Fiche produit
Caractéristiques

BDF16020
PowerPact B - disjoncteur BD - 18kA 347V - TM20D - 1P - cosse

Principales

Gamme	PowerPact
Nom du produit	PowerPact B
Nom de l'appareil	BD 020
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution

Complémentaires

Courant nominal (In)	20 A
Nombre de pôles	1P
Pôles protégés	1t
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 25 KA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 489 18 KA à 480Y/277 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 489 10 KA à 125 V CC 50/60 Hz se conformer à UL 489 14 kA à 600/347 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 489
[Ue] tension assignée d'emploi	240 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
[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 F ed 5.2
Durabilité électrique	10000 cycle se conformer à CEI 947-1 Annexe K ed 5.2 In
"Pas" de raccordement	27 mm
Jauge AWG	AWG 14…AWG 8 aluminium / cuivre AWG 6...AWG 3/0 aluminium / cuivre
Mode d'installation	Encliquetable (rail DIN symétrique 35 mm) Par vis (platine)
Raccordement électrique	Écrou de borne, terminaison ON et OFF
Couple de serrage	5 N.M pour 2,5…16 mm² (AWG 14...AWG 4) 9 N.m pour 25…95 mm² (de AWG 3 à AWG 3/0)
Longueur de dénudage du fil d'alimentation	20 mm
Couleur	Gris (RAL 7016)
Pas de 9 mm	3
Hauteur	137 mm
Largeur	27 mm

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Profondeur	80 mm
Poids du produit	0,46 kg
Quantité du lot	Lot de 1
Application du disjoncteur	HACR rated

Environnement

Labels qualité	CE
Normes	NEMA AB1 NMX J-266 EN/CEI 60947-2 UL 489 EN/CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 5 GB 14048.2
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	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
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