



MCN325



Disjoncteur 3P 6kA C-25A 3M

Caractéristiques techniques

Architecture

| | |
|------------------------|-----|
| Nombre de pole protégé | 3 |
| Nombre de pôles | 3 P |
| Type de pôles | 3 P |
| Courbe | C |

Fonctions

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

Modèle

| | |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 3 |
|-------------------|---|

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 |
| Type de tension d'alimentation | AC |
| 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 | 25 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 | 5 / 10 In |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC | 7 / 15 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 400V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V 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 | 31.5 A |
| Courant assigné à -20°C | 31 A |
| Courant assigné à -15°C | 30.5 A |
| Courant assigné à -10°C | 29.9 A |
| Courant assigné à -5°C | 29.3 A |
| Courant assigné à 0°C | 28.8 A |
| Courant assigné à 5°C | 28.2 A |
| Courant assigné à 10°C | 27.6 A |
| Courant assigné à 15°C | 26.9 A |
| Courant assigné à 20°C | 26.3 A |
| Courant assigné à 25°C | 25.7 A |
| Courant assigné à 30°C | 25 A |
| Courant assigné à 35°C | 24.3 A |
| Courant assigné à 40°C | 23.5 A |
| Courant assigné à 45°C | 22.7 A |
| Courant assigné à 50°C | 21.9 A |
| Courant assigné à 55°C | 21.1 A |
| Courant assigné à 60°C | 20.2 A |
| Courant assigné à 65°C | 19.3 A |
| Courant assigné à 70°C | 18.3 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 |
| Dimensions | |
| Profondeur produit installé | 70 mm |
| Hauteur produit installé | 83 mm |
| Largeur produit installé | 52.5 mm |
| Fréquence | |

Fréquence

50 à 60 Hz

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN 10.1 W

Puissance dissipée par pôle à In 3.5 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 2,8Nm

Type de raccordement bas pour produits modulaires Borne biconnect

Connexion

Section de raccordement en câble souple 1 / 25mm²

Section de raccordement en câble rigide 1 / 35mm²

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide 1 / 35 mm²

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple 1 / 25 mm²

Type de connexion cage à vis

Standards

Texte norme EN 60898-1

Directive européenne WEEE 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 I²t 3

Altitude 2000 m

Tropicalisation/humidité/Exécution tous climats

Température de stockage/transport -25...80 °C