



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

MFN710



Photo non contractuelle.  
Référence présentée : MFN716

### Architecture

Position du neutre	gauche
Nombre de pôle protégé	1
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	1P+N
Courbe	C

### Connectivité

Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes décalées
Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne décalée

### Principales caractéristiques électriques

Fréquence assignée	50/60 Hz
Pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ sous AC selon IEC 60898-1	3 kA
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'emploi $U_e$	230/240 V

### Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension maxi d'utilisation	253 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V

### Intensité du courant

Pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ sous 230V AC selon IEC 60898-1	3 kA
Pouvoir de coupure de service $I_{cs}$ AC selon IEC 60898-1	3 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5/10 $I_n$
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,13/1,45 $I_n$

#### Courant / température

Courant assigné à -15°C	12,4 A
Courant assigné à -20°C	12,7 A
Courant assigné à 0°C	11,7 A
Courant assigné à 10°C	11,1 A
Courant assigné à -10°C	12,2 A
Courant assigné à 15°C	10,9 A
Courant assigné à 20°C	10,6 A
Courant assigné à 25°C	10,3 A
Courant assigné à -25°C	12,9 A
Courant assigné à 30°C	10 A
Courant assigné à 35°C	9,7 A
Courant assigné à 40°C	9,4 A
Courant assigné à 45°C	9,1 A
Courant assigné à 5°C	11,4 A
Courant assigné à -5°C	11,9 A
Courant assigné à 50°C	8,7 A
Courant assigné à 55°C	8,4 A
Courant assigné à 60°C	8 A
Courant assigné à 65°C	7,6 A
Courant assigné à 70°C	7,2 A

#### Coefficient de correction du courant

Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 100Hz	1,1
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 200Hz	1,2
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 400Hz	1,5
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 60Hz	1
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	0,9
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0,85

#### Puissance

Puissance dissipée par pôle à In	1,8 W
Puissance dissipée totale sous IN	2,6 W

#### Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	1000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000

#### Dimensions

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	84,7 mm
Largeur produit installé	17,5 mm

### Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	1,9Nm
Type de loquet bas pour produits modulaires	Métallique
Type de loquet haut pour produits modulaires	Plastique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
Démontabilité basse pour produits modulaires	non
Démontabilité haute pour produits modulaires	oui
Approprié pour montage encastré	oui

### Connexion

Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1/16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1/16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes aval en câble rigide	1/25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1/25 mm <sup>2</sup>
Type de connexion	cage à vis
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1/16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1/25 mm <sup>2</sup>

### Standards

Texte norme	EN 60898-1
Directive européenne WEEE	concerné

### Sécurité

Indice de protection IP	IP20
-------------------------	------

### Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Température de stockage	-25 à 80 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats