Product Standards

UL File No.

UL CCN

CSA File No.

CSA Class No.

NA Certification

Conditions of Acceptability

Specially designed for NA

Suitable for

Max. Voltage Rating

UL508A; CSA-C22,2 No. 14;

IEC 60439-1; CE marking

E300273

NMTR, NMTR7

236217

3211-37

UL Listed, CSA certified

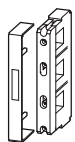
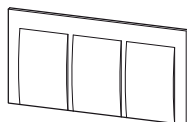
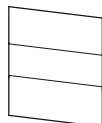
Refer to approbation report

✓

Feeder circuits

600 V AC



		Pôles	Courant assigné d'emploi I_e A	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Supports de barres							
Support pour de jeux de barres double profilé en T							
- Thermoplaste sans silicone, sans chlore - Exempt d'halogène - auto-extinguible selon UL 94 - RAL 7035 - Résistance au cheminement CTI 200 - Résistance à la température à 120°C							
	Convient comme support extérieur et intermédiaire. Avec des trous de vissage à l'intérieur	3	1600	Double profilé en T	BBS-3/PR^{1) 4)} 107162		3  
	Convient pour le montage en saillie d'une barre PE ou N Avec des trous de vissage à l'intérieur	1	1600	Double profilé en T	BBS-1/PR³⁾ 107165		10  
Capot d'extrémité							
	Pour protéger les extrémités des barres	—	—	BBS-3/PR	ES-BBS-3/PR⁴⁾ 107164		4  
Panneau inférieur UL							
- Sans silicone, sans chlore - Résistance à la température à 110°C - auto-extinguible selon UL 94							
	Utilisation en cas de passage en dessous de la distance dans l'air de jeux de barres équipés par rapport à la platine de montage. 1100 mm de longueur.	—	—	BBS-3/PR	BBC-BT-NA⁴⁾ 107172		2  
Capots pour barres							
- Sans silicone, sans chlore - Résistance à la température 110°C - auto-extinguible selon UL 94							
	1000 mm de longueur.	—	—	Double profilé en T	BBC-CU-BAR/PR⁴⁾ 107175		5  
Barres profilées							
Système sur jeux de barres E-CU double profilé en T							
	Etamés, section 500 mm ² , 2400 mm de long.	—	1250	Pour supports BBS-3/PR, BBS-1/PR, BBS-3/FL-185	CU-BAR-500/T^{2) 4)} 107166		32  
	Etamés, section 720 mm ² , 2400 mm de long.	—	1600	Pour supports BBS-3/PR, BBS-1/PR, BBS-3/FL-185	CU-BAR-720/T^{2) 4)} 107167		32  

Remarques

1) Charge de courant → Page 16/39

2) Charge de courant → Page 16/39

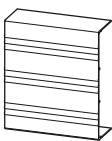
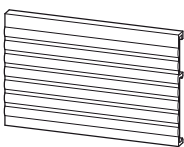
Informations concernant le marché nord-américain

3)

Product Standards	UL508A; CSA-C22,2 No. 14; IEC 60439-1; CE marking
UL File No.	E307559
UL CCN	NMTR2, NMTR8
CSA File No.	236217
CSA Class No.	3211-37
NA Certification	UL Recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability	Refer to approbation report
Suitable for	Feeder circuits
Max. Voltage Rating	600 V AC

4)

Product Standards	UL508A; CSA-C22,2 No. 14; IEC 60439-1; CE marking
UL File No.	E300273
UL CCN	NMTR, NMTR7
CSA File No.	236217
CSA Class No.	3211-37
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Conditions of Acceptability	Refer to approbation report
Specially designed for NA	Yes
Suitable for	Feeder circuits
Max. Voltage Rating	600 V AC

Description			Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Capots de réserve					
Obturbateur modulaire pour emplacement vide					
	Pour protéger le système 60 mm par l'avant. Utilisable uniquement avec BBC-MRCOV1.	1100 mm de longueur.	BBC-RCOV1 107178		2  
Support pour obturbateur d'emplacement vide					
	Convient pour toutes les épaisseurs de barre. Utilisable uniquement avec BBC-RCOV1.	—	BBC-MRCOV1 107179		10  
Obturation des emplacements vides pour découpes de plastrons					
	Module d'obturation à découper	54 mm de largeur. 194 mm de hauteur.	AM-195/54 107963		15
Profils de séparation double T					
	Pour systèmes à 3 pôles avec BBS-3/PR	48 mm de hauteur. 2400 mm de longueur. Fixation sur support de jeux de barres (profilé).	BBC-CS48/PR 107176		1
		76 mm de hauteur. 2400 mm de longueur. Fixation sur support de jeux de barres (profilé).	BBC-CS76/PR 107177		1

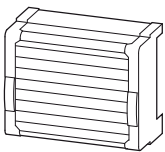
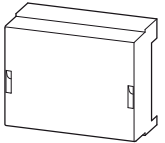
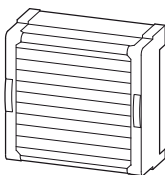
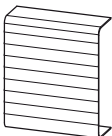
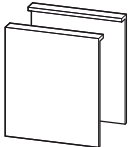
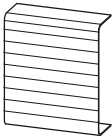
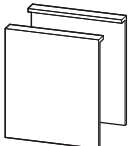
Largeur pôles	Courant assigné d'emploi	Sections raccordables	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
mm	I _e A	mm	○ Conducteur rond à âme massive ⊗ Conducteur rond souple avec embout serti de manière appropriée ⊙ Conducteur rond multibrins ▽ Conducteur sectoriel à âme massive ▽ Conducteur sectoriel multibrins ▨ Feuillard Cu ■ Barre Cu			

Capot pour bornes de raccordement						
- Sans silicone, sans chlore - Résistance à la température 120°C - auto-extinguible selon UL 94 - Tenue aux courants de fuite CTI 200						
	Technique bornes à ressort.	20	3	80	1,5 - 16 mm ² AWG 16 - AWG 6. ⊗ ⊙	12 x 5/10 15 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Double profilé en T
	Bornes amovibles pour le raccordement de conducteurs non coupés. Zone de raccordement L x H 10 x 15 mm. Le raccordement est possible.	54		300	6 - 50 mm ² AWG 10 - AWG 2/0. ⊗ ⊙ ▨ 6 x 9 x 0.8	
	Bornes amovibles pour le raccordement de conducteurs non coupés. Zone de raccordement L x H 15 x 15 mm. Le raccordement est possible.	81		440	35 - 120 mm ² AWG 2 - MCM 250. ⊗ ⊙ ▨ 10 x 16 x 0.8	

Remarques Informations concernant le marché nord-américain

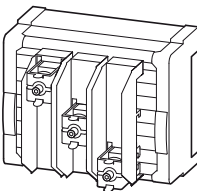
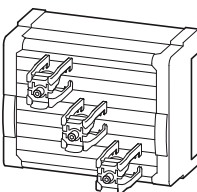
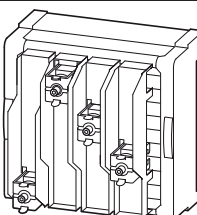
Product Standards	UL508A; CSA-C22,2 No. 14; IEC 60439-1; CE marking
UL File No.	E300273
UL CCN	NMTR, NMTR7
CSA File No.	236217
CSA Class No.	3211-37
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Conditions of Acceptability	Refer to approbation report
Suitable for	Feeder circuits
Max. Voltage Rating	600 V AC



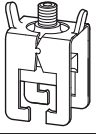
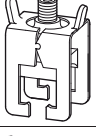
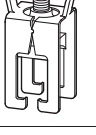
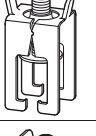
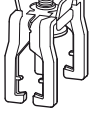
	Description	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Système d'obturateurs, complète				
	Pour systèmes à 3 pôles	228 mm de longueur.	BBC-CS1 107209	1  
		270 mm de longueur.	BBC-CS3 138377	1
				
	Pour systèmes à 4 pôles	228 mm de longueur.	BBC-CS4 138387	1
Système d'obturateurs, modulaires				
• Sans silicone, sans chlore • Résistance à la température à 120°C • auto-extinguible selon UL 94				
  	Pour systèmes à 3 pôles	Capots de protection frontal. 1100 mm de longueur.	BBC-CS2-F 107180	1  
		Capots de protection haut/bas. 1100 mm de longueur.	BBC-CS2-T/B 107181	2  
		Jeux d'entretoises, capots de protection. 1 jeu contient une entretoise droite et une entretoise gauche.	BBC-MCS2 107182	1  
  	Pour systèmes à 4 pôles	Capots de protection frontal. 1100 mm de longueur.	BBC-CS4-F 138384	1
		Capots de protection haut/bas. 1100 mm de longueur.	BBC-CS4-T/B 138383	2
		Jeux d'entretoises, capots de protection. 1 jeu contient une entretoise droite et une entretoise gauche.	BBC-MCS4 138382	1

Informations concernant le marché nord-américain

Product Standards	UL508A; CSA-C22,2 No. 14; IEC 60439-1; CE marking
UL File No.	E300273
UL CCN	NMTR, NMTR7
CSA File No.	236217
CSA Class No.	3211-37
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Conditions of Acceptability	Refer to approbation report
Suitable for	Feeder circuits
Max. Voltage Rating	600 V AC

	Zone de raccordement l x H	Largeur	pôles	Courant assigné d'emploi	Sections raccordables	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
	mm	mm		I _e A	○ Conducteur rond à âme massive ⊕ Conducteur rond souple avec embout serté de manière appropriée ⊖ Conducteur rond multibrins ▽ Conducteur sectoriel à âme massive ▽ Conducteur sectoriel multibrins ▨ Feuillard Cu ■ Barre Cu				
Jeux de bornes									
- Sans silicone, sans chlore - Résistance à la température 120°C - auto-extinguible selon UL 94 - Tenue aux courants de fuite CTI 200									
Ecartement des pôles réglable à volonté. Fixation directement par borne pour jeux de barres. Incluant capuchon de protection à largeur variable. Le raccordement est possible.									
	—	180 - 240	3	560	120 - 300 mm ² MCM 300 - MCM 600.	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Double profilé en T	BBA-TP3/300¹⁾ 107185		1
	32 x 25	180 - 240		800	Jusqu'à ▨ 10 x 32 x 1 ■ 30 x 25		BBA-TP3/ CU-BAND¹⁾ 107186		1
Adapté au NZM4 d'Eaton Fixation directement par borne pour jeux de barres. Le raccordement est possible.									
	5 x 28	228	3	1600	Jusqu'à ▨ (2 x) 10 x 50 x 1 Jusqu'à ■ (2 x) 50 x 10	30 x 10 Double profilé en T	BBA-TP3/1000^{2/4)} 107207		1
Ecartement des pôles réglable à volonté. Fixation directement par borne pour jeux de barres. Incluant capuchon de protection à largeur variable. Le raccordement est possible.									
	—	180 - 228	4	560	120 - 300 mm ² MCM 300 - MCM 600.	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Double profilé en T	BBA-TP4/300³⁾ 138385		1
	32 x 25	180 - 228		800	Jusqu'à ▨ 10 x 32 x 1 ■ 30 x 25		BBA-TP4/ CU-BAND³⁾ 138386		1
Remarques ¹⁾ Un jeu contient les pièces pour 3 pôles. ²⁾ Livré : 1 x BBC-CS1, 3 x AKS1000. ³⁾ Un jeu contient les pièces pour 4 pôles.									



	Zone de raccor- dement L x H	Largeur mm	Courant assigné d'emploi I _e A	Sections raccordables mm	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
				○ Conducteur rond à âme massive ⊗ Conducteur rond souple avec embout serté de manière appropriée ⊙ Conducteur rond multibrins ▽ Conducteur sectoriel à âme massive ▽ Conducteur sectoriel multibrins ≡ Feuillard Cu ■ Barre Cu				
Bornes à étrier								
Technique de raccordement sur barres sans perçage								
	La mise en contact du câble avec la barre se fait par le biais de la borne.	—	38	480	35 - 150 mm ² AWG2/0 - MCM 300. ⊗ serrage direct, ⊙ ▽	12 x 5/10 20 x 5/10	AKS150 138374	6
		—	38	500	95 - 185 mm ² AWG3/0 - MCM 350. ⊗ serrage direct, ⊙ ▽	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Double profilé en T	AKS185 107195	6 
		—	41	600	150 - 300 mm ² MCM300 - MCM 600. ⊗ serrage direct, ⊙ ▽		AKS300 107196	3 
		32 x 25	41	800	≡ 3 x 20 x 1 à 2 x (10 x 32 x 1) ■ 32 x 25		AKS-CU-BAND 107197	3 
		55 x 28	72	1600	Jusqu'à ≡ (2 x) 10 x 50 x 1 Jusqu'à ■ (2 x) 50 x 10		AKS1000 107208	1 
		68 x 28	122	1600	Jusqu'à ■ (2 x) 60 x 10	30 x 10 Double profilé en T	AKS1200 138375	3
		105 x 28	122	1600	Jusqu'à ■ (2 x) 100 x 10	Triple profilé en T	AKS2000 138376	3

Remarques

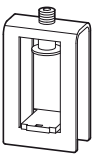
Informations concernant le marché nord-américain



Product Standards	UL508A; CSA-C22,2 No. 14; IEC 60439-1; CE marking
UL File No.	E307559
UL CCN	NMTR2, NMTR8
CSA File No.	236217
CSA Class No.	3211-37
NA Certification	UL Recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability	Refer to approbation report
Suitable for	Feeder circuits
Max. Voltage Rating	600 V AC

HPL16011FR

AKP...

	Zone de raccor- dement L x H	Largeur	Courant assigné d'emploi	Sections raccordables	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
	mm	mm	I _e A	mm				
				○ Conducteur rond à âme massive ⊗ Conducteur rond souple avec embout serti de manière appropriée ⊙ Conducteur rond multibrins ∇ Conducteur sectoriel à âme massive ∇ Conducteur sectoriel multibrins ▨ Feuillard Cu ■ Barre Cu				
Bornes profilées								
Technique de raccordement sur barres sans perçage								
	Intercaler des entretoises en cas de raccor- dement parallèle de feuillards Cu.	—	82	1600	750 mm ² , zone de raccordement 51 x 5 - 28 ■ ▨	Double profilé en T	AKP750 138364	3
		—	72	1600	800 mm ² , zone de raccordement 41 x 20 - 42 ■ ▨		AKP800 107198	3  
		—	94	1600	900 mm ² , zone de raccordement 64 x 5 - 28 ■ ▨		AKP900 138365	3
		—	94	1600	1000 mm ² , zone de raccordement 51 x 20 - 42 ■ ▨		AKP1000 107199	3  
		—	94	2000	1200 mm ² , zone de raccordement 64 x 20-42 ■ ▨		AKP1200 138366	3
		—	112	2500	1600 mm ² , zone de raccordement 81 x 20 - 42 ■ ▨		AKP1600 138367	3
		—	132	3000	2000 mm ² , zone de raccordement 101 x 20 - 42 ■ ▨		AKP2000 138368	3
		—	132	3200	3600 mm ² , zone de raccordement 101 x 23 - 45 ■ ▨		AKP3600 138369	3

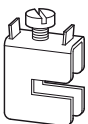
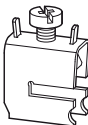
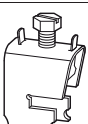
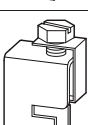
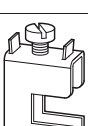
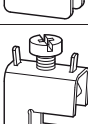
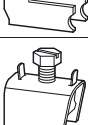
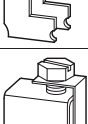
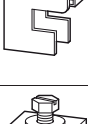
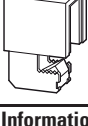
Remarques

Informations concernant le marché nord-américain



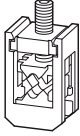
Product Standards	UL508A; CSA-C22,2 No. 14; IEC 60439-1; CE marking
UL File No.	E307559
UL CCN	NMTR2, NMTR8
CSA File No.	236217
CSA Class No.	3211-37
NA Certification	UL Recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability	Refer to approbation report
Suitable for	Feeder circuits
Max. Voltage Rating	600 V AC

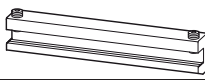
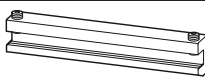
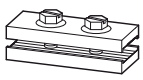
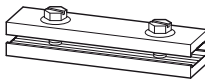
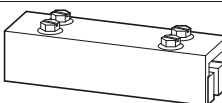


Zone de raccorde- ment L x H	Largeur	Courant assigné d'emploi	Sections raccordables	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
mm	mm	I _e A	○ Conducteur rond à âme massive ⊗ Conducteur rond souple avec embout serti de manière appropriée ⊙ Conducteur rond multibrins ▽ Conducteur sectoriel à âme massive ▽ Conducteur sectoriel multibrins ▨ Feuillard Cu ■ Barre Cu				
Bornes de raccordement universelles							
Avec ressort de maintien intégré, espace de serrage ouvert et vis de serrage imperdable.							
	7,5 x 7,5	11,5	180	1,5 - 16 mm ² AWG 14 - AWG 6. ⊗ serrage direct, ○ ⊙ ▨ 8 x 6 x 0.5	Toutes les barres plates de 5 mm d'épaisseur	AKU16/5 107187	100  
	10,5 x 11	15,5	270	4 - 35 mm ² AWG 10 - AWG 2. ⊗ serrage direct, ○ ⊙ ▨ 3 x 9 x 0.8 ou 6 x 9 x 0.8		AKU35/5 107188	50  
	14 x 14	20,5	400	16 - 70 mm ² AWG 4 - AWG 2/0. ⊗ serrage direct, ○ ⊙ ▨ 2 x (3 x 9 x 0.8) ou 6 x 9 x 0.8		AKU70/5 107189	25  
	17 x 1	23,5	440	16 - 120 mm ² AWG 4 - MCM 250. ⊗ serrage direct, ○ ⊙ ▨ 4 x 16 x 0.8 ou 6 x 16 x 0.8 ou 10 x 16 x 0.8		AKU120/5 107190	25  
	7,5 x 7,5	11,5	180	1,5 - 16 mm ² AWG 14 - AWG 6. ⊗ serrage direct, ○ ⊙ ▨ 8 x 6 x 0.5	Toutes les barres plates de 10 mm d'épaisseur	AKU16/10 107191	100  
	10,5 x 11	15,5	270	4 - 35 mm ² AWG 10 - AWG 2. ⊗ serrage direct, ○ ⊙ ▨ 3 x 9 x 0.8 ou 6 x 9 x 0.8		AKU35/10 107192	50  
	14 x 14	20,5	400	16 - 70 mm ² AWG 4 - AWG 2/0. ⊗ serrage direct, ○ ⊙ ▨ 2 x (3 x 9 x 0.8) ou 6 x 9 x 0.8		AKU70/10 107193	25  
	17 x 15	23,5	440	16 - 120 mm ² AWG 4 - MCM 250. ⊗ serrage direct, ○ ⊙ ▨ 4 x 16 x 0.8 ou 6 x 16 x 0.8 ou 10 x 16 x 0.8		AKU120/10 107194	25  
	Boulons M8 x 8	30	490	Cosses pour câbles M8	Toutes les barres plates de 10 mm d'épaisseur, Double profilé en T	AKU-M8/10 138362	20
	Boulons M10 x 10	38	630	Cosses pour câbles M10		AKU-M10/10 138361	6

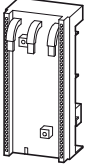
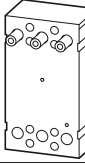
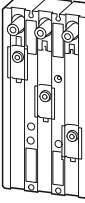
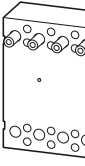
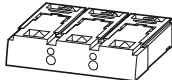
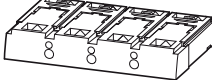
Informations concernant le marché nord-américain

Product Standards	UL508A; CSA-C22,2 No. 14; IEC 60439-1;
UL File No.	CE marking
UL CCN	E307559
CSA File No.	NMTR2, NMTR8
CSA Class No.	236217
NA Certification	3211-37
Conditions of Acceptability	UL Recognized, CSA certified
Suitable for	Refer to approbation report
Max. Voltage Rating	Feeder circuits 600 V AC

Zone de raccorde- ment L x H	Largeur	Courant assigné d'emploi	Sections raccordables	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
mm	mm	I _e A	○ Conducteur rond à âme massive ⊗ Conducteur rond souple avec embout serti de manière appropriée ⊙ Conducteur rond multibrins ▽ Conducteur sectoriel à âme massive ▽ Conducteur sectoriel multibrins ▨ Feuillard Cu ■ Barre Cu				
Plaques d'éclissage							
	—	50	630	—	Toutes les barres plates de 10 mm d'épaisseur	PK900 138378	3
Bornes de raccordement							
	La mise en contact du câble avec la barre se fait par le biais de la borne.	48	630	95 - 300 mm ²	30 x 10 Double profilé en T Triple profilé en T	AK300 138363	3

	Largeur	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
	mm				
Eclissage de barres					
Assemblage de barres identiques, sans perçage.					
Pour barres plates en cuivre identiques. Courant assigné d'emploi 630 A					
	Distance max entre barres 100 - 110 mm. Décalage des barres max. autorisé 1 mm.	38	12 x 5/10 15 x 5/10 20 x 5/10	BBT-CU12-20X5/10-38 138379	12
		150		BBT-CU12-20X5/10-150 107200	3
	Distance max entre barres 50 - 60 mm. Décalage des barres max. autorisé 5 mm.	40		BBT-CU20-30X5/10-40 138380	6
		95		BBT-CU20-30X5/10-95 107201	3
	Distance max entre barres 100 - 110 mm. Décalage des barres max. autorisé 5 mm.	150		BBT-CU20-30X5/10-150 107202	3
Pour doubles profilés en T identiques et différents. Courant assigné d'emploi 1600 A					
	Distance max entre barres 9 - 20 mm. Décalage des barres max. autorisé 2 mm.	50	Double profilé en T	BBT-CU-BAR500/720-50 107203	6
	Distance max entre barres 100 - 110 mm. Décalage des barres max. autorisé 5 mm.	150		BBT-CU-BAR500/720-150 107204	3



	Nombre de pôles	Courant assigné d'emploi I_e A	Largeur de l'adapta- teur mm	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Adaptateur pour disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs							
Pour montage en saillie sur barres plates Cu 12 – 30 x 5 – 10, profilées en double T et triple T Tension assignée d'emploi U_n : 690 V • Résistance à la température 120 °C • auto-extinguible selon UL 94 • Tenue aux courants de fuite CTI 200							
	3 pôles	160	90	NZM1, PN1, N(S)1	NZM1-XAD160⁷⁾ 104554		1  ¹⁾
		250	106	NZM2, PN2, N(S)2	NZM2-XAD250⁷⁾ 104555		1  ²⁾
		630	140	NZM3, PN3, N3	NZM3-XAD630 107206		1 ³⁾
	4 pôles	250	140	NZM2, PN2, N(S)2 NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-4-XAD250 138388		1 ⁵⁾
		630	185	NZM3, PN3, N(S)3 NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	NZM3-4-XAD630 138389		1 ⁴⁾
Bloc de connexion pour adaptateur							
pour disjoncteurs NZM2, NZM3							
	3 pôles	250		NZM2, PN2, N(S)2	NZM2-XKR4⁸⁾ 281666		1  ⁶⁾
	3 pôles	630		NZM3, PN3, N(S)3	NZM3-XKR13⁸⁾ 281668		1 
	4 pôles	250		NZM2-4, PN2-4, N(S)2-4	NZM2-4-XKR4 118907		1
	4 pôles	630		NZM3-4, PN3-4, N(S)3-4	NZM3-4-XKR13 119020		1

Remarques

- ¹⁾ Pour disjoncteurs avec raccordement standard par borne à cage.
 Raccordement au système par le haut à l'aide du câble de raccordement fourni.
 En association avec la protection des doigts IP2X
 Adjonction possible d'un capot de protection contre les contacts directs côté sortie du disjoncteur
 Encliquetable sur la barre au moyen de la patte de fixation universelle
 Réglable à une épaisseur de barre de 5 ou 10 mm grâce à la patte de fixation universelle,
 section de câble 6 x 9 x 0,8.
 Pouvoir de coupure assigné de court-circuit 35 kA pour 480 V.
 Montage avec barres hors tension.
- ²⁾ Raccordement au jeu de barres au choix par le haut ou par le bas, à l'aide du raccordement par l'arrière avec (+)NZM2-XKR4...
 Montage au moyen de bornes à vis.
 Pouvoir de coupure assigné de court-circuit 65 kA pour 480 V, 50 kA pour 600 V.
 Montage avec barres hors tension.
- ³⁾ Raccordement au jeu de barres au choix par le haut ou par le bas, à l'aide du raccordement par l'arrière avec (+)NZM3-XKR13...
 Le montage s'effectue au moyen d'une borne à griffes.
 Pouvoir de coupure assigné de court-circuit 65 kA pour 480 V, 50 kA pour 600 V.
 Montage avec barres hors tension. Diminution du courant assigné d'emploi → Page 16/41
- ⁴⁾ Raccordement au jeu de barres par le haut, à l'aide du raccordement par l'arrière avec (+)NZM3-4-XKR13...
 Montage au moyen de bornes à vis.
- ⁵⁾ Raccordement au jeu de barres par le haut, à l'aide du raccordement par l'arrière avec (+)NZM2-4-XKR4...
 Montage au moyen de bornes à vis.
- ⁶⁾ La référence et le code complémentaire comprennent les éléments destinés au raccorde-
 ment par le haut ou par le bas pour une face latérale de disjoncteur (NZM...-4-... par le bas
 seulement).
 Nécessaire pour les adaptateurs NZM2-XAD et NZM3-XAD
 O = montage en haut
 U = monté en bas

Informations concernant le marché nord-américain

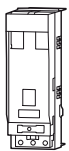
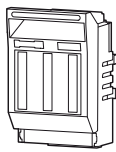
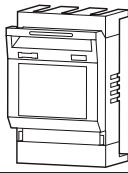
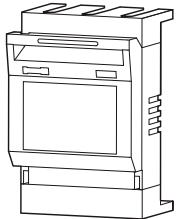
⁷⁾ Product Standards	UL508A; CSA-C22,2 No. 14; IEC 60439-1; CE marking
UL File No.	E300273
UL CCN	NMTR, NMTR7
CSA File No.	236217
CSA Class No.	3211-37
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Conditions of Acceptability	Refer to approbation report
Suitable for	Feeder circuits
Max. Voltage Rating	600 V AC
⁸⁾ Product Standards	UL489; CSA-C22,2 No. 5-09; IEC60947, CE marking
NA Certification	Request filed for UL and CSA
Suitable for	Refer to main component information

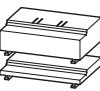
	Tension assignée d'emploi U_e V AC	Section du câble	Largeur de l'adaptateur mm	Utilisation pour	Profilé- support Nombre	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Adaptateurs pour jeux de barres pour PKZ et PKE								
Gamme complète → Chapitre 7 Pour le montage en saillie sur des barres plates en cuivre avec entraxe de 60 mm, épaisseur de rail 5 et 10 mm et rails profilés en double T. Le montage s'effectue par encliquetage de l'adaptateur sur les barres hors tension.								
Câbles de raccordement								
—	—	—	—	BBA...	—	BBA-XLT-6-130 116902		30
—	—	—	—	BBA...	—	BBA-XLT-16-142 116903		30
Adaptateurs double								
Courant assigné de service jusqu'à 35 A								
	690	AWG 10 (6 mm²)	45	12x5/10 15x5/10 20x5/10 25x5/10 30x5/10	2	Z-SS-60-ADD/6-45 288790		1
	690	AWG 10 (6 mm²)	54	12x5/10 15x5/10 20x5/10 25x5/10 30x5/10	2	Z-SS-60-ADD/6-54 288791		1
	690	AWG 10 (6 mm²)	72	12x5/10 15x5/10 20x5/10 25x5/10 30x5/10	2	Z-SS-60-ADD/6-72 288792		1
	690	AWG 10 (6 mm²)	81	12x5/10 15x5/10 20x5/10 25x5/10 30x5/10	2	Z-SS-60-ADD/6-81 288793		1

Informations concernant le marché nord-américain

Product Standards	UL 508A; CSA-C22,2 No. 14; IEC60439-1; CE marking
UL File No.	On request
UL CCN	On request
CSA File No.	On request
CSA Class No.	On request
NA Certification	UL Recognized, CSA certified



Raccordement	Entraxe entre phases	Courant assigné d'emploi	Elément de remplacement max.			Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
	mm	I _e A	500 V A	690 V A	Taille				
Sectionneurs pour fusibles à couteaux									
- Protection contre les contacts directs en haut et en bas (exception : GST-160-40-AOU) - Montage sans perçage - Pour montage en saillie sur jeux de barres 3 pôles									
	Borne à cage 1,5...50 mm ² En bas	60	100	100	—	NH000	20 x 5/10 30 x 5/10 Double profilé en T	LTS-100/C00/3-R 284690	1
	Borne à cage 1,5...70 mm ² En haut ou en bas	40 50 60	160	160	100	NH00	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Double profilé en T	GST00-160-40-60-AOU¹⁾ 224550	1
	Vis M10 En haut	60	250	250	200	NH1	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Double profilé en T	GST1-AO 107250	1
		60	400	400	315	NH2		GST2-AO 107252	1
		60	630	630	500	NH3		GST3-AO 107254	1
	Vis M10 En bas	60	250	250	200	NH1	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Double profilé en T	GST1-AU 107251	1
		60	400	400	315	NH2		GST2-AU 107253	1
		60	630	630	500	NH3		GST3-AU 107255	1

Taille	Tension assignée d'emploi U _e V	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Remarques
Protection contre les contacts directs destinés aux sectionneurs pour fusibles à couteaux						
Capot de protection supplémentaire contre les contacts directs lors de l'actionnement du sectionneur pour fusibles à couteaux						
	00	—	GST00-160-...	BS-SET-GST00 107955	1	1 jeu comprend une protection contre les contacts directs en haut et en bas.

Remarques

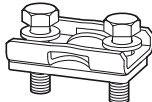
¹⁾ Sans protection contre les contacts directs.

