# Fiche technique du produit

Spécifications



## PowerPact B - disjoncteur BD - 18kA 600Y/347V - TM30D - 4P - cosse

BDF46030

**Statut commercial: Commercialisé**

## Principales

| | |
|---|---|
| **Gamme** | PowerPacT |
| **Nom du produit** | PowerPacT B |
| **Nom de l'appareil** | BD 030 |
| **Type de produit ou équipement** | Disjoncteur |
| **Application de l'appareil** | Distribution |

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| **[In] courant nominal** | 30 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<br>18 kA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508<br>Icu 25 kA à 480/277 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508<br>Icu 14 kA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508<br>18 kA à 600Y/347 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508<br>14 kA à 250 V CC se conformer à UL 508<br>25 kA<br>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<br>14 kA à 500...525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>18 kA à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>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 |
| **"Pas" de raccordement** | 27 mm |

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.

| | |
|---|---|
| **Jauge AWG** | AWG 14...AWG 8 aluminium/cuivre<br>AWG 6...AWG 3/0 aluminium/cuivre |
| **Signalisation locale** | Présence de contacts auxiliaires : repère (vert) |
| **Mode d'installation** | Encliquetable (35 mm DIN rail symmétrique)<br>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)<br>9 N.m pour 25…95 mm² (AWG 3...AWG 3/0) |
| **Nombre d'emplacements** | 1 emplacement(s) pour interrupteur auxiliaire OF (embrochable)<br>1 emplacement(s) pour libération de tension MN or MX (embrochable)<br>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** | 1,241 kg |
| **Quantité par lot** | Lot de 1 |
| **Application du disjoncteur** | HACR nominal |

## Environnement

| | |
|---|---|
| **Labels qualité** | CE |
| **Normes** | EN/IEC 60947-5-1<br>NMX J-266<br>EN/IEC 60947-2<br>NEMA AB1<br>UL 508<br>GB 14048.2<br>CSA C22.2 No 5 |
| **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 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<br>5000 m avec déclassement |

## Emballage

| | |
|---|---|
| **Type d'emballage 1** | PCE |
| **Nombre d'unité par paquet** | 1 |
| **Hauteur de l'emballage 1** | 11,430 cm |
| **Largeur de l'emballage 1** | 12,700 cm |

| | |
|---|---|
| **Longueur de l'emballage 1** | 20,320 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 | **162 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] | **149 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** |
| Profil de circularité | **Pas d'opérations particulières de recyclage requises** |
| 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.** |