



MFN910

### Disjoncteur fil pilote 1P+N 3kA C-10A 1.5M

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

|               |         |
|---------------|---------|
| Type de pôles | 1P+N+CA |
| Courbe        | C       |

##### Courant Electrique

|   |               |
|---|---------------|
| Courant assigné nominal   | 10 A          |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC60898-1                         | 3 kA          |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC60898-1                 | 3 kA          |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif            | 1,13 - 1,45 A |
| Courant assigné à -25°C   | 12,90 A       |
| Courant assigné à -20°C   | 12,70 A       |
| Courant assigné à -15°C   | 12,40 A       |
| Courant assigné à -10°C   | 12,20 A       |
| Courant assigné à -5°C  | 11,90 A       |
| Courant assigné à 0°C   | 11,70 A       |
| Courant assigné à 5°C   | 11,40 A       |
| Courant assigné à 10°C  | 11,10 A       |
| Courant assigné à 15°C  | 10,90 A       |
| Courant assigné à 20°C  | 10,60 A       |
| Courant assigné à 25°C  | 10,30 A       |
| Courant assigné à 30°C  | 10 A          |
| Courant assigné à 35°C  | 9,70 A        |
| Courant assigné à 40°C  | 9,40 A        |
| Courant assigné à 45°C  | 9,10 A        |
| Courant assigné à 50°C  | 8,70 A        |
| Courant assigné à 55°C  | 8,40 A        |
| Courant assigné à 60°C  | 8 A           |
| Courant assigné à 65°C  | 7,60 A        |
| Courant assigné à 70°C  | 7,20 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          |

**Principales caractéristiques électriques**

|   |                |
|---|----------------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1 | 3 kA           |
| Couple de serrage nominal borne basse                   | 1,90 - 1,90 Nm |
| Couple de serrage nominal borne haute                   | 1,90 - 1,90 Nm |

**Tension Electrique**

|   |             |
|---|-------------|
| 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 IEC60947-1 2.5.60 tableau 1 | 3           |

**Fréquence**

|           |            |
|-----------|------------|
| Fréquence | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

**Capacité**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Nombre de modules | 1,50 |
|-------------------|------|

**Installation, montage**

|  |                |
|--|----------------|
| Type de raccordement bas pour produits modulaires  | Borne à vis    |
| Couple de serrage                                  | 1,90 - 1,90 Nm |
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis    |

**Connexion**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |

**Puissance**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 2,60 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 connexion / prise                             | Borne à vis   |
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Borne décalée |