En option, commander protection contre les contacts directs BS-SET-GST00 → Page 16/16

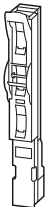
Éléments de remplacement à couteaux → Page 19/53

	Taille	Tension assignée d'emploi U_e V	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Remarques
Couvercle avec surveillance des fusibles pour sectionneur pour fusibles à couteaux							
- Visualisation de fonctionnement 1 LED verte - Indication d'erreur, défaillance fusible, 3 LED rouges (F1, F2, F3) - Signalisation de défaut via contacts de relais (hors potentiel) - Pas d'utilisation en monophasé.							
	00	400 - 690	GST00...-A...	GST00-DSI 107956		1	—
	1	400 - 690	GST1-A...	GST1-DSI 107957		1	—
	2	400 - 690	GST2-A...	GST2-DSI 107958		1	—
	3	400 - 690	GST3-A...	GST3-DSI 107959		1	—



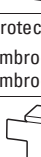
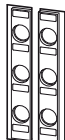
	Plage de serrage	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Remarques
Jeux de bornes prismatiques						
	1 x (70 - 150) mm² Cu/Al	GSU1, GST...1	PSK1 038734		1	Un jeu comprend 3 bornes prismatiques.
	1 x (120 - 240) mm² Cu/Al	GSU2, GST...2	PSK2 043480			
	1 x (120 - 300) mm² Cu/Al	GSU3, GST...3	PSK3 048226			
Jeux de bornes prismatiques doubles						
	2 x (70 - 95) mm² Cu/Al	GSU1, GST...1	PSK12 041107		1	Un jeu comprend 3 bornes prismatiques doubles.
	2 x (120 - 150) mm² Cu/Al	GSU2, GST...2	PSK22 045853			
	2 x (120-240) mm² Cu/Al	GSU3, GST...3	PSK32 050599			
Bornes à étrier						
	25...150 mm² Feuillard Cu 6 x 16 x 0,8 mm	GST...1	SK1-GS 107960		3	3 bornes sont nécessaires par GST....
	25...240 mm² Feuillard Cu 10 x 16 x 0.8 mm	GST...2	SK2-GS 107961			
	25...300 mm² Feuillard Cu 11 x 21 x 1 mm	GST...3	SK3-GS 107962			



	Courant assigné d'emploi le A	Elément de remplace- ment max. 400 V A	690 V A	Taille	Utilisation pour	Raccordement	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Barrettes de coupure avec fusibles à couteaux - Avec capot de protection de l'espace de raccordement - Montage sans perçage par bornes à griffes Fournirs - NH-SLS-00/160-60(-SI): avec bornes à étrier Encliquetage sur jeu de barres - NH-SLS-00/160-60(-SI) 60 mm entraxe entre phases									
Sans surveillance des fusibles									
	160	160	160	00	12 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Doubles profilés en T	En haut ou en bas	NH-SLS-00/160-60¹⁾ 106211		1
Avec surveillance des fusibles									
	160	160	—	00	12 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Doubles profilés en T	En haut ou en bas	NH-SLS-00/160-60-SI¹⁾ 106216		1
Cache-bornes/entretoise pour GST... pour NH-SLS-00/160-60 Taille 00									
							Z-NH-SLS-KA 106223		2

Remarques

²⁾ Eléments de remplacement à couteaux → Page 19/53

		Courant assigné d'emploi I_e A	Tension assignée d'emploi U_e V AC	Taille	Largeur de mon- tage mm	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	
Socles pour fusibles à vis, type D										
Appareils de base										
• avec capot de protection contre les contacts directs, avec plaque frontale et plaque d'assise, avec étiquette de repérage										
• Livré vide, sans bouchon fileté										
	Douille de calibrage	63	400	E18, D 02	27	12 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Double profilé en T	D02-S0/63/3-R-27¹⁾ 114315		10	
	Douille de calibrage			E18, D 02	36		Z-D02/R/3-36¹⁾ 100663		60	
	Douille de calibrage			E18, D 02	54		Z-D02/R/3-54¹⁾ 100664		40	
	Bague de calibrage	25	500	E27, D II	45		DII-S0/25/3-R²⁾ 107965		10	
	Vis de calibrage	25	500	E27, D II	45		DII-S0/25/3-R-PS²⁾ 110394		10	
	Bague de calibrage	63	690	E33, D III	54		DIII-S0/63/3-R³⁾ 107966		10	
	Vis de calibrage	63	690	E33, D III	54		DIII-S0/63/3-R-PS³⁾ 110395		10	
Protection latérale										
embrochable à droite ou à gauche										
embrochable sur D...-S0/.../3-R(-PS)										
	—	—	—	—	—	DII-S0/.../3-R(-PS)	SBS-RS60 060541		10	
Kit pour montage superposé sur supports de jeux de barres										
embrochable sur D02-S0/63/3-R-27										
	—	—	—	—	36	D02-S0/63/3-R-27	Z-D02-S-AB-SET 100662		10	

Remarques

¹⁾ L'élément fusible complet et fonctionnel se compose de :

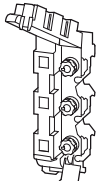
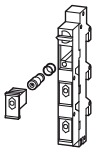
- Cartouche fusible → Page 19/47
- Élément de calibrage → Page 19/47
- Bouchon fileté → Page 19/47

²⁾ L'élément fusible complet et fonctionnel se compose de :

- Cartouche fusible → Page 19/43
- Élément de calibrage → Page 19/44
- Bouchon fileté → Page 19/44

³⁾ L'élément fusible complet et fonctionnel se compose de :

- Cartouche fusible → Page 19/43
- Élément de calibrage → Page 19/44
- Bouchon fileté → Page 19/44

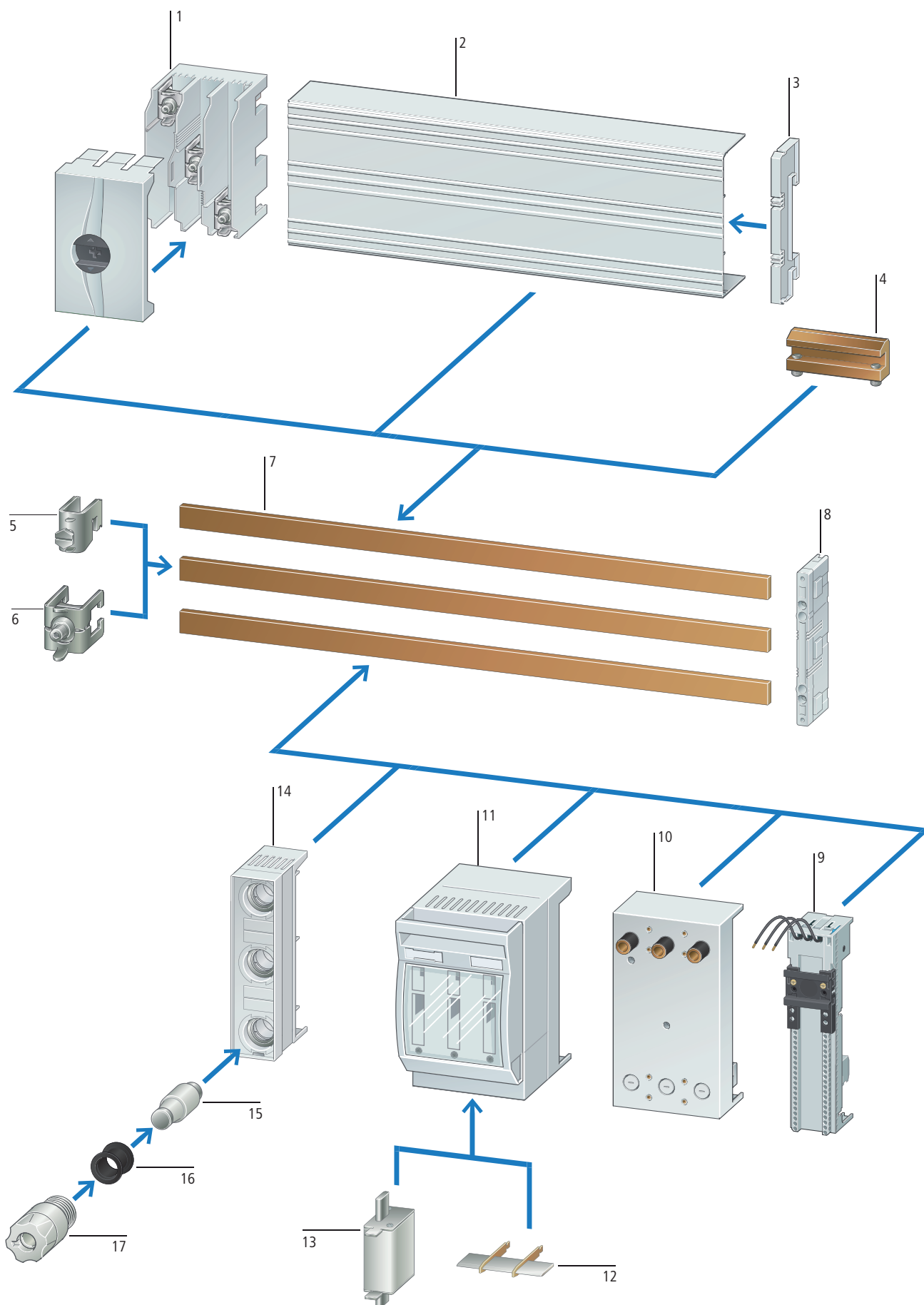
		Courant assigné d'emploi I_e A	Tension assignée d'emploi U_e V AC	Taille	Largeur de montage mm	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Sectionneurs pour fusibles à couteaux de type D sans fonction de clignotement									
3 pôles - Avec capot de protection contre les contacts directs, avec plaque frontale et plaque d'assise - Livré vide et sans bouchon fileté									
	Cosse de calibrage	63	400	E18, D 02	36	20 x 5/10 30 x 5/10 Double profilé en T	D02-S/63/3-RS¹⁾ 284649		1
Sectionneurs pour fusibles à couteaux type D avec fonction de clignotement									
- La fonction clignotement signale le déclenchement de la cartouche fusible - Livré vide, sans douilles de calibrage ni cartouches-fusibles - Ressorts de maintien pour cartouches fusibles D01 ou cartouches fusibles cylindriques 10x38 fournis à la livraison - Indicateur de position des contacts - Sectionneur-fusible sans bouchon fileté - Commute la charge sur tous les pôles et sans intervention manuelle - D02-LTS/63/3-R-HK avec contact auxiliaire intégré - Plombable et verrouillable									
	—	32	400	C10x38	27	12 x 5/10 15 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Double profilé en T	D02-LTS/63/3-R 114316		3
	—	63	400	E18, D02	27		D02-LTS/63/3-R-HK 114318		3

Remarques¹⁾ L'élément fusible complet et fonctionnel se compose de :

- Cartouche fusible → Page 19/47
- Élément de calibrage → Page 19/47
- Bouchon fileté → Page 19/47



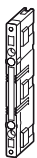
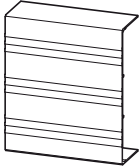
Synoptique du système



Capot pour bornes de raccordement	1	Bornes à étrier	6	Fusibles à couteaux	12
Raccordement par simple emboîtement du câble.		Technique de raccordement sur barres sans perçage		Utilisables à la place des cartouches-fusibles à couteaux.	
Protection totale contre les contacts directs.		Montage simple et rapide des câbles par le haut.		Couteau à contact total.	
→ Page 16/25		→ Page 16/25			
Obturbateur modulaire pour emplacement vide	2	Barres plates	7	Cartouches-fusibles à couteaux	13
Obturbateur pour emplacement vide, pouvant être découpé à la longueur voulue.		12 x 5 et 12 x 10 mm, Cu.		Taille compacte jusqu'à 100 A, fusibles NH00 également utilisables dans les appareils NH000.	
Encliquetage simple et rapide sur le support correspondant.		→ Page 16/24		→ Page 19/53	
Hauteur de montage compacte.		Supports de barres	8	Socles pour fusibles à vis, type D	14
Pour systèmes à 3 pôles.		Compatibles avec toutes les barres plates 12 x 5/10.		D02, hauteur de montage compacte.	
→ Page 16/24		Hauteur de montage compacte.		Borne à cage pour raccordement de câbles jusqu'à 25 mm ² .	
Support pour obturbateur d'emplacement vide	3	Pour systèmes à 3 pôles.		Protection contre les contacts directs intégrée.	
Montage par simple emboîtement, pour barres 12 x 5/10.		Distance entre phases de 60 mm.		→ Page 16/20	
Pour systèmes à 3 pôles.		→ Page 16/24		Cartouches fusibles	15
→ Page 16/24		Adaptateurs pour jeux de barres pour PKZ et PKE	9	D02.	
Jonctions longitudinales d'éclissage pour barres	4	Profilés-supports et câbles de raccordement destinés aux ensembles démarreur-moteur PKZ, PKE et DILM.		→ Page 19/47	
Eclissage des jeux de barres.		Hauteur de montage compacte.		Douilles de calibrage	16
Pour barres plates.		→ Page 7/23		Douilles de calibrage D02.	
→ Page 16/26		Adaptateurs pour jeux de barres pour NZM	10	→ Page 19/47	
Bornes de raccordement universelles	5	Technique d'éclissage sûre.		Capots filetés	17
Avec ressort de maintien intégré.		Pour systèmes à 3 pôles.		D02.	
Vis de serrage imperdable.		Conducteurs présertis pour une sécurité maximale.		→ Page 19/47	
Pour tout type de barres de cuivre, plates et profilées.		Simplicité de montage et technique de raccordement.		Sectionneur pour fusibles à couteaux	11
→ Page 16/26		→ Page 16/27		Appareil de connexion NH000 à max. 100 A.	
				Sens du raccordement haut/bas facile à modifier.	
				Hauteur de montage compacte.	
				→ Page 16/27	



Références de commande

		Pôles	Courant assigné d'emploi I_e A	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Supports de barres							
Supports de jeux de barres compact							
	Avec module de contact démontable en fonction de la taille des barres. Avec trous de vissage à l'intérieur et capot d'extrémité intégré.	3	360	12 x 5/10	BBS-3/FL-C¹⁾ 138370		10
Capots pour barres							
- Sans silicone, sans chlore - Résistance à la température 110°C - auto-extinguible selon UL 94							
	1000 mm de longueur.	—	—	12 x 5 15 x 5 20 x 5 25 x 5 30 x 5	BBC-FL5 107173		10  
	1000 mm de longueur.	—	—	12 x 10 15 x 10 20 x 10 25 x 10 30 x 10	BBC-FL10 107174		10  
Système d'obturateurs							
Obturateur modulaire pour emplacement vide Pour protéger le système compact par l'avant. Utilisable uniquement avec BBC-MRCOV3-C.							
	1100 mm de longueur.	—	—		BBC-RCOV3-C 138371		2
Support pour obturateur d'emplacement vide Pour épaisseur de barre de 5 et 10 mm. Utilisable uniquement avec BBC-MRCOV3.							
	—	—	—	12 x 5/10	BBC-MRCOV3-C 138372		10
	Courant assigné d'emploi I_e A	Barres Cu mm	Longueur mm	Matériaux	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Barres plates							
	160	12 x 5	1500	Cuivre étamé	CU12X5 034121		10
	160	12 x 5	2250	Cuivre étamé	CU12X5-2250 005093		10

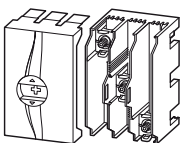
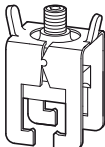
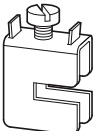
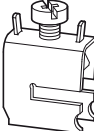
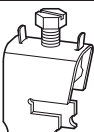
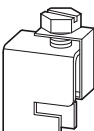
Remarques

¹⁾ Tenue aux courts-circuits → Page 16/40

Informations concernant le marché nord-américain



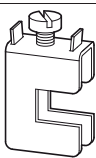
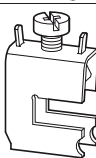
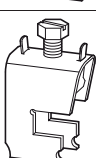
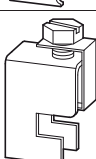
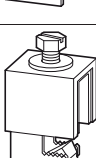
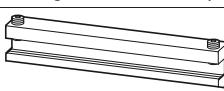
Product Standards	UL508A; CSA-C22.2 No. 14; IEC 60439-1; CE marking
UL File No.	E300273
UL CCN	NMTR, NMTR7
CSA File No.	236217
CSA Class No.	3211-37
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Conditions of Acceptability	Refer to approbation report
Suitable for	Feeder circuits
Max. Voltage Rating	600 V AC

	Zone de raccorde- ment L x H	Lar- geur	Pôles	Courant assigné d'emploi	Sections raccordables ○ Conducteur rond à âme massive ⊗ conducteur rond souple avec embout serti de manière appropriée ⊙ Conducteur rond multibrins ▽ Conducteur sectoriel à âme massive ▽ Conducteur sectoriel multibrins ▨ Feuillard Cu ■ Barre Cu	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
	mm	mm		I _e A	mm				
Capot pour bornes de raccordement									
Bornes amovibles pour le raccordement de conducteurs non coupés. La mise en contact du câble avec la barre se fait par le biais de la borne.									
	—	90	3	480	35 - 150 mm ² AWG 2 - MCM 300. ⊗ ⊙ ▨ 10 x 20 x 1	12 x 5/10 15 x 5/10 20 x 5/10	BBA-TP3/100-C 138373		1
Bornes à étrier									
La mise en contact du câble avec la barre se fait par le biais de la borne.									
	—	38	—	480	35 - 150 mm ² AWG2/0 - MCM 300. ⊗ serrage direct, ⊙ ▽	12 x 5/10 20 x 5/10	AKS150 138374		6
Bornes de raccordement universelles									
	7,5 x 7,5	11,5	—	180	1,5 - 16 mm ² AWG 14 - AWG 6. ⊗ serrage direct, ⊙ ⊙ ▨ 8 x 6 x 0.5	Toutes les barres plates de 5 mm d'épaisseur	AKU16/5 107187		100  
	10,5 x 11	15,5	—	270	4 - 35 mm ² AWG 10 - AWG 2. ⊗ serrage direct, ⊙ ⊙ ▨ 3 x 9 x 0.8 ou 6 x 9 x 0.8		AKU35/5 107188		50  
	14 x 14	20,5	—	400	16 - 70 mm ² AWG 4 - AWG 2/0. ⊗ serrage direct, ⊙ ▨ 2 x (3 x 9 x 0.8) ou 6 x 9 x 0.8		AKU70/5 107189		25  
	17 x 15	23,5	—	440	16 - 120 mm ² AWG 4 - MCM 250. ⊗ serrage direct, ⊙ ▨ 4 x 16 x 0.8 ou 6 x 16 x 0.8 ou 10 x 16 x 0.8		AKU120/5 107190		25  

Informations concernant le marché nord-américain

Product Standards	UL508A; CSA-C22.2 No. 14; IEC 60439-1; CE marking
UL File No.	E307559
UL CCN	NMTR2, NMTR8
CSA File No.	236217
CSA Class No.	3211-37
NA Certification	UL Recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability	Refer to approbation report
Suitable for	Feeder circuits
Max. Voltage Rating	600 V AC

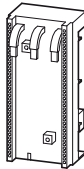


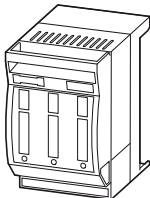
Zone de raccordement L x H	Largeur	pôles	Courant assigné d'emploi	Sections raccordables	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	
	mm	mm	I _e A	○ Conducteur rond à âme massive ⊗ conducteur rond souple avec embout serti de manière appropriée ⊙ Conducteur rond multibrins ▽ Conducteur sectoriel à âme massive ▽ Conducteur sectoriel multi- brins ≡ Feuillard Cu ■ Barre Cu					
Bornes de raccordement universelles									
	7,5 x 7,5	11,5	—	180	1,5 - 16 mm ² AWG 14 - AWG 6. ⊗ serrage direct, ○ ⊙ ≡ 8 x 6 x 0.5	Toutes les barres plates de 10 mm d'épaisseur	AKU16/10 107191	100  	
	10,5 x 11	15,5	—	270	4 - 35 mm ² AWG 10 - AWG 2. ⊗ serrage direct, ○ ⊙ ≡ 3 x 9 x 0.8 ou 6 x 9 x 0.8		AKU35/10 107192	50  	
	14 x 14	20,5	—	400	16 - 70 mm ² AWG 4 - AWG 2/0. ⊗ serrage direct, ○ ⊙ ≡ 2 x (3 x 9 x 0.8) ou 6 x 9 x 0.8		AKU70/10 107193	25  	
	17 x 15	23,5	—	440	16 - 120 mm ² AWG 4 - MCM 250. ⊗ serrage direct, ○ ⊙ ≡ 4 x 16 x 0.8 ou 6 x 16 x 0.8 ou 10 x 16 x 0.8		AKU120/10 107194	25  	
	Boulons M8 x 8	30	—	490	Cosses pour câbles M8	Toutes les barres plates de 10 mm d'épaisseur, Double profilé en T	AKU-M8/10 138362	20	
	Boulons M10 x 10	38	—	630	Cosses pour câbles M10		AKU-M10/10 138361	6	
				Lar- geur	Courant assigné d'emploi	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
				mm	I _e A				
Eclissages de barres									
Assemblage de barres identiques, sans perçage.									
				Pour barres plates en cuivre identiques. Distance max entre barres 100 - 110 mm. Décalage des barres max. autorisé 1 mm.	38 150	630	12 x 5/10 15 x 5/10 20 x 5/10	BBT-CU12-20X5/10-38 138379 BBT-CU12-20X5/10-150 107200	12 3

Informations concernant le marché nord-américain



Product Standards	UL508A; CSA-C22.2 No. 14; IEC 60439-1; CE marking
UL File No.	E307559
UL CCN	NMTR2, NMTR8
CSA File No.	236217
CSA Class No.	3211-37
NA Certification	UL Recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability	Refer to approbation report
Suitable for	Feeder circuits
Max. Voltage Rating	600 V AC

	Pôles	Courant assigné d'emploi I _e A	Largeur de l'adapta- teur mm	Utilisation pour				Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Adaptateurs pour disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs										
Pour montages sur barres plates Cu 12 – 30 x 5 – 10, profilées en double T et triple T Tension assignée d'emploi _e : 690 V • Résistance à la température 120 °C • auto-extinguible selon UL 94 • Tenue aux courants de fuite CTI 200										
	3 pôles	160	90	NZM1, PN1, N(S)1				NZM1-XAD160 ¹⁾²⁾ 104554		1 

	Pôles	Entraxe entre phases mm	Courant assigné d'emploi I _e A	Cartouche- fusible max. 500 V A	690 V A	Taille	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Sectionneurs pour fusibles à couteaux										
	Pour montage sur jeux de barres, barres plates	3 pôles	60	100	100	100	NH00(0) (max. 21 mm de lar- geur)	–	FCFS DNH000BBC60-3 ³⁾ 139533	1

	Courant assigné d'emploi I _e A	Tension assignée d'emploi U _e V AC	Taille	Largeur de mon- tage mm	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Socles pour fusibles à vis, type D								
Appareils de base								
	Encliquetage sur le jeu de barres Douille de calibrage	63	400	E18 D02	36	12 x 5/10	FCFB D02BBC60-3-36 ²⁾ 139532	6

Remarques

- ¹⁾ Pour disjoncteurs avec raccordement standard par borne à cage.
Raccordement au système par le haut à l'aide du câble de raccordement fourni.
En association avec la protection des doigts IP2X
Adjonction possible d'une protection contre les contacts directs côté sortie du disjoncteur
Encliquetable sur la barre au moyen de la patte de fixation universelle
Réglable à une épaisseur de barre de 5 ou 10 mm grâce à la patte de fixation universelle, section de câble 6 x 9 x 0,8.
Pouvoir de coupure assigné de court-circuit 35 kA pour 480 V.
Montage avec barres hors tension.
- ²⁾ L'élément fusible complet et fonctionnel se compose de :
 • Cartouche-fusible → Page 19/47
 • Élément de calibrage → Page 19/47
 • Bouchon fileté → Page 19/47
- ³⁾ Cartouches-fusibles à couteaux → Page 19/53

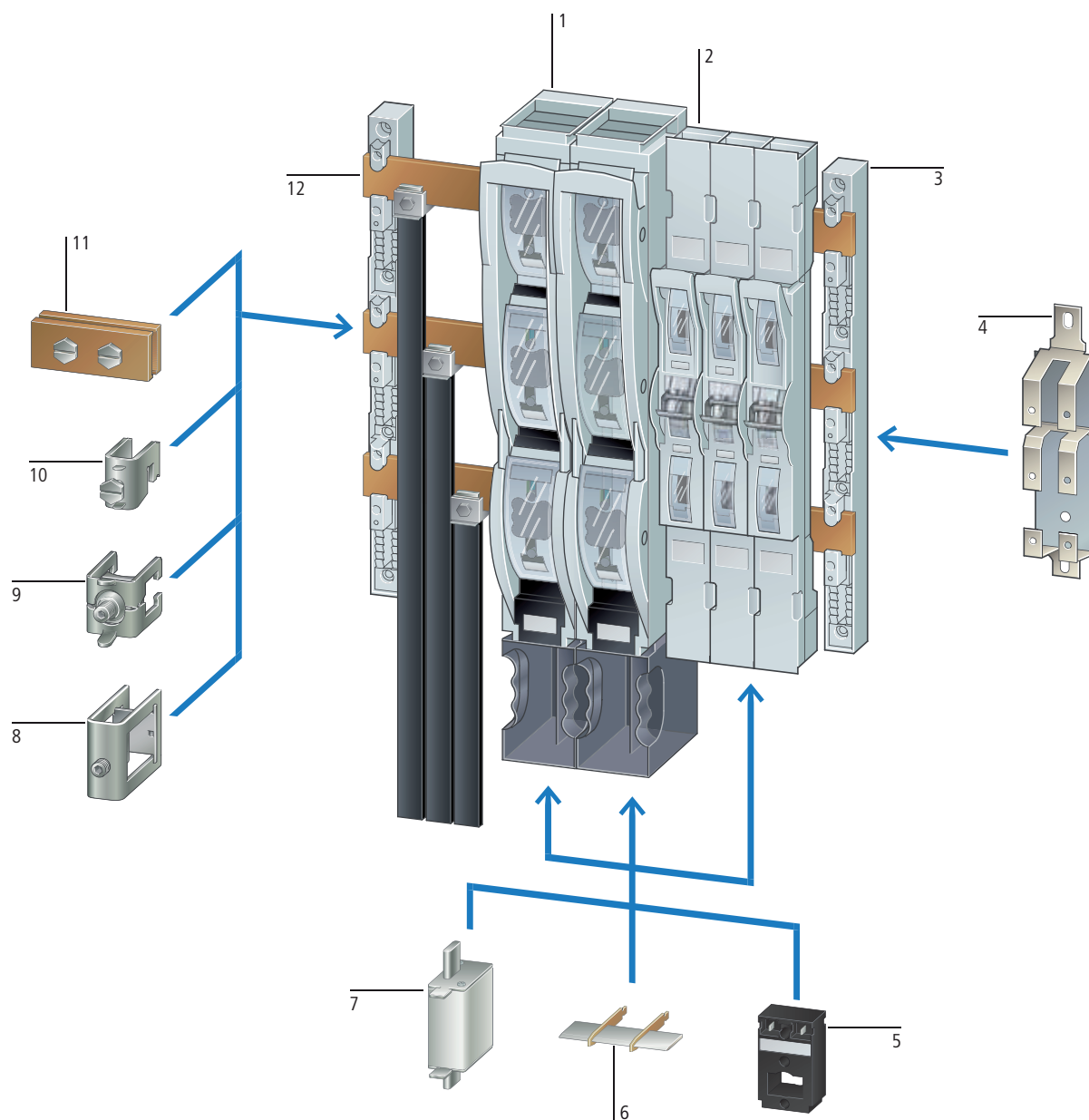
Informations concernant le marché nord-américain



Product Standards	UL508A; CSA-C22.2 No. 14; IEC 60439-1; CE marking
UL File No.	E300273
UL CCN	NMTR, NMTR7
CSA File No.	236217
CSA Class No.	3211-37
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Conditions of Acceptability	Refer to approbation report
Suitable for	Feeder circuits
Max. Voltage Rating	600 V AC



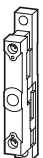
Synoptique du système



Barrettes de coupure avec fusibles à couteaux 250 jusqu'à 630 A	1	Fusibles à couteaux	6	Eclissages de barres	11
Distance entre phases 185 mm.		Utilisable à la place des éléments de remplacement à couteaux.		Eclissage des jeux de barres.	
Montage prévu pour un transformateur de courant.		Couteau à contact total.		Pour barres plates et profilées.	
Raccordement possible par le haut ou le bas.				→ Page 16/37	
Avec ou sans surveillance électronique des fusibles.		NH-éléments de remplacements	7	Barres plates, barres profilées	12
→ Page 16/32		Pouvoir de coupure élevé de 120 kA.		Sections de 500, 720 et 1140 mm ² pour les barres profilées et barres plates en cuivre jusqu'à 30 x 10 mm.	
		Cartouches NH00, NH1, NH2 et NH3 jusqu'à 630 A max..		L'étamage des barres de cuivre réduit considérablement la préparation des points de contact.	
		→ Page 19/53		Barres plates	
				→ Page 16/24	
Barrettes de coupure avec fusibles à couteaux 160 A	2	Bornes profilées	8	Barres profilées	
Distance entre phases 100 mm.		Raccordement sûr de barres Cu plates ou de feuillards Cu sur les barres profilées.		→ Page 16/31	
Possibilité d'adaptation sur système 185 mm.		8 tailles différentes d'espace de raccordement de 750 à 3600 mm ² .			
Avec ou sans surveillance électronique des fusibles.		→ Page 16/35			
Raccordement possible par le haut ou le bas.					
→ Page 16/32		Bornes à étrier	9		
		Technique de raccordement sur barres sans perçage.			
		Montage simple et rapide des câbles par le haut.			
		→ Page 16/34			
Supports de barres	3	Bornes de raccordement universelles	10		
Distance entre phases 185 mm.		Avec ressort de maintien intégré.			
Montage sans perçage de barres plates de 30, 40, 50, jusqu'à 120 x 10 mm et de barres profilées double T et triple T.		Vis imperdable.			
→ Page 16/31		Pour tout type de barres de cuivre, plates et profilées.			
		→ Page 16/36			
Adaptateurs	4				
Adaptation des barres de coupure avec fusibles à couteaux NH00 sur système 185 mm.					
Adaptateur simple ou double.					
Montage prévu pour un transformateur de courant.					
→ Page 16/33					
Transformateurs de courant	5				
Montage ultérieur possible sur toutes les barrettes de coupure avec fusibles à couteaux					
Pas d'espace supplémentaire nécessaire, montage par simple insertion.					
→ Page 16/33					



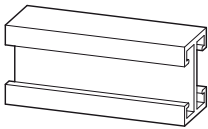
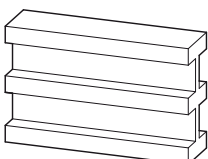
Références de commande

