

# MFS710

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

## Architecture

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

## Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	Non
----------------------------------	-----

## 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
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	2 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 $I_n$
Courant / température	
Courant assigné à 0°C	11.7 A
Courant assigné à -10°C	12.2 A
Courant assigné à -15°C	12.4 A
Courant assigné à -20°C	12.7 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	11.9 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 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	86 mm
Largeur produit installé	17.5 mm
Sélectivité	
Calibre maximal du fusible aval aM pour une sélectivité sur CC	2 A
Calibre maximal du fusible aval gI pour une sélectivité sur CC	6 A
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
Puissance	
Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit	3 W
Puissance dissipée totale sous IN	2.6 W
Puissance dissipée par pôle à In	1.8 W
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	1000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000
Installation, montage	
Type de raccordement haut pour produits modulaires	PSV
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	Quick connect
Démontabilité haute pour produits modulaires	Yes
Démontabilité basse pour produits modulaires	Non
Approprié pour montage encastré	Yes
Connexion	
Section de raccordement des bornes aval Quick Connect, en câble souple	1.5 / 4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes aval Quick Connect, en câble rigide	1.5 / 4 mm <sup>2</sup>
Section du câble souple pour le repiquage des bornes amont	0.75 / 10 mm <sup>2</sup>
Section du câble rigide pour le repiquage des bornes amont	0.75 / 16 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m

---

Température de stockage	-25/80 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats

---