



MFS720



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

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	1P+N
Courbe	C

Courant électrique

Courant assigné nominal	20 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1	3 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC 60898-1	3 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,13 - 1,45 A
Courant assigné à -25°C	25,30 A
Courant assigné à -20°C	24,90 A
Courant assigné à -15°C	24,40 A
Courant assigné à -10°C	24 A
Courant assigné à -5°C	23,50 A
Courant assigné à 0°C	23 A
Courant assigné à 5°C	22,60 A
Courant assigné à 10°C	22,10 A
Courant assigné à 15°C	21,60 A
Courant assigné à 20°C	21,10 A
Courant assigné à 25°C	20,50 A
Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	19,50 A
Courant assigné à 40°C	18,90 A
Courant assigné à 45°C	18,30 A
Courant assigné à 50°C	17,70 A
Courant assigné à 55°C	17,10 A
Courant assigné à 60°C	16,40 A
Courant assigné à 65°C	15,70 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	0,90
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0,85

Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC
selon IEC 60898-1 3 kA

Tension

Tension assignée d'emploi Ue 230 - 240 V

Type de tension d'alimentation AC

Tension assignée d'isolement 500 V

Tension assignée de tenue aux chocs 4 000 V

Tension maxi d'utilisation 253 V

Catégorie de surtension selon IEC 60947-1
2,5.60 tableau 1 3

Fréquence

Fréquence 50 - 60 Hz

Capacité

Nombre de modules 1

Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits
modulaires PSV

Type de raccordement bas pour produits
modulaires QuickConnect

Couple de serrage 1,90 - 1,90 Nm

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN 4,40 W

Conditions d'utilisation

Température de service -25 - 70 °C

Altitude 2 000 m

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles 1 000

Endurance mécanique nombre de
manœuvres 20 000

Sécurité

Indice de protection IP IP20

Connectivité

Type de connection/prise QuickConnect

Alignement des bornes hautes pour
produits modulaires Borne décalée

Alignement des bornes basses pour
produits modulaires Borne décalée

Raccordement

Section de raccordement des bornes aval
Quick Connect, en câble rigide 1,5 - 4,0 mm²

Section de raccordement des bornes aval
Quick Connect, en câble souple 1,5 - 4,0 mm²

Dimensions

Hauteur	86 mm
Largeur	17,50 mm
Profondeur	70 mm