



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 nominal Ics AC selon IEC 60898-1	3 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V 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 nominal 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 nominal à 40°C	18,90 A
Courant assigné à 20°C	18,30 A
Courant assigné à 20°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 nominal Icn 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 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**

Classe de protection (IP) IP20

**Connectivité**

Type de raccordement 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 mm<sup>2</sup>  
Section de raccordement des bornes aval Quick Connect, en câble souple 1,5 - 4,0 mm<sup>2</sup>

**Dimensions**

Hauteur	86 mm
Largeur	17,50 mm
Profondeur	70 mm