



MFS716



## Disjoncteur 1P+N 3kA C-16A SanVis 1M

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

Type de pôles	1P+N
Courbe	C

#### Courant électrique

Courant assigné nominal	16 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	19,70 A
Courant assigné à -20°C	19,40 A
Courant assigné à -15°C	19,10 A
Courant assigné à -10°C	18,80 A
Courant assigné à -5°C	18,50 A
Courant assigné à 0°C	18,10 A
Courant assigné à 5°C	17,80 A
Courant assigné à 10°C	17,50 A
Courant assigné à 15°C	17,10 A
Courant assigné à 20°C	16,70 A
Courant assigné à 25°C	16,40 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	15,60 A
Courant assigné à 40°C	15,20 A
Courant assigné à 45°C	14,80 A
Courant assigné à 50°C	14,40 A
Courant assigné à 55°C	14 A
Courant assigné à 60°C	13,50 A
Courant assigné à 65°C	13,10 A
Courant assigné à 70°C	12,60 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 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