



### Principales

Gamme	PowerPact
Nom du produit	PowerPact B
Nom de l'appareil	BD 100
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution

### Complémentaires

Courant nominal (In)	100 A
Nombre de pôles	2P
Pôles protégés	2t
Type de commande	Par maneton
Codification du pouvoir de coupure	D
Pouvoir de coupure	25 KA à 208Y/120 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 489 18 KA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 489 Icu 25 kA à 480/277 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 489 Icu 14 kA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 489 18 KA à 600Y/347 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 489 14 KA à 250 V CC se conformer à UL 489 25 KA Icu 18 kA
[Ue] tension assignée d'emploi	525 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 489
Fréquence du réseau	50/60 Hz
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service	25 KA à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 14 KA à de 500 à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 18 KA à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 18 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947-2
Technologie de l'unité de déclenchement	Thermique-magnétiqueTM-D,
Courant nominal continu	80 %
[Ui] tension assignée d'isolement	800 V se conformer à CEI 60947-2
Nom du déclencheur	TM-D
Aptitude au sectionnement	Oui se conformer à CEI 60947-2
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Durabilité mécanique	15000 cycle se conformer à CEI 947-1 Annexe K ed 5.2
Durabilité électrique	10000 cycle se conformer à CEI 947-1 Annexe K ed 5.2 à 440 V In
"Pas" de raccordement	27 mm
Jauge AWG	AWG 6...AWG 2/0 torsadé fin aluminium / cuivre De AWG 14 à AWG 3/0 rigide ou semi-rigide aluminium / cuivre
Signalisation locale	Présence de contacts auxiliaires: repère (vert)
Mode d'installation	Encliquetable (rail DIN symétrique 35 mm) Par vis (platine)
Raccordement électrique	Patte Everlink, ligne Patte Everlink, charge

Couple de serrage	5 N.M pour 2,5...16 mm <sup>2</sup> (AWG 14...AWG 4) 9 N.m pour 25...95 mm <sup>2</sup> (de AWG 3 à AWG 3/0)
Nombre d'emplacements	1 slot(s) pour interrupteur secondaire OF (plug-in) 1 slot(s) pour libération de tension MN or MX (plug-in)
Longueur de dénudage du fil d'alimentation	20 mm
Couleur	Gris (RAL 7016)
Pas de 9 mm	6
Hauteur	137 mm
Largeur	54 mm
Profondeur	80 mm
Poids du produit	0,769 kg
Quantité du lot	Lot de 1
Application du disjoncteur	HACR rated

## Environnement

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

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 <a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	 <a href="#">Oui</a>
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
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