



MFS720



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

Caractéristiques techniques

Position du neutre	gauche
Nombre de pôle protégé	1
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	1P+N
Courbe	C
Avec pôle de Neutre coupé	Oui
Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne décalée
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes décalées
Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1	3 kA
Fréquence assignée	50/60 Hz
Tension maxi d'utilisation	253 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Courant assigné nominal	20 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1	3 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 / 1.45 In
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5 / 10 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	7 / 15 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1.13 / 1.45 In
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	2 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	3 kA
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 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 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
Hauteur produit installé	86 mm
Largeur produit installé	17.5 mm
Fréquence	50 à 60 Hz
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 gI pour une sélectivité sur CC	32 A
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 électrique en nombre de cycles	1000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000
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	Oui
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
Texte norme	EN 60898-1
Directive européenne WEEE	concerné
Classe de limitation d'énergie I ² t	3
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-25...80 °C
Mots clés	Disjoncteur Disjoncteur phase neutre Phase neutre Disjoncteur sans vis Disjoncteur modulaire