



NCN150

**Disjoncteur 1P 10kA/15kA C-50A 1M**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	50 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	65,12 A
Courant assigné à -20°C	63,89 A
Courant assigné à -15°C	62,64 A
Courant assigné à -10°C	61,37 A
Courant assigné à -5°C	60,15 A
Courant assigné à 0°C	58,92 A
Courant assigné à 5°C	57,69 A
Courant assigné à 10°C	56,47 A
Courant assigné à 15°C	55,26 A
Courant assigné à 20°C	54,05 A
Courant assigné à 25°C	52,84 A
Courant assigné à 30°C	50 A
Courant assigné à 35°C	49,40 A
Courant assigné à 40°C	48,22 A
Courant nominal à 45°C	46,72 A
Courant assigné à 50°C	46,96 A
Courant assigné à 55°C	42,77 A
Courant assigné à 60°C	40,33 A
Courant assigné à 65°C	37,57 A
Courant assigné à 70°C	34,49 A

**Architecture**

Type de pôles	1P
Courbe	C

**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 bornesupérieure	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
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis

**Installation, montage**

Position de montage du produit 360° Oui

**Sécurité**

Indice de protection IP IP20  
Distance de la grille 60 mm

**Conditions d'utilisation**

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

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN 4,70 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**

