



## 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  | 2P  |
| Type de commande   | Par maneton   |
| Codification du pouvoir de coupure                           | D   |
| Pouvoir de coupure   | 25 kA à 208Y/120 V AC 50/60 Hz conformément à UL 489<br>25 kA à 240 V AC 50/60 Hz conformément à UL 489<br>18 kA à 480/277 V AC 50/60 Hz conformément à UL 489<br>18 kA à 480 V AC 50/60 Hz conformément à UL 489<br>10 kA at 600Y/347 V AC 50/60 Hz conforming to UL 489<br>at 250 V DC conforming to UL 489 |
| [Ue] tension assignée d'emploi                               | 525 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<br>14 kA à de 500 à 525 V AC 50/60 Hz conformément à CEI 60947-2<br>18 kA at 380...415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>18 kA at 440 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 5.2 à 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<br>Cosses charge   |
| Nombre d'emplacements       | 1 slot(s) pour interrupteur secondaire OF (kit enfichable)<br>1 slot(s) pour libération de tension MN or MX (kit enfichable) |
| 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)<br>5...6,2 N.m pour 10...70 mm <sup>2</sup> (AWG 8...AWG 2/0)   |
| Connexion de phase          | BC   |
| Power wire stripping length | 20 mm  |
| Color                       | Grey (RAL 7016)  |
| Pas de 9 mm                 | 6  |
| Hauteur de montage          | 76,2 mm  |
| Hauteur                     | 137 mm   |
| Largeur                     | 54 mm  |
| Profondeur                  | 89 mm  |
| Poids                       | 0,952 kg   |
| Quantité par lot            | Lot de 1   |
| Continuous current rating   | 80 %   |

## Environnement

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Labels qualité                        | CE  |
| Normes                                | EN/IEC 60947-5-1<br>NEMA AB1<br>EN/CEI 60947-2<br>NMX J-266<br>GB 14048.2<br>UL 489<br>CSA C22.2 No 5 |
| Certifications du produit             | UL<br>CEI<br>CCC<br>EAC<br>CSA<br>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<br>5000 m avec réduction de courant                                |

## Emballage

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 1,315 kg  |
| Hauteur de l'emballage 1  | 8,382 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                          |

## Déclaration RoHS UE

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Sans mercure                        | Oui  |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a><br>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   |