		Pôles	Courant assigné d'emploi I_e A	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Supports de barres							
Supports pour jeux de barres double/triple profilé en T							
- Thermoplaste sans silicone, sans chlore - Exempt d'halogène - auto-extinguible selon UL 94 - RAL 7035 - Résistance au cheminement CTI 200 - Résistance à la température à 120°C							
	Pouvant être placé en saillie avec NH-SLS... Montage des barres sans perçage.	3	2500	30 x 10 40 x 10 50 x 10 60 x 10 80 x 10 100 x 10 120 x 10 Double profilé en T Triple profilé en T	BBS-3/FL-185 107210		1
Supports pour jeux de barres double profilé en T							
- Thermoplaste sans silicone, sans chlore - Exempt d'halogène - auto-extinguible selon UL 94 - RAL 7035 - Résistance au cheminement CTI 200 - Résistance à la température à 120°C							
	Convient pour le montage en saillie d'une barre PE ou N Avec des trous de vissage à l'intérieur	1	1600	Double profilé en T	BBS-1/PR 107165		10 
Supports de jeux de barres PE/N							
- Thermoplaste sans silicone, sans chlore - Exempt d'halogène - auto-extinguible selon UL 94 - RAL 7035 - Résistance au cheminement CTI 200 - Résistance à la température à 120°C							
	Avec coulisseau d'arrêt pour l'adaptation à la taille respective des barres. Montable individuellement.	2	630	12 x 5/10 15 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10	BBS-2/FL 107069		10
	Avec coulisseau d'arrêt pour l'adaptation à la taille respective des barres. Montable individuellement.	1	630	12 x 5/10 15 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10	BBS-1/FL 107161		10

Informations concernant le marché nord-américain



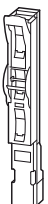
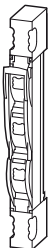
Product Standards	UL508A; CSA-C22.2 No. 14; IEC 60439-1; CE marking
UL File No.	E300273
UL CCN	NMTR, NMTR7
CSA File No.	236217
CSA Class No.	3211-37
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Conditions of Acceptability	Refer to approbation report
Suitable for	Feeder circuits
Max. Voltage Rating	600 V AC

		Pôles	Courant assigné d'emploi I_e A	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Barres profilées							
Système sur jeux de barres E-CU double profilé en T							
	Etamées, Section 500 mm ² , Longueur 2400 mm.	—	1250	Pour supports BBS-3/PR, BBS-1/PR, BBS-3/FL-185	CU-BAR-500/T¹⁾ 107166		32 
	Etamées, Section 720 mm ² , Longueur 2400 mm.	—	1600	Pour supports BBS-3/PR, BBS-1/PR, BBS-3/FL-185	CU-BAR-720/T¹⁾ 107167		32 
Système sur jeux de barres E-CU profil triple T							
	Etamées, Section 1140 mm ² , Longueur 2400 mm.	—	2500	Pour supports BBS-3/FL-185, KSX-3....	CU-BAR-1140/T 107168		10
Capots pour barres							
- Sans silicone, sans chlore - Résistance à la température à 110°C - auto-extinguible selon UL 94							
	1000 mm de longueur.	—	—	12 x 10 15 x 10 20 x 10 25 x 10 30 x 10	BBC-FL10 107174		10 
	1000 mm de longueur.	—	—	Pour double profilé en T	BBC-CU-BAR/PR 107175		5 
Remarques							

¹⁾ Charge de courant → Page 16/39**Informations concernant le marché nord-américain**

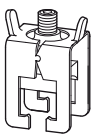
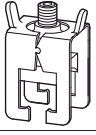
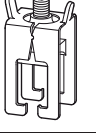
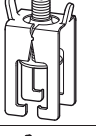
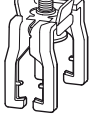
Product Standards	UL508A; CSA-C22.2 No. 14; IEC 60439-1; CE marking
UL File No.	E300273
UL CCN	NMTR, NMTR7
CSA File No.	236217
CSA Class No.	3211-37
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Conditions of Acceptability	Refer to approbation report
Suitable for	Feeder circuits
Max. Voltage Rating	600 V AC



	Courant assigné d'emploi I_e A	Elément de remplacement max. 400 V A	690 V A	Taille	Utilisation pour	Raccorde- ment	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Barrettes de coupure avec fusibles à couteaux - avec capot de protection de l'espace de raccordement - montage sans perçage par bornes à griffes Fournirs - NH-SLS-00/160(-SI) : avec bornes à griffes et à étrier - NH-SLS tailles 1, 2, 3 : sans bornes à griffes, sans bornes à étrier Encliquetage sur jeu de barres - Taille 00 : - NH-SLS-00/160(-SI), entraxe 100 mm, montage sans perçage ou par vis - Tailles 1, 2, 3 : entraxe 185 mm, montage sans perçage ou par vis									
Sans surveillance de fusibles									
	160	160	160	00	30 x 10 40 x 10 50 x 10 60 x 10 80 x 10 100 x 10 120 x 10 Double profilé en T Triple profilé en T	En haut ou en bas	NH-SLS-00/160 106210		1
	250	250	250	1			NH-SLS-1/250 106212		
	400	400	400	2			NH-SLS-2/400 106213		
	630	630	630	3			NH-SLS-3/630 106214		
Avec surveillance des fusibles									
	160	160	160	00	30 x 10 40 x 10 50 x 10 60 x 10 80 x 10 100 x 10 120 x 10 Double profilé en T Triple profilé en T	En haut ou en bas	NH-SLS-00/160-SI 106215		1
	250	250	250	1			NH-SLS-1/250-SI 106217		
	400	400	400	2			NH-SLS-2/400-SI 106218		
	630	630	630	3			NH-SLS-3/630-SI 106219		

		Utilisable pour/ conversion K_N A	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Adaptateurs					
	Adaptateur simple 100/185	30 x 10 40 x 10	Z-NH-SLS-00-SAD 106220		1
	Adaptateur simple 100/185 pour montage sans perçage	50 x 10 60 x 10 80 x 10 100 x 10 120 x 10	Z-NH-SLS-00-SAD-KR 106222		1
	Adaptateur double 100/185	Double profilé en T Triple profilé en T	Z-NH-SLS-00-SADD 106221		1
Cache-bornes/entretoise pour NH-SLS					
	Taille 00	Pour NH-SLS-00/160	Z-NH-SLS-KA 106223		2
Bornes à griffes					
	Pour raccordement en bas	NH-SLS, tailles 1, 2, 3	Z-NH-SLS-KRU 106224		3
	Pour raccordement en haut	NH-SLS, tailles 1, 2, 3	Z-NH-SLS-KRO 106225		3
Bornes de raccordement V					
Jusqu'à 240 mm² pour conducteurs sectoriels multibrins, jusqu'à 300 mm² pour conducteurs sectoriels à âme massive					
	Pour tailles 1, 2	NH-SLS, tailles 1, 2	Z-NH-SLS-1+2-VAK 106226		3
	Pour taille 3	NH-SLS, taille 3	Z-NH-SLS-3-VAK 106227		3
Extension pour raccordement de 2 cosses					
	Pour tailles 1, 2	—	Z-NH-SLS-1+2-AE 106239		1
	Pour taille 3		Z-NH-SLS-3-AE 106240		
Supports d'appareil avec rail DIN pour bornes etc.					
	Capot de protection	—	Z-NH-SLS-1+2+3-GTAB 106231		1
	Embase		Z-NH-SLS-1+2+3-GT 106230		
Transformateurs de courant					
	NH-SLS-00	150/5	Z-WAS-150/5A-1 106232		3
	- A fixer sur Z-NH-SLS-00-SAD... par clip de fixation Z-NH-SLS-00BC . - NH-SLS tailles 1, 2, 3 - Intégrable dans la réglette standard, pas d'espace supplémentaire nécessaire. - Montage par borne à griffe néanmoins possible - Fixer les câbles du transformateur de courant à l'aide de clips Z-NH-SLS-1+2+3-BC.	200/5	Z-WAS-200/5A-1 106233		
		250/5	Z-WAS-250/5A-1 106234		
		300/5	Z-WAS-300/5A-1 106235		
		400/5	Z-WAS-400/5A-1 106236		
		500/5	Z-WAS-500/5A-1 106237		
		600/5	Z-WAS-600/5A-1 106238		
Clip de fixation					
	Fixation des transformateurs de courant sur l'adaptateur dans système 185 mm (taille 00)	—	Z-NH-SLS-00-BC 106229		3
	Fixation des câbles (des transformateurs de courant) sur la face arrière des réglettes de taille 1, 2, 3		Z-NH-SLS-1+2+3-BC 106228		100



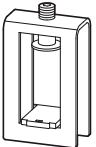
	Zone de raccor- dement L x H	Largeur mm	Courant assigné d'emploi I _e A	Sections raccordables mm	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
				○ Conducteur rond à âme massive ⊗ Conducteur fond souple avec embout serti de manière appropriée ⊙ Conducteur rond multibrins ∇ Conducteur sectoriel à âme massive ∇ Conducteur sectoriel multibrins ≡ Feuillard Cu ■ Barre Cu				
Bornes à étrier								
Technique de raccordement sur barres sans perçage								
	La mise en contact du câble avec la barre se fait par le biais de la borne.	—	38	480	35 - 150 mm ² AWG2/0 - MCM 300. ⊙ serrage direct, ⊙ ∇	12 x 5/10 20 x 5/10	AKS150 138374	6
		—	38	500	95 - 185 mm ² AWG3/0 - MCM 350. ⊙ serrage direct, ⊙ ∇	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Double profilé en T	AKS185 107195	6 
		—	41	600	150 - 300 mm ² MCM300 - MCM 600. ⊙ serrage direct, ⊙ ∇		AKS300 107196	3 
	La mise en contact du câble avec la barre se fait par le biais du bloc de contact.	32 x 25	41	800	≡ 3 x 20 x 1 à 2 x (10 x 32 x 1) ■ 32 x 25		AKS-CU-BAND 107197	3 
		55 x 28	72	1600	Jusqu'à ≡ (2 x) 10 x 50 x 1 Jusqu'à ■ (2 x) 50 x 10		AKS1000 107208	1 
		68 x 28	122	1600	Jusqu'à ■ (2 x) 60 x 10	30 x 10 Double profilé en T	AKS1200 138375	3
		105 x 28	122	1600	Jusqu'à ■ (2 x) 100 x 10	Triple profilé en T	AKS2000 138376	3

Remarques

Informations concernant le marché nord-américain



Product Standards	UL508A; CSA-C22.2 No. 14; IEC 60439-1; CE marking
UL File No.	E307559
UL CCN	NMTR2, NMTR8
CSA File No.	236217
CSA Class No.	3211-37
NA Certification	UL Recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability	Refer to approbation report
Suitable for	Feeder circuits
Max. Voltage Rating	600 V AC

	Zone de raccor- dement L x H	Largeur	Courant assigné d'emploi	Sections raccordables	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
	mm	mm	I _e A	○ Conducteur rond à âme massive ⊗ Conducteur fond souple avec embout serti de manière appropriée ⊙ Conducteur rond multibrins ∇ Conducteur sectoriel à âme massive ∇ Conducteur sectoriel multibrins ≡ Feuillard Cu ■ Barre Cu				
Bornes profilées								
Technique de raccordement sur barres sans perçage								
	Intercaler des entretoises en cas de raccor- dement parallèle de feuillets Cu lamellées.	—	82	1600	750 mm², Zone de raccordement 51 x 5 - 28 ■ ≡	Double profilé en T	AKP750 138364	3
		—	72	1600	800 mm², Zone de raccordement 41 x 20 - 42 ■ ≡		AKP800 107198	3  
		—	94	1600	900 mm², Zone de raccordement 64 x 5 - 28 ■ ≡		AKP900 138365	3
		—	94	1600	1000 mm², Zone de raccordement 51 x 20 - 42 ■ ≡		AKP1000 107199	3  
		—	94	2000	1200 mm², Zone de raccordement 64 x 20-42 ■ ≡		AKP1200 138366	3
		—	112	2500	1600 mm², Zone de raccordement 81 x 20 - 42 ■ ≡		AKP1600 138367	3
		—	132	3000	2000 mm², Zone de raccordement 101 x 20 - 42 ■ ≡		AKP2000 138368	3
		—	132	3200	3600 mm², Zone de raccordement 101 x 23 - 45 ■ ≡		AKP3600 138369	3

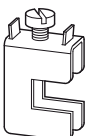
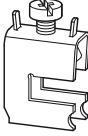
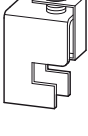
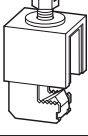
Remarques

Informations concernant le marché nord-américain



Product Standards	UL508A; CSA-C22.2 No. 14; IEC 60439-1; CE marking
UL File No.	E307559
UL CCN	NMTR2, NMTR8
CSA File No.	236217
CSA Class No.	3211-37
NA Certification	UL Recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability	Refer to approbation report
Suitable for	Feeder circuits
Max. Voltage Rating	600 V AC

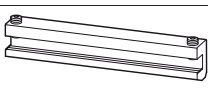
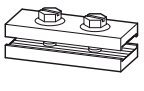


Zone de raccorde- ment L x H	Largeur	Courant assigné d'emploi	Sections raccordables	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
mm	mm	I _e A	○ Conducteur rond à âme massive ⊗ Conducteur rond souple - avec embout serti de manière appropriée ⊙ Conducteur rond multibrins ▽ Conducteur sectoriel à âme massive ▽ Conducteur sectoriel multibrins ▨ Feuillard Cu ■ Barre Cu				
Bornes de raccordement universelles							
Avec ressort de maintien intégré, espace de serrage ouvert et vis de serrage imperdable.							
	7,5 x 7,5	11,5	180	1,5 - 16 mm ² AWG 14 - AWG 6. ⊗ serrage direct, ○ ⊙ ▨ 8 x 6 x 0,5	Toutes les barres plates de 10 mm d'épaisseur	AKU16/10 107191	100 
	10,5 x 11	15,5	270	4 - 35 mm ² AWG 10 - AWG 2. ⊗ serrage direct, ○ ⊙ ▨ 3 x 9 x 0.8 ou 6 x 9 x 0.8		AKU35/10 107192	50 
	14 x 14	20,5	400	16 - 70 mm ² AWG 4 - AWG 2/0. ⊗ serrage direct, ○ ⊙ ▨ 2 x (3 x 9 x 0.8) ou 6 x 9 x 0.8		AKU70/10 107193	25 
	17 x 15	23,5	440	16 - 120 mm ² AWG 4 - MCM 250. ⊗ serrage direct, ○ ⊙ ▨ 4 x 16 x 0.8 ou 6 x 16 x 0.8 ou 10 x 16 x 0.8		AKU120/10 107194	25 
	Boulons M8 x 8	30	490	Cosses pour câbles M8	Toutes les barres plates de 10 mm d'épaisseur, Double profilé en T	AKU-M8/10 138362	20
	Boulons M10 x 10	38	630	Cosses pour câbles M10		AKU-M10/10 138361	6

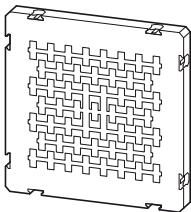
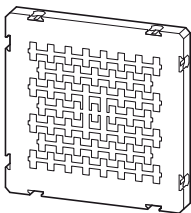
Informations concernant le marché nord-américain

Product Standards	UL508A; CSA-C22.2 No. 14; IEC 60439-1; CE marking
UL File No.	E307559
UL CCN	NMTR2, NMTR8
CSA File No.	236217
CSA Class No.	3211-37
NA Certification	UL Recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability	Refer to approbation report
Suitable for	Feeder circuits
Max. Voltage Rating	600 V AC



Zone de raccorde- ment L x H	Largeur	Courant assigné d'emploi	Sections raccordables	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
mm	mm	I _e A	○ Conducteur rond à âme massive ⊗ Conducteur rond souple ⊙ avec embout serti de manière appropriée ⊖ Conducteur rond multibrins ▽ Conducteur sectoriel à âme massive ▽ Conducteur sectoriel multibrins ▨ Feuillard Cu ■ Barre Cu				
Plaques d'éclissage							
	—	50	630	—	Toutes les barres plates de 10 mm d'épaisseur	PK900 138378	3
Eclissages de barres							
Assemblage de barres identiques, sans perçage.							
Pour barres plates en cuivre identiques. Courant assigné d'emploi 630 A							
	Max entre barres 100 - 110 mm. Décalage des barres max. autorisé 1 mm.	150	12 x 5/10 15 x 5/10 20 x 5/10		BBT-CU12-20X5/10-150 107200		3
	Max entre barres 50 - 60 mm. Décalage des barres max. autorisé 5 mm.	95			BBT-CU20-30X5/10-95 107201		3
	Max entre barres 100 - 110 mm. Décalage des barres max. autorisé 5 mm.	150			BBT-CU20-30X5/10-150 107202		3
Pour barres profilées double en T identiques ou différents. Courant assigné d'emploi 1600 A							
	Max entre barres 9 - 20 mm. Décalage des barres max. autorisé 2 mm.	50	Double profilé en T		BBT-CU-BAR500/720-50 107203		6
	Max entre barres 100 - 110 mm. Décalage des barres max. autorisé 5 mm.	150			BBT-CU-BAR500/720-150 107204		3



	Pôles	Courant assigné d'emploi I_e A	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Supports de barres						
Supports de jeux de barres KSX, latéral universel						
 Montage sur le côté dans tableaux de distribution xEnergy et armoires XVTL homologués. Courant de crête max 110kA Livrés avec équerres, vis et fixations pour capots.	3/4	3200	30 x 10 Double profilé en T Triple profilé en T	KSX-34P-EXT 138268		2
Supports de barres KSX, intermédiaire						
 Montage intermédiaire dans tableaux de distribution xEnergy et armoires XVTL homologués. Livrés avec matériel de fixation.	3/4	2000	30 x 10 Double profilé en T Triple profilé en T	KSX-34P-MID 138269		1
	3	3200	Triples profilé en T	KSX-3P-MID 138360		1



Etude

Charge de courant

BBS-3/FL..., BBS-3/BR

UL 508A

Pour les supports de barres non certifiés, la norme UL 508A fixe la capacité de charge de courant à 1000 A/inch² (1.55 A/mm²) s'il n'y a pas eu d'essais effectués.

Cette valeur sera plus grande si le produit ou l'application ont été conformément testés.
Eaton a réalisé des essais étendus pour offrir à l'utilisateur une exploitation optimale du système 60 mm.

Grâce à ces essais, des courants assignés d'emploi plus élevés que la valeur par défaut pourront être appliqués au jeu de barres. Un support de barres 30 x 10 peut par exemple supporter une charge de 630 A au lieu de 465 A.

DIN EN 13601

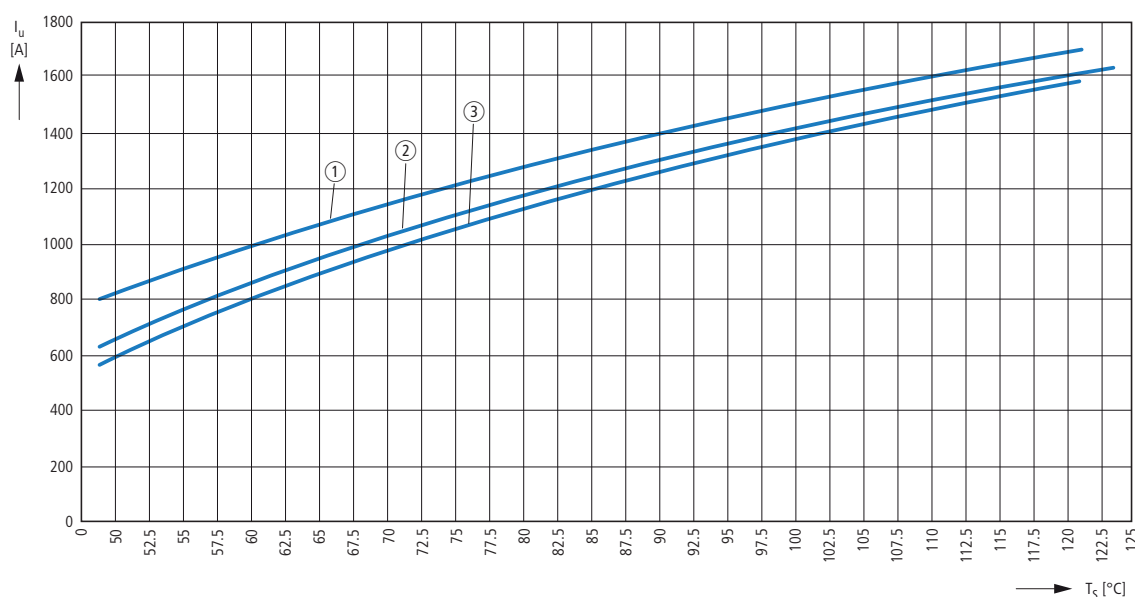
Les capacités de courant supérieures à celles de la norme DIN 43671 ont été obtenues dans le cadre des conditions d'exploitation.

Du fait de l'équipement des supports de barres et de la circulation de l'air à l'intérieur des installations, la température des barres est en général influencée positivement.

En fonction de la température ambiante, il est possible d'obtenir pour des barres plates un facteur de correction k2 selon DIN 43671. En cas de modification des conditions et en cas de charge continue, il faut tenir compte du facteur de correction.

Par ailleurs, une charge plus élevée peut se produire lorsque les composants possèdent une tenue à la résistance à la température élevée. Une barre étamée de 30 x 10 peut par exemple être soumise à 630 A dans des conditions normales d'exploitation. Avec une charge de 800 A, il faut ainsi un facteur de correction k2 de 1,3. 85°C avec ce facteur et une température ambiante de 35°C.

CU-BAR-500/T

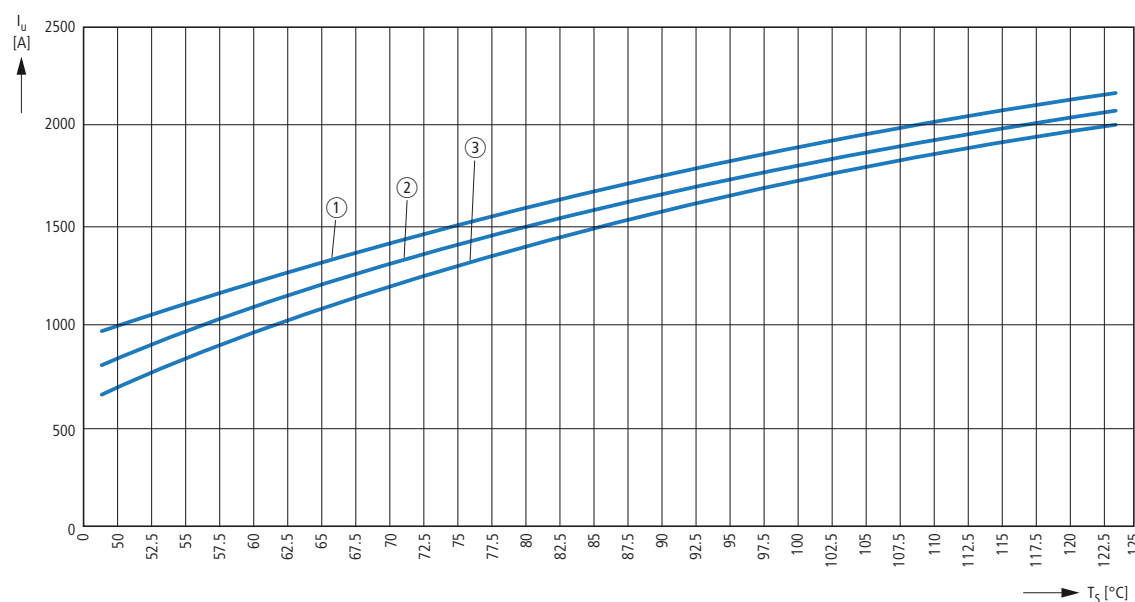


Température ambiante :

- ① 30 °C
- ② 35 °C
- ③ 40 °C

I_u = Courant assigné ininterrompuT_s = température du jeu de barres

CU-BAR-720/T



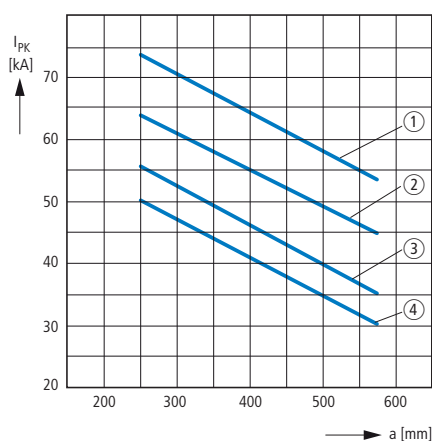
Température ambiante :

- ① 30 °C
- ② 35 °C
- ③ 40 °C

I_u = Courant assigné ininterrompuT_s = température du jeu de barres

Tenue aux courts-circuits selon IEC/EN 60439-1

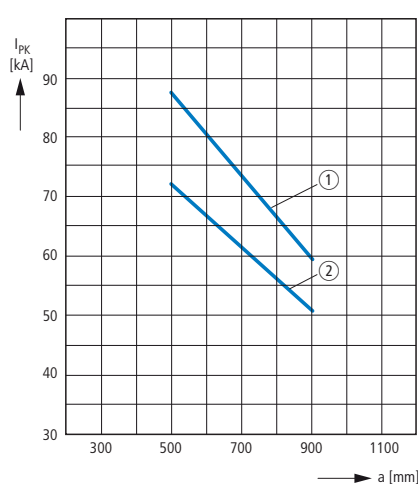
BBS-3/FL



- ① 30 x 10 mm
- ② 30 x 5 mm
- ③ 12 x 10 mm
- ④ 12 x 5 mm

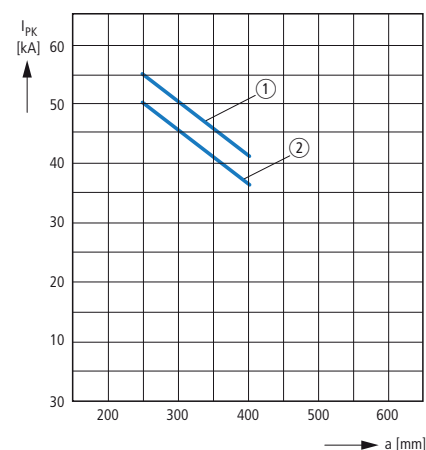
I_{pk} = Courant assigné de crête admissible
 a = Distance max entre support de barres

BBS-3/PR



- ① 720 mm²
 - ② 500 mm²
- I_{pk} = Courant assigné de crête admissible
 a = Distance max entre support de barres

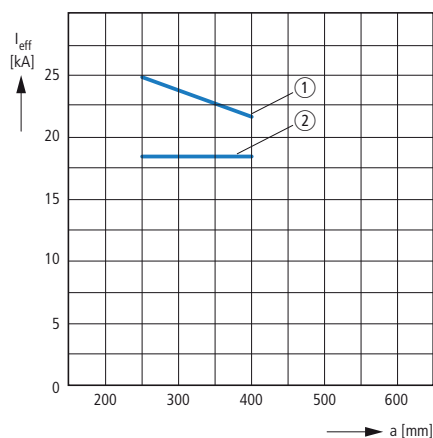
BBS-3/FL-C



- ① 12 x 10 mm
 - ② 12 x 5 mm
- I_{pk} = Courant assigné de crête admissible
 a = Distance max entre support de barres

Tenue aux courts-circuits selon UL 845

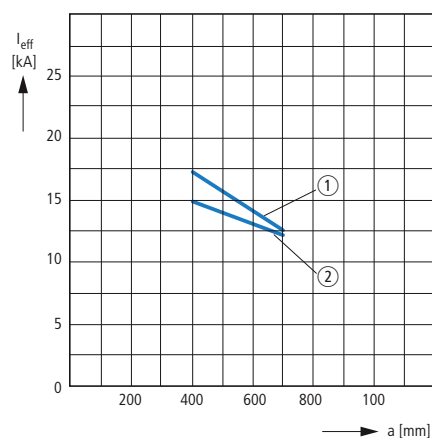
BBS-3/FL-NA



- ① 30 x 5 mm
- ② 30 x 10 mm

I_{eff} = Courant de choc (RMS)
 a = Distance max entre support de barres

BBS-3/PR

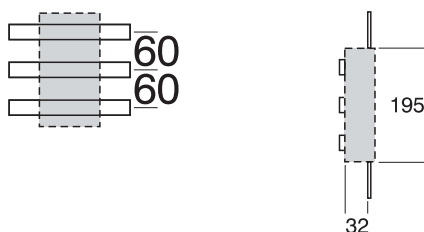


- ① 500 mm²
 - ② 720 mm²
- I_{eff} = Courant de choc (RMS)
 a = Distance max entre support de barres

Réduction du courant assigné d'emploi

Référence de l'appareil	Type de déclencheur	Réduction du courant assigné d'emploi (déclassement) dans des conditions d'environnement spéciales (selon IEC 947)									
		Coefficient de déclassement		20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	65 °C	70 °C	
		Température de référence 40 °C									
Adaptateur pour disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs (Température de référence 40 °C)											
NZM...3-630...+NZM3-XAD630	avec XAD...	1	0,96	0,92	0,88	0,84	0,82	0,8			
Remarques	Pour obtenir la charge de courant maximale admissible avec différentes températures ambiantes, il faut tenir compte des coefficients de déclassement (derating) du tableau. Exemple : Pour un NZM...3-...630... avec adaptateur, utilisé à une température ambiante de 50 °C, quel est le courant assigné d'emploi le admissible ? A 50 °C, le coefficient de déclassement est de 0,88, à savoir le = 630 A x 0,88 = 554,40 A. Le NZM...3-...630... peut par conséquent être utilisé à une température ambiante de 50 °C avec le max. = 554,40 A.										

