



MW325

Disjoncteur 3P 3kA 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 I_{cn} sous AC selon IEC 60898-1 | 3 kA |
| Tension assignée d'emploi U_e | 230 / 400 V |
| 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 I_{cs} AC selon IEC 60898-1 | 3 kA |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif | 1.13 / 1.45 I_n |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif | 5 / 10 I_n |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC | 7 / 15 I_n |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC | 1.13 / 1.45 I_n |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2) | 3 kA |
| Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 400V AC selon IEC 60898-1 | 3 kA |

Courant / température

| | |
|-------------------------|--------|
| Courant assigné à -25°C | 31.4 A |
| Courant assigné à -20°C | 30.9 A |
| Courant assigné à -15°C | 30.4 A |
| Courant assigné à -10°C | 29.8 A |
| Courant assigné à -5°C | 29.3 A |
| Courant assigné à 0°C | 28.7 A |
| Courant assigné à 5°C | 28.1 A |
| Courant assigné à 10°C | 27.5 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 | 23.6 A |
| Courant assigné à 45°C | 22.9 A |
| Courant assigné à 50°C | 22.2 A |
| Courant assigné à 55°C | 21.4 A |
| Courant assigné à 60°C | 20.7 A |
| Courant assigné à 65°C | 20 A |
| Courant assigné à 70°C | 19.2 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 | 9.5 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 3.25 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 loquet haut pour produits modulaires | Non applicable |
| Type de loquet bas pour produits modulaires | Métallique |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne biconnect |
| Démontabilité haute pour produits modulaires | Non |
| Démontabilité basse pour produits modulaires | Non |
| Connexion | |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 / 35 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 / 25 mm ² |
| 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 |
| Classe de limitation d'énergie I ² t | 3 |
| Altitude | 2000 m |
| Température de stockage/transport | -25...80 °C |