

Bloc terminal BPZ-KB 400A aluminium

Référence **BPZ-KB-1/175-ALU**  
 N° de catalogue **102709**

### Gamme de livraison

Type de montage			Armoire au sol Montage en saillie Montage encastré
Fonction de base			Equipements complémentaires
Matériaux			Aluminium
Degré de protection			IP20
Position de montage			universel
Nombre de pôles			1 pôle
Largeur		mm	25
Profondeur		mm	49
Hauteur		mm	72
Nombre de points de raccordement par pôle			2
Courant assigné		A	175

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

Conformité aux normes			IEC 60 947 -7 -1
RoHS (selon la directive 2002/95/EG du Parlement européen et du Conseil)			conforme
Tenue en température		°C	100
Classe d'inflammabilité selon UL 94			V-0
Valeur CTI de l'isolant		V	600
Degré de protection			IP20
Montage			Montage sur rail DIN ou sur platine. Gain de temps de câblage. Environ 80% de gain de place. Montage modulaire, des systèmes de 1 à 4 pôles peuvent être assemblés avec plusieurs blocs.
Important			Ce bloc de distribution accepte des câbles en cuivre ou en aluminium ronds. Les câbles en aluminium doivent être connectés dans les règles de l'art. Le câble en aluminium doit être nettoyé, brossé et enduit de graisse appropriée. Les câbles doivent être resserrés régulièrement.

#### Electriques

IEC			
Courant max. / Al		A	125
Courant max. / Cu		A	175
Tension max. / Al		V AC	1000
Tension max. / Al		V DC	1500
Tension max. / Cu		V AC	1000
Tension max. / Cu		V DC	1500
UL			
Courant max. / Cu		A	175
Tension max. / Al		V AC	600
Tension max. / Cu		V AC	600
Tenue assignée aux courts-circuits	$I_{cn}$	kA	100 avec fusible auxiliaire

#### Matériaux

Matériaux			
Bloc de connexion			Laiton
Boîtier			PA66
Vis sans tête 6 pans creux			Acier
Propriété de surface			
Bloc de connexion			Traité en surface
Vis sans tête 6 pans creux			Zingué

Couleur			
Boîtier			gris, RAL 7035
<b>Sections raccordables</b>			
Alimentation			
mono-brin/rigide multi-brins		mm <sup>2</sup>	16 - 70
mono-brin/rigide multi-brins		AWG	6 - 2/0
souple (avec embout)		mm <sup>2</sup>	16 - 50
souple (avec embout)		AWG	6 - 1
Couple de serrage		Nm	6 - 11,4
Couple de serrage		lbf	53,1 - 100
Sorties			
mono-brin/rigide multi-brins		mm <sup>2</sup>	16 - 70
mono-brin/rigide multi-brins		AWG	6 - 2/0
souple (avec embout)		mm <sup>2</sup>	16 - 50
souple (avec embout)		AWG	6 - 1
Couple de serrage		Nm	6 - 11,4
Couple de serrage		lbf	53,1 - 100
Remarques sur le raccordement			Testé avec câble sectoriel alu jusqu'à 50 mm <sup>2</sup> .

## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Systèmes de distribution d'énergie / Commutateurs (EG000015) / Module de distribution pour bornes (EC001894)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Matériel d'isolation et de liaison électrique / Système de distribution de puissance / Enclosure case with block terminals (ecI@ss10.0.1-27-40-06-32 [AFR290003])			
hauteur		mm	72.5
largeur		mm	25.4
profondeur		mm	49.4
courant assigné max.		A	175
nombre de pôles			1
section de conducteur flexible (fil fin) avec embout de câble		mm <sup>2</sup>	2.5 - 50
section de conducteur rigide (monofilaire/multifilaire)		mm <sup>2</sup>	2.5 - 50
nombre de positions de serrage par pôle			2
avec rails PE			non
avec rails N			non