Associations possibles sans pliage du cuivre des barres



Appareil	GST00-160-40-60-AOU	LTS-100/C00/3-R	D02-S/63/3-RS	D02-LTS/63/3-R(-HK)	D02-S0/63/3-R-27 Z-D02/R/3-...	DII-S0/25/3-R...	DIII-S0/63/3-R(-PS)
Équipements complémentaires	BS-SET-GST00	-	-	-	-	SBS-RS60	SBS-RS60
CU	12 x 5/10	-	-	x	x	x	x
	20 x 5/10	x	x	x	x	x	x
	25 x 5/10	x	-	x	x	x	x
	30 x 5/10	x	x	x	x	x	x
	Double T	x	x	x	x	x	x
Largeur mm	106	63	36	27	27 36 - 54	45	54



Caractéristiques techniques

			BBS-3/FL(-NA)	BBS-4/FL	BBS-3/PR	BBS-3/FL-C	BBS-3/FL-185
Généralités							
Conformité aux normes			Vérifié par des essais de type selon VDE 0660 Partie 500, IEC/EN 60439-1				
Position de montage			Horizontal, vertical				
Matériau							
Matériau			Thermoplaste sans silicone, sans chlore				
Sans halogène			oui	oui	oui	oui	oui
Comportement à la flamme			Auto-extinguible selon UL 94				
Couleur			RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Résistance au cheminement			CTI 200	CTI 200	CTI 200	CTI 200	CTI 200
Résistance à la température		°C	120	120	120	120	120
Circuits électriques							
Tension assignée d'isolement	U_i	V	3000	3000	3000	3000	3000
Tension assignée d'emploi	U_e	V	690	690	690	690	690
Fréquence assignée	f	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Entraxe entre phases		mm	60	60	60	60	185
Courant assigné ininterrompu			Selon DIN 43671, il faut prendre en compte le facteur de correction k_2 en cas d'écart de température.				
à la section de barre 12 x 5 mm	I_u	A	218	218	—	200	—
à la section de barre 15 x 5 mm	I_u	A	273	273	—	—	—
à la section de barre 20 x 5 mm	I_u	A	349	349	—	—	—
à la section de barre 25 x 5 mm	I_u	A	436	436	—	—	—
à la section de barre 30 x 5 mm	I_u	A	491	491	—	—	—
à la section de barre 12 x 10 mm	I_u	A	392	392	—	360	—
à la section de barre 20 x 10 mm	I_u	A	567	567	—	—	—
à la section de barre 30 x 10 mm	I_u	A	687	687	—	—	630
à 500 mm ²	I_u	A	—	—	1003	—	950
à 720 mm ²	I_u	A	—	—	1281	—	1200
Température ambiante		°C	35	35	35	35	35
Température des barres		°C	70	70	70	70	70
Courant assigné de crête admissible							
à la section de barre 12 x 5 mm	I_{pk}	kA	50	50	—	50	—
à la section de barre 20 x 5 mm	I_{pk}	kA	50	50	—	—	—
à la section de barre 25 x 5 mm	I_{pk}	kA	50	50	—	—	—
à la section de barre 30 x 5 mm	I_{pk}	kA	64	64	—	—	—
à la section de barre 12 x 10 mm	I_{pk}	A	56	56	—	55	—
à la section de barre 20 x 10 mm	I_{pk}	kA	56	56	—	—	—
à la section de barre 30 x 10 mm	I_{pk}	kA	73	73	—	—	100
à 500 mm ²	I_{pk}	kA	—	—	72	—	100
à 720 mm ²	I_{pk}	kA	—	—	87	—	100
Durée de court-circuit	t	ms	20	20	20	20	20
Entraxe des supports de barres	a	mm	250	250	500	250	400
autres entraxes			Voir courbe caractéristique tenue aux courts-circuits → Page 16/40				



			Cu...	CU-BAR-500-T CU-BAR-720-T	CU-BAR-1140/T
Généralités					
Conformité aux normes			EN 13061, UL 508	EN 13061, UL 508	EN 13061, UL 508
Circuits électriques					
Courant assigné ininterrompu			Selon DIN 43671, il faut prendre en compte le facteur de correction k_2 en cas d'écart de température.		
$T_u = 35\text{ °C}$ et $T_s = 65\text{ °C}$					
à la section de barre 12 x 5 mm	I_u	A	200	—	—
à la section de barre 20 x 5 mm	I_u	A	320	—	—
à la section de barre 30 x 5 mm	I_u	A	450	—	—
à la section de barre 12 x 10 mm	I_u	A	360	—	—
à la section de barre 20 x 10 mm	I_u	A	520	—	—
à la section de barre 30 x 10 mm	I_u	A	630	—	—
à 500 mm ²	I_u	A	—	950	—
à 720 mm ²	I_u	A	—	1200	—
1140 mm ²	I_u	A	—	—	2500

				LTS-100/C00/3-R	GST...00-160-40-60-A0U	GST1-A0(AU)	GST2-A0(AU)	GST3-A0(AU)
Généralités								
Conformité aux normes				IEC/EN 60947-3				
Résistance climatique				Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78, chaleur humide, cyclique, selon IEC 60068-2-30				
Température ambiante			°C	-25 - +55	-25 - +55	-25 - +55	-25 - +55	-25 - +55
Altitude d'installation			m	max. 2000	max. 2000	max. 2000	max. 2000	max. 2000
Entraxe entre barres			m	60	60	60	60	60
Position de montage				Vertical ou horizontal				
Catégorie de surtension/Degré de pollution				III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
Protection contre les contacts directs, à l'avant								
Etat d'exploitation				IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Plastron ouvert				IP10	IP10	IP10	IP10	IP10
Sens d'alimentation en énergie				Quelconque				
Longévité mécanique			Manœuvres	1700	1700	1700	1700	1700
Poids			kg	0,57	0,93	4,4	5,3	6,6
Circuits électriques								
Courant assigné d'emploi								
500 V AC/220 V DC			I _e A	100	160	250	400	630
690 V AC/440 V DC			I _e A	—	100	200	315	500
Fréquence assignée			Hz	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60
Courant assigné de court-circuit conditionnel								
AC			I _q kA _{eff}	50	50	50	50	50
DC			I _q kA _{eff}	25	25	25	25	25
Catégorie d'emploi AC-22B								
Pouvoir assigné de fermeture								
500 V CA			A	300	480	750	1200	1890
690 V AC			A	—	300	600	945	1500
Pouvoir assigné de coupure								
500 V CA			A	300	480	750	1200	1890
690 V CA			A	—	300	600	945	1500
Catégorie d'emploi DC-21B								
Pouvoir assigné de fermeture								
220 V DC/440 V DC			A	400	150	300	475	750
Pouvoir assigné de coupure								
220 V DC/440 V DC			A	400	150	300	475	750
Longévité électrique			Manœuvres	300	300	200	200	200
Puissance dissipée sous I _{ln} , sans cartouche-fusible								
500 V AC			W	11,5	6,9	12,9	27	52
690 V AC			W	—	2,7	8,3	16,7	32,8
220 V DC			W	7,7	4,6	8,6	18	34,7
440 V DC			W	—	1,8	5,5	11,2	21,8
Tension assignée d'isolement			U _i V	500	750	750	750	750
Cartouches-fusibles max.								
Taille				NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Courant assigné d'emploi max. gL/gG			A	100	160	250	400	630
Puissance dissipée max. admissible cartouche-fusible			P _v W	7,5	12	23	34	48
Sections raccordables								
Borne à cage								
multibrins			mm ²	1,5 - 50	1,5 - 70	—	—	—
Feuillard Cu			Nombre de lamelles x largeur x épaisseur	6 x 9 x 0,8	6 x 9 x 0,8	—	—	—
Borne plate								
Diamètre des boulons			d mm	—	—	M10	M10	M10
Cosse pour câbles			mm ²	—	—	1 x 25 - 100	1 x 25 - 100	1 x 25 - 100
Barre plate			max. mm	—	—	30 x 10	30 x 10	30 x 10
Borne à étrier								
Conducteur multibrin Cu			mm ²	—	—	25 - 150	25 - 240	25 - 300
Feuillard Cu			Nombre de lamelles x largeur x épaisseur	—	—	6 x 16 x 0,8	10 x 16 x 0,8	11 x 21 x 1
Borne prismatique								
Conducteur multibrin Al/Cu			mm ²	—	—	70 - 150	120 - 240	120 - 300
Borne prismatique double								
Conducteur multibrin Al/Cu			mm ²	—	—	2 x (70 - 95)	2 x (120 - 150)	2 x (120 - 240)



				NH-SLS-00/ 160-60	NH-SLS-00/160	NH-SLS-1/250	NH-SLS-2/400	NH-SLS-3/630
Généralités								
Conformité aux normes				IEC/EN 60947-3				
Résistance climatique				Chaleur humide, constante selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide, cyclique, selon IEC 60068-2-30				
Température ambiante			°C	-5 - +40	-5 - +40	-5 - +40	-5 - +40	-5 - +40
Altitude d'installation			m	max. 2000	max. 2000	max. 2000	max. 2000	max. 2000
Entraxe entre barres			mm	60	100	185	185	185
Nbre de pôles/phases			n	3	3	3	3	3
Position de montage				Verticale, horizontale				
Catégorie de surtension/Degré de pollution				III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
Capot de protection en face avant	Etat d'exploitation			IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
	Plastron ouvert			IP10	IP10	IP10	IP10	IP10
Sens d'alimentation en énergie				Quelconque				
Longévité mécanique		Manœuvres		1400	1400	1400	800	800
Poids			kg	1,46	1,37	5,2	6,3	7,0
Circuits électriques								
Fréquence assignée		<i>f</i>	Hz	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Tension assignée d'isolement		<i>U_i</i>	V	1000	1000	1000	1000	1000
Mode de service assigné				Service permanent ; en cas de service ininterrompu de plusieurs appareils juxtaposés, tenir compte du facteur assigné de diversité selon VDE 0660 partie 500 EN 60439-1, tableau 1.				
Tension assignée de tenue aux chocs		<i>U_{imp}</i>	kV	8	8	12	12	12
Courant de court-circuit conditionnel AC		<i>I_q</i>	kA _{eff}	50	50	100	100	100
Catégorie d'emploi AC-23B								
Tension assignée d'emploi AC		<i>U_e</i>	V AC	500/400	500/400	500	500	500
Courant assigné d'emploi		<i>I_e</i>	A	125/160	125/160	250	400	630
Catégorie d'emploi AC-22B								
Tension assignée d'emploi AC		<i>U_e</i>	V AC	690	690	690	690	690
Courant assigné d'emploi		<i>I_e</i>	A	160	160	250	400	630
Catégorie d'emploi AC-21B								
Tension assignée d'emploi AC		<i>U_e</i>	V AC	690	690	690	690	690
Courant assigné d'emploi		<i>I_e</i>	A	160	160	250	400	630
Puissance dissipée sous I _{th} AC, sans cartouche-fusible			W	20	20	30	67	116
Longévité électrique		Manœuvres		200	200	200	200	200
Cartouche-fusibles max.								
Taille			NH	00	00	1	2	3
Courant assigné d'emploi max. gL/gG			A	160	160	250	400	630
Puissance dissipée max. admissible sans cartouche-fusibles		<i>P_v</i>	W	12	12	23	34	48
Mécaniques								
Montage sur jeux de barres								
Adaptateurs pour jeux de barres				–	Z-...SAD Z-...SADD	–	–	–
Patte universelle pour jeu de barres				Directement sur 12 - 30 x 5/10 Double profilé en T Triple profilé en T	–	–	–	–
Vis pour jeux de barres				–	M8 ... x 5/10 mm	M12... x 10 mm	M12 ... x 10 mm	M12 ... x 10 mm
Sections raccordables								
Borne plate	Diamètre des boulons	d	mm	M8	M8	M10	M10	M12
	Cosse pour câbles		mm²	1 x 70	1 x 70	1 x 120	1 x 240	2 x 185
	Barre plate	max.	mm	20 x 8	20 x 10	30 x 10	30 x 10	30 x 10
Borne à étrier	multibrins		mm²	1,5 - 70	1,5 - 70	–	–	–
	Souple à embout ₁₎		mm²	1,5 - 70	1,5 - 70	–	–	–
Feuillard Cu	Nombre de lamelles x largeur x épaisseur			6 x 9 x 0,8	6 x 9 x 0,8	–	–	–
Borne de raccordement V	multibrins		mm²	–	–	50 - 185	50 - 185	120 - 300
	Conducteur sectoriel multibrins		mm²	–	–	70 - 240	70 - 240	120 - 240
	Conducteur sectoriel à âme massive		mm²	–	–	95 - 300	95 - 300	150 - 300
Epanouisseurs	Cosses pour câbles		n	–	–	max.2	max.2	max.2

Remarques

La distance par rapport aux parties reliées à la terre doit être au moins égale à 50/100 mm en haut et 25/50 mm sur les côtés pour la taille 00/1-3.

Caractéristiques techniques Surveillance des fusibles → Page 16/45

¹⁾ Possibilité d'embout avec section maximale dans le cas d'un embout serti conformément aux règles de l'art.

				NH-SLS-...-SI
Généralités				
Conformité aux normes				IEC/EN 60255, VDE 0435 partie 303
Résistance climatique				Chaleur humide, constante selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide, cyclique, selon IEC 60068-2-30
Température ambiante		°C		-5 - +40
Altitude d'installation		m		max. 2000
Circuits électriques				
Tension assignée d'emploi	U_e	V		3 x 400 AC
Plage de tension		V AC		0,8 ... 1,1 x U_e
Fréquence assignée	f	Hz		50 - 60
Consommation propre par phase (trajet du courant)		VA		2 (L2/L3)
Tension assignée d'isolement	U_i	V		400
Catégorie de surtension				III
Mode de service assigné				Service ininterrompu
Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	kV		4
Contacts relais				
Conformité aux normes				EN 60947-5-1
Tension assignée d'emploi	U_e	V AC		250
Courant thermique conventionnel	I_{th}	A		4
Catégorie d'emploi AC-15				
Tension assignée d'emploi	U_e	V AC		230
Courant assigné d'emploi AC-15 sous 230 V	I_e	A		1
Longévité électrique	Manœuvres			$1,5 \times 10^5$
Longévité mécanique	Manœuvres			$> 10^8$
Calibre max. fusible amont		A gL		4
Sections raccordables				
Borne à cage	Conducteurs à âme massive	mm ²		2 x 2,5
	souple	mm ²		2 x 1,5
Retard à l'appel/à la chute		ms		< 500

				GST...-DSI
Électriques				
Conformité aux normes				IEC/EN 60255, VDE 0435 partie 303
Tension assignée d'emploi	U_e	V AC		3 x 400 - 690
Plage de tension		V AC		0,9 ... 1,1 x U_e
Fréquence assignée	f	Hz		50 - 60
Consommation d'énergie	P	VA		1,5 (L2/L3)
Tension assignée d'isolement	U_i	V		690
Catégorie de surtension				III
Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	kV		6
Tension assignée d'emploi	U_e	V AC		250
Courant assigné d'emploi	I_e	A		8 A DC
Courant d'enclenchement		A		≤ 15
Charge de commutation minimale				5 V AC/DC, 300 mW, 5mA
Pouvoir de coupure max.	AC 1	VA		2000
	250 V AC 15	VA		400
	250 V AC 3	W		300
Longévité électrique	Manœuvres			80×10^3 (AC 1)
Calibre max. fusible amont				4 A gL/gG / PLSM-B4...-HS
Mécaniques				
Bornes				Bornes à cage
Sections raccordables souples		mm ²		0,25 - 1,5
Couple de serrage des vis de borne		Nm		0,5 - 0,6
Longévité mécanique	Manœuvres	x 10 ⁶		> 10
Retard à l'appel/à la chute		ms		< 500
Degré de protection				IP20
Plage de température		°C		-10 ... +55
Degré de pollution				3
Sections raccordables		mm ²		0,25 - 1,5



			D02-SO/63/3-R-27 Z-D02/R/3...	DII-SO/25/3-R(-PS)	DIII-SO/63/3-R(-PS)
Généralités					
Conformité aux normes			exécution conforme à IEC/EN 60269-1, VDE 0636 Partie 301		
Résistance climatique			Chaleur humide, constante selon IEC 60068-2-78, Chaleur humide, cyclique selon IEC 60068-2-30		
Température ambiante		°C	-25 - +55	-25 - +55 35 température normale, avec courant d'emploi réduit pour 55	
Position de montage			vertical ou horizontal		
Caractéristiques électriques					
Pôle			3	3	3
Tension assignée d'emploi	U_e	V AC	400	500	690
	U_e	V DC	—	—	—
Courant assigné de court-circuit conditionnel vérifié avec cartouche-fusibles	I_q	kA	50	50	50
Fréquence assignée	f	Hz	40-60	40-60	40-60
Courant assigné d'emploi	I_e	A	63	25	63
Courant conv. thermique avec cartouche-fusibles	I_{th}	A	63	25	63
Mode de service assigné			Service ininterrompu		
Catégorie de surtension			IV	III	III
Catégorie d'emploi			—	—	—
Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	kV	6	4	4
Pertes par effet Joule par circuit sous I_e		W	0,5	0,4	3,34
Puissance dissipée					
Puissance dissipée par pôle avec cartouche-fusible sous I_e		W	1,5	1,2	10
Puissance dissipée max. admissible des cartouches-fusibles		W	5,5	4	7
Classe d'emploi			—	—	—
Valeurs mécaniques					
Dimensions de montage des capots		mm	194	194	194
Largeur de l'enveloppe		mm	201	200	200
Largeur utile de montage		mm	27	45	54
Poids		g	150	140	150
Filetage électrique			E18	E27	E33
Montage			—	—	—
Degré de protection	Intégrée		IP20	IP20	IP20
Bornes			Bornes à cage	Bornes à cage	Bornes à cage
Sections raccordables					
Conducteurs à âme massive		mm ²	1,5 - 35	1,5 - 25	1,5 - 25
Degré de pollution			3	3	3
Résistance au cheminement			—	—	—



			D02-S/63/3-RS	D02-LTS/63/3-R(-HK)
Généralités				
Conformité aux normes			Réalisation selon IEC/EN 60947-3	
Résistance climatique			Chaleur humide, constante selon IEC 60068-2-78, Chaleur humide cyclique selon IEC 60068-2-30	
Température ambiante		°C	-25 - +55	-25 - +55
Position de montage			Vertical ou horizontal	
Caractéristiques électriques				
Pôles			3	3
Tension assignée d'emploi	U_e	V AC	400	400
	U_e	V DC	—	—
Courant assigné de court-circuit conditionnel vérifié avec cartouches	I_q	kA	50	63
Fréquence assignée	f	Hz	40-60	40-60
Courant assigné d'emploi	I_e	A	63	63
Courant conv. thermique avec cartouche-fusibles	I_{th}	A	63	63
Mode de service assigné			Service ininterrompu	
Pouvoir assigné de coupure en court-circuit	I_{cn}	kA	—	50
Catégorie de surtension			III	IV
Catégorie d'emploi			AC 23 B	AC 22 B
Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	kV	8	6
Pertes par effet Joule par circuit sous I_e		W	2	1,5
Puissance dissipée				
Puissance dissipée par pôle avec cartouche-fusible sous I_e		W	7,5	7
Puissance dissipée max. admissible des cartouches-fusibles		W	5,5	5,5
Contacts auxiliaires				
Contacts-inverseurs		Nombre	—	5A/250 V AC
Fusible		A gL	—	2 A gL PLSM-B4/...-HS/CLS6-B4/...-HS
Raccordement			—	Clip pour bornes plates 2,8 x 0,5 mm
Valeurs mécaniques				
Dimensions de montage des capots		mm	194	194
Largeur de l'enveloppe		mm	212	226
Largeur utile de montage		mm	36	27
Poids		g	260	340
Filetage électrique			E18	—
Montage			Jeu de barres avec entraxe 60 mm	
Degré de protection	Intégrée		IP30	IP20/IP40
Bornes			Bornes à cage	Bornes à cage
Sections raccordables				
Conducteurs à âme massive		mm ²	1,5 - 25	1,5 - 35
Degré de pollution			3	3
Résistance au cheminement			—	—



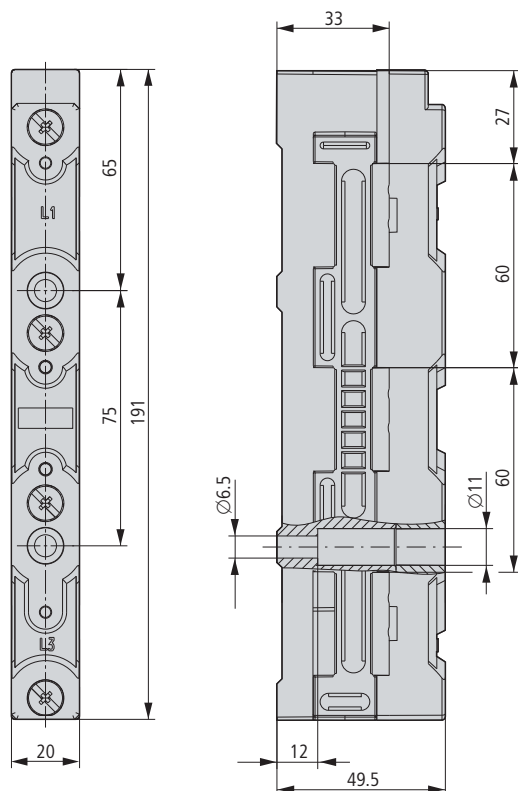
					FCFSDNH000BBC60-3
Généralités					
Conformité aux normes					IEC/EN 60947-3
Résistance climatique					Chaleur humide, constante selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide, cyclique selon IEC 60068-2-30
Température ambiante					°C
Altitude d'installation					m
Position de montage					vertical ou horizontal
Catégorie de surtension/Degré de pollution					III/3
Protection contre les contacts directs, à l'avant					IP20
Plastron ouvert					IP10
Sens d'alimentation en énergie					Quelconque
Longévité mécanique					Manœuvres
Poids					kg
Circuits électriques					
Courant assigné d'emploi					690 V AC/440 V DC
Fréquence assignée					I_e A
Courant assigné de court-circuit conditionnel					f Hz
					40 - 60
					690 V AC
					I_q kA _{eff}
					50
					440 V DC
					I_q kA _{eff}
					25
Catégorie d'emploi AC-22B					Pouvoir assigné de fermeture
					A
					100
					Pouvoir assigné de coupure
					A
					100
Catégorie d'emploi DC-21B					Pouvoir assigné de fermeture
					A
					80
					Pouvoir assigné de coupure
					A
					80
Longévité électrique					Manœuvres
					300
Puissance dissipée sous I_{th} , sans cartouche-fusibles					690 V AC
					W
					W
					2,7
					440 V DC
					W
					1,8
Tension assignée d'isolement					U_i V
					750
Cartouche-fusibles max.					
Taille					Nombre lamelles x largeur x épaisseur
					NH00(0) (max. 21 mm de largeur)
Courant assigné d'emploi max. gL/gG					A
					100
Puissance dissipée max. admissible cartouche-fusibles					P_v W
					9
Sections raccordables					
Borne à cage					Souple
					mm ²
					2,5 - 50
					Souple à embout
					mm ²
					1,5 - 50 (pas de possibilité d'embout avec section max.)
					Conducteurs à âme massive
					mm ²
					1,5 - 10
					Multibrins
					mm ²
					16 - 50
Feuillard Cu					Nombre lamelles x largeur x épaisseur
					mm
					6 x 9 x 0,8 ; 9 x 9 x 0,8

					FCFBD02BBC60-3-36
Généralités					
Conformité aux normes					exécution conforme à IEC/EN 60269-1, VDE 0636 Partie 301
Résistance climatique					Chaleur humide, constante selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide, cyclique selon IEC 60068-2-30
Température ambiante					°C
Position de montage					-25 - +55
Circuits électriques					vertical ou horizontal
Pôles					3
Tension assignée d'emploi					U_e V AC
					400 V AC
Courant assigné de court-circuit conditionnel vérifié avec cartouches					I_q kA _{eff}
					50
Fréquence assignée					f Hz
					40 - 60
Courant assigné d'emploi					I_e A
					63
Courant conv. thermique avec cartouches-fusibles					I_{th} A
					63
Mode de service assigné					Service permanent
Catégorie de surtension					IV
Tension assignée de tenue aux chocs					U_{imp} kV
					6
Pertes par effet Joule par circuit électrique sous I_e					W
					0,5
Puissance dissipée par circuit électrique avec cartouche-fusibles sous I_e					W
					1,5
Puissance dissipée max. admissible des cartouches-fusibles					P_v W
					5,5
Valeurs mécaniques					
Largeur de l'enveloppe					mm
					160
Largeur utile de montage					mm
					36
Poids					g
					130
Filetage électrique					E18
Degré de protection					Intégrée
					IP20
Bornes					Bornes à cage
Sections raccordables					Conducteurs à âme massive
					mm ²
					1,5 - 25
Degré de pollution					3

