



MCN025

Disjoncteur 1P 6kA C-25A 1M

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	25 A
Pouvoir de coupure assigné I _{cn} sous 230 V AC selon IEC60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 400 V AC selon IEC60947-2	10 kA
Courant assigné à -15°C	31.8 A
Courant assigné à -10°C	31 A
Courant assigné à -5°C	30.3 A
Courant assigné à 0°C	29.5 A
Courant assigné à 5°C	28.7 A
Courant assigné à 10°C	28 A
Courant assigné à 15°C	27.2 A
Courant assigné à 20°C	26.4 A
Courant assigné à 25°C	25.7 A
Courant assigné à 30°C	25 A
Courant assigné à 35°C	24.1 A
Courant assigné à 40°C	23.4 A
Courant assigné à 45°C	22.6 A
Courant assigné à 50°C	21.8 A
Courant assigné à 55°C	21.1 A
Courant assigné à 60°C	20.3 A
Courant assigné à 65°C	19.5 A
Courant assigné à 70°C	18.8 A

Architecture

Type de pôles	1P
Courbe	C

Capacité

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

Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure assigné I _{cn} sous AC selon IEC60898-1	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 U _e	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 bi-connect
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Position de montage du produit sous 360°	Oui

Sécurité

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

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	2
--	---

Classe de limitation d'énergie I ² t	3
---	---

Tropicalisation/humidité/Exécution	Pout tous climats
------------------------------------	-------------------

Température de service	-25 - 70 °C
------------------------	-------------

Puissance

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

Connectivité

Type de connexion / prise	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	17.50 mm
---------	----------

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

Durabilité

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