



MLN516A

**Disjoncteur 1P+N 6kA C-16A 1M**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

Type de pôles	1P+N
Courbe	C

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	16 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	20.10 A
Courant assigné à -20°C	19.70 A
Courant assigné à -15°C	19.40 A
Courant assigné à -10°C	19.10 A
Courant assigné à -5°C	18.70 A
Courant assigné à 0°C	18.30 A
Courant assigné à 5°C	18 A
Courant assigné à 10°C	17.60 A
Courant assigné à 15°C	17.20 A
Courant assigné à 20°C	16.80 A
Courant assigné à 25°C	16.40 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	15.60 A
Courant assigné à 40°C	15.10 A
Courant assigné à 45°C	14.70 A
Courant assigné à 50°C	14.20 A
Courant assigné à 55°C	13.80 A
Courant assigné à 60°C	13.30 A
Courant assigné à 65°C	12.80 A
Courant assigné à 70°C	12.20 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
---	------

**Installation, montage**

Couple de serrage nominal borne basse	1.90 - 1.90 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	1.90 - 1.90 Nm

**Tension**

Tension assignée d'emploi Ue	230 - 240 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolement	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	Borne à vis
--	-------------

---

#### Installation, montage

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

---

#### Raccordement

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 16 mm <sup>2</sup>

---

#### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	4.20 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 connexion / prise	Borne à vis
Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires	Borne décalée
Alignement des bornes basses pour appareils modulaires	Borne décalée

---

#### Dimensions

Hauteur	84.70 mm
Largeur	17.50 mm
Profondeur	70 mm

---

#### Durabilité

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