



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 AC                  | 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 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       | 4000 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 |

##### Raccordement

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

### Raccordement

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

### Puissance

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 4,40 W |
|-----------------------------------|--------|

### Conditions d'utilisation

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Température de service | -25 - 70 °C |
| Altitude max.          | 2000 m      |

### Endurance

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 1000  |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 20000 |

### Sécurité

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Classe de protection (IP) | IP20 |
|---------------------------|------|

### Connectivité

|                                                        |               |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| Type de raccordement                                   | QuickConnect  |
| Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires | Borne décalée |
| Alignement des bornes basses pour appareils modulaires | Borne décalée |

### Dimensions

|            |          |
|------------|----------|
| Hauteur    | 86 mm    |
| Largeur    | 17,50 mm |
| Profondeur | 70 mm    |

### Durabilité

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Conforme à la directive RoHS | Oui |
|------------------------------|-----|

### Photos | dessins