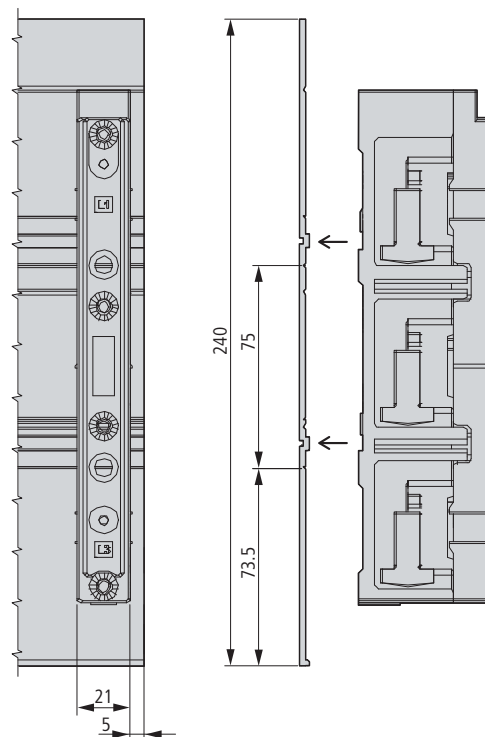
Encombrements

Supports de barres

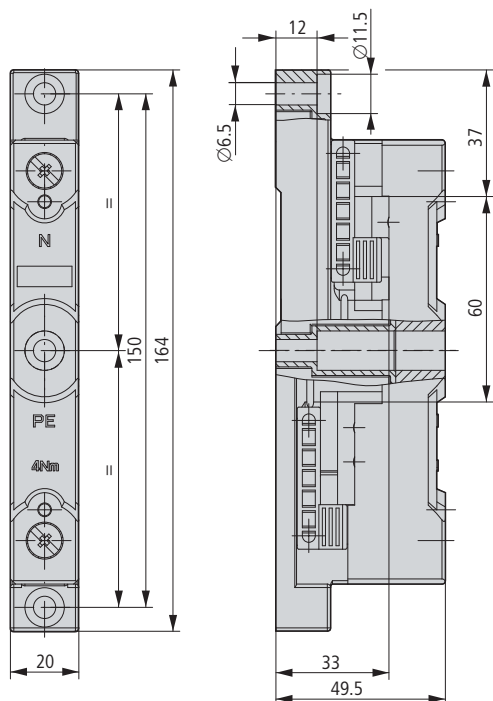
BBS-3/FL



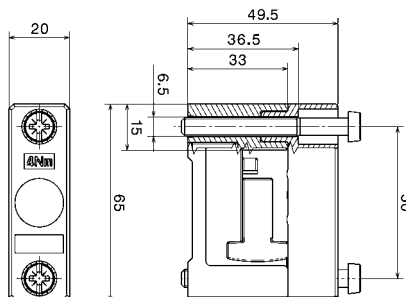
BBS-3/FL-NA



BBS-2/FL

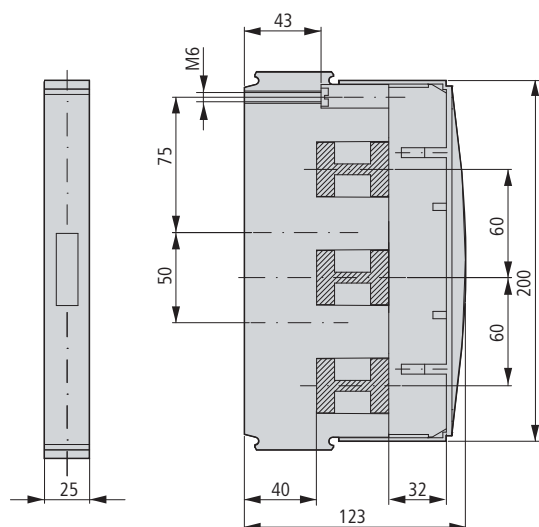


BBS-1/FL

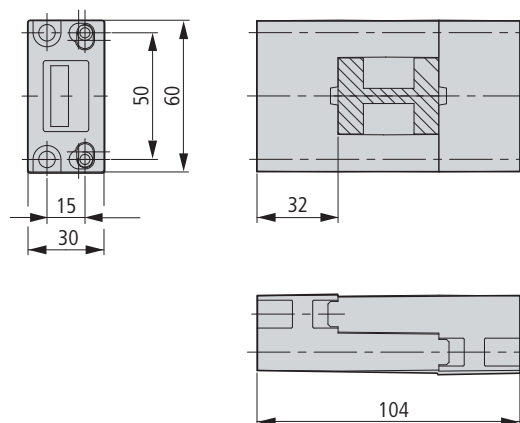


BBS, ES-BBS, BBC**Supports de barres**

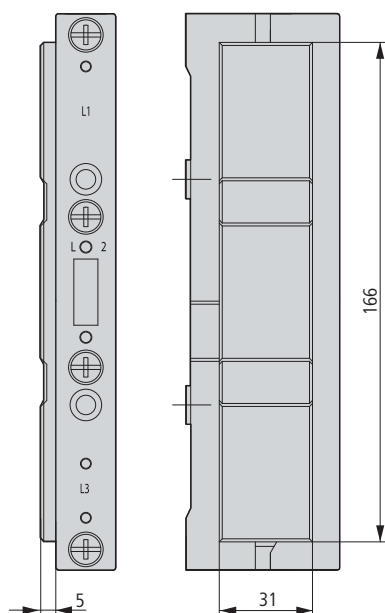
BBS-3/PR



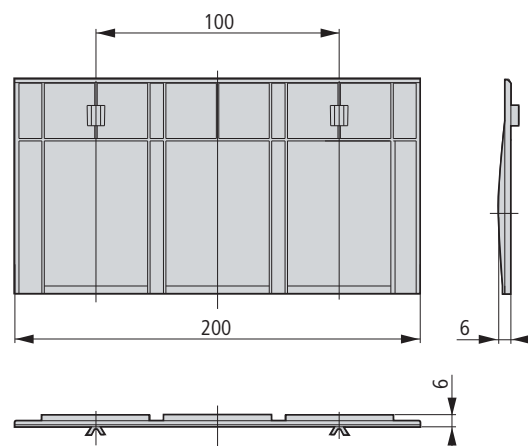
BBS-1/PR

**Capot d'extrémité**

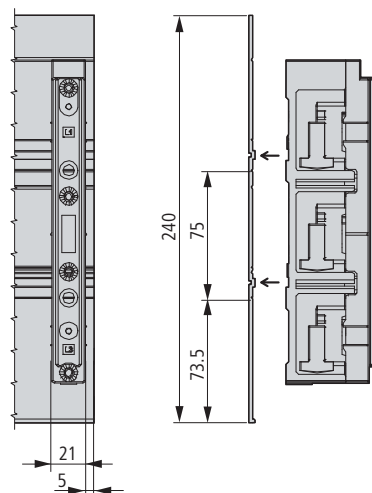
ES-BBS-3/FL



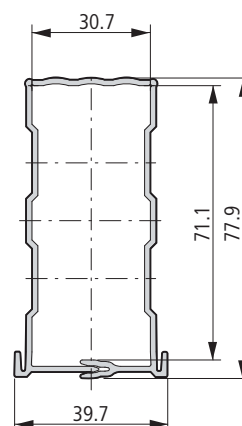
ES-BBS-3/PR

**Plaque de fond UL**

BBC-BT-NA

**Capot pour barre**

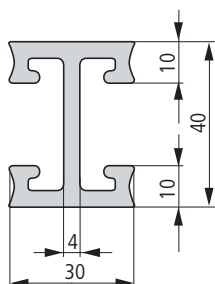
BBC-CU-BAR/PR



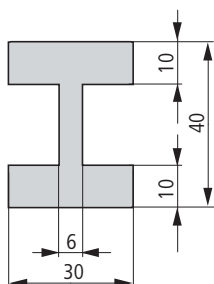
CU-BAR, AM, BBC-CS

Barres profilées

CU-BAR-500/T

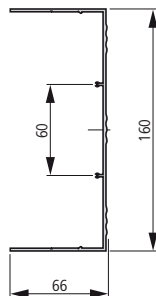


CU-BAR-720/T

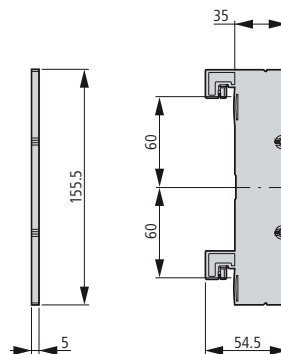


Capots de réserve

BBC-RCOV1

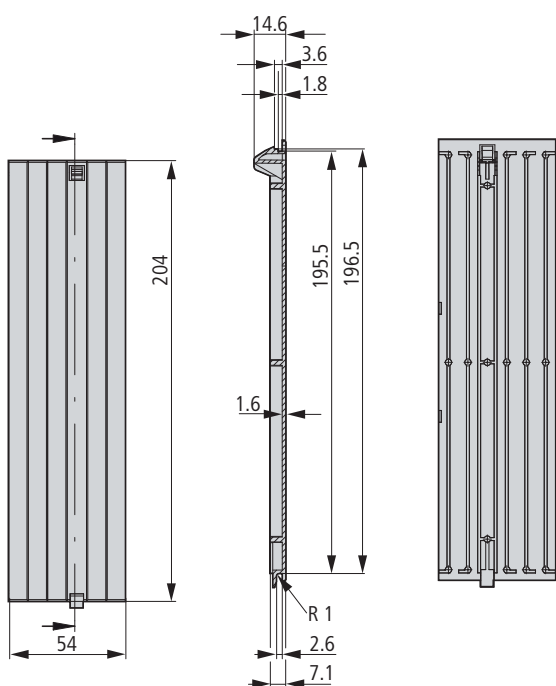


BBC-MRCOV1



Capots de réserve

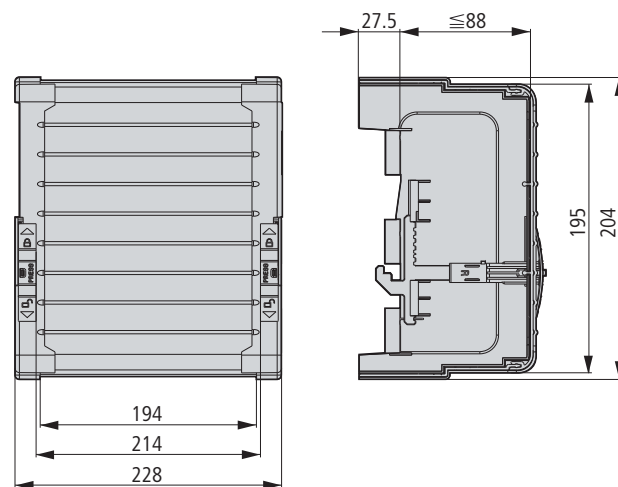
AM-195/54



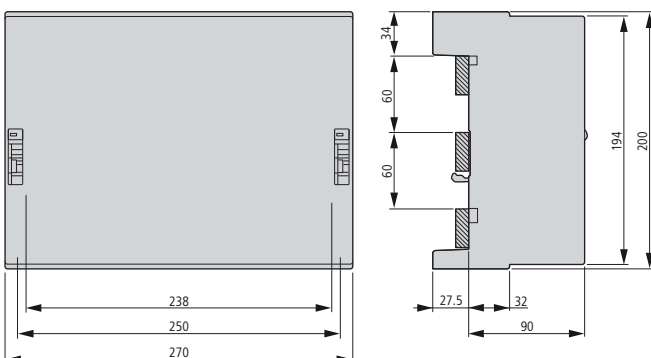
Système d'obtimateurs

BBC-CS1

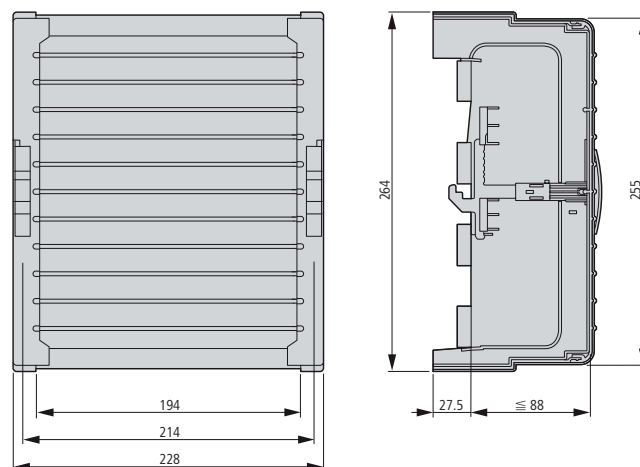
BBC-CS2-...



BBC-CS3

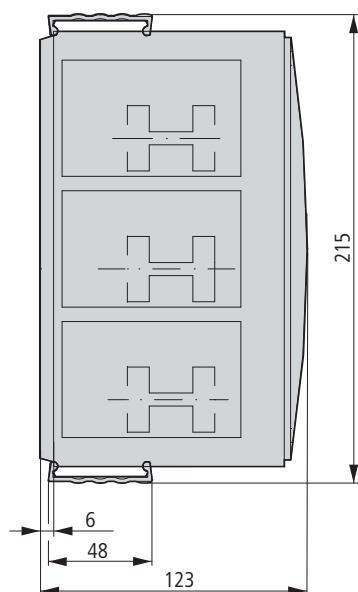


BBC-CS4

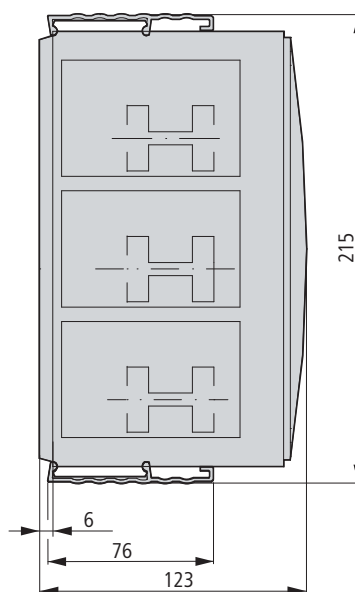


BBC-CS, BBA-TP**Système d'obturateurs**

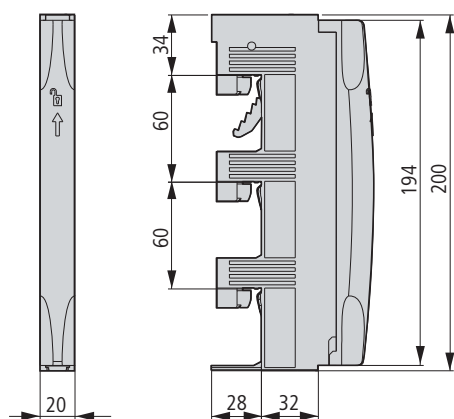
BBC-CS48/PR



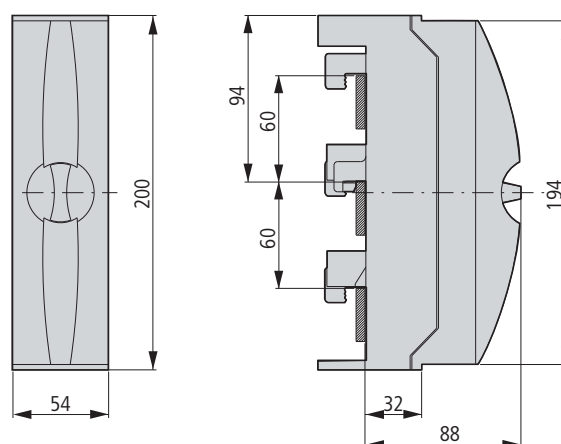
BBC-CS76/PR

**Capot pour bornes de raccordement**

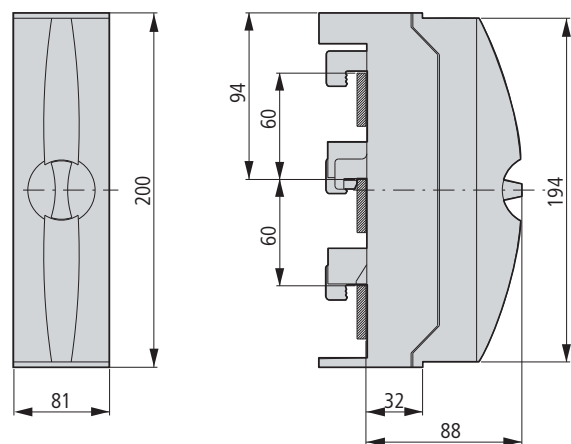
BBA-TP3/16



BBA-TP3/50



BBA-TP3/120

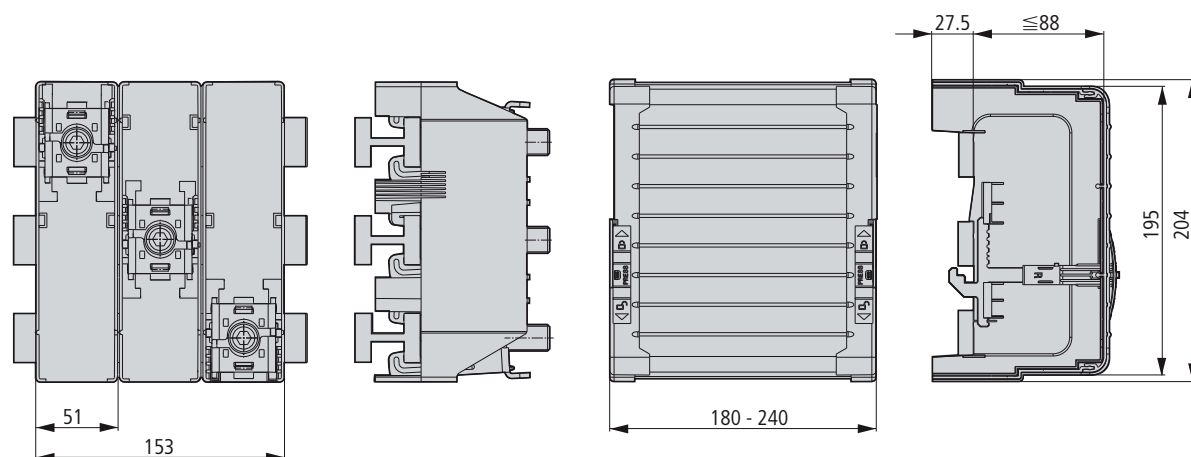


BBA-TP

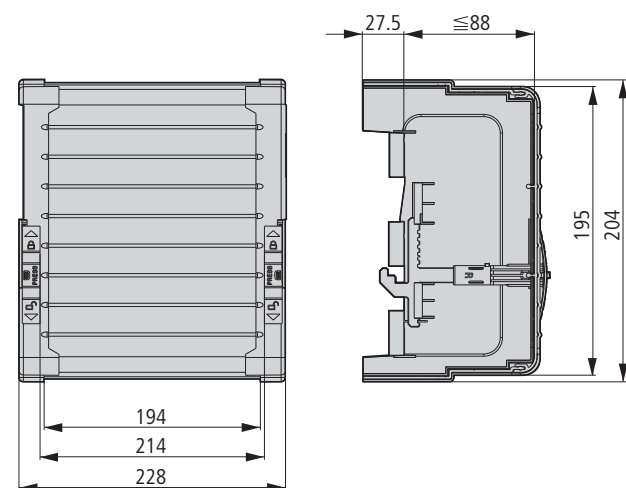
Jeux de bornes

BBA-TP3/300

BBA-TP3/CU-BAND

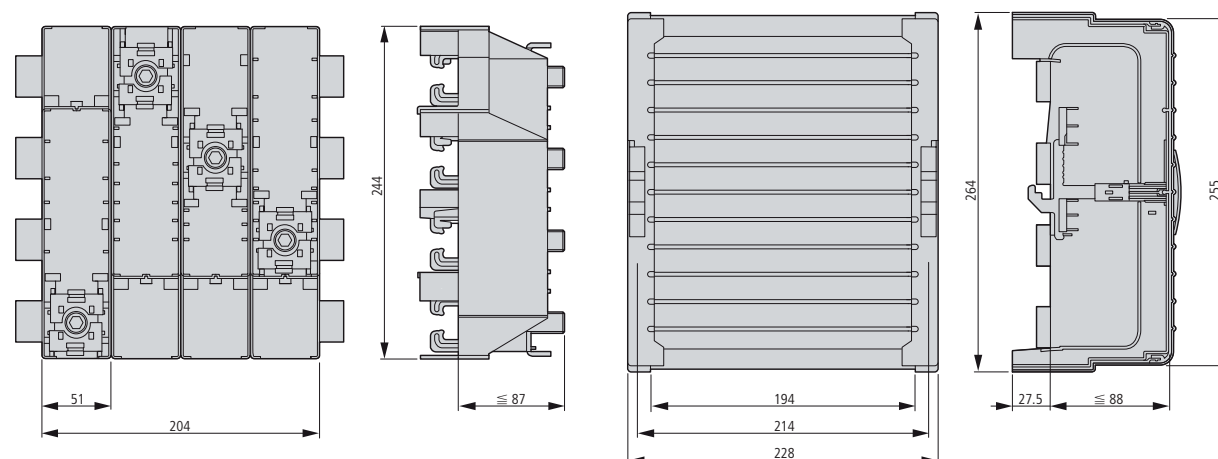


BBA-TP3/1000



BBA-TP4/300

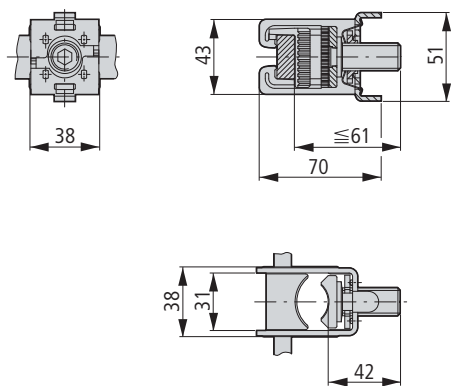
BBA-TP4/CU-BAND



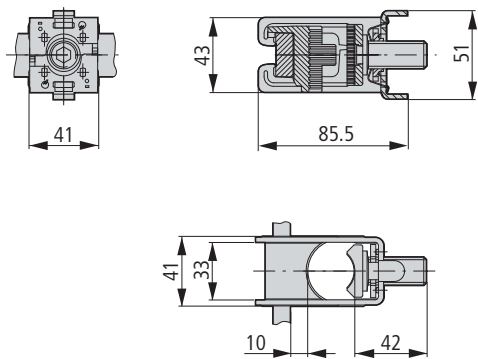
AKS, AKP

Bornes à étrier

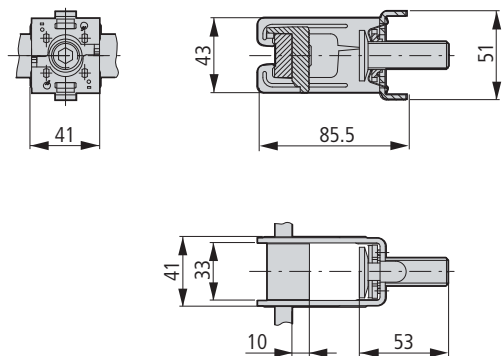
AKS185



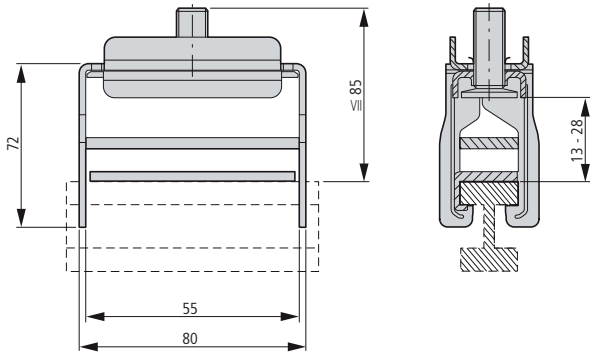
AKS300



AKS-Cu-feuillard

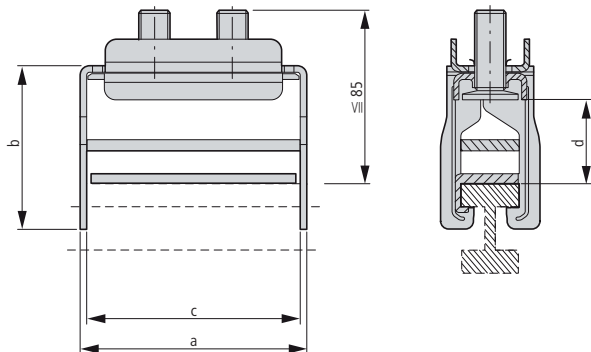


AKS1000



AKS1200

AKS2000

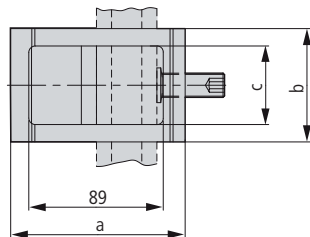
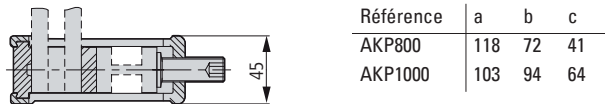


Référence	a	b	c	d
AKS1200	85	80	68	13-38
AKS2000	122	80	105	13-38

Bornes profilées

AKP800

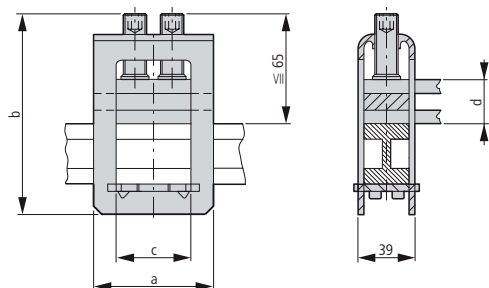
AKP1000



Référence	a	b	c
AKP800	118	72	41
AKP1000	103	94	64

Bornes profilées

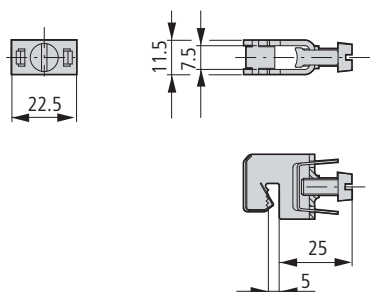
AKP750
AKP900
AKP1200
AKP1600
AKP2000
AKP3600



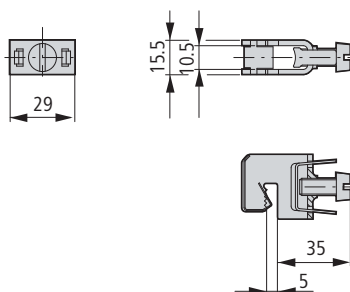
Référence	a	b	c	d
AKP750	82	103	51	5-28
AKP900	94	103	64	5-28
AKP1200	94	118	64	20-42
AKP1600	112	118	81	20-42
AKP2000	132	118	101	20-42
AKP3600	132	154	101	23-45

Bornes de raccordement universelles

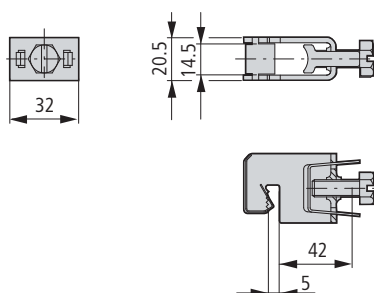
AKU16/5



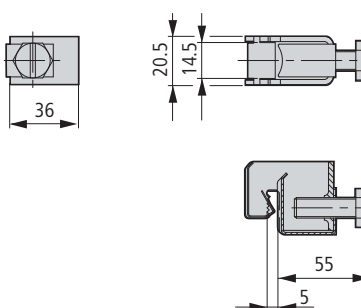
AKU35/5



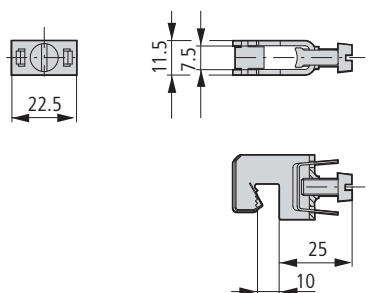
AKU70/5



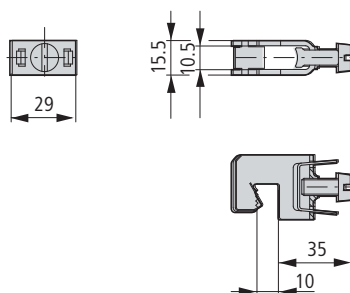
AKU120/5



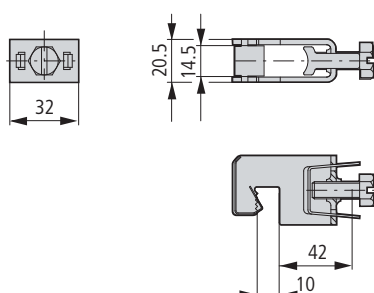
AKU16/10



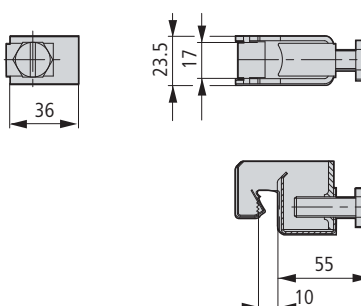
AKU35/10



AKU70/10

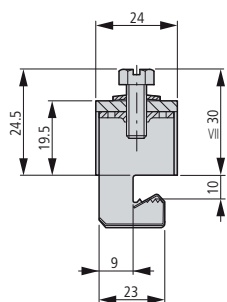


AKU120/10

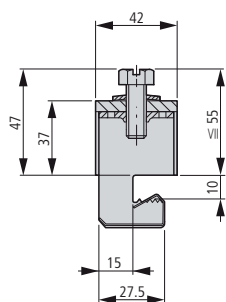


BBT-CU**Bornes de raccordement universelles**

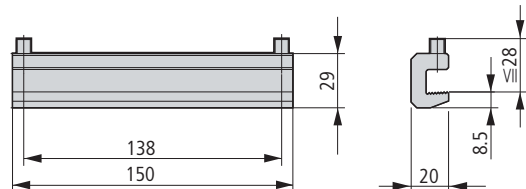
AKUM8/10



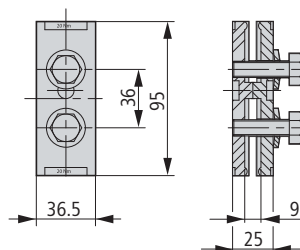
AKUM10/10

**Eclissages de barres**

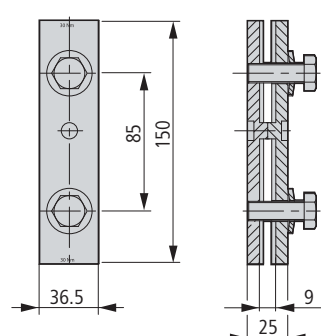
BBT-CU12-20X5/10-150



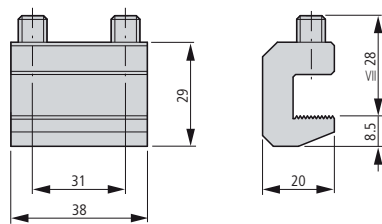
BBT-CU20-30X5/10-95



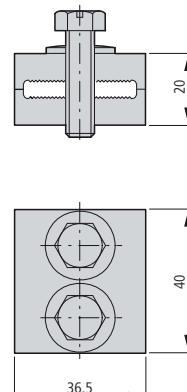
BBT-CU20-30X5/10-150



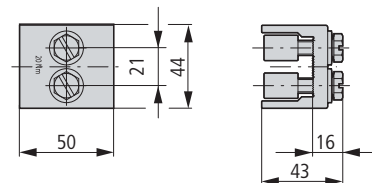
BBT-CU12-20X5/10-38



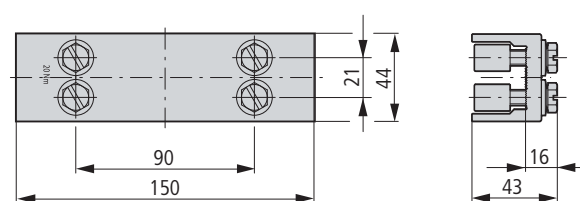
BBT-CU20-30X5/10-40



BBT-CU-BAR500/720-50



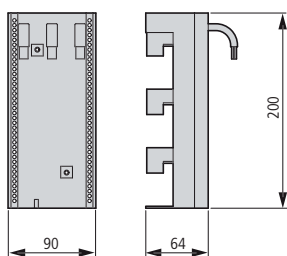
BBT-CU-BAR500/720-150



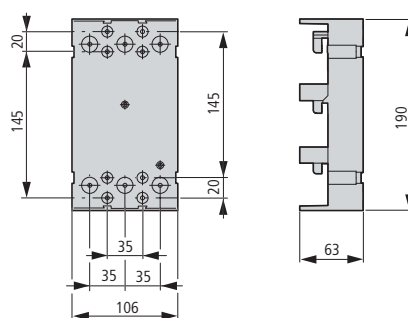
NZM...-XAD...

Adaptateurs pour disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs

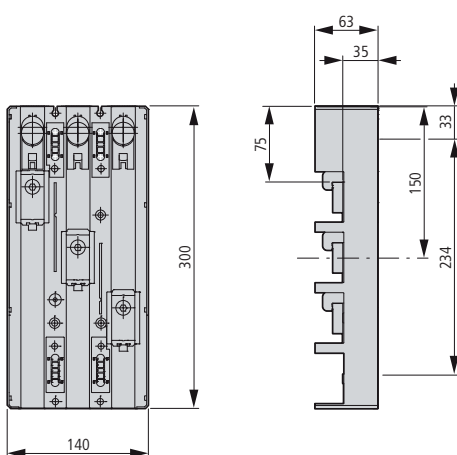
NZM1-XAD160



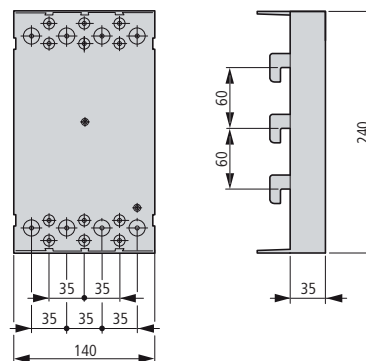
NZM2-XAD250



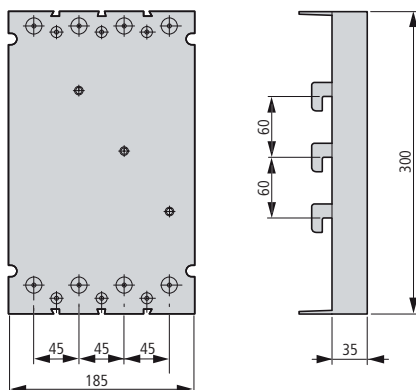
NZM3-XAD630



NZM2-4-XAD250

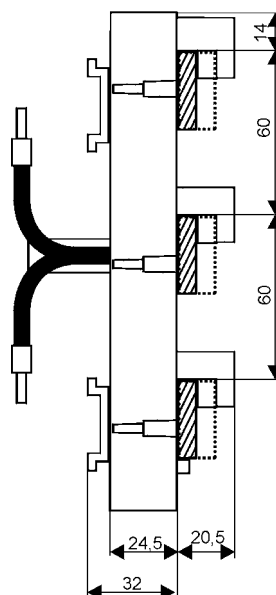


NZM3-4-XAD630



Adaptateurs double

Z-SS-60-ADD/6...

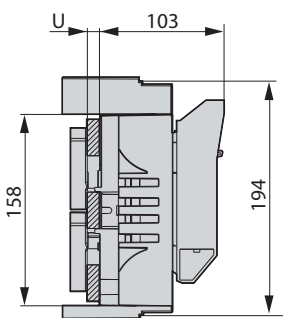
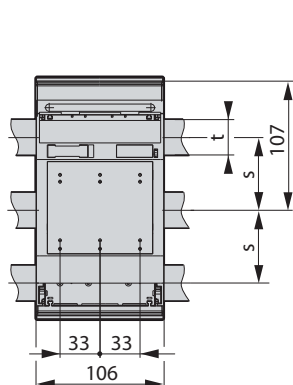
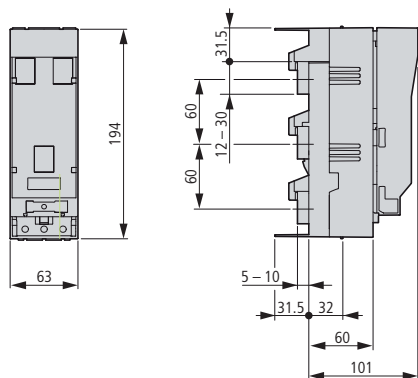


LTS, GST

Sectionneurs pour fusibles à couteaux

LTS-100/C00/3-R

GST00-160-40-60-AOU

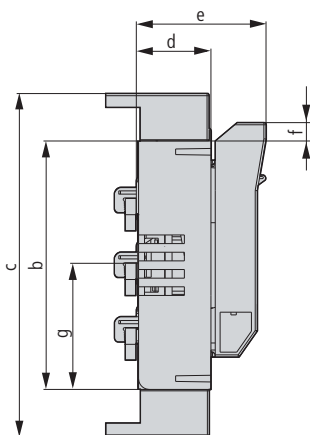
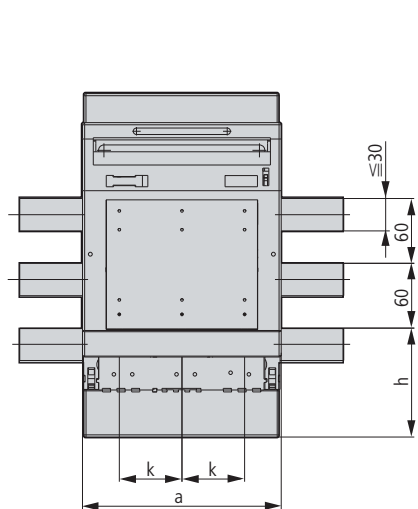


Référence	S	t	u
GST0-160-40-60-AOU	40	12	5-10
	50	20	5-15
	60	20-30	5-10

GST1-A...

