



MFS716



Disjoncteur 1P+N 3kA C-16A SanVis 1M

Caractéristiques techniques

Architecture

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

Fonctions

| | |
|---------------------------|-----|
| Avec pôle de Neutre coupé | Oui |
|---------------------------|-----|

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 I_{cn} sous AC selon IEC 60898-1 | 3 kA |
| Fréquence assignée | 50/60 |

Tension

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Tension maxi d'utilisation | 253 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4000 V |

Intensité du courant

| | |
|---|-------------------|
| Courant assigné nominal | 16 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) | 2 kA |
| Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 230V AC selon IEC 60898-1 | 3 kA |

Courant / température

| | |
|-------------------------|--------|
| Courant assigné à -25°C | 19.7 A |
|-------------------------|--------|

| | |
|-------------------------|--------|
| Courant assigné à -20°C | 19.4 A |
| Courant assigné à -15°C | 19.1 A |
| Courant assigné à -10°C | 18.8 A |
| Courant assigné à -5°C | 18.5 A |
| Courant assigné à 0°C | 18.1 A |
| Courant assigné à 5°C | 17.8 A |
| Courant assigné à 10°C | 17.5 A |
| Courant assigné à 15°C | 17.1 A |
| Courant assigné à 20°C | 16.7 A |
| Courant assigné à 25°C | 16.4 A |
| Courant assigné à 30°C | 16 A |
| Courant assigné à 35°C | 15.6 A |
| Courant assigné à 40°C | 15.2 A |
| Courant assigné à 45°C | 14.8 A |
| Courant assigné à 50°C | 14.4 A |
| Courant assigné à 55°C | 14 A |
| Courant assigné à 60°C | 13.5 A |
| Courant assigné à 65°C | 13.1 A |
| Courant assigné à 70°C | 12.6 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

| | |
|--------------------------|---------|
| Hauteur produit installé | 86 mm |
| Largeur produit installé | 17.5 mm |

Fréquence

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

Sélectivité

| | |
|---|------|
| Calibre maximal du fusible aval aM pour une sélectivité sur CC | 4 A |
| Calibre maximal du fusible aval gI pour une sélectivité sur CC | 10 A |
| Calibre minimal du fusible amont aM pour une sélectivité sur CC | 20 A |

Calibre minimal du fusible amont gI pour une sélectivité sur CC 25 A

Puissance

| | |
|--|-------|
| Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit | 3.5 W |
| Puissance dissipée totale sous IN | 4.4 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 3.1 W |

Endurance

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

Installation, montage

| | |
|--|------------|
| Couple de serrage | 1,9Nm |
| Type de loquet haut pour produits modulaires | Plastique |
| Type de loquet bas pour produits modulaires | Métallique |
| Démontabilité haute pour produits modulaires | Oui |
| Démontabilité basse pour produits modulaires | Non |

Connexion

| | |
|--|---------------------------|
| Section du câble souple pour le repiquage des bornes amont | 0.75 / 10 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 souple | 1.5 / 4 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 |

Conditions d'utilisation

| | |
|---|--------------|
| Température de service | -25...70 °C |
| Classe de limitation d'énergie I ² t | 3 |
| Altitude | 2000 m |
| Tropicalisation/humidité/Exécution | tous climats |
| Température de stockage/transport | -25...80 °C |

Identification

| | |
|-----------|--|
| Mots clés | Disjoncteur ; Disjoncteur phase neutre ; Phase neutre ; Disjoncteur sans vis ; Disjoncteur modulaire;Disjoncteurs ; Coupe circuits ; Interrupteurs différentiels ; Disrupteurs ; Sectionneurs de courant ; |
|-----------|--|