



MFN710



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

Caractéristiques techniques

Courant Electrique

Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,13-1,45 A
Courant assigné à 55°C	8,40 A
Courant assigné à 0°C	11,70 A
Courant assigné nominal	10 A
Courant assigné à 35°C	9,70 A
Courant assigné à 15°C	10,90 A
Pouvoir de coupure assigné I _{cn} sous 230 V AC selon IEC60898-1	3 kA
Courant assigné à 70°C	7,20 A
Courant assigné à 50°C	8,70 A
Courant assigné à -10°C	12,20 A
Courant assigné à 30°C	10 A
Courant assigné à 10°C	11,10 A
Courant assigné à -5°C	11,90 A
Pouvoir de coupure de service I _{cs} AC selon IEC60898-1	3 kA
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0,85
Courant assigné à 65°C	7,60 A
Courant assigné à -15°C	12,40 A
Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés	0,90
Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	1
Courant assigné à 45°C	9,10 A
Courant assigné à 25°C	10,30 A
Courant assigné à 60°C	8 A
Courant assigné à -20°C	12,70 A
Courant assigné à 40°C	9,40 A
Courant assigné à 20°C	10,60 A
Courant assigné à 5°C	11,40 A
Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés	0,95
Courant assigné à -25°C	12,90 A

Conditions d'utilisation

Altitude	2 000 m
Température de service	-25 °C

Tension Electrique

Tension assignée d'emploi Ue	230-240 V
Tension maxi d'utilisation	253 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 000 V
Type de tension d'alimentation	AC
Catégorie de surtension selon IEC60947-1 2.5.60 tableau 1	3
Tension assignée d'isolement	500 V

Fréquence

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

Installation, montage

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

Sécurité

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

Connexion

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1-16 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1-25 mm ²

Endurance

Endurance mécanique nombre de manœuvres	20 000
Endurance électrique en nombre de cycles	1 000

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	2,60 W
-----------------------------------	--------

Principales caractéristiques électriques

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

Connectivité

Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Borne décalée
Type de connection / prise	Borne à vis
Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne décalée

Capacité

Nombre de modules	1
-------------------	---

Architecture

Type de pôles	1P+N
---------------	------