GST2-A...

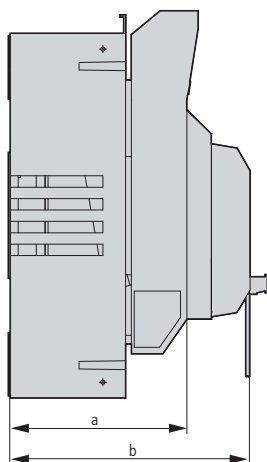
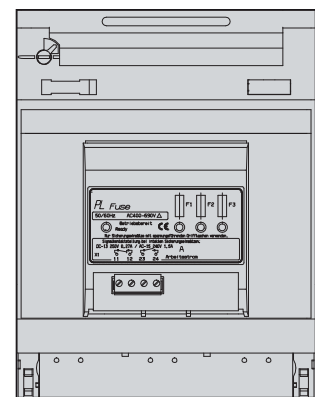
GST3-A...



Référence	a	b	c	d	e	f	g	h	k
GST1-A...	184	230	322	70	121	16,5	115	104	58
GST2-A...	210	256	408	83	135	16,5	128	145	66
GST3-A...	254	270	434	98	149	9	135	156	82

Couvercle avec surveillance des fusibles pour sectionneurs pour fusibles à couteaux

GST...-DSI



Référence	Facteur de zoom	a	b
GST...00	NH00	90	123
GST...1	NH1	120	151
GST...2	NH2	135	166
GST...3	NH3	145	176

NH-SLS

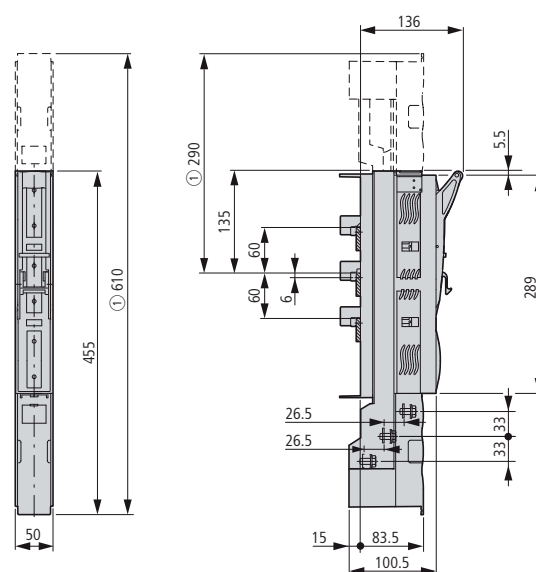
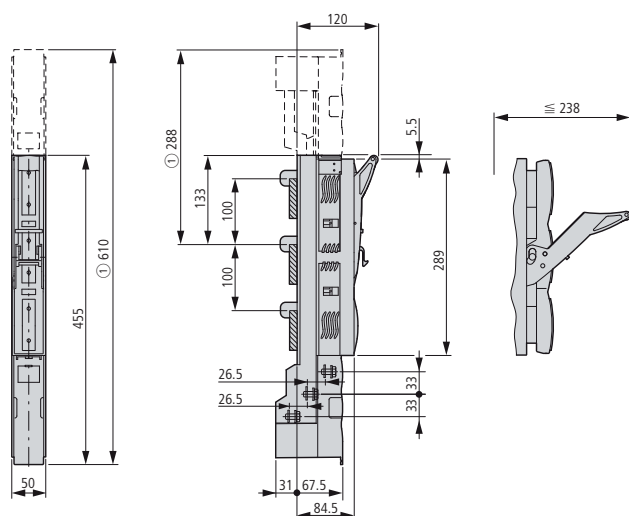
Barrettes de coupure avec fusibles à couteaux

NH-SLS-00/160

NH-SLS-00/160-SI

NH-SLS-00/160-60

NH-SLS-00/160-60-SI



NH-SLS-1/250

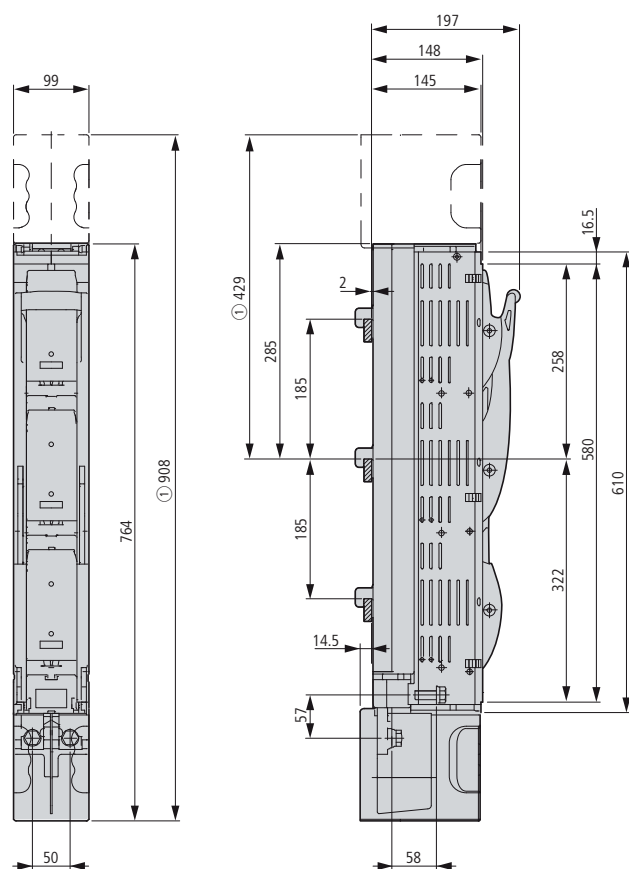
NH-SLS-1/250-SI

NH-SLS-2/400

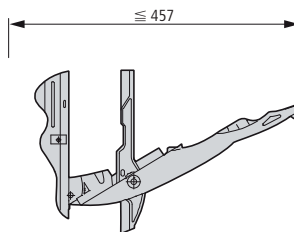
NH-SLS-2/400-SI

NH-SLS-3/630

NH-SLS-3/630-SI



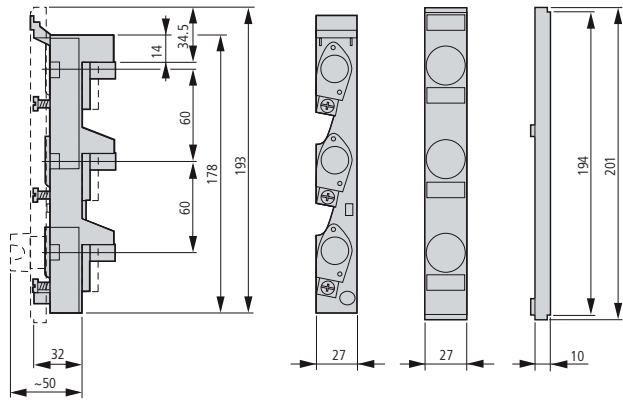
① NH-SLS-...-SI
(avec surveillance des fusibles)



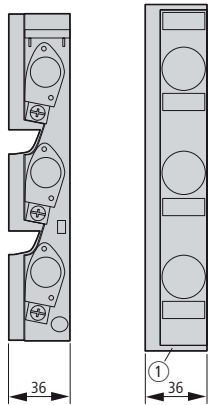
D02, DII, DIII

Socles pour fusibles à vis, type D

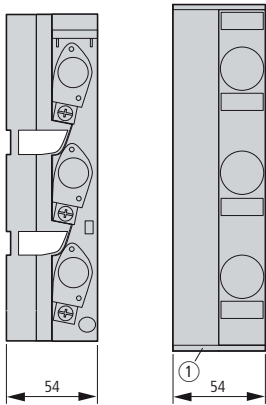
D02-S0/63/3-R-27



Z-D02/R/3-36



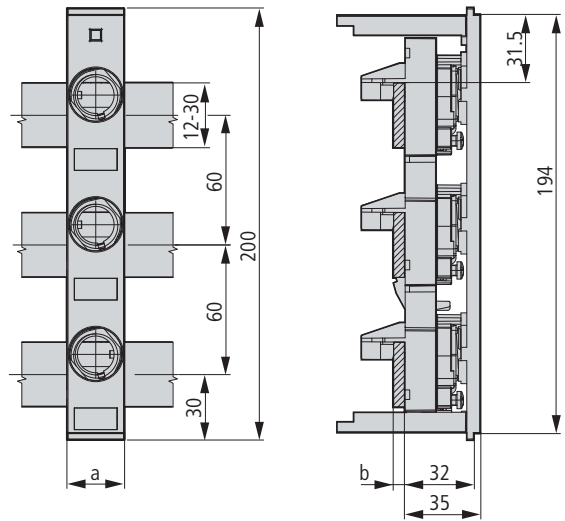
Z-D02/R/3-54



① Appui de plaque avant

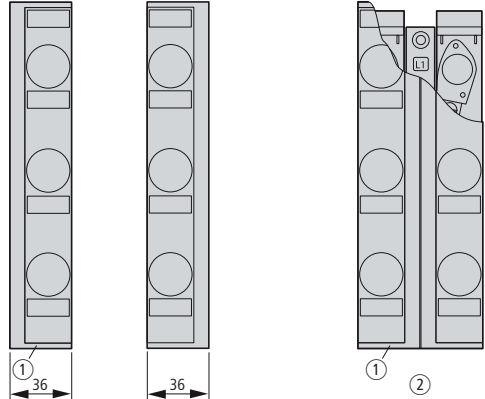
DII-S0/25/3-R(-PS)

DIII-S0/63/3-R(-PS)



Référence	a	b
DII-S0/25/3-R(-PS)	45	5-10
DIII-S0/63/3-R(-PS)	54	5-10

Z-D02-S-AB-SET

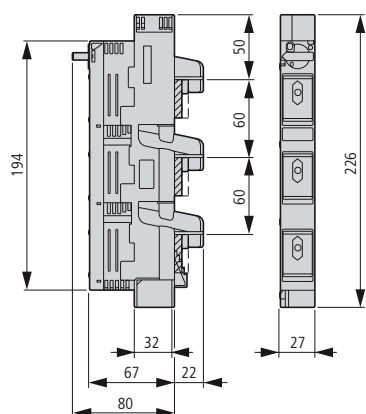


① Appui de plaque avant
② Support de jeux de barres placé en saillie

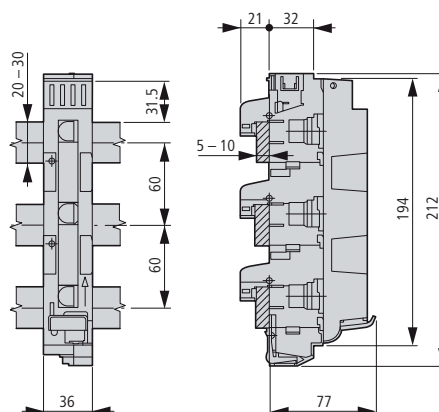
D02, KSX

D-Sectionneurs pour fusibles à couteaux

D02-LTS/63/3-R(-HK)

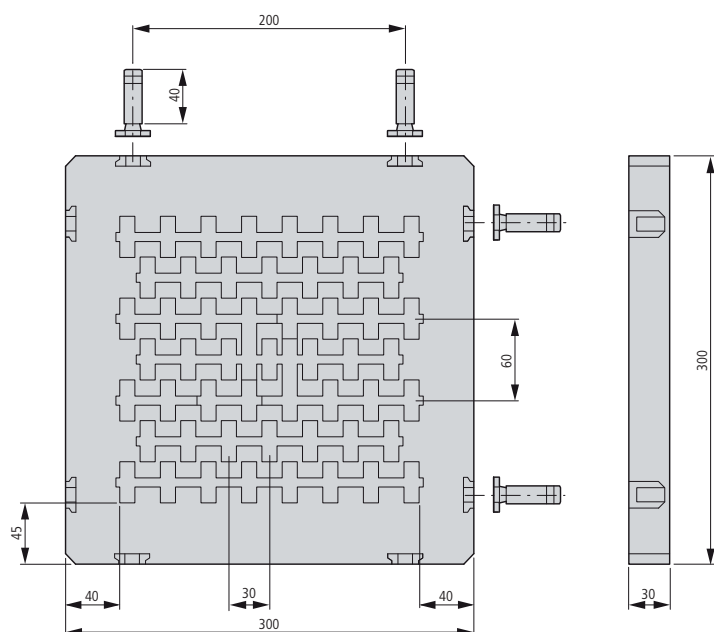


D02-S/63/3-RS

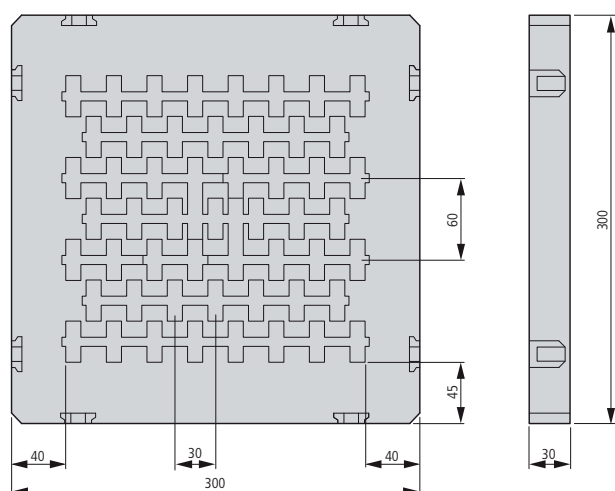


Supports de barres

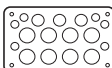
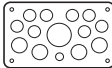
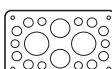
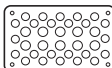
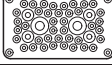
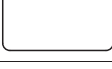
KSX-34P-EXT

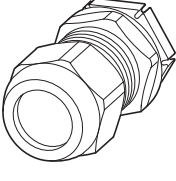


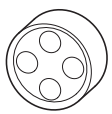
KSX-34P-MID



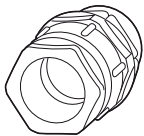
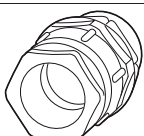
Références de commande

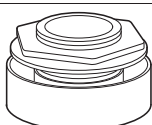
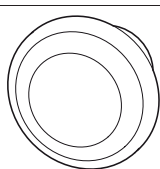
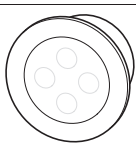
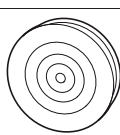
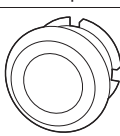
	Matériaux	Equipement	Passage de câble	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Flasques						
- avec joints imperdables en mousse injectée - RAL 7035						
	Matière isolante	Flasque lisse	-	F3A-0 074182		10
	Matière isolante	Avec entrées défonçables à pas métrique	6 x M25/16 ; 8 x M32/20, 4 x M16	F3A-4 081301		10
	Matière isolante	Avec entrées défonçables à pas métrique	2 x M20 8 x M25/16 4 x M32/20 1 x M50/32	F3A-8 091468		10
	Matière isolante	Avec entrées défonçables à pas métrique	12 x M20, 2 x M16 2 x M40/25 2 x M50/32	F3A-12 076555		10
	Matière isolante	Avec entrées défonçables à pas métrique	24 x M16 13 x M20	F3A-34 078928		10
	Matière isolante	Avec passe-câbles	2 câbles jusqu'à Ø 70 mm	F3A-KTD 083674		5
	Matière isolante	Flasque en caoutchouc cellulaire pour le passage des câbles	40 câbles, Ø 10 - 13 mm 4 câble, Ø 17 - 21 mm 2 câble, Ø 27 - 30 mm	F3A-D 010145		10
	Tôle d'acier	Flasque lisse 2 mm, revêtement par poudre RAL 7035	-	F3A-XP 113426		1
	Matière isolante	Flasque avec membrane pour le passage des câbles, Base RAL 9016, blanc Pour découpes 195 x 64 mm	14 x 11 mm Ø 8 x 15 mm Ø 2 x 28 mm Ø	ZSD-2K/FLA 272166		1

	Entrée de câbles	Diamètre du perçage mm	Diamètre extérieur du câble mm	Utilisation pour câbles NYM / NYY, 4 conducteurs mm²	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Presse-étoupes au pas métrique selon EN 50262							
- Avec contre-écrou et décharge de traction intégrée - IP68 jusqu'à 5 bars, polyamide, sans halogène - Classe de feu V2 selon UL94 - Couleur RAL 7035							
Presse-étoupe							
	M12	12,5	3 - 7	H03VV-F3 x 0,75 mm², NYM 1 x 2,5 mm²	V-M12 215078		20
	M16	16,5	4,5 - 10	H05VV-F3 x 1,5 mm², NYM 1 x 16/3 x 1,5 mm²	V-M16 215077		20
	M20	20,5	6 - 13	H05VV-F4 x 2,5/3 x 4 mm², NYM 5 x 1,5/5 x 2,5 mm²	V-M20 206910		20
	M25	25,5	9 - 17	H05VV-F5 x 2,5/5 x 4 mm², NYM 5 x 2,5/5 x 6 mm²	V-M25 206911		20
	M32	32,5	13 - 21	NYM 5 x 10 mm²	V-M32 206912		10
	M40	40,5	16 - 28	NYM 5 x 16 mm²	V-M40 209668		10
	M50	50,5	21 - 35	NYM 4 x 35/5 x 25 mm²	V-M50 206913		5
	M63	63,5	34 - 48	NYM 4 x 35 mm²	V-M63 214835		3

	Entrée de câbles	Diamètre extérieur du câble mm	Utilisation pour câbles NYM / NYY, 4 conducteurs mm ²	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Joints multiples à pas métrique dotés de quatre entrées V-M...						
	M25	4 x 5 - 6	H03VV-F2 x 0,75/3 x 0,75 mm ²	MFD25 215451		50
	M32	4 x 3,5 - 7	H03VV-F4 x 0,75 mm ²	MFD32 215452		25
Obturbateurs pour recouvrir les ouvertures inutilisées des joints multiples MFD...						
	M25	6	–	MFV25-6 215453		50
	M32	7	–	MFV32-7 215454		50

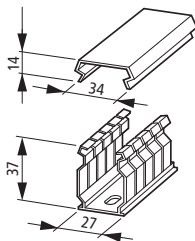
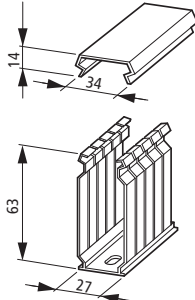
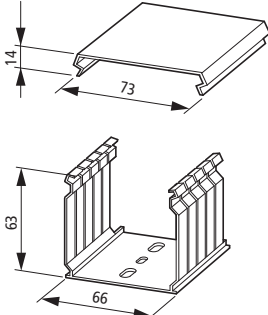
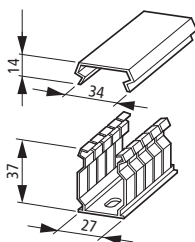
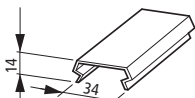
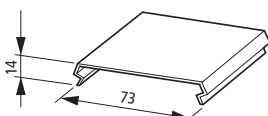
	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Informations concernant le marché nord-américain	
 					
Presse-étoupes PG • Presse-étoupe avec contre-écrou et vis de mise à la terre • Adapté aux conduits courants du commerce • Adapté à tous les coffrets CI...-NA → Page 20/9					
½ "	STB1/2ZOLL 045878		1  	Product Standards	UL 467; UL 514B; CSA-C22,2 No. 18
¾ "	STB3/4ZOLL 060116			UL File No.	E23018, E3060
1 "	STB1ZOLL 052997			UL CCN	DWTT, KDER
1 ¼ "	STB1-1/4ZOLL 043505			CSA File No.	LR 2884
1 ½ "	STB1-1/2ZOLL 041132			CSA Class No.	4412-03, 4414-04
2 "	STB2ZOLL 002203			NA Certification	UL Listed, CSA certified
				Conditions of Acceptability	Only used in combination with CI-...-NA enclosures
				Specially designed for NA	Yes
				Suitable for	Conduit, Tubing, and Cable Fittings, Grounding and Bonding Equipment
				Degree of Protection	Refer to main component information
				See also	Refer to basic component information

	Entrée de câbles	Diamètre de perçage mm	Diamètre extérieur du câble mm	Utilisation pour câbles NYM / NYY, 4 conducteurs mm ²	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Presse-étoupe d'aération							
Couleur RAL 7035							
Presse-étoupes d'aération IP69K							
	M20	20,5	6 - 13	H05VV-F 4 x 2,5/3 x 4 mm ² , NYM 5 x 1,5/5 x 2,5 mm ²	V-M20-VENT 120814		1
Presses-étoupes d'aération IP56							
- Perméabilité à l'air, imperméabilité à la poussière - Pour éviter la formation d'eau de condensation Montage sur le fond ou sur le côté du coffret, polyamide, exempt d'halogène							
	M20	20,5	–	–	STB-M20F 224557		20
	M25	25,5	–	–	STB-M25F 224558		20

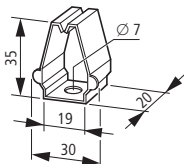
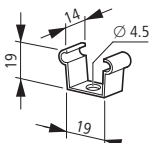
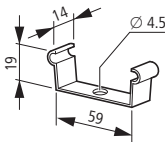
	Entrée de câbles	Diamètre de perçage mm	Diamètre extérieur du câble mm	Utilisation pour câbles NYM / NYY, 4 conducteurs mm ²	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Bouchon d'équilibrage de pression							
Bouchon d'équilibrage de pression IP66, au pas métrique							
Couleur RAL 7035							
	M40 x 1,5	—	—	—	DAV-M40 107225		2
Bouchon d'équilibrage de pression IP66, PG							
Couleur RAL 7032							
	PG29	—	—	—	DA412 079219		2
Passe-câbles au pas métrique							
- IP66, avec membrane intégrée pour le passage des câbles - PE et élastomère thermoplastique, sans halogènes - Couleur RAL 7035							
	M16	16,5	1 - 9	H03VV-F3 x 0,75 mm ² , NYM 1 x 16/3 x 1,5 mm ²	KT-M16 216983		100
	M20	20,5	1 - 13	H03VV-F3 x 0,75 mm ² , NYM 5 x 1,5/5 x 2,5 mm ²	KT-M20 207602		100
	M25	25,5	1 - 18	H03VV-F3 x 0,75 mm ² , NYM 4 x 10 mm ²	KT-M25 207603		100
	M32	32,5	1 - 25	H03VV-F3 x 0,75 mm ² , NYM 4 x 16/5 x 10 mm ²	KT-M32 207604		100
Passe-câbles PG							
- Pour parois de 2 à 8 mm d'épaisseur - PVC souple, sans cadmium et ni plomb - Couleur RAL 7035							
	PG13,5	21,5	7 - 16	1,5 - 4	KT13,5 019658		100
	PG16	23,5	7 - 17	1,5 - 10	KT16 022031		100
	PG21	29,5	12,5 - 20	1,5 - 16	KT21 026777		100
	PG29	38	12,5 - 31	1,5 - 35	KT29 029150		50
	PG36	48	18 - 40	10 - 70	KT36 033896		20
	PG42	55	18 - 47	10 - 95	KT42 038642		10
Passe-câbles							
- Pour parois de 2 à 3 mm d'épaisseur - PVC - Couleur RAL 7035							
	—	58	14 - 54	—	KT3 031523		2
	—	75	14 - 68	—	KT4 036269		3
Filtres d'équilibrage de pression							
- Douille d'aération avec filtre - Montage sur le fond ou sur le côté du coffret - PE et PVC - Couleur RAL 7035 - Métrique et PG							
	M25	25,5	—	—	KT-M25F 224556		100
	PG16	23,5	—	—	KT16F 024404		100

HPL16065FR

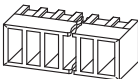
KL, KD

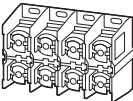
	Longueur	Contenance max. Nombre de conducteurs (valeur indicative)	Type et section		Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
	mm		H 0... V-K mm ²	H 0... V-K AWG			
Goulottes de câblage							
Fixation par vis							
	1500	60 40 25 15	0,75 1,5 2,5 4	- 16 14 12	KL25/35 012531		60
	1500	100 70 45 30 25	0,75 1,5 2,5 4 6	- 16 14 12 10	KL25/60 017277		40
	1500	260 180 120 80 65	0,75 1,5 2,5 4 6	- 16 14 12 10	KL60/60 029142		20
par adhésif Température ambiante max. +55°C							
	650	60 40 25 15	0,75 1,5 2,5 4	- 16 14 12	KL25/35K 014904		50
Couvercle de goulotte Pour fourniture de remplacement							
	1500	–	–	–	KD25 019649		200
	1500	–	–	–			
					KD60 024395		100



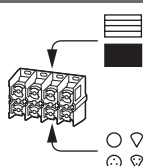
	Longueur	Contenance max. Nombre de conducteurs (valeur indicative)	Type et section		Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
	mm		H 0... V-K mm ²	H 0... V-K AWG			
Supports de câbles pour goulotte de câblage							
- à insérer dans les goulottes de câblage KL25/35 (K) - Fixation par vis							
	—	15	4	—	KH25/35 078974		20
Brides de serrage pour goulottes de câblage							
KL25/... : entraxe de fixation : ≤ 500 mm							
	—	—	—	—	KK25 081347		100
KL60/60 : entraxe de fixation : ≤ 300 mm							
	—	—	—	—	KK60 083720		100

	Equipement	Longueur mm	Largeur mm	Dimension de serrage mm	Résistance à la traction N	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Colliers de câblage ITB								
- Permettant d'attacher et de fixer câbles, faisceaux de câbles, tubes flexibles, conduits, etc. - Rainures jusqu'à l'extrémité du collier - Résistance à la température de -40 à +85 °C - Matière : polyamide 6.6 ; couleur naturelle ; tenue à la flamme selon UL 94 V2 - Résistance aux huiles, à l'essence, à l'eau de mer, aux solvants, aux moisissures								
	1000 Pièces	98	2,5	21	8	ITB1 083550		1
	1000 Pièces	140	3,6	35	13	ITB2 085923		1
	avec oeillet de fixation 4,8 mm 100 Pièces	205	4,2	60	220	ITB3 088296		1

	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Supports pour feuillard, isolé				
Barre profilée				
	Bride de fixation	BZ248 076516		10
Bride de fixation pour barre profilée				
	3 x 9 x 0,8 + BZ248 6 x 9 x 0,8 + BZ248	BZ249 078889		10
	4 x 16 x 0,8 + BZ248 6 x 16 x 0,8 + BZ248 10 x 16 x 0,8 + BZ248	BZ251 081262		10
	11 x 21 x 1 + BZ248	BZ252 083635		10

	Courant assigné d'emploi I_e	Pôles	Sections raccordables ¹⁾ Cu Al	Sections raccordables ¹⁾ Feuillard Cu Barre Cu	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	
	A			mm mm				
Bornes de raccordement 160 - 1000 A								
Y compris les étiquettes de désignation de bornes U, V, W - X, Y, Z - L 1, L 2, L 3 - T 1, T 2, T 3 - PE, N, PEN, ⊕ U _i = 1000 V AC Affectation courant assigné d'emploi → Sections de raccordement selon IEC/EN 60439, VDE 0660 partie 500 ou EN 50021 Raccordement extérieur pour câbles ronds ou câbles sectoriels, de l'autre côté pour feuillard Cu. Kits d'adaptation pour la transformation pour feuillard en raccordement pour câble → Page 16/69, capot de protection de bornes → Page 16/69								
	160	1	1 x 16 - 95	1 x 35 - 70	3 x 9 x 0,8, 6 x 9 x 0,8	18 x 4	K95/1N 010773	1
		3					K95/3 025017	
		4					K95/4 027390	
		5					K95/5 029763	
		1					—	
	250	1	1 x 35 - 150 2 x 16 - 70	1 x 50 - 120 2 x 35 - 50	1 x 4 x 16 x 0,8 - 2 x 6 x 16 x 0,8	18 x 4	K150/1 089085	1
		3					K150/3 032136	
		4					K150/4 034509	
		5					K150/5 036882	
		1					—	
	400	1	1 x 50 - 240 2 x 25 - 120	1 x 95 - 185 2 x 50 - 95	6 x 16 x 0,8, 10 x 16 x 0,8	25 x 15	K240/1 091458	1
		3					K240/3 039255	
		4					K240/4 041628	
		5					K240/5 044001	
		1					—	
	630	1	1 x 150 - 300 2 x 50 - 240	1 x 150 - 240 2 x 95 - 185	10 x 16 x 0,8, 11 x 21 x 1	40 x 15	K2X240/1 093831	1
		3					K2X240/3 046374	
		4					K2X240/4 048747	
		5					K2X240/5 051120	
		1					—	

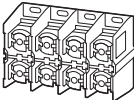
Remarques



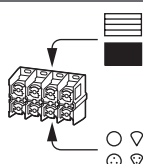
- ¹⁾ Feuillard Cu
■ Barre Cu
○ Câble rond à âme massive
⊙ Câble rond multibrins
▽ Câble sectoriel à âme massive
▽ Câble sectoriel multibrins

Type K95/1N/BR, K150/1/BR, K240/1/BR et K2X240/1/BR =
pour raccordement bilatéral de câbles ronds ou de câbles
sectoriels



