

Disjoncteur 4P 6/10kA C-40A 4M

Fiche produit

Architecture

| | |
|------------------------|-----|
| Nombre de pôle protégé | 4 |
| Nombre de pôles | 4 P |
| Type de pôles | 4 P |
| Courbe | C |

Connectivité

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

Principales caractéristiques électriques

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

Tension

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

Intensité du courant

| | |
|---|--------------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2) | 3 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 |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif | 5/10 In |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC | 7/15 In |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif | 1,13/1,45 In |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC | 1,13/1,45 In |

Courant / température

| | |
|-------------------------|--------|
| Courant assigné à -15°C | 48,7 A |
| Courant assigné à -20°C | 49,6 A |
| Courant assigné à 0°C | 46 A |
| Courant assigné à 10°C | 44,1 A |
| Courant assigné à -10°C | 47,8 A |
| Courant assigné à 15°C | 43,1 A |
| Courant assigné à 20°C | 42,1 A |
| Courant assigné à 25°C | 41,1 A |
| Courant assigné à -25°C | 50,4 A |
| Courant assigné à 30°C | 40 A |
| Courant assigné à 35°C | 38,9 A |
| Courant assigné à 40°C | 37,8 A |
| Courant assigné à 45°C | 36,6 A |
| Courant assigné à 5°C | 45 A |
| Courant assigné à -5°C | 46,9 A |
| Courant assigné à 50°C | 35,4 A |
| Courant assigné à 55°C | 34,2 A |
| Courant assigné à 60°C | 32,9 A |
| Courant assigné à 65°C | 31,8 A |
| Courant assigné à 70°C | 30,6 A |

Coefficient de correction du courant

| | |
|---|------|
| 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 |
| 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 |

Puissance

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée par pôle à In | 5,56 W |
| Puissance dissipée totale sous IN | 21,3 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 | 70 mm |

Installation, montage

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

Connexion

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

Standards

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

Sécurité

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

Conditions d'utilisation

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