



MCN450A

Disjoncteur 4P 6kA C-50A 4M

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	50 A
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Courant assigné à -15°C	60,9 A
Courant assigné à -10°C	59,8 A
Courant assigné à -5°C	58,6 A
Courant assigné à 0°C	57,5 A
Courant assigné à 5°C	56,3 A
Courant assigné à 10°C	55,1 A
Courant assigné à 15°C	53,9 A
Courant assigné à 20°C	52,6 A
Courant assigné à 25°C	51,3 A
Courant assigné à 30°C	50 A
Courant assigné à 35°C	48,5 A
Courant assigné à 40°C	46,9 A
Courant assigné à 45°C	45,3 A
Courant assigné à 50°C	43,6 A
Courant assigné à 55°C	41,9 A
Courant assigné à 60°C	40 A
Courant assigné à 65°C	38,1 A
Courant assigné à 70°C	36,1 A

Architecture

Type de pôles	4P
Courbe	C

Capacité

Nombre de modules	4
-------------------	---

Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure nominal Icn AC selon IEC 60898-1	6 kA
---	------

Installation, montage

Couple de serrage nominal borne haute	2,80 - 2,80 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	2,80 - 2,80 Nm

Tension

Tension assignée d'emploi Ue	400-400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V

Fréquence

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

Raccordement

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
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 25 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 35 mm²

Installation, montage

Couple de serrage	2,80 - 2,80 Nm
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Position de montage du produit 360°	Oui

Sécurité

Classe de protection (IP)	IP20
---------------------------	------

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I ² t	3
Tropicalisation/humidité/Exécution	Tous climats
Température de service	-25 - 70 °C

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	20,3 W
-----------------------------------	--------

Connectivité

Type de raccordement	Borne à vis
Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes basses pour appareils modulaires	Bornes alignées

Dimensions

Hauteur	83 mm
Largeur	70 mm
Profondeur	70 mm

Durabilité

Conforme à la directive RoHS	Oui
------------------------------	-----