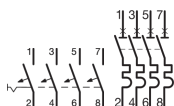


HMC490



Disjoncteur 4P 15kA C-100A 6M

Caractéristiques techniques

Architecture

| | |
|---------------|----|
| Type de pôles | 4P |
| Courbe | C |

Tension

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue | 415 - 415 V |
| Type de tension d'alimentation | AC |
| Tension assignée d'isolement | 500 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6 000 V |

Fréquence

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

Installation, montage

| | |
|--|--------------|
| Couple de serrage | 3,5 - 5,0 Nm |
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne à vis |

Courant électrique

| | |
|--|---------|
| Courant assigné nominal | 100 A |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1 | 7,50 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC 60898-1 | 15 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC 60947-2 | 15 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC 60947-2 | 15 kA |
| Courant assigné à 0°C | 124 A |
| Courant assigné à 5°C | 120 A |
| Courant assigné à 10°C | 116 A |
| Courant assigné à 15°C | 112 A |
| Courant assigné à 20°C | 108 A |
| Courant assigné à 25°C | 104 A |
| Courant assigné à 30°C | 100 A |
| Courant assigné à 35°C | 96,60 A |
| Courant assigné à 40°C | 93,10 A |
| Courant assigné à 45°C | 89,40 A |
| Courant assigné à 50°C | 85,60 A |
| Courant assigné à 55°C | 81,60 A |

Principaux attributs électriques

| | |
|--|----------------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1 | 15 kA |
| Couple de serrage nominal borne basse | 3,60 - 3,60 Nm |
| Couple de serrage nominal borne haute | 3,60 - 3,60 Nm |

Puissance

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 28,10 W |
|-----------------------------------|---------|

Endurance

| | |
|--|--------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 4 000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres | 20 000 |

Raccordement

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

Conditions d'utilisation

| | |
|--|--------------|
| Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2 | 3 |
| Classe de limitation d'énergie I ² t | 3 |
| Tropicalisation/humidité/Exécution | Tous climats |

Capacité

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

Connectivité

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

Dimensions

| | |
|------------|--------|
| Hauteur | 90 mm |
| Largeur | 106 mm |
| Profondeur | 70 mm |