



MFN710

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

Caractéristiques techniques

Position du neutre	gauche
Nombre de pole protégé	1
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	1P+N
Courbe	C
Avec pole de Neutre coupé	Oui
Nombre de modules	1
Compatible avec montage Rail DIN	Non
Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne décalée
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes décalées
Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1	3 kA
Tension assignée d'emploi Ue	230 / 240 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60 Hz
Tension assignée d'isolement	500 V
Tension maxi d'utilisation	253 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Courant assigné nominal	10 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1	3 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 / 1.45 In
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5 / 10 In
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	3 kA
Courant assigné à -25°C	12.9 A
Courant assigné à -20°C	12.7 A
Courant assigné à -15°C	12.4 A
Courant assigné à -10°C	12.2 A
Courant assigné à -5°C	11.9 A
Courant assigné à 0°C	11.7 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 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 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
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
Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	84.7 mm
Largeur produit installé	17.5 mm
Fréquence	50 à 60 Hz
Puissance dissipée totale sous IN	2.6 W
Puissance dissipée par pôle à In	1.8 W
Endurance électrique en nombre de cycles	1000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	1,9Nm
Type de loquet haut pour produits modulaires	Plastique
Type de loquet bas pour produits modulaires	Métallique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
Démontabilité haute pour produits modulaires	Oui
Démontabilité basse pour produits modulaires	Non
Approprié pour montage encastré	Oui
Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 / 16 mm ²

Sous réserve de modifications techniques

Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 16 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 / 25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 16 mm ²
Type de connexion	cage à vis
Intègre porte étiquette transparent	Non
Texte norme	EN 60898-1
Directive européenne WEEE	concerné
Indice de protection IP	IP20
Température de service	-25...70 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I ² t	3
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-25...80 °C
Mots clés	Disjoncteur Disjoncteur phase neutre Phase neutre Disjoncteur habitat Disjoncteur modulaire