

# Fiche technique du produit

Spécifications



## PowerPact B - disjoncteur BD - 18kA 347V - TM50D - 1P - Everlink

BDL16050

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Gamme                         | PowerPact    |
| Nom Du Produit                | PowerPact B  |
| Nom De L'Appareil             | BD 050       |
| Type De Produit Ou Équipement | Disjoncteur  |
| Application                   | Distribution |

### Complémentaires

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Courant Nominal (In)                        | 50 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<br>25 kA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 489<br>18 kA à 480Y/277 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 489<br>10 kA à 125 V CC 50/60 Hz se conformer à UL 489<br>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 6...AWG 2/0 torsadé fin aluminium / cuivre<br>De AWG 14 à AWG 3/0 rigide ou semi-rigide aluminium / cuivre                                                                                                                                                            |
| Mode D'Installation                         | Encliquetable (rail DIN symétrique 35 mm)<br>Par vis (platine)                                                                                                                                                                                                            |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                                            |                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Raccordement Électrique                    | Patte Everlink, ligne<br>Patte Everlink, charge                                         |
| Couple De Serrage                          | 5 N.m pour 2,5...16 mm² (AWG 14...AWG 4)<br>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                                                                                   |
| Profondeur                                 | 80 mm                                                                                   |
| Poids Du Produit                           | 0,51 kg                                                                                 |
| Quantité Du Lot                            | Lot de 1                                                                                |
| Application Du Disjoncteur                 | HACR rated                                                                              |

## Environnement

|                                                |                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Labels Qualité                                 | CE                                                                                                    |
| Normes                                         | EN/CEI 60947-2<br>NMX J-266<br>NEMA AB1<br>EN/CEI 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 5<br>UL 489<br>GB 14048.2 |
| Certifications Du Produit                      | UL<br>CEI<br>CCC<br>EAC<br>CSA<br>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 De L'Air Ambiant En Fonctionnement | -25...70 °C                                                                                           |
| Température Ambiante De Stockage               | -50...85 °C                                                                                           |
| Altitude De Fonctionnement                     | 2000 m sans réduction de courant<br>5000 m avec réduction de courant                                  |

## Emballage

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Type D'Emballage 1             | PCE     |
| Nb Produits Dans L'Emballage 1 | 1       |
| Hauteur De L'Emballage 1       | 6,1 cm  |
| Largeur De L'Emballage 1       | 16,5 cm |
| Longueur De L'Emballage 1      | 25,9 cm |
| Poids De L'Emballage 1         | 666,8 g |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Développement durable



Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

En savoir plus sur Green Premium >



Transparence   RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

|   |                                     |     |
|---|-------------------------------------|-----|
| ✓ | Sans Mercure                        |     |
| ✓ | Information Sur Les Exemptions Rohs | Oui |
| ✓ | Sans Pvc                            |     |
| ✓ | Produit Sans Halogènes              |     |

Certifications et normes

|                        |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Régulation Reach       | Déclaration REACH                                                                                                                                                                          |
| Directive Rohs Ue      | Conforme aux dérogations                                                                                                                                                                   |
| Régulation Rohs Chine  | Déclaration RoHS pour la Chine<br>Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.                                           |
| Profil Environnemental | Profil environnemental du Produit                                                                                                                                                          |
| 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. |
| Profil De Circularité  | Pas d'opérations particulières de recyclage requises                                                                                                                                       |