



NBN116

### Disjoncteur 1P 10kA/15kA B-16A 1M

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

Courant assigné nominal	16 A
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	7,50 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC60898-1	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2	15 kA
Courant assigné à -25°C	20,49 A
Courant assigné à -20°C	20,12 A
Courant assigné à -15°C	19,75 A
Courant assigné à -10°C	19,37 A
Courant assigné à -5°C	18,98 A
Courant assigné à 0°C	18,58 A
Courant assigné à 5°C	18,18 A
Courant assigné à 10°C	17,76 A
Courant assigné à 15°C	17,34 A
Courant assigné à 20°C	16,90 A
Courant assigné à 25°C	16,46 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	15,53 A
Courant assigné à 40°C	15,04 A
Courant nominal à 45°C	14,54 A
Courant assigné à 50°C	14,02 A
Courant assigné à 55°C	13,48 A
Courant assigné à 60°C	12,91 A
Courant assigné à 65°C	12,32 A
Courant assigné à 70°C	11,70 A

##### Architecture

Type de pôles	1P
Courbe	B

##### Capacité

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

##### Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1	10 kA
---	-------

##### Installation, montage

Couple de serrage nominal bornes supérieure	2,80 - 2,80 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	2,80 - 2,80 Nm

##### Tension

Tension assignée d'emploi Ue	230 - 400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension nominale d'isolement Ui	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	6000 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>

##### Installation, montage

Couple de serrage	2,80 - 2,80 Nm
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect

**Installation, montage**

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Position de montage du produit 360°	Oui

**Sécurité**

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

**Conditions d'utilisation**

Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	2
Classe de limitation d'énergie $I^2t$	3
Température de service	-25 - 70 °C

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	2,62 W
-----------------------------------	--------

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	4000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20000

**Connectivité**

Type de connection / prise	Borne à vis
Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne alignée
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Borne alignée

**Dimensions**

Hauteur	83 mm
Largeur	17,50 mm
Profondeur	70 mm

**Durabilité**

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

**Illustrations | dessins**

