



## Principal

Gamme	PowerPact
Nom du produit	PowerPact B
Nom abrégé de l'appareil	BD 100
Fonction produit	Disjoncteur
Fonction de l'appareil	Distribution

## Complémentaire

[In] courant nominal	100 A
Number of Poles	1P
Type de commande	Par maneton
Codification du pouvoir de coupure	D
Pouvoir de coupure	25 kAà 208Y/120 V AC 50/60 Hz conformément à UL 489 25 kAà 240 V AC 50/60 Hz conformément à UL 489 18 kAà 480Y/277 V AC 50/60 Hz conformément à UL 489 10 kAà 125 V DC 50/60 Hz conformément à UL 489 14 kAà 600/347 V AC 50/60 Hz conformément à UL 489
[Ue] tension assignée d'emploi	240 V AC 50/60 Hz conformément à UL 489
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	25 kA at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV conformément à CEI 60947-2
[Ui] tension assignée d'isolement	800 V conforming to IEC 60947-2
Technologie de déclencheur	Thermique-magnétique
Aptitude au sectionnement	Yes conforming to IEC 60947-2
Catégorie d'emploi	A
Mechanical durability	20000 cycle conformément à IEC 947-1 Annexe K ed 5.2
Electrical durability	10000 cycle conformément à IEC 947-1 Annexe K ed 5.2à 440 V In
Pas de raccordement	27 mm

Signalisation locale	Présence de contacts auxiliaires: repère (vert)
Mode d'installation	I-Line
Raccordement électrique	I-Line connection ligne Cosses charge
Jauge AWG	De AWG 14 à AWG 2/0 aluminium / cuivre
Couple de serrage	3,6...4,4 N.m pour 2,5...6 mm <sup>2</sup> (AWG 14...AWG 10) 5...6,2 N.m pour 10...70 mm <sup>2</sup> (AWG 8...AWG 2/0)
Connexion de phase	B
Power wire stripping length	20 mm
Color	Grey (RAL 7016)
Pas de 9 mm	3
Hauteur de montage	38,1 mm
Hauteur	137 mm
Largeur	27 mm
Profondeur	89 mm
Poids	0,6375 kg
Quantité par lot	Lot de 1
Continuous current rating	80 %

## Environnement

Labels qualité	CE
Normes	UL 489 GB 14048.2 EN/IEC 60947-5-1 NEMA AB1 EN/CEI 60947-2 CSA C22.2 No 5 NMX J-266
Certifications du produit	UL CEI CCC EAC CSA NOM
Degré de protection IP	Couvercle avant: IP40 conformément à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 conforming to IEC 62262
Degré de pollution	3 conforming to IEC 60947-1
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-50...85 °C
Altitude de fonctionnement	< 2000 m sans réduction de courant 5000 m avec réduction de courant

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	716,676 g
Hauteur de l'emballage 1	4,572 cm
Largeur de l'emballage 1	14,986 cm
Longueur de l'emballage 1	27,432 cm

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>

Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.
Sans PVC	Oui
Présence d'halogènes	Produit sans halogènes