



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'isolation	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 <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes aval Quick Connect, en câble souple	1.5 - 4.0 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble souple	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes aval Quick Connect, en câble rigide	1.5 - 4.0 mm <sup>2</sup>

**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

# Fiche technique du produit

## MCS616

---

### **Sécurité**

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

### **Conditions d'utilisation**

Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup>	3
Tropicalisation/humidité/Exécution	Pour tous climats
Température de service	-25 - 70 °C

### **Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	8.20 W
-----------------------------------	--------

### **Connectivité**

Type de connection / prise	QuickConnect
Alignment 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
------------------------------	-----