

# Fiche produit

## Caractéristique

# BDL36050

PowerPact B Circuit Breaker, 50A, 3P,  
600Y/347V AC, 14kA at 600Y/347 UL  
EverLink



## Principales

Gamme	PowerPact
Nom du produit	PowerPact B
Nom de l'appareil	BD 050
Fonction produit	Disjoncteur
Fonction de l'appareil	Distribution

## Complémentaires

[In] courant nominal	50 A
Description des pôles	3P
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 50/60 Hz CA UL 489 480/277 V 18 kA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 489 14 kA à 600Y/347 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 489 10 kA CC UL 489 250 V
[Ue] tension assignée d'emploi	525 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 489
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service	25 kA à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 14 kA à de 500 à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 18 kA à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 18 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	IEC 60947-2 8 kV
[Ui] tension d'isolement	800 V se conformer à IEC 60947-2
type de déclencheur	Thermique-magnétique
aptitude au sectionnement	Oui se conformer à IEC 60947-2
Catégorie d'emploi	Catégorie A
durée de vie mécanique	20000 cycle IEC 947-1 Annexe K ed 5.2
durée de vie électrique	10000 cycle se conformer 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	Encliquetable Profilé symétrique 35x15mm

	Par vis (platine)
raccordement électrique	Everlink lug ligne Everlink lug charge
jauge AWG	AWG 6...AWG 2/0 torsadé fin aluminium / cuivre De AWG 14 à AWG 3/0 rigide ou semi-rigide aluminium / cuivre
couple de serrage	5 N.m pour 2,5...16 mm <sup>2</sup> (AWG 14...AWG 4) 9 N.m pour 25...95 mm <sup>2</sup> (de AWG 3 à AWG 3/0)
nombre d'emplacements	1 slot(s) pour interrupteur secondaire OF (kit enfichable) 1 slot(s) pour libération de tension MN or MX (kit enfichable) 1 slot(s) pour commutateur de relais avertisseur SD (kit enfichable)
Longueur de dénudage des fils	20 mm
Couleur	Gris (RAL 7016)
pas de 9 mm	9
Hauteur	137 mm
Largeur	81 mm
Profondeur	80 mm
Poids du produit	1,074 kg
Quantité du lot	Lot de 1
continuous current rating	80 %

## Environnement

Labels qualité	CE
Normes	EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 5 NMX J-266 GB 14048.2 UL 489 NEMA AB1 EN/CEI 60947-2
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 IEC 60947-1
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-50...85 °C
altitude de fonctionnement	Sans réduction de courant < 2000 m 5000 m avec réduction de courant

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Directive RoHS UE	Conforme
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil environnemental	ENVPEP1610005EN
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.