



MLS506

### Disjoncteur 1P+N 6kA C-6A Quick Connect 1M

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

Type de pôles	1P+N
Courbe	C

##### Courant électrique

Courant assigné nominal	6 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC60898-1	6 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 - 1.45 A
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1.13 - 1.45 A
Courant assigné à -25°C	7.60 A
Courant assigné à -20°C	7.50 A
Courant assigné à -15°C	7.30 A
Courant assigné à -10°C	7.20 A
Courant assigné à -5°C	7.10 A
Courant assigné à 0°C	6.90 A
Courant assigné à 5°C	6.80 A
Courant assigné à 10°C	6.60 A
Courant assigné à 15°C	6.50 A
Courant assigné à 20°C	6.30 A
Courant assigné à 25°C	6.20 A
Courant assigné à 30°C	6 A
Courant assigné à 35°C	5.90 A
Courant assigné à 40°C	5.80 A
Courant assigné à 45°C	5.60 A
Courant assigné à 50°C	5.50 A
Courant assigné à 55°C	5.40 A
Courant assigné à 60°C	5.20 A
Courant assigné à 65°C	5.10 A
Courant assigné à 70°C	4.90 A
Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	1
Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés	0.95
Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés	0.90
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0.85

##### Principaux attributs électriques

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

##### Tension

Tension assignée d'emploi Ue	230 - 240 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolation	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Tension maxi d'utilisation	253 V
Catégorie de surtension selon IEC60947-1 2.5.60 tableau 1	3

##### Fréquence

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

##### Capacité

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

##### Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	QuickConnect
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	1.90 - 1.90 Nm

**Raccordement**

Section de raccordement des bornes aval Quick Connect, en câble rigide	1.5 - 4.0 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 des bornes amont à vis, en câble rigide	0.75 - 16.0 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	0.75 - 10.0 mm <sup>2</sup>

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	1.80 W
-----------------------------------	--------

**Conditions d'utilisation**

Température de service	-25 - 70 °C
Altitude	2000 m

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	1000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20000

**Sécurité**

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

**Connectivité**

Type de connection / prise	QuickConnect
Alignment des bornes hautes pour appareils modulaires	Borne décalée
Alignment des bornes basses pour appareils modulaires	Borne décalée

**Dimensions**

Hauteur	86 mm
Largeur	17.50 mm
Profondeur	70 mm

**Durabilité**

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