



Principal

Gamme	PowerPact
Nom du produit	PowerPact B
Nom abrégé de l'appareil	BJ 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	J
Pouvoir de coupure	100 kA à 240 V AC 50/60 Hz selon UL 489 65 kA à 480 V AC 50/60 Hz selon UL 489 Icu : 100 kA à 220...240 V AC 50/60 Hz selon IEC 60947-2 Icu : 65 kA à 380...415 V AC 50/60 Hz selon IEC 60947-2 Icu : 65 kA à 440 V AC 50/60 Hz selon IEC 60947-2 Icu : 25 kA à 500...525 V AC 50/60 Hz selon IEC 60947-2 Icu : 10 kA à 690 V AC 50/60 Hz selon IEC 60947-2 65 kA à 480Y/277 V AC 50/60 Hz selon UL 489 25 kA à 600Y/347 V AC 50/60 Hz selon UL 489 100 kA à 208Y/120 V AC 50/60 Hz selon UL 489
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V AC 50/60 Hz selon IEC 60947-2 600Y/347 V AC 50/60 Hz according to UL 489
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	100 kA : à 220...240 V AC 50/60 Hz selon IEC 60947-2 65 kA : à 380...415 V AC 50/60 Hz selon IEC 60947-2 65 kA : à 440 V AC 50/60 Hz selon IEC 60947-2 25 kA : à 500...525 V AC 50/60 Hz selon IEC 60947-2 10 kA : à 690 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 déclenchement	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 Inà 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	NEMA AB1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 5 GB 14048.2 NMJ J-266 UL 489 EN/IEC 60947-2
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	5000 m avec réduction de courant 2000 m sans réduction de courant

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 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
