



MCN210



Disjoncteur 2P 6kA C-10A 2M

Caractéristiques techniques

Architecture

Nombre de pole protégé	2
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	2 P
Courbe	C

Fonctions

Avec pole de Neutre coupé	Non
---------------------------	-----

Modèle

Nombre de modules	2
-------------------	---

Connectivité

Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes alignées

Principales caractéristiques électriques

Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous AC selon IEC 60898-1	6 kA
Tension assignée d'emploi U_e	400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60 Hz

Tension

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

Intensité du courant

Courant assigné nominal	10 A
Pouvoir de coupure de service I_{cs} AC selon IEC 60898-1	6 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 / 1.45 I_n
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5 / 10 I_n
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	7 / 15 I_n
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1.13 / 1.45 I_n
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	3 kA

Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Courant / température	
Courant assigné à -25°C	10.7 A
Courant assigné à -20°C	10.6 A
Courant assigné à -15°C	10.6 A
Courant assigné à -10°C	10.5 A
Courant assigné à -5°C	10.4 A
Courant assigné à 0°C	10.4 A
Courant assigné à 5°C	10.3 A
Courant assigné à 10°C	10.3 A
Courant assigné à 15°C	10.2 A
Courant assigné à 20°C	10.1 A
Courant assigné à 25°C	10.1 A
Courant assigné à 30°C	10 A
Courant assigné à 35°C	9.6 A
Courant assigné à 40°C	9.3 A
Courant assigné à 45°C	8.9 A
Courant assigné à 50°C	8.5 A
Courant assigné à 55°C	8.1 A
Courant assigné à 60°C	7.8 A
Courant assigné à 65°C	7.4 A
Courant assigné à 70°C	7 A
Coefficient de correction du courant	
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
Dimensions	
Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	35 mm
Fréquence	

Fréquence

50 à 60 Hz

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN 3.8 W

Puissance dissipée par pôle à In 1.9 W

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles 4000

Endurance mécanique nombre de manoeuvres 20000

Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires Borne à vis

Couple de serrage 2,8Nm

Type de raccordement bas pour produits modulaires Borne biconnect

Connexion

Section de raccordement en câble souple 1 / 25mm²

Section de raccordement en câble rigide 1 / 35mm²

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide 1 / 35 mm²

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple 1 / 25 mm²

Type de connexion cage à vis

Standards

Texte norme EN 60898-1

Directive européenne WEEE concerné

Sécurité

Indice de protection IP IP20

Conditions d'utilisation

Température de service -25...70 °C

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 2

Classe de limitation d'énergie I²t 3

Altitude 2000 m

Tropicalisation/humidité/Exécution tous climats

Température de stockage/transport -25...80 °C