Courant assigné d'emploi I_e A	Pôles	Sections raccordables ¹⁾ Cu Al		Sections raccordables ¹⁾ Feuillard Cu Barre Cu mmmm		Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Bornes de raccordement 160 - 1000 A								
Y compris les étiquettes de désignation de bornes U, V, W - X, Y, Z - L 1, L 2, L 3 - T 1, T 2, T 3 - PE, N, PEN, ⊕ U _i = 1000 V AC Affectation courant assigné d'emploi → Sections de raccordement selon IEC/EN 60439, VDE 0660 partie 500 ou EN 50021 Raccordement extérieur pour câbles ronds ou câbles sectoriels, de l'autre côté pour feuillard Cu. Kits d'adaptation pour la transformation pour feuillard en raccordement pour câble → Page 16/69, capot de protection de bornes → Page 16/69								
	800	1	2 x 120 - 240 3 x 50 - 185	2 x 150 - 185 3 x 95 - 150	2 x (11 x 21 x 1)	50 x 20	K3X185/1 062985	1
		3					K3X185/3 065358	
		4					K3X185/4 067731	
		5					K3X185/5 070104	
1000		1	2 x 150 - 300 3 x 50 - 240	2 x 150 - 240 3 x 150 - 185	2 x 150 - 240 3 x 150 - 185	60 x 15	K3X240/1 060612	1
		3					K3X240/3 058239	
		4					K3X240/4 055866	
		5					K3X240/5 053493	
		1	2 x 150 - 300 4 x 50 - 185	2 x 240 4 x 120 - 150	2 x 240 4 x 120 - 150		K4X185/1 079596	
		3					K4X185/3 077223	
		4					K4X185/4 074850	
		5					K4X185/5 072477	

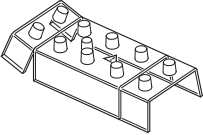
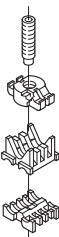
Remarques



- ¹⁾ Feuillard Cu
■ Barre Cu
○ Câble rond à âme massive
⊙ Câble rond multibrins
▽ Câble sectoriel à âme massive
▽ câbles sectoriel multibrins

HPL16069FR

H-K, D-K, HK-K

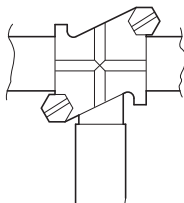
	Utilisation pour	Courant assigné ininterrompu I_u A	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Capot pour bornes 5 pôles					
avec panneau d'avertissement selon DIN (symbole « éclair ») Fractionnable, permettant d'obtenir des capots de protection de bornes 3 et 4 pôles.					
	K95/3, K95/4, K95/5	—	H-K95/5 036888		4
	K150/3, K150/4, K150/5	—	H-K150/5 039261		1
	K240/3, K240/4, K240/5	—	H-K240/5 041634		
	K2X240/3, K2X240/4, K2X240/5	—	H-K2X240/5 044007		
	K3X185/3, K3X185/4, K3X185/5	—	H-K3X185/5 048753		
	K3X240/3, K3X240/4, K3X240/5	—	H-K3X240/5 046380		
	K4X185/3, K4X185/4, K4X185/5	—	H-K4X185/5 051126		
Kits d'adaptation pour la transformation pour bornes de raccordement 160 – 1000 A					
pour un conducteur pour la transformation d'un raccordement pour feuillard en raccordement pour câble					
	K95/...	160	D-K95 020277		1
	K150/...	250	D-K150 022650		
	K240/...	400	D-K240 025023		
	K2X240/...	630	D-K2X240 027396		
	K3X185/...	800	D-K3X185 032142		
	K3X240/...	1000	D-K3X240 029769		
	K4X185/...	1000	D-K4X185 034515		
pour un conducteur auxiliaire Vis M4 avec rondelle de pression Section raccordable 0,5 - 2,5 mm ²					
	K95/... + K150/...	—	HK-K95-K150 001916		1
	K240/...	—	HK-K240 098585		
	K2X240/...	—	HK-K2X240 010785		
	K3X185/...	—	HK-K3X185 015531		
	K3X240/...	—	HK-K3X240 013158		
	K3X240/... + K4X185/...	—	HK-K3X240-K4X185 001917		



Raccordement	Courant assigné ininterrompu I_u A	Sections raccordables ¹⁾ Sections raccordables pour conducteurs ronds mm ²	Sections raccordables feuillards mm	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Bornes individuelle isolée 32 - 100 A						
- avec étiquettes adhésives - Vissables sur platines de montage et bossages des coffrets CI et CI-K - Fixation par encliquetage sur profilés chapeau selon IEC/EN 60715 - Section de raccordement selon IEC/EN 60947-1, VDE 0609 partie 1 - Tension assignée d'isolement U_i = 1000 V AC						
Avec deux raccordements						
		32	○ 1,5 - 10 ⊗ 1,5 - 6	—	K10/1 093827	10
		63	○ 4 - 16 ⊗ 16 - 25 ⊗ 6 - 16	—	K25/1 096200	10
		100	○ 10 - 16 ⊗ 16 - 50 ⊗ 10 - 35	≡ 3 x 9 x 0,8	K50/1 098573	10

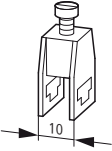
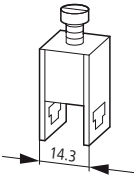
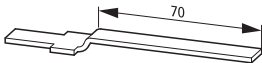
Remarques

- ¹⁾ ○ à âme massive
 ⊗ multibrins
 ⊗ souple à embout
 ≡ Feuillard Cu

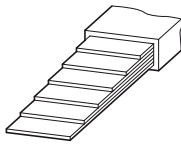
Utilisation possible pour jeux de barres mm	Sections raccordables feuillards mm	Courant assigné d'emploi feuillard I_e A	Sections raccordables conducteurs ronds : ○ rigide ⊗ souple avec embout mm ²	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Bornes ultra-plates pour jeux de barres 100 - 800 A						
	Cu 12 x 5	3 x 9 x 0,8 6 x 9 x 0,8 4 x 16 x 0,8 6 x 16 x 0,8	100 160 200 250	○ 1,5 - 10 ⊗ 1,5 - 6	K12X5/25 002324	10
	Cu 20 x 5	3 x 9 x 0,8 6 x 9 x 0,8 4 x 16 x 0,8 6 x 16 x 0,8	100 160 200 250	○ 1,5 - 10 ⊗ 1,5 - 6	K20X5/25 002327	10
	Cu 20 x 5 Cu 20 x 10	3 x 9 x 0,8 6 x 9 x 0,8 4 x 16 x 0,8 6 x 16 x 0,8 10 x 16 x 0,8	100 160 200 250 400	○ 1,5 - 10 ⊗ 1,5 - 6	K20X10/35 002325	10
	Cu 20 x 5 Cu 20 x 10	3 x 9 x 0,8 6 x 9 x 0,8 4 x 16 x 0,8 6 x 16 x 0,8 10 x 16 x 0,8	100 160 200 250 400	○ 1,5 - 10 ⊗ 1,5 - 6	K20X15/40 002285	10
	Cu 20 x 10 Cu 20 x 15	3 x 9 x 0,8 6 x 9 x 0,8 4 x 16 x 0,8 6 x 16 x 0,8 10 x 16 x 0,8 11 x 21 x 1	100 160 200 250 400 630	○ 1,5 - 10 ⊗ 1,5 - 6		
	Cu 20 x 15	11 x 21 x 1 2 x (11 x 21 x 1)	630 800	○ 1,5 - 10 ⊗ 1,5 - 6	K20X15/50 002326	5

HPL16071FR

AK, L-KL-R

	Utilisation possible pour jeux de barres	Sections raccordables feuilards	Sections raccordables conducteurs ronds :	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
	mm	mm	○ rigide ⊙ multibrin ⊗ souple avec embout mm ²			
Pièces de dérivation pour bornes de jeux de barres extra-plats						
Bornes pour pièce de dérivation						
	Cu 10 x 3	—	○ ⊙ 1,5 - 16 ⊗ 0,75 - 16	AK16 079336		50
	Cu 10 x 3	—	○ 6 - 16 ⊙ 6 - 25 ⊗ 4 - 25	AK35 079614		50
Pièce de dérivation pour bornes AK... A utiliser en association avec des bornes K... pour jeux de barres						
	—	—	—	L-KL-R 079269		50



	Courant assigné d'emploi ¹⁾	Encombrements (nombre de couches x largeur x épaisseur d'une couche)	Section ²⁾	Facteur Cu ³⁾	Couleur	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
	I _e A	mm	mm ²					
Feuillard isolé								
- Conducteur lamellé E-Cu, étamé - Tension assignée 690 V AC - Agrément UL jusqu'à 600 V AC max. - Rigidité diélectrique 20 kV/mm - Matériau isolant résistant jusqu'à une température de +105 °C - Auto-extinguible selon UL 94 V0 2000 mm de long, noir (BK), bleu (BU) et vert/jaune (GNYE).								
	100	3 x 9 x 0,8	21,6	0,41	noir	CU-BAND3X9X0,8-BK 081167		20 
	100	3 x 9 x 0,8	21,6	0,41	vert/jaune	CU-BAND3X9X0,8-GNYE 081006		20 
	100	3 x 9 x 0,8	21,6	0,41	bleu	CU-BAND3X9X0,8-BU 080960		20 
	160	6 x 9 x 0,8	43,2	0,83	noir	CU-BAND6X9X0,8-BK 081414		10 
	160	6 x 9 x 0,8	43,2	0,83	vert/jaune	CU-BAND6X9X0,8-GNYE 081367		10 
	160	6 x 9 x 0,8	43,2	0,83	bleu	CU-BAND6X9X0,8-BU 081344		10 
	200	9 x 9 x 0,8	64,8	1,24	noir	CU-BAND9X9X0,8-BK 081515		10 
	200	9 x 9 x 0,8	64,8	1,24	vert/jaune	CU-BAND9X9X0,8-GNYE 081485		10 
	200	9 x 9 x 0,8	64,8	1,24	bleu	CU-BAND9X9X0,8-BU 081436		10 
	250	6 x 16 x 0,8	74,4	1,43	noir	CU-BAND6X16X0,8-BK 081310		10 
	250	6 x 16 x 0,8	74,4	1,43	vert/jaune	CU-BAND6X16X0,8-GNYE 081275		10 
	250	6 x 16 x 0,8	74,4	1,43	bleu	CU-BAND6X16X0,8-BU 081222		10 
	400	5 x 24 x 1	120	2,14	noir	CU-BAND5X24X1-BK 119032		5 
	400	10 x 16 x 0,8	124	2,38	noir	CU-BAND10X16X0,8-BK 080739		5 
	400	10 x 16 x 0,8	124	2,38	vert/jaune	CU-BAND10X16X0,8-GNYE 080698		5 
	400	10 x 16 x 0,8	124	2,38	bleu	CU-BAND10X16X0,8-BU 079736		5 
	630	5 x 32 x 1	160	2,85	noir	CU-BAND5X32X1-BK 119035		5 
	630	8 x 24 x 1	192	3,42	noir	CU-BAND8X24X1-BK 119033		5 
	630	10 x 24 x 1	240	4,28	noir	CU-BAND10X24X1-BK 119034		5 
	630	11 x 21 x 1	231	4,44	noir	CU-BAND11X21X1-BK 080923		5 
	630	11 x 21 x 1	231	4,44	vert/jaune	CU-BAND11X21X1-GNYE 080836		5 
	630	11 x 21 x 1	231	4,44	bleu	CU-BAND11X21X1-BU 080769		5 
	800	10 x 32 x 1	320	5,70	noir	CU-BAND10X32X1-BK 119036		3 
	1000	10 x 40 x 1	400	7,12	noir	CU-BAND10X40X1-BK 119037		3 
	1250	10 x 50 x 1	500	8,90	noir	CU-BAND10X50X1-BK 119038		2 
	1600	10 x 80 x 1	800	14,25	noir	CU-BAND10X80X1-BK 119039		1 

Remarques

¹⁾ Courant assigné d'emploi selon VDE 0281²⁾ Section : Respecter impérativement les consignes de câblage des appareils (sections raccordables de ... mm² min., par exemple)³⁾ Calcul du supplément matériau → Page 23/3

Informations concernant le marché nord-américain



Product Standards

UL File No.

UL CCN

CSA File No.

CSA Class No.

NA Certification

Conditions of Acceptability

Suitable for

Max. Voltage Rating

UL 758; EN 60439-1, -3; CE marking

E248096

AVLV2

UL report applies to both US and Canada

-

UL Listed, certified by UL for use in Canada

max. 105 °C

Appliance Wiring Material - Component

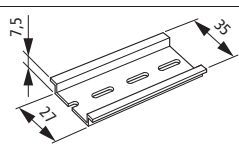
600 V AC, 750 V DC

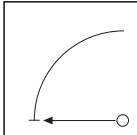
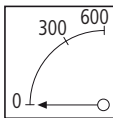
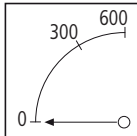
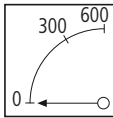
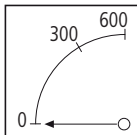
		Courant assigné d'emploi I_e A	Encombrements mm		Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Barres plates en cuivre							
	étamées	160	12 x 5 x longueur unitaire 1500	0,81	CU12X5 034121		10
	étamées	160	12x 5 x longueur unitaire 2250	1,21	CU12X5-2250 005093		10
	étamées	240	12 x 10 x longueur unitaire 1500	1,61	CU12X10 215269		5
	étamées	310	15 x 5 x longueur unitaire 1500	1,00	CU15X5 215270		10
	étamées	360	15 x 10 x longueur unitaire 1500	2,00	CU15X10 215271		5
	étamées	250	20 x 5 x longueur unitaire 1500	1,34	CU20X5 044092		10
	étamées	250	20 x 5 x longueur unitaire 2250	2,01	CU20X5-2250 007466		10
	étamées	250	20 x 5 x longueur unitaire 2500	2,15	CU20X5-2500 032703		1
	étamées	400	12 x 10 x longueur unitaire 1500	2,68	CU20X10 041719		5
	étamées	400	20 x 10 x longueur unitaire 2250	4,01	CU20X10-2250 009839		5
	non traitées	630	30 x 10 x longueur unitaire 1500	4,02	CU30X10 051211		1
	non traitées	850	40 x 10 x longueur unitaire 1500	5,34	CU40X10 063076		3

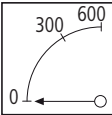
Remarques

¹⁾ Calcul de la majoration pour ce matériau → Page 23/3

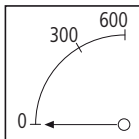
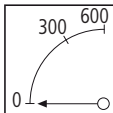
		Courant d'emploi I_e A	Filetage	Encombrements mm	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Barres de cuivre plates, préperçées							
	218	M6	15 x 5 x longueur unitaire 1000		BPZ-BB/T-15/5/1000 289861		4
	274	M6	20 x 5 x longueur unitaire 1000		BPZ-BB/T-20/5/1000 289862		4
	400	M6	32 x 5 x longueur unitaire 1000		BPZ-BB/T-32/5/1000 289863		1
	218	M6	15 x 5 x longueur unitaire 2000		BPZ-BB/T-15/5/2000 289864		1
	274	M6	20 x 5 x longueur unitaire 2000		BPZ-BB/T-20/5/2000 289865		1
	427	M8	20 x 10 x longueur unitaire 1000		BPZ-BB/T-20/10/1000 289866		1
	573	M8	30 x 10 x longueur unitaire 1000		BPZ-BB/T-30/10/1000 289867		1

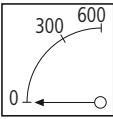
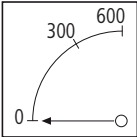
			Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Barres DIN					
	selon IEC/ EN 60715 35 x 7,5 mm Tenue aux courts-circuits par conducteur PE pour conducteur Cu 16 mm² selon IEC/EN 60439-1 Longueur de livraison 2 m		TS35X7,5 053030		20
	selon IEC/ EN 60715 35 x 15 mm Tenue aux courts-circuits par conducteur PE pour conducteur Cu 50 mm² selon IEC/EN 60439-1 Longueur de livraison 2 m		TS35X15 050657		10

	Plage de mesure A	Plage de mesure V	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Appareil de mesure du facteur de puissance (mesure cos φ)					
- Tension d'emploi 3 x 400 V AC - Courant via transformateur, secondaire 5A/VA - Graduation 0,5 capacitive - 1 - 0,5 inductive					
	0 - 10/20	–	LWQ96 086856		1
Voltmètres, classe 1.5					
- Selon DIN 43780 et VDE 410 - Coffrets DIN 43700 - Cadre étroit DIN 43718 - Graduations et symboles normalisés DIN 43802 - Bornes de raccordement protégées contre les contacts directs - Position de montage verticale - Fixation par encliquetage pour EQ72 et EQ96 - Classe 1.5 - Raccordement direct					
Non blindé					
EQ45 45 x 45 mm	–	0 - 250	EQ45C-250V 057968		1
	–	0 - 500	EQ45C-500V 060341		1
EQ72 72 x 72 mm	–	0 - 250	EQ72-250V 033051		1
	–	0 - 500	EQ72-500V 033052		
	–	0 - 600	EQ72-600V 033053		
	–	0 - 800	EQ72-800V 033054		
EQ96 96 x 96 mm	–	0 - 250	EQ96-250V 033047		1
	–	0 - 500	EQ96-500V 033048		
	–	0 - 600	EQ96-600V 033049		
	–	0 - 800	EQ96-800V 033050		
Blindé 4 mT					
EQ72 72 x 72 mm	–	0 - 250	EQ72S-250V 038581		1
	–	0 - 500	EQ72S-500V 045700		4
	–	0 - 600	EQ72S-600V 052819		1
EQ96 96 x 96 mm	–	0 - 250	EQ96S-250V 071803		1
	–	0 - 500	EQ96S-500V 078922		4
	–	0 - 600	EQ96S-600V 086041		1
	–	0 - 800	EQ96S-800V 088414		1

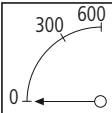
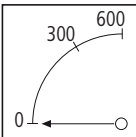
	Plage de mesure A	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Ampèremètres, classe 1.5				
- Selon DIN 43780 et VDE 410 - Coffrets DIN 43700 - Cadre étroit DIN 43718 - Graduations et symboles normalisés DIN 43802 - Bornes de raccordement protégées contre les contacts directs - Position de montage verticale - Fixation par encliquetage pour EQ72 et EQ96 - Classe 1.5 - Pour raccordement transformateur 5 A - Consommation 0,7 VA				
Non blindé				
EQ45 • 45 x 45 mm 	0 - 50	EQ45C-50/5 043730		1
	0 - 100	EQ45C-100/5 046103		
	0 - 200	EQ45C-200/5 048476		
	0 - 250	EQ45C-250/5 050849		
	0 - 400	EQ45C-400/5 053222		
	0 - 600	EQ45C-600/5 055595		
EQ48 • 48 x 48 mm 	0 - 10	EQ48-10-5 033006		
	0 - 50	EQ48-50-5 033007		
	0 - 150	EQ48-150-5 033008		
	0 - 200	EQ48-200-5 033009		
	0 - 250	EQ48-250-5 033010		
	0 - 400	EQ48-400-5 033011		
	0 - 600	EQ48-600-5 033012		
EQ72 • 72 x 72 mm 	0 - 50	EQ72-50-5 032989		1
	0 - 100	EQ72-100-5 032990		
	0 - 200	EQ72-200-5 032991		
	0 - 250	EQ72-250-5 032992		
	0 - 400	EQ72-400-5 032993		
	0 - 600	EQ72-600-5 032994		
	0 - 800	EQ72-800-5 032995		
	0 - 1000	EQ72-1000-5 032996		
	0 - 1250	EQ72-1250-5 032997		
	0 - 1600	EQ72-1600-5 032998		
	0 - 2000	EQ72-2000-5 032999		
	0 - 2500	EQ72-2500-5 033000		
	0 - 3000	EQ72-3000-5 033001		
	0 - 3200	EQ72-3200-5 033002		
	0 - 4000	EQ72-4000-5 033003		
	0 - 5000	EQ72-5000-5 033004		
	0 - 6300	EQ72-6300-5 209675		

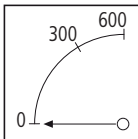
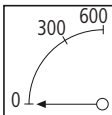
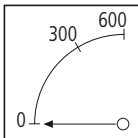
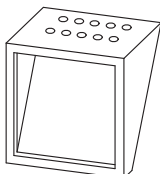


	Plage de mesure A	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
EQ96 • 96 x 96 mm 	0 - 50	EQ96-50-5 032972		1
	0 - 100	EQ96-100-5 032973		
	0 - 200	EQ96-200-5 032974		
	0 - 250	EQ96-250-5 032975		
	0 - 400	EQ96-400-5 032976		
	0 - 600	EQ96-600-5 032977		
	0 - 800	EQ96-800-5 032978		
	0 - 1000	EQ96-1000-5 032979		
	0 - 1250	EQ96-1250-5 032980		
	0 - 1600	EQ96-1600-5 032981		
	0 - 2000	EQ96-2000-5 032982		
	0 - 2500	EQ96-2500-5 032983		
	0 - 3000	EQ96-3000-5 032984		
	0 - 3200	EQ96-3200-5 032985		
	0 - 4000	EQ96-4000-5 032986		
	0 - 5000	EQ96-5000-5 032987		
	0 - 6300	EQ96-6300-5 209676		
Blindé 4 mT				
EQ48 • 48 x 48 mm 	0 - 10	EQ48S-10/5 076469		1
	0 - 50	EQ48S-50/5 076489		
	0 - 100	EQ48S-100/5 076490		
	0 - 200	EQ48S-200/5 076491		
	0 - 250	EQ48S-250/5 076492		
	0 - 400	EQ48S-400/5 076532		
	0 - 600	EQ48S-600/5 076583		
EQ72 • 72 x 72 mm 	0 - 10	EQ72S-10 024343		1
	0 - 15	EQ72S-15 029089		
	0 - 25	EQ72S-25 033835		
	0 - 40	EQ72S-40 040954		
	0 - 60	EQ72S-60 048073		
	0 - 50	EQ72S-50/5 033567		
	0 - 100	EQ72S-100/5 026716		
	0 - 200	EQ72S-200/5 031462		
	0 - 250	EQ72S-250/5 036208		
	0 - 400	EQ72S-400/5 043327		
	0 - 600	EQ72S-600/5 050446		

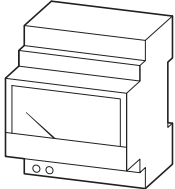
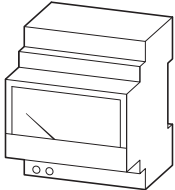
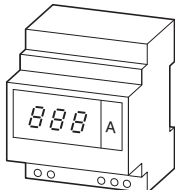
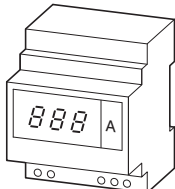
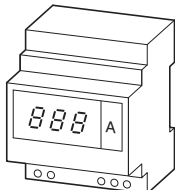
	Plage de mesure A	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
EQ72 • 72 x 72 mm 	0 - 800	EQ72S-800/5 074118		1
	0 - 1000	EQ72S-1000/5 074119		1
	0 - 1250	EQ72S-1250/5 074301		1
	0 - 1600	EQ72S-1600/5 074302		1
	0 - 2000	EQ72S-2000/5 074303		1
	0 - 2500	EQ72S-2500/5 074304		1
	0 - 3200	EQ72S-3200/5 074405		1
	0 - 4000	EQ72S-4000/5 074562		1
	0 - 5000	EQ72S-5000/5 074563		1
	0 - 6300	EQ72S-6300/5 209671		1
EQ96 • 96 x 96 mm 	0 - 10	EQ96S-10 057565		1
	0 - 15	EQ96S-15 062311		1
	0 - 25	EQ96S-25 067057		1
	0 - 40	EQ96S-40 074176		1
	0 - 50	EQ96S-50/5 038984		1
	0 - 60	EQ96S-60 081295		1
	0 - 100	EQ96S-100/5 059938		1
	0 - 200	EQ96S-200/5 064684		1
	0 - 250	EQ96S-250/5 069430		1
	0 - 400	EQ96S-400/5 076549		6
	0 - 600	EQ96S-600/5 083668		1
	0 - 800	EQ96S-800/5 067460		1
	0 - 1000	EQ96S-1000/5 069833		1
	0 - 1250	EQ96S-1250/5 072206		1
	0 - 1600	EQ96S-1600/5 074579		1
	0 - 2000	EQ96S-2000/5 076952		1
	0 - 2500	EQ96S-2500/5 079325		1
	0 - 3000	EQ96S-3000/5 081698		1
	0 - 3200	EQ96S-3200/5 098920		1
	0 - 4000	EQ96S-4000/5 084071		1
	0 - 5000	EQ96S-5000/5 076621		1
	0 - 6300	EQ96S-6300/5 209672		1

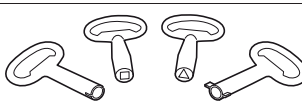
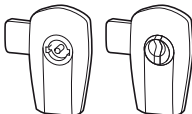


	Plage de mesure A	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Ampèremètre (thermique) pour raccordement d'un transformateur, classe 3				
- avec aiguille trainante - avec indication de la valeur instantanée (instrument de mesure à fer mobile) - Classe 3 - Graduations en sens contraire, classe 1,5 - Surcharge 1,2 fois - Consommation 4,8 VA - Temps de réglage du bilame : 8 min				
Non blindé				
BIEQ72 • 72 x 72 mm 	0 - 50	BIEQ72-50-5 033030		1
	0 - 100	BIEQ72-100-5 033031		
	0 - 200	BIEQ72-200-5 033032		
	0 - 250	BIEQ72-250-5 033033		
	0 - 400	BIEQ72-400-5 033034		
	0 - 600	BIEQ72-600-5 033035		
	0 - 800	BIEQ72-800-5 033036		
	0 - 1000	BIEQ72-1000-5 033037		
	0 - 1250	BIEQ72-1250-5 033038		
	0 - 1600	BIEQ72-1600-5 033039		
	0 - 2000	BIEQ72-2000-5 033040		
	0 - 2500	BIEQ72-2500-5 033041		
	0 - 3000	BIEQ72-3000-5 033042		
	0 - 3200	BIEQ72-3200-5 033043		
	0 - 4000	BIEQ72-4000-5 033044		
	0 - 5000	BIEQ72-5000-5 033045		
	0 - 6300	BIEQ72-6300-5 209677		
BIEQ96 • 96 x 96 mm 	0 - 50	BIEQ96-50-5 033013		1
	0 - 100	BIEQ96-100-5 033014		
	0 - 200	BIEQ96-200-5 033015		
	0 - 250	BIEQ96-250-5 033016		
	0 - 400	BIEQ96-400-5 033017		
	0 - 600	BIEQ96-600-5 033018		
	0 - 800	BIEQ96-800-5 033019		
	0 - 1000	BIEQ96-1000-5 033020		
	0 - 1250	BIEQ96-1250-5 033021		
	0 - 1600	BIEQ96-1600-5 033022		
	0 - 2000	BIEQ96-2000-5 033023		
	0 - 2500	BIEQ96-2500-5 033024		
	0 - 3000	BIEQ96-3000-5 033025		
	0 - 3200	BIEQ96-3200-5 033026		

	utilisation pour	Plage de mesure A	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
BIEQ96 • 96 x 96 mm 		0 - 4000	BIEQ96-4000-5 033027		1
		0 - 5000	BIEQ96-5000-5 033028		
		0 - 6300	BIEQ96-6300-5 209678		
	Blindé 4 mT				
BIEQ72 • 72 x 72 mm 		0 - 800	BIEQ72S-800/5 074565		1
		0 - 1000	BIEQ72S-1000/5 074566		
		0 - 1250	BIEQ72S-1250/5 074567		
		0 - 1600	BIEQ72S-1600/5 074568		
		0 - 2000	BIEQ72S-2000/5 074569		
		0 - 2500	BIEQ72S-2500/5 074988		
		0 - 3200	BIEQ72S-3200/5 076098		
		0 - 4000	BIEQ72S-4000/5 076195		
		0 - 5000	BIEQ72S-5000/5 076261		
		0 - 6300	BIEQ72S-6300/5 209673		
	BIEQ96 • 96 x 96 mm 		0 - 100	BIEQ96S-100/5 098308	
		0 - 200	BIEQ96S-200/5 010508		
		0 - 250	BIEQ96S-250/5 012881		
		0 - 400	BIEQ96S-400/5 015254		
		0 - 600	BIEQ96S-600/5 017627		
		0 - 800	BIEQ96S-800/5 020000		
		0 - 1000	BIEQ96S-1000/5 022373		
		0 - 1250	BIEQ96S-1250/5 024746		
		0 - 1600	BIEQ96S-1600/5 027119		
		0 - 2000	BIEQ96S-2000/5 029492		
		0 - 2500	BIEQ96S-2500/5 031865		
		0 - 3000	BIEQ96S-3000/5 034238		
		0 - 3200	BIEQ96S-3200/5 098921		
		0 - 4000	BIEQ96S-4000/5 036611		
		0 - 5000	BIEQ96S-5000/5 076692		
		0 - 6300	BIEQ96S-6300/5 209674		
Cadre-support					
• Pour appareils de mesure EQ • pour montage dans porte • Couleur RAL 7035 	EQ72 (72 x 72 mm)		BT434 088379		10
	EQ96 (96 x 96 mm)		BT435 090752		10



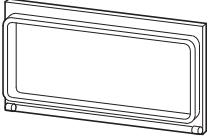
	Equipement	Plage de mesure A	Plage de mesure V	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Appareils de mesure pour rails DIN, analogique						
- Mesure des tensions/courants alternatifs monophasés - Appareil de mesure ferromagnétique						
Voltmètres						
	—	—	0 - 250	Z-MG/VA-250 248223		1
	—	—	0 - 500	Z-MG/VA-500 248224		1
Ampèremètres						
	—	0 - 10	—	Z-MG/AA-10 248228		1
	—	0 - 40	—	Z-MG/AA-40 248229		1
Appareils de mesure pour rails DIN, tout-ou-rien						
- Mesure des tensions/courants alternatifs monophasés - Afficheur 7 segments, LED vertes - Indicateur de surcharge à LED						
Voltmètres						
	—	—	0 - 600	Z-MG/VD-600 248222		1
Ampèremètres						
	—	0 - 20	—	Z-MG/AD-20 248225		1
	12 rapports de transformation de mesure réglables	0 - 999 A, x/5A	—	Z-MG/AD-999 248226		1
Tensiomètre et voltmètre						
	—	0 - 8 kA, x/5 A	0 - 600	Z-MG/VD+AD 263140		1
	Avec 2 contacts de commande programmables	0 - 8 kA, x/5 A	0 - 600	Z-MG/VD+AD+S 263141		1

