



MFN720



Disjoncteur 1P+N 3kA C-20A 1M

Caractéristiques techniques

Architecture

| | |
|---------------|------|
| Type de pôles | 1P+N |
| Courbe | C |

Courant Electrique

| | |
|---|-------------|
| Courant assigné nominal | 20 A |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC60898-1 | 3 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC60898-1 | 3 kA |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif | 1,13-1,45 A |
| Courant assigné à -25°C | 25,30 A |
| Courant assigné à -20°C | 24,90 A |
| Courant assigné à -15°C | 24,40 A |
| Courant assigné à -10°C | 24 A |
| Courant assigné à -5°C | 23,50 A |
| Courant assigné à 0°C | 23 A |
| Courant assigné à 5°C | 22,60 A |
| Courant assigné à 10°C | 22,10 A |
| Courant assigné à 15°C | 21,60 A |
| Courant assigné à 20°C | 21,10 A |
| Courant assigné à 25°C | 20,50 A |
| Courant assigné à 30°C | 20 A |
| Courant assigné à 35°C | 19,50 A |
| Courant assigné à 40°C | 18,90 A |
| Courant assigné à 45°C | 18,30 A |
| Courant assigné à 50°C | 17,70 A |
| Courant assigné à 55°C | 17,10 A |
| Courant assigné à 60°C | 16,40 A |
| Courant assigné à 65°C | 15,70 A |
| Courant assigné à 70°C | 15 A |
| 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 | 0,90 |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés | 0,85 |

Principales caractéristiques électriques

| | |
|---|--------------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1 | 3 kA |
| Couple de serrage nominal borne basse | 1,90-1,90 Nm |
| Couple de serrage nominal borne haute | 1,90-1,90 Nm |

Tension Electrique

| | |
|---|-----------|
| Tension assignée d'emploi Ue | 230-240 V |
| Type de tension d'alimentation | AC |
| Tension assignée d'isolement | 500 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 000 V |
| Tension maxi d'utilisation | 253 V |
| Catégorie de surtension selon IEC60947-1 2.5.60 tableau 1 | 3 |

Fréquence

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

Capacité

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

Installation, montage

| | |
|--|--------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne à vis |
| Couple de serrage | 1,90-1,90 Nm |

Puissance

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 4,40 W |
|-----------------------------------|--------|

Conditions d'utilisation

| | |
|------------------------|---------|
| Température de service | -25 °C |
| Altitude | 2 000 m |

Endurance

| | |
|--|--------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 1 000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres | 20 000 |

Sécurité

| | |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP20 |
|-------------------------|------|

Connectivité

| | |
|---|---------------|
| Type de connexion / prise | Borne à vis |
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Borne décalée |
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Borne décalée |

Connexion

| | |
|---|----------------------|
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1-25 mm ² |
|---|----------------------|

