



Disjoncteur 2P 30kA C-100A 3M

HMK290

Architecture

| | |
|------------------------|-----|
| Nombre de pole protégé | 2 |
| Nombre de pôles | 2 P |
| Type de pôles | 2 P |
| Courbe | C |

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 | 30 kA |
| Tension assignée d'emploi Ue | 415 V |
| Type de tension d'alimentation | AC |
| Fréquence assignée | 50/60 Hz |

Tension

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Tension assignée d'isolement | 500 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6000 V |

Intensité du courant

| | |
|---|----------------|
| Courant assigné nominal | 100 A |
| 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 | 5 / 10 In |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947 | 124 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947 | 120 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947 | 116 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947 | 112 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947 | 108 A |

Caractéristiques

| | |
|--|--------|
| Courant assigné à 35°C selon IEC 60947 | 104 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947 | 96,6 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947 | 93,1 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947 | 89,4 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC 60947 | 85,6 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947 | 81,6 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947 | 77,5 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2 | 30 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2) | 4,5 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2) | 4,5 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2 | 25 % |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2 | 30 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 30 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 30 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 30 kA |

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 | 1 |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés | |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés | 1 |

Fréquence

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

Puissance

| | |
|---|---------|
| Puissance dissipée totale sous I _N | 16,33 W |
| Puissance dissipée par pôle à I _n | 9,12 W |

Endurance

| | |
|--|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 1500 |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 20000 |

Dimensions

| | |
|-----------------------------|-------|
| Profondeur produit installé | 70 mm |
| Hauteur produit installé | 90 mm |
| Largeur produit installé | 53 mm |

Installation, montage

| | |
|--|-------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis |
| Couple de serrage | 3,5 à 5Nm |
| Type de loquet haut pour produits modulaires | Plastique |
| Type de loquet bas pour produits modulaires | Plastique |

Caractéristiques

| | |
|---|-------------|
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne à vis |
| Démontabilité haute pour produits modulaires | oui |
| Démontabilité basse pour produits modulaires | oui |
| position de montage du produit sous 360° | oui |

Connexion

| | |
|---|---|
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple | 1 / 50 mm ² |
| Section de raccord bornes aval en câble rigide | 1 / 70 mm ² |
| Section de raccordement en câble souple | 50mm ² |
| Section de raccordement en câble rigide | 70 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1 / 70 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1 / 50 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 / 70 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 / 50 mm ² |
| Type de connexion | cage à vis avec compensation de serrage |
| Couple de serrage nominal borne basse | 3,6 Nm |
| Couple de serrage nominal borne haute | 3,6 Nm |

Standards

| | |
|---|-------------|
| Texte norme | IEC 60947-2 |
| Directive européenne WEEE | concerné |
| Categorisation de produits decrite dans la directive 2012/19/EU sur le D3 | Catégorie 5 |

Sécurité

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

Conditions d'utilisation

| | |
|--|--------------|
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3 |
| Altitude | 2000 m |
| Tropicalisation/humidité/Exécution | tous climats |

Température

| | |
|----------------------------|-------|
| Température de calibration | 40 °C |
|----------------------------|-------|