



by Schneider Electric



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
Description des pôles	3P
Pôles protégés	3t
Type de commande	Par maneton
Codification du pouvoir de coupure	D
Pouvoir de coupure	25 kA à 240 V AC 50/60 Hz selon UL 489 14 kA at 600 V AC 50/60 Hz according to UL 489 18 kA à 600Y/347 V AC 50/60 Hz selon UL 489 20 kA at 250 V DC 50/60 Hz according to UL 489 Icu : 25 kA at 480/277 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 25 kA at 480 V AC 50/60 Hz according to UL 489 18 kA at 125 V DC 50/60 Hz according to UL 489 18 kA at 250 V DC 50/60 Hz according to UL 489
[Ue] tension assignée d'emploi	240 V AC 50/60 Hz selon IEC 60947-2 347 V AC 50/60 Hz according to UL 489 125 V DC 50/60 Hz according to UL 489 250 V DC 50/60 Hz according to UL 489
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en-courant-circuit	25 kA : à 220...240 V AC 50/60 Hz selon IEC 60947-2 18 kA : à 380...415 V AC 50/60 Hz selon IEC 60947-2 18 kA : à 440 V AC 50/60 Hz selon IEC 60947-2 14 kA : à 500...525 V AC 50/60 Hz selon IEC 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV selon IEC 60947-2
[Ui] tension assignée d'isolement	800 V selon IEC 60947-2
Technologie de déclencheur	Thermique-magnétique
Nom du déclencheur	TM-D
Aptitude au sectionnement	Oui selon IEC 60947-2
Catégorie d'emploi	A
Durée de vie mécanique	20000 cycles according to IEC 947-1 Annex K ed 5.2
Durée de vie électrique	10000 cycles selon IEC 947-1 Annex K ed 5.2 pour In à 440 V
Pas de raccordement	27 mm

Signalisation locale	Vert repère pour presence of auxiliary contacts
Mode d'installation	I-Line
Raccordement électrique	I-Line connection at line Lugs at load
Jauge AWG	AWG 14...AWG 2/0 (aluminium/copper)
Hauteur de montage	114 mm
Couple de serrage	3.6...4.4 N.m pour 2.5...6 mm ² (AWG 14...AWG 10) 5...6.2 N.m pour 10...70 mm ² (AWG 8...AWG 2/0)
Nombre d'emplacements	1 for auxiliary switch OF (plug-in) 1 for voltage release MN or MX (plug-in) 1 for alarm switch SD (plug-in)
Longueur de dénudage des fils	20 mm
Couleur	Gris (RAL 7016)
Pas de 9 mm	9
Hauteur	137 mm
Largeur	81 mm
Profondeur	89 mm
Poids	1.315 kg
Quantité par lot	Lot de 1
Connexion de phase	ABC
Continuous current rating	80 %

Environnement

Labels qualité	CE
Normes	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-5-1 GB 14048.2 NEMA AB1 UL 489 CSA C22.2 No 5 NMX J-266
Certifications du produit	UL CSA CCC EAC NOM IEC
Degré de protection IP	IP40 (front cover) selon IEC 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 selon IEC 62262
Degré de pollution	3 selon IEC 60947-1
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-50...85 °C
Altitude de fonctionnement	With derating Without derating

Offre de la durabilité

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 1644 - Schneider Electric declaration of conformity  Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

Product Life Status : **Commercialisé**