



Disjoncteur 1P+N 3kA C-10A SanVis 1M

MFS710



Photo non contractuelle.
Référence présentée : MFS720

Architecture

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

Connectivité

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

Principales caractéristiques électriques

| | |
|---|-----------|
| Fréquence assignée | 50/60 Hz |
| Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous AC selon IEC 60898-1 | 3 kA |
| Type de tension d'alimentation | AC |
| Tension assignée d'emploi U_e | 230/240 V |

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 |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2) | 2 kA |
| Valeur du seuil mini/maxi 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 mini/maxi de fonctionnement thermique en alternatif | 1,13/1,45 I_n |

Caractéristiques

| | |
|---|--------------|
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC | 1,13/1,45 In |
|---|--------------|

Courant / température

| | |
|-------------------------|--------|
| Courant assigné à -15°C | 12,4 A |
| Courant assigné à -20°C | 12,7 A |
| Courant assigné à 0°C | 11,7 A |
| Courant assigné à 10°C | 11,1 A |
| Courant assigné à -10°C | 12,2 A |
| Courant assigné à 15°C | 10,9 A |
| Courant assigné à 20°C | 10,6 A |
| Courant assigné à 25°C | 10,3 A |
| Courant assigné à -25°C | 12,9 A |
| Courant assigné à 30°C | 10 A |
| Courant assigné à 35°C | 9,7 A |
| Courant assigné à 40°C | 9,4 A |
| Courant assigné à 45°C | 9,1 A |
| Courant assigné à 5°C | 11,4 A |
| Courant assigné à -5°C | 11,9 A |
| Courant assigné à 50°C | 8,7 A |
| Courant assigné à 55°C | 8,4 A |
| Courant assigné à 60°C | 8 A |
| Courant assigné à 65°C | 7,6 A |
| Courant assigné à 70°C | 7,2 A |

Coefficient de correction du courant

| | |
|---|------|
| 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 |
| 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 |

Sélectivité

| | |
|--|------|
| Calibre minimal du fusible amont aM pour une sélectivité sur CC | 12 A |
| Calibre minimal du fusible amont gI pour une sélectivité sur CC | 16 A |
| Calibre maximal du fusible aval aM pour une sélectivité sur CC | 2 A |
| Calibre maximal du fusible aval gI pour une sélectivité 6 A sur CC | |

Puissance

| | |
|--|-------|
| Puissance dissipée par pôle à In | 1,8 W |
| Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit | 3 W |
| Puissance dissipée totale sous IN | 2,6 W |

Endurance

| | |
|--|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 1000 |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 20000 |

Dimensions

| | |
|-----------------------------|---------|
| Profondeur produit installé | 70 mm |
| Hauteur produit installé | 86 mm |
| Largeur produit installé | 17,5 mm |

Installation, montage

| | |
|--|---------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | PSV |
| Couple de serrage | 1,9Nm |
| Type de loquet bas pour produits modulaires | Métallique |
| Type de loquet haut pour produits modulaires | Plastique |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Quick connect |
| Démontabilité basse pour produits modulaires | non |
| Démontabilité haute pour produits modulaires | oui |
| Approprié pour montage encastré | oui |

Connexion

| | |
|--|-------------------------|
| Section du câble souple pour le repiquage des bornes amont | 0,75/10 mm ² |
| Section de raccordement des bornes aval Quick Connect, en câble souple | 1,5/4 mm ² |
| Section du câble rigide pour le repiquage des bornes amont | 0,75/16 mm ² |
| Section de raccordement des bornes aval Quick Connect, en câble rigide | 1,5/4 mm ² |
| Barre de pontage compatible avec la borne amont | KBS763 |
| Type de connexion | cage sans vis |

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 à 80 °C |
| Tropicalisation/humidité/Exécution | tous climats |