

MFN702

Disjoncteur 1P+N 3kA C-2A 1M



Architecture

| | |
|------------------------|--------|
| Position du neutre | gauche |
| Nombre de pole protégé | 1 |
| Nombre de pôles | 2 P |
| Type de pôles | 1P+N |
| Courbe | C |

Connectivité

| | |
|---|-----------------|
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Borne décalée |
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Bornes décalées |

Principales caractéristiques électriques

| | |
|--|-------------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1 | 3 kA |
| Tension assignée d'emploi Ue | 230 / 240 V |
| Fréquence assignée | 50;60 Hz |
| Type de tension d'alimentation | AC |

Tension

| | |
|---|-------------------|
| Tension assignée d'isolement | 500 V |
| Tension maxi d'utilisation | 253 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4000 V |
| Intensité du courant | |
| Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 230V AC selon IEC 60898-1 | 3 kA |
| 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 |
| Courant / température | |
| Courant assigné à 0°C | 2.3 A |
| Courant assigné à -10°C | 2.4 A |
| Courant assigné à -15°C | 2.5 A |
| Courant assigné à -20°C | 2.5 A |
| Courant assigné à -25°C | 2.6 A |
| Courant assigné à 30°C | 2 A |
| Courant assigné à 35°C | 1.9 A |
| Courant assigné à 40°C | 1.9 A |
| Courant assigné à 45°C | 1.8 A |
| Courant assigné à -5°C | 2.4 A |
| Courant assigné à 50°C | 1.8 A |
| Courant assigné à 55°C | 1.7 A |
| Courant assigné à 60°C | 1.6 A |
| Courant assigné à 65°C | 1.6 A |
| Courant assigné à 70°C | 1.5 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 | 84.7 mm |
| Largeur produit installé | 17.5 mm |
| Puissance | |
| Puissance dissipée totale sous I_N | 1.4 W |
| Puissance dissipée par pôle à I_n | 2.1 W |

| | |
|---|------------------------|
| Endurance | |
| Endurance électrique en nombre de cycles | 1000 |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 20000 |
| Installation, montage | |
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis |
| Couple de serrage | 1,9Nm |
| Type de loquet haut pour produits modulaires | Plastique |
| Type de loquet bas pour produits modulaires | Métallique |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne à vis |
| Démontabilité haute pour produits modulaires | Yes |
| Démontabilité basse pour produits modulaires | Non |
| Approprié pour montage encastré | Yes |
| Connexion | |
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple | 1 / 16 mm ² |
| Section de raccord bornes aval en câble rigide | 1 / 25 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1 / 25 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1 / 16 mm ² |
| Type de connexion | cage à vis |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 / 25 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 / 16 mm ² |
| Standards | |
| Texte norme | EN 60898-1 |
| Directive européenne WEEE | concerné |
| Sécurité | |
| Indice de protection IP | IP20 |
| Conditions d'utilisation | |
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2 |
| Classe de limitation d'énergie I ² t | 3 |
| Altitude | 2000 m |
| Température de stockage | -25/80 °C |
| Tropicalisation/humidité/Exécution | tous climats |