



MCS616

Disjoncteur 3P+N 6kA C-16A Quick Connect 4M

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	16 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2	10 kA
Courant assigné à -15°C	19.7 A
Courant assigné à -10°C	19.3 A
Courant assigné à -5°C	18.9 A
Courant assigné à 0°C	18.5 A
Courant assigné à 5°C	18.1 A
Courant assigné à 10°C	17.7 A
Courant assigné à 15°C	17.3 A
Courant assigné à 20°C	16.9 A
Courant assigné à 25°C	16.5 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	15.5 A
Courant assigné à 40°C	15 A
Courant assigné à 45°C	14.4 A
Courant assigné à 50°C	13.9 A
Courant assigné à 55°C	13.3 A
Courant assigné à 60°C	12.7 A
Courant assigné à 65°C	12 A
Courant assigné à 70°C	11.3 A

Architecture

Type de pôles	3P+N
Courbe	C

Capacité

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

Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1	6 kA
---	------

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 des bornes aval Quick Connect, en câble souple	1.5 - 4.0 mm ²
Section de raccordement en câble souple	1 - 25 mm ²
Section de raccordement en câble rigide	1 - 35 mm ²
Section de raccordement des bornes aval Quick Connect, en câble rigide	1.5 - 4.0 mm ²

Installation, montage

Couple de serrage	2.80 - 2.80 Nm
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne bi-connect Quick jeu de barres
Type de raccordement haut pour produits modulaires	QuickConnect
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	8.20 W
-----------------------------------	--------

Connectivité

Type de connexion / prise	QuickConnect
Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires	Bornes alignées

Dimensions

Hauteur	83.40 mm
Largeur	70 mm
Profondeur	70 mm

Durabilité

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