



MW110

Disjoncteur 1P 3kA C-10A 1M

Caractéristiques techniques

Architecture

| | |
|--------------------|---------------------|
| Position du neutre | sans neutre |
| Nombre de pôles | 1 P |
| Type de pôles | 1 P |
| Mode de fixation | rail DIN symétrique |
| Courbe | C |

Fonctions

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

Modèle

| | |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 1 |
|-------------------|---|

Connectivité

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

Principales caractéristiques électriques

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue | 230 / 400 V |
| Type de tension d'alimentation | AC |

Tension

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Tension assignée d'isolement | 500 V |
| Tension maxi d'utilisation | 415 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4000 V |

Intensité du courant

| | |
|---|----------------|
| Courant assigné nominal | 10 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 |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1 | 3 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400V AC selon IEC 60898-1 | 3 kA |

Courant / température

| | |
|-------------------------|--------|
| Courant assigné à -25°C | 13.4 A |
| Courant assigné à -20°C | 13.1 A |
| Courant assigné à -15°C | 12.8 A |

| | |
|-------------------------|---------|
| Courant assigné à -10°C | 12.54 A |
| Courant assigné à -5°C | 12.21 A |
| Courant assigné à 0°C | 11.91 A |
| Courant assigné à 5°C | 11.61 A |
| Courant assigné à 10°C | 11.31 A |
| Courant assigné à 15°C | 11.01 A |
| Courant assigné à 20°C | 10.72 A |
| Courant assigné à 25°C | 10.42 A |
| Courant assigné à 30°C | 10 A |
| Courant assigné à 35°C | 9.82 A |
| Courant assigné à 40°C | 9.52 A |
| Courant assigné à 45°C | 9.22 A |
| Courant assigné à 50°C | 9 A |
| Courant assigné à 55°C | 8.63 A |
| Courant assigné à 60°C | 8.33 A |
| Courant assigné à 65°C | 8.03 A |
| Courant assigné à 70°C | 7.73 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 |

Dimensions

| | |
|-----------------------------|---------|
| Profondeur produit installé | 70 mm |
| Largeur produit installé | 17.5 mm |

Puissance

| | |
|--|--------|
| Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit | 3 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 1.63 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 des bornes aval à vis, en câble souple | 1 / 25 mm ² |
|--|------------------------|

| | |
|---|------------------------|
| Section de raccord bornes aval en câble rigide | 1 / 35 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1 / 35 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1 / 25 mm ² |
| Equipement | |
| Accessoirable | Non |
| Standards | |
| Texte norme | IEC 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 |
| Température | |
| Température de calibration | 30 °C |