

# Fiche technique du produit

Spécifications



## PowerPact B - disjoncteur BJ - 65kA 600Y/347V - TM45D - 4P - Everlink

BJL46045LU

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Gamme                         | PowerPact                                            |
| Nom du produit                | PowerPact B                                          |
| Nom de l'appareil             | BJ 045                                               |
| Type de produit ou équipement | Pince d'embrochage                                   |
| Application                   | Protection, surveillance et contrôle des équipements |

### Complémentaires

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [In] courant assigné d'emploi               | 45 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nombre de pôles                             | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Description des pôles protégés              | 4t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type de commande                            | Par maneton                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Codification du pouvoir de coupure          | J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pouvoir de coupure                          | 100 kA à 208Y/120 V CA 2 phases se conformer à UL 508<br>100 kA à 240 V CA 2 phases se conformer à UL 508<br>65 kA à 480/277 V CA 2 phases se conformer à UL 508<br>65 kA à 48 V CA 2 phases se conformer à UL 508<br>25 kA à 600Y/347 V CA 2 phases se conformer à UL 508<br>50 kA à 250 V CC se conformer à UL 508  |
| [Ue] tension assignée d'emploi              | 690 V CA 2 phases se conformer à UL 508                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fréquence du réseau                         | 2 phases                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service | 100 kA à 220...240 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2<br>25 kA à de 500 à 525 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2<br>2,5 kA à 690 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2<br>65 kA à 380...415 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2<br>65 kA à 440 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs  | 8 kV se conformer à CEI 60947-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Technologie de l'unité de déclenchement     | Thermique-magnétiqueTM-D,                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Courant nominal continu                     | 80 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ui] tension assignée d'isolement           | 800 V se conformer à CEI 60947-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nom du déclencheur                          | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aptitude au sectionnement                   | CA conforme à CEI 60947-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jauge AWG                                  | AWG 6...AWG 2/0 torsadé fin connecteur RJ45<br>De AWG 14 à AWG 3/0 rigide ou semi-rigide connecteur RJ45                                                                                                        |
| Signalisation locale                       | Présence de contacts auxiliaires: repère (vert)                                                                                                                                                                 |
| Mode d'installation                        | Encliquetable (35 mm DIN rail symétrique)<br>Par vis (platine)                                                                                                                                                  |
| 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)                                                                                                                         |
| Nombre d'emplacements                      | 1 slot(s) pour interrupteur secondaire appareil de verrouillage à cadenas (plug-in)<br>1 slot(s) pour libération de tension MN or MX (plug-in)<br>1 slot(s) pour commutateur de relais avertisseur SD (plug-in) |
| 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 du produit                           | 1,441 kg                                                                                                                                                                                                        |
| Quantité du lot                            | Lot de 1                                                                                                                                                                                                        |
| Application du disjoncteur                 | HACR rated                                                                                                                                                                                                      |

## Environnement

|                                        |                                                                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Labels qualité                         | CE                                                                                                             |
| Normes                                 | EN/CEI 60947-2 Annexe H<br>CSA C22.2 No 5<br>NEMA AB1<br>NMX J-266<br>GB 14048.2<br>UL 508<br>EN/CEI 60947-5-1 |
| 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                     | 200 ms conforme à CEI 62262                                                                                    |
| Degré de pollution                     | 3 conforme 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<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       | 11,43 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 12,7 cm  |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Longueur de l'emballage 1 | 20,32 cm |
| Poids de l'emballage 1    | 1,814 kg |

## Garantie contractuelle

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

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 (kg CO2 eq.) | 395                                               |
| Profil environnemental         | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

| ♻️ Matières et Substances         |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé     | Oui                               |
| Emballage sans plastique          | Oui                               |
| <a href="#">Directive UE RoHS</a> | Conforme aux exemptions           |
| Règlementation REACH              | <a href="#">Déclaration REACH</a> |
| Teneur en halogène                | Produit sans halogène             |
| sans PVC                          | Oui                               |

Use Again

| 🔄 Réemballer et réusiner   |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil Économie Circulaire | Pas d'opérations particulières de recyclage requises                                                                                                                                                                                          |
| Reprise                    | No                                                                                                                                                                                                                                            |
| DEEE                       |  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles |