Fiche technique du produit

Spécifications



PowerPact B - disjoncteur BD - 18kA 600Y/347V - TM50D - 4P - Everlink

BDL46050LU

La production de ce produit a été arrêtée le: 28 juil. 2026

Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme	PowerPacT
Nom du produit	PowerPacT B
Nom de l'appareil	BD 050
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application de l'appareil	Distribution

Complémentaires

[In] courant nominal	50 A
Nombre de pôles	4P
Description des pôles protégés	4t
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 508 18 kA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 Icu 25 kA à 480/277 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 Icu 14 kA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 18 kA à 600Y/347 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 14 kA à 250 V CC se conformer à UL 508 25 kA Icu 18 kA
[Ue] tension assignée d'emploi	525 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508
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 500...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 du déclencheur	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

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

"Pas" de raccordement	27 mm
Jauge AWG	AWG 6...AWG 2/0 torsadé fin aluminium/cuivre AWG 14...AWG 3/0 rigide ou semi-rigide aluminium/cuivre
Signalisation locale	Présence de contacts auxiliaires : repère (vert)
Mode d'installation	Encliquetable (35 mm DIN rail symmétrique) Par vis (platine)
Raccordement électrique	Cosse Everlink, ligne Cosse Everlink, charge
Couple de serrage	5 N.m pour 2,5…16 mm² (AWG 14...AWG 4) 9 N.m pour 25…95 mm² (AWG 3...AWG 3/0)
Nombre d'emplacements	1 emplacement(s) pour interrupteur auxiliaire OF (embrochable) 1 emplacement(s) pour libération de tension MN or MX (embrochable) 1 emplacement(s) pour interrupteur alarme SD (embrochable)
Longueur de dénudage du fil d'alimentation	20 mm
Couleur	Gris (RAL 7016)
Pas de 9 mm	12
Hauteur	137 mm
Largeur	108 mm
Profondeur	80 mm
Poids Net	1,441 kg
Quantité par lot	Lot de 1
Application du disjoncteur	HACR nominal

Environnement

Labels qualité	CE
Normes	UL 508 CSA C22.2 No 5 NEMA AB1 EN/IEC 60947-2 GB 14048.2 EN/IEC 60947-5-1 NMX J-266
Certifications du produit	UL CEI CCC EAC CSA NOM
Degré de protection IP	Couvercle avant : IP40 se conformer à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à CEI 62262
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60947-1
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25…70 °C
Température ambiante pour le stockage	-50…85 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m sans déclassement 5000 m avec déclassement

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	11,43 cm

Largeur de l'emballage 1	12,7 cm
Longueur de l'emballage 1	20,32 cm
Poids de l'emballage (Kg)	1,814 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	**278 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**9 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.5 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**265 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**3 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Numéro SCIP	**42816a74-6c29-4456-9183-8c3fa59a5a4c**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**
Statut sur la présence d'halogène	**Produit sans halogènes**
sans PVC	**Oui**

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**55**
Reprise	**Oui**
Label 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.**