

## Disjoncteur 1P 6/10kA B-10A 1M

Fiche produit

### Architecture

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Nombre de pole protégé | 1   |
| Nombre de pôles        | 1 P |
| Type de pôles          | 1 P |
| Courbe                 | B   |

### Fonctions

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Avec pole de Neutre coupé | non |
|---------------------------|-----|

### Connectivité

|   |                 |
|---|-----------------|
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Bornes alignées |
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Bornes alignées |

### Principales caractéristiques électriques

|  |             |
|--|-------------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1 | 6 kA        |
| Tension assignée d'emploi Ue                             | 230 / 400 V |
| Fréquence assignée                                       | 50/60 Hz    |

### Tension

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tension assignée d'isolement        | 500 V  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4000 V |

### Intensité du courant

|   |                |
|---|----------------|
| Courant assigné nominal   | 10 A           |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1              | 6 kA           |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif  | 1,13 / 1,45 In |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif | 3 / 5 In       |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC            | 4 / 7 In       |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC             | 1,13 / 1,45 In |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)            | 3 kA           |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1       | 6 kA           |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2                  | 10 kA          |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2        | 10 kA          |

**Courant / température**

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Courant assigné à -25°C | 12,4 A |
| Courant assigné à -20°C | 12,2 A |
| Courant assigné à -15°C | 12 A   |
| Courant assigné à -10°C | 11,8 A |
| Courant assigné à -5°C  | 11,6 A |
| Courant assigné à 0°C   | 11,4 A |
| Courant assigné à 5°C   | 11,2 A |
| Courant assigné à 10°C  | 10,9 A |
| Courant assigné à 15°C  | 10,7 A |
| Courant assigné à 20°C  | 10,5 A |
| Courant assigné à 25°C  | 10,2 A |
| Courant assigné à 30°C  | 10 A   |
| Courant assigné à 35°C  | 9,8 A  |
| Courant assigné à 40°C  | 9,5 A  |
| Courant assigné à 45°C  | 9,2 A  |
| Courant assigné à 50°C  | 9 A    |
| Courant assigné à 55°C  | 8,7 A  |
| Courant assigné à 60°C  | 8,4 A  |
| Courant assigné à 65°C  | 8,2 A  |
| Courant assigné à 70°C  | 7,9 A  |

**Coefficient de correction du courant**

|   |      |
|---|------|
| Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés      | 1    |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés      | 0,95 |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés | 0,9  |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés      | 0,85 |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 100Hz                 | 1,1  |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 200Hz                 | 1,2  |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 400Hz                 | 1,5  |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 60Hz                  | 1    |

**Fréquence**

|           |            |
|-----------|------------|
| Fréquence | 50 à 60 Hz |
|-----------|------------|

**Puissance**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 1,8 W |
| Puissance dissipée par pôle à In  | 1,8 W |

**Endurance**

|  |       |
|--|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 4000  |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 20000 |

### Dimensions

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Profondeur produit installé | 70 mm   |
| Hauteur produit installé    | 83 mm   |
| Largeur produit installé    | 17,5 mm |

### Installation, montage

|  |                 |
|--|-----------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis     |
| Couple de serrage                                  | 2,8Nm           |
| Type de loquet haut pour produits modulaires       | Non applicable  |
| Type de loquet bas pour produits modulaires        | Métallique      |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires  | Borne biconnect |
| Démontabilité haute pour produits modulaires       | non             |
| Démontabilité basse pour produits modulaires       | non             |

### Connexion

|   |                        |
|---|------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Type de connexion   | cage à vis             |

### Standards

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Texte norme               | EN 60898-1   |
| Directive européenne WEEE | non concerné |

### Sécurité

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP20 |
|-------------------------|------|

### Conditions d'utilisation

|  |              |
|--|--------------|
| Température de service                             | -25...70 °C  |
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2            |
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t    | 3            |
| Altitude   | 2000 m       |
| Tropicalisation/humidité/Exécution                 | tous climats |
| Température de stockage/transport                  | -25...80 °C  |