



HMX416

Disjoncteur 4P 50kA C-16A 6M

Caractéristiques techniques

Architecture

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

Fonctions

| | |
|---------------------------|-----|
| Avec pole de Neutre coupé | Non |
|---------------------------|-----|

Modèle

| | |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 6 |
|-------------------|---|

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 | 50 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 | 16 A |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif | 1,05 / 1,3 In |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif | 5 / 10 In |
| Courant assigné à -10°C selon IEC 60947 | 19,32 A |
| Courant assigné à -15°C selon IEC 60947 | 19,6 A |
| Courant assigné à -20°C selon IEC 60947 | 19,95 A |
| Courant assigné à -25°C selon IEC 60947 | 20,31 A |
| Courant assigné à -5°C selon IEC 60947 | 18,89 A |
| Courant assigné à 0°C selon IEC 60947 | 18,53 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947 | 16 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC 60947 | 16,04 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947 | 16 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947 | 15,33 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947 | 14,98 A |

| | |
|---|-------------|
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947 | 14,62 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC 60947 | 14,26 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947 | 13,91 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947 | 13,55 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2 | 50 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 | 50 % |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 50 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 | 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 |
| Dimensions | |
| Profondeur produit installé | 70 mm |
| Hauteur produit installé | 90 mm |
| Largeur produit installé | 106 mm |
| Fréquence | |
| Fréquence | 50 à 60 Hz |
| Puissance | |
| Puissance dissipée totale sous IN | 14,37 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 3,6 W |
| Endurance | |
| Endurance électrique en nombre de cycles | 4000 |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 20000 |
| 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 |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne à vis |
| Démontabilité haute pour produits modulaires | Oui |

| | |
|---|---|
| Démontabilité basse pour produits modulaires | 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 |
| Standards | |
| Texte norme | IEC 60947-2 |
| Directive européenne WEEE | concerné |
| Sécurité | |
| Indice de protection IP | IP20 |
| Conditions d'utilisation | |
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3 |
| Classe de limitation d'énergie I ² t | 3 |
| Altitude | 2000 m |
| Tropicalisation/humidité/Exécution | tous climats |
| Température | |
| Température de calibration | 40 °C |
| Identification | |
| Mots clés | Disjoncteur Bornes alignées |