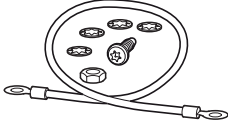
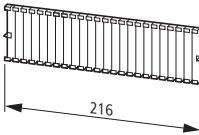
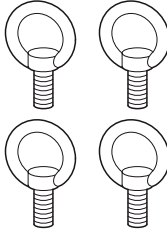
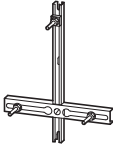
Description	pour cylindre pour serrure	Equipement	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Systèmes de fermeture et de verrouillage					
Poignée confort repliable					
- Poignée en zinc moulé sous pression de haute qualité, anti-chocs - forme ergonomique - pour tableaux de distribution XVT, Profi Plus - noire, revêtement par poudre					
	—	Demi-cylindre profilé	Avec bouton-poussoir	DH-COMF 133107	1
Poignée tournante confort					
- Poignée rotative pour demi-cylindre profilé - Avec indicateur intégré de la position de verrouillage - Kit pour montage ultérieur ou kit complet - Poignée de qualité supérieure en zinc moulé sous pression, anti-chocs - Compatibilité avec toutes les serrures universelles LC-... - Pour découpes de porte standards 22,5 x 20,4 mm - Couleur gris poussière RAL 7037, revêtement par poudre - Demi-cylindre profilé à commander séparément					
	Poignée complète	Demi-cylindre profilé	—	PHZ-A-COMP 133105	1
	Kit pour montage ultérieur	Demi-cylindre profilé	—	PHZ-A-ADD-ON 133106	1
Demi-cylindre profilé pour poignées confort					
- Pour poignées tournantes et poignées confort repliables - Cylindre de serrure selon DIN 18252 et DIN EN 1303 - Demi-cylindre profilé 10/30 avec goupilles en maillechort - Panneton 8 positions, 5 paires de goupilles - Fermeture identique ou différente 1 clé par cylindre fournie					
	avec clés identiques	—	—	PHZ-E10/30-GS 138574	1
	avec clés différentes	—	—	PHZ-E10/30-VS 138575	1
Clés de rechange pour demi-cylindre profilé					
Pour demi-cylindre profilé PHZ-E...-GS					
	avec clés identiques	Demi-cylindre profilé	—	KEY-E10/30-GS 138576	4
Clés pour bloc serrure					
	—	—	Panneton double 3 mm	NWS-SL/DLB/3 255317	1
	—	—	Panneton double 5 mm	NWS-SL/DLB/5 255318	1
Serrures universelles					
- Panneau de serrure en zinc moulé sous pression, de haute qualité, anti-chocs - Canons de serrure et verrous en métal - Couleur gris poussière RAL 7037, revêtement par poudre - Utilisation à l'extérieur ou à l'intérieur - Contre-écrou en métal, avec entailles coupantes - Compatibilité avec verrous standards - Pour découpes de porte standards 22,5 x 20,4 mm					
	—	—	Panneton double 3 mm	LC-DBIT3-CS 133102	1
	—	—	Panneton double 5 mm	LC-DBIT5-CS 133103	
	avec clés identiques	—	Cylindre de serrure avec 2 clés	LC-ZSBIT-CS 133104	



Equipement	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Porte-schémas, isolants			
- En plastique, face arrière auto-collante - RAL 7035 gris clair			
 DIN A4 transversal	SPT4 002275		10
 DIN A5 transversal	SPT5 002276		10
 DIN A6 transversal	SPT6 002277		10
Porte-schémas métallique			
Montage par vis M5 sur profilé de porte			
 DIN A6 transversal	XVTL-SPT6 115247		1

Description	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Eclairage armoire			
Eclairages			
—	XVTL-SRL/S 116892		1
avec interrupteur, prise et support magnétique	NWS-SRL/S/ST/MG 255355		1
Contact de portes			
—	NWS-TKT 255420		1
montage sur équerre	NWS-TKT/M 285046		

Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Volets			
- A monter sur un couvercle ; implantation quelconque - Degré de protection IP55 - Angle d'ouverture de la porte : jusqu'à 180° - Un seul sens d'ouverture, non modifiable - Transparent			
 145 x 80 mm	K-A 043372		1
185 x 90 mm	KG-A 055244		1

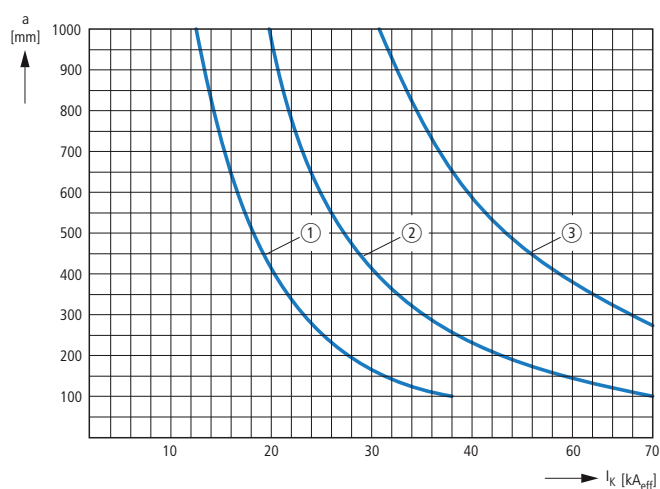
Equipement	Description	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Jeu de mise à la terre pour porte				
• Section 6 mm² • Accessoires de montage compris 	–	–	BFZ-DES 101665	1
Peinture pour retouches				
• Flacon avec capuchon-pinceau • Pour retouches de peinture	RAL 7035	–	BPZ-CPS-7035 286771	1
	RAL 9010	–	PAINT-RAL9010 288947	
	RAL 9016	–	PAINT-RAL9016 288948	
Bombe	RAL 7035	–	BPZ-SPRAY-7035 116678	
Obturbateurs				
pour l'obturation des emplacements de montage inutilisés				
	pour 12 modules	–	VST12 002322	10
Jeu d'anneaux de levage				
Un jeu contient 4 anneaux de levage				
	–	M10	XAT 283855	1
Profilé-support pour compteurs				
	Selon DIN 43853, livrés avec 3 vis de fixation pour compteurs avec écrous selon DIN 46300. Pour montage sur platine de montage, possibilité de plombage → Page 20/22 → Page 20/28		ZK1 001892	5



Etude

Support pour feillard, isolé avec barre profilée et bride de fixation

BZ249, BZ251, BZ252



① BZ249

② BZ251

③ BZ252

I_k = Courant de court-circuit

a = Distance max entre support



Caractéristiques techniques

	KT-M...	V-M...	MFD...	MFV...	KT-M25F	STB-M...F
Matériaux	Polyéthylène et élastomère thermoplastique	Polyamide, exempt d'halogène	Elastomère thermoplastique	Polyamide	Polychlorure de vinyle et polyéthylène	Polyamide renforcé de fibre de verre, avec pare-flammes, auto-extinguible
Couleur	Gris, RAL 7035	Gris, RAL 7035	Noire, similaire à RAL 9005	Rouge	Gris, RAL 7032 + blanc	Gris, RAL 7035
Degré de protection	jusqu'à IP66	IP68 jusqu'à 5 bar (30 min)	IP66	—	jusqu'à IP50	IP56, montage sur la face inférieure du coffret uniquement
Stabilité chimique	Résistance : à l'alcool, aux graisses animales et végétales, aux bases faibles, aux acides faibles, à l'eau	Résistance : à l'acétone, à l'essence, au benzène, au Diesel, aux graisses, aux huiles, aux solvants pour laques et peintures	—	—	Résistance : aux acides dilués non oxydants, bases et solutions salines, alcools, hydrocarbures aromatiques et halogénés, agents mouillants.	Résistance : à l'acétone, à l'essence, au benzène, au Diesel, aux graisses, aux huiles, aux solvants pour laques et peintures
Risque de pique de tension	Relativement élevé	Faible	—	—	Relativement élevé	Faible
Résistance à la température	-40 °C - 80 °C, brièvement jusqu'à env. 100 °C	-20 °C - 100 °C, brièvement jusqu'à env. 120 °C	-25 °C - 100 °C, brièvement jusqu'à env. 120 °C	-25 °C - 80 °C, brièvement jusqu'à env. 120 °C	0 °C - 60 °C, brièvement jusqu'à env. 80 °C	-40 °C - 100 °C, brièvement jusqu'à env. 150 °C
Résistance à la propagation de la flamme	—	Essai au fil incandescent 750 °C selon EN 60695-2-11	—	—	—	Essai au fil incandescent 750 °C selon EN 60695-2-11
Inflammabilité selon UL94	—	V2	—	—	—	—

Appareils analogiques			Z-MG/VA-250	Z-MG/VA-500	Z-MG/AA-10	Z-MG/AA-40
Électriques						
Tension assignée d'emploi	U _n	V AC	250	500	—	—
Courant assigné d'emploi	I _n	A	—	—	10	40
Signal d'entrée			Sinusoïdal symétrique, facteur de forme 1,11			
Fréquence assignée		Hz	50	50	50	50
Fréquence de fonctionnement		Hz	45 - 65	45 - 65	45 - 65	45 - 65
Précision de mesure, classe			1,5	1,5	1,5	1,5
Plage de mesure			0 - U _n	0 - U _n	0 - I _n	0 - I _n
Consommation propre		VA	< 3	< 3	< 1,1	< 1,1
Dépassement plage de mesure						
Continue			1,2 x U _n	1,2 x U _n	1,2 x I _n	1,2 x I _n
Temporaire			2 x U _n /5 s	2 x U _n /5 s	10 x I _n /5 s	10 x I _n /5 s
Tension assignée d'isolement		kV	0,6	0,6	0,6	0,6
Tension d'essai 50 Hz/1 min.		kV	2	2	2	2
Mécaniques						
Dimensions de montage des capots		mm	45	45	45	45
Dimensions socles		mm	89	89	89	89
Largeur utile de montage		mm	70	70	70	70
Poids		kg	0,13	0,13	0,13	0,13
Montage			Fixation rapide pour profilé chapeau IEC/EN 60715			
Degré de protection			IP50	IP50	IP50	IP50
Bornes en haut et en bas			Bornes à cage	Bornes à cage	Bornes à cage	Bornes à cage
Sections raccordables		mm ²	4	4	4	8
Couple de serrage des vis de borne		Nm	1	1	1	1,8
Humidité relative de l'air admissible		%	65	65	65	65
Plage de température		°C	-25 - +50	-25 - +50	-25 - +50	-25 - +50
Classe de feu selon UL 94			V1	V1	V1	V1



16/86 Accessoires de montage

Appareils de mesure pour rails DIN

Z-MG

Appareils numériques			Z-MG/VD-600	Z-MG/AD-20	Z-MG/AD-999	Z-MG/VD+AD	Z-MG/VD+AD+S
Électriques							
Tension assignée d'emploi	U _n	V AC	600	–	–	500	500
Courant assigné d'emploi	I _n	A	–	20	5	5	5
Tension auxiliaire			230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Consommation propre, entrée tension auxiliaire		VA	< 4,5	< 4,5	< 4,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Signal d'entrée			Sinusoïdal symétrique, facteur de forme 1,11				
Fréquence assignée		Hz	50	50	50	50	50
Fréquence de fonctionnement		Hz	45 - 65	45 - 65	45 - 65	47 - 63	47 - 63
Précision de mesure			± 1 % + 1 chiffres	± 1 % + 1 chiffres	± 1 % + 1 chiffres	± 1 % + 1 chiffres	± 1 % + 1 chiffres
Résolution			1 chiffres	1 chiffres	1 chiffres	1 V/0,01 - 10 A	1 V/0,01 - 10 A
Nombre de mesures par seconde			3	3	3	0,67	0,67
Plage de mesure			0 - U _n	0 - I _n	0 - I _n	0 - 500 V/01 - 6 A	0 - 500 V/01 - 6 A
Consommation propre							
Entrée tension		VA	–	–	–	≤ 0,1	≤ 0,1
Entrée courant		VA	–	< 1,1	< 1,1	≤ 0,6	≤ 0,6
Impédance d'entrée			> 1 MΩ	–	–	–	–
Dépassement plage de mesure							
Continue			1,1 x U _n	2 x I _n	2 x I _n	1,2 x U _n /1,2 x I _n	1,2 x U _n /1,2 x I _n
Temporaire			–	2,5 x I _n /5 s	10 x I _n /5 s	2 x I _n /5 s	2 x I _n /5 s
Tension d'isolement max		kV	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Tension d'essai 50 Hz/1 min.		kV	2	2	2	3	3
Contacts d'alarme			–	–	–	–	2, programmable
Référence			–	–	–	–	min. et/ou max.
Valeur de consigne			–	–	–	–	0 - 120 %
Hystérésis			–	–	–	–	0 - valeur de consigne
Décélération			–	–	–	–	0 - 60 s (paliers de 1 s)
Position relais			–	–	–	–	active/passive
Puissance contact			–	–	–	–	5 A/250 V AC
Mécaniques							
Dimensions de montage des capots		mm	45	45	45	45	45
Dimensions socles		mm	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5
Largeur utile de montage		mm	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2
Affichage maximal			999	999	999	999	999
Hauteur des chiffres		mm	14	14	14	14	14
Poids		kg	0,3	0,3	0,3	0,25	0,27
Montage			Fixation rapide pour profilé chapeau IEC/EN 60715				
Degré de protection			IP50	IP50	IP50	IP50	IP50
Bornes en haut et en bas			Bornes à cage	Bornes à cage	Bornes à cage	Bornes à cage	Bornes à cage
Sections raccordables		mm ²	4	4	4	4	4
Couple de serrage des vis de borne		Nm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Humidité relative de l'air admissible		%	95	95	95	20 - 80	20 - 80
Plage de température		°C	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-5 - +55	-5 - +55
Classe de feu selon UL 94			V1	V1	V1	V1	V1

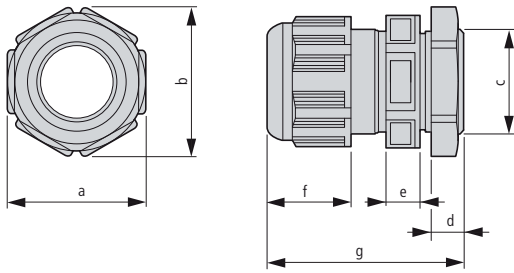


	Z-MG/VD+AD Z-MG/VD+AD+S													
Plage de mesure, résolution														
Plage	–	–	–	–	–	–	–	–	5 A	–	–	–	–	
Affichage	–	–	–	–	–	–	–	–	5,00	–	–	–	–	
Résolution	10 mA													
Plage	10 A	–	15 A	–	20 A	25 A	30 A	40 A	50 A	60 A	70 A	75 A	80 A	
Affichage	10,0	–	15,0	–	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	75,0	80,0	
Résolution	100 mA													
Plage	100 A	120 A	150 A	160 A	200 A	jusqu'à 250 A	300 A	400 A	500 A	600 A	700 A	750 A	800 A	
Affichage	100	120	150	160	200	250	300	400	500	600	700	750	800	
Résolution	1 A													
Plage	1 kA	1,2 kA	1,5 kA	1,6 kA	2 kA	2,5 kA	3 kA	4 kA	5 kA	6 kA	7 kA	7,5 kA	8 kA	
Affichage	1,00	1,20	1,50	1,60	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	7,50	8,00	
Résolution	10 A													

Encombrements

Presse-étoupes, à pas métrique

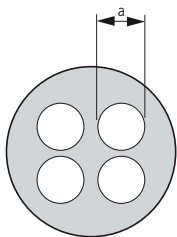
V-M...



Référence	a	b	c	d	e	f	g
V-M12	16	18	M12x1,5	9	5,3	14	29 ... 34
V-M16	20	22	M16x1,5	9	5,5	16,5	31 ... 37
V-M20	24	27	M20x1,5	10	6,1	20	36 ... 45
V-M25	29	32	M25x1,5	10	8,1	20	38 ... 47
V-M32	36	40	M32x1,5	12	10,1	20	42 ... 51
V-M40	46	51	M40x1,5	12	11,1	29	52 ... 65
V-M50	55	61	M50x1,5	14	12,1	33	59 ... 72
V-M63	68	75	M63x1,5	15	12,1	36,5	64 ... 78

Joint multiples

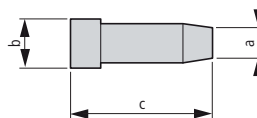
MFD...



Référence	a
MFD25	5,0 - 6,0
MFD32	3,5 - 7,0

Obturbateurs

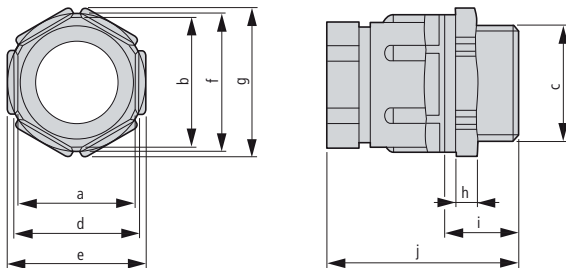
MFV...



Référence	a	b	c
MFV25-6	5,5	6	20
MFV32-7	7	8	20

Presse-étoupes

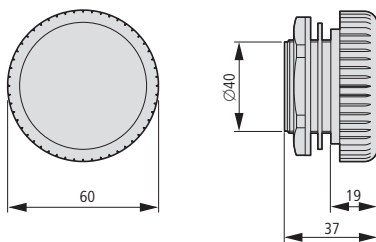
STB-M...F



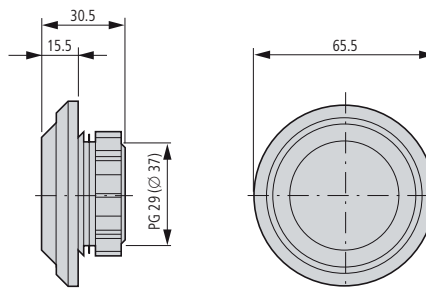
Référence	c	h	l	j	g	f	b	a	d	e
STB-M20F	20	5	15	40	29	27	23	21	24	27
STB-M25F	25	6	15	45	35,5	35,5	33,4	30	33	32

Bouchon d'équilibrage de pression

DAV-M40

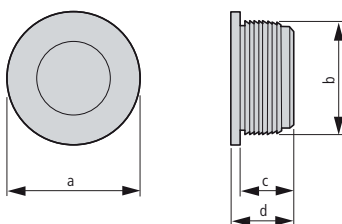


DA412



Passe-câbles à membrane, au pas métrique

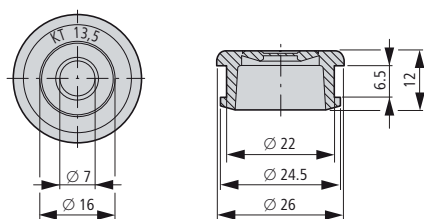
KT-M...



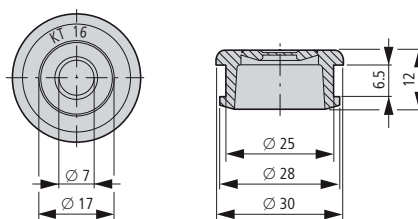
Référence	a	b	c	d
KT-M16	21,2	16	9,5	11
KT-M20	25,2	20	9,5	11
KT-M25	30,2	25	9,5	11
KT-M32	37,2	32	9,5	11

Passe-câbles PG

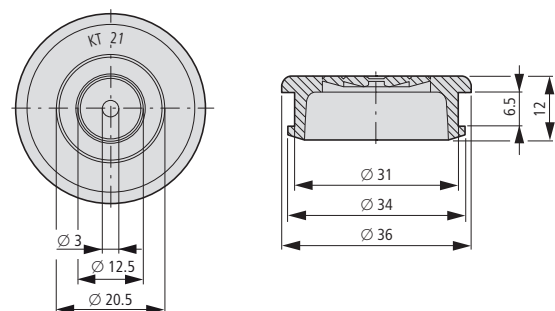
KT13,5



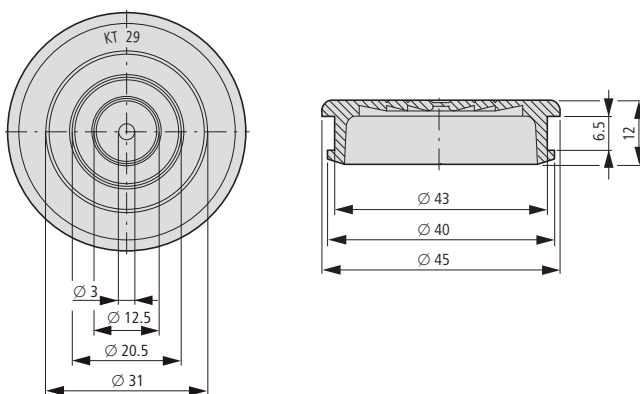
KT16



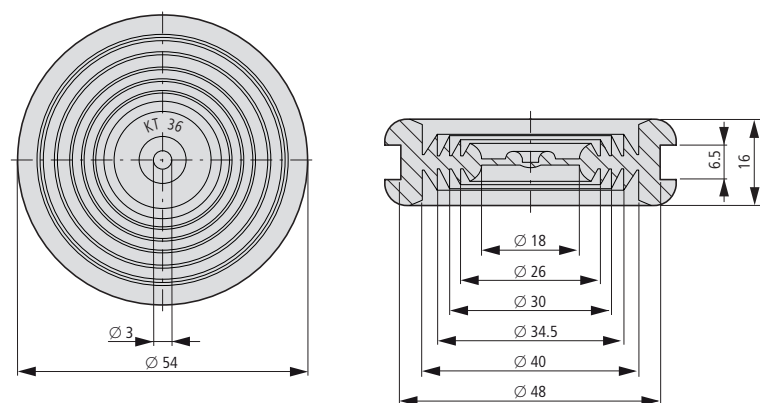
KT21



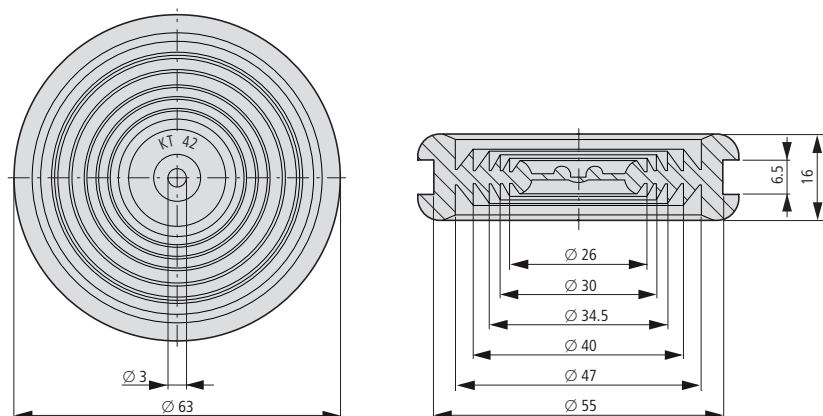
KT29



KT36

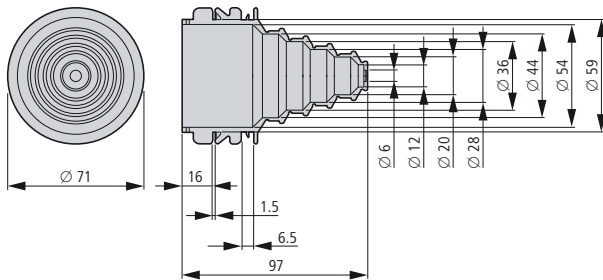


KT42

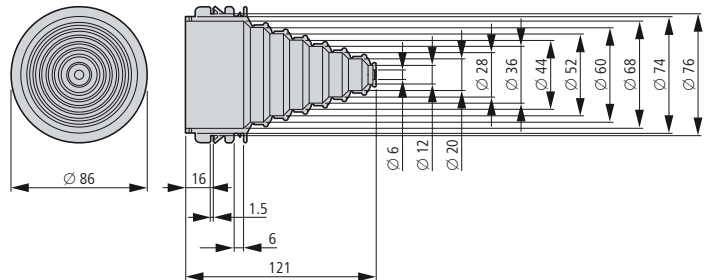


Passe-câbles

KT3

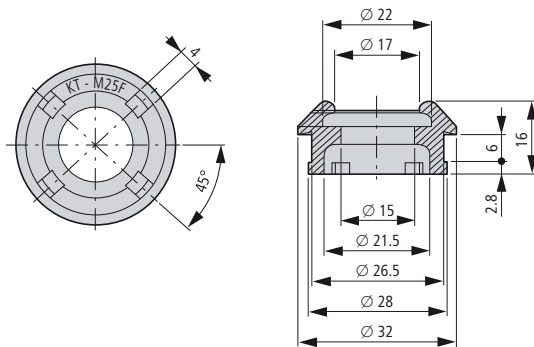


KT4

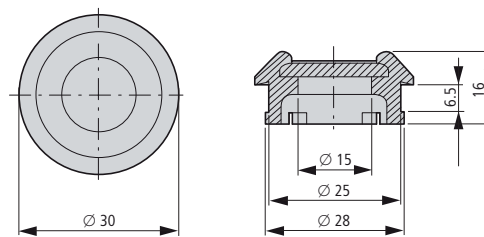


Filtres d'équilibrage de pression

KT-M25F

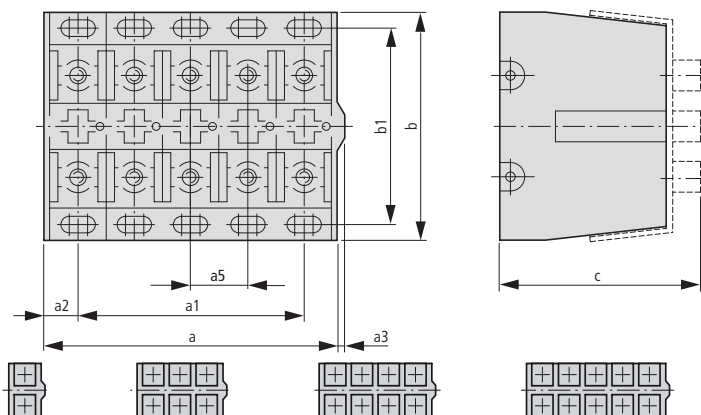


KT16F



Bornes de raccordement 160 ... 1000 A

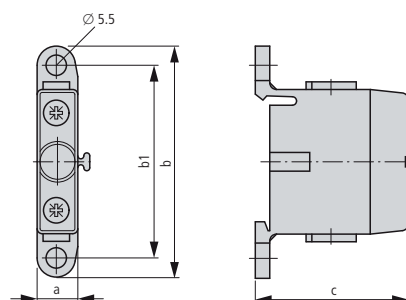
K...



Référence	a	a1	a2	a3	b	b1	c	a5	l
K95/1	37	-	18,5	3	115	100	88	-	13
K95/3	99	75	12					31	
K95/4	130	100	15						
K95/5	161	125	18						
K150/1	37	-	18,5				105	-	13
K150/3	99	75	12					31	
K150/4	130	100	15						
K150/5	161	125	18						
K240/1	52	-	26				120	-	12
K240/3	144	100	22					46	
K240/4	190	150	20						
K240/5	236	175	30,5						
K2X240/1	68	-	34	4	140	125	127	-	15
K2X240/3	192	125	33,5					62	
K2X240/4	254	200	27						
K2X240/5	316	250	33						
K3X185/1	78	-	39				166	-	15
K3X185/3	222	150	36					72	
K3X185/4	294	225	34,5						
K3X185/5	366	300	33						
K3X240/1	88	-	44	4	165	150	196	-	20
K3X240/3	252	175	39					82	
K3X240/4	334	250	42						
K3X240/5	416	325	45,5						
K4X185/1	88	-	44					-	20
K4X185/3	252	175	39					82	
K4X185/4	334	250	42						
K4X185/5	416	325	45,5						

Bornes individuelles isolée 32 - 100 A

K.../1

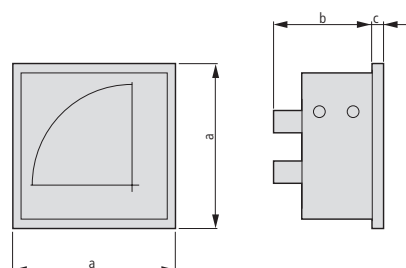


Référence	a	b	b1	c
K10/1	11	60	50	30
K25/1	14	60	50	33
K50/1	18	60	50	36

Ampèremètre, voltmètre

EQ

BIEQ

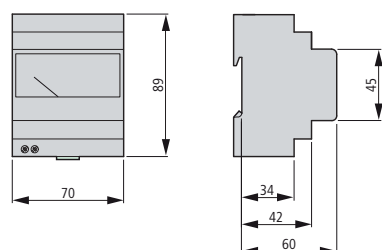


		a	b	c
EQ	45	45	47	5
EQ	48 DIN	48	53	5
EQ, BIEQ	72	72	64	5
EQ, BIEQ	96	96	64	5

Appareils de mesure pour rails DIN, analogique

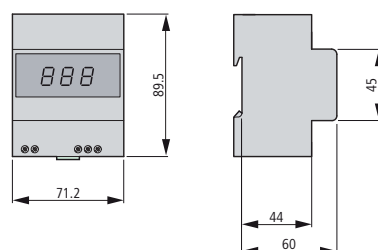
Z-MG/VA...

Z-MG/AA...

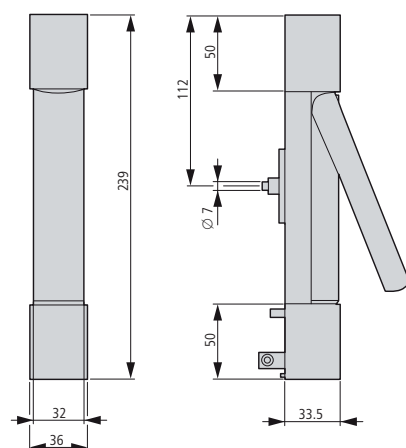
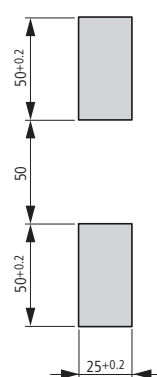
**Appareils de mesure pour rails DIN, tout-ou-rien**

Z-MG/VD...

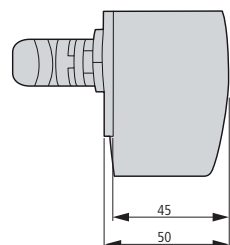
Z-MG/AD...

**Poignée confort repliable**

DH-COMF

**Perçage pour montage****Poignée confort rotative**

PHZ-A...

**Perçage pour montage**