



MFS720



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

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	20 A
Pouvoir de coupure de service I_{cs} AC selon IEC 60898-1	3 kA
Valeur du seuil mini/maxi de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 / 1.45 I_n
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 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	25.3 A
-------------------------	--------

Courant assigné à -20°C	24.9 A
Courant assigné à -15°C	24.4 A
Courant assigné à -10°C	24 A
Courant assigné à -5°C	23.5 A
Courant assigné à 0°C	23 A
Courant assigné à 5°C	22.6 A
Courant assigné à 10°C	22.1 A
Courant assigné à 15°C	21.6 A
Courant assigné à 20°C	21.1 A
Courant assigné à 25°C	20.5 A
Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	19.5 A
Courant assigné à 40°C	18.9 A
Courant assigné à 45°C	18.3 A
Courant assigné à 50°C	17.7 A
Courant assigné à 55°C	17.1 A
Courant assigné à 60°C	16.4 A
Courant assigné à 65°C	15.7 A
Courant assigné à 70°C	15 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	12 A
Calibre minimal du fusible amont aM pour une sélectivité sur CC	25 A

Calibre minimal du fusible amont gl pour une sélectivité sur CC	32 A
---	------

Puissance

Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit	4.5 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

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	1
Démontabilité basse pour produits modulaires	0

Connexion

Section du câble souple pour le repiquage des bornes amont	0.75 / 10 mm²
Section du câble rigide pour le repiquage des bornes amont	0.75 / 16 mm²
Section de raccordement des bornes aval Quick Connect, en câble souple	1.5 / 4 mm²
Section de raccordement des bornes aval Quick Connect, en câble rigide	1.5 / 4 mm²
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 I²t	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
-----------	--

