



MCN450A

Disjoncteur 4P 6kA C-50A 4M

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	50 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Courant assigné à -15°C	61,4 A
Courant assigné à -10°C	60,2 A
Courant assigné à -5°C	59,1 A
Courant assigné à 0°C	57,9 A
Courant assigné à 5°C	56,6 A
Courant assigné à 10°C	55,4 A
Courant assigné à 15°C	54,1 A
Courant assigné à 20°C	52,8 A
Courant assigné à 25°C	51,4 A
Courant assigné à 30°C	50 A
Courant assigné à 35°C	48,5 A
Courant assigné à 40°C	47 A
Courant assigné à 45°C	45,4 A
Courant assigné à 50°C	43,7 A
Courant assigné à 55°C	42 A
Courant assigné à 60°C	40,2 A
Courant assigné à 65°C	38,3 A
Courant assigné à 70°C	36,3 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	230 - 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 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 35 mm ²
Section de raccordement en câble souple	1 - 25 mm ²
Section de raccordement en câble rigide	1 - 35 mm ²

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	19,80 W
-----------------------------------	---------

Connectivité

Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires	Bornes alignées
--	-----------------

Alignement des bornes basses pour appareils modulaires	Bornes alignées
--	-----------------

Type de raccordement	Borne à vis
----------------------	-------------

Dimensions

Hauteur	83 mm
---------	-------

Largeur	70 mm
---------	-------

Profondeur	70 mm
------------	-------

Durabilité

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