



NKN416



## Disjoncteur 4P 10/15kA C-16A 4M

### Caractéristiques techniques

#### Courant électrique

Courant assigné nominal	16 A
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Courant assigné à -25°C	20,27 A
Courant assigné à 20°C	19,92 A
Courant assigné à -15°C	19,56 A
Courant assigné à -10°C	19,20 A
Courant assigné à -5°C	18,83 A
Courant nominal à 0°C	18,45 A
Courant assigné à 5°C	18,07 A
Courant assigné à 10°C	17,67 A
Courant assigné à 15°C	17,27 A
Courant assigné à 20°C	16,86 A
Courant assigné à 25°C	16,43 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	15,48 A
Courant nominal à 40°C	14,94 A
Courant assigné à 20°C	14,38 A
Courant assigné à 20°C	13,80 A
Courant assigné à 55°C	13,19 A
Courant assigné à 60°C	12,56 A
Courant assigné à 65°C	11,89 A
Courant assigné à 70°C	11,18 A

#### Architecture

Type de pôles	4P
Courbe	C

#### Capacité

Nombre de modules	4
-------------------	---

#### Installation, montage

Couple de serrage nominal borne haute	2,80 - 2,80 Nm
---------------------------------------	----------------

Couple de serrage nominal borne basse	2,80 - 2,80 Nm
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
Position de montage du produit sous 360°	Oui
<b>Principaux attributs électriques</b>	
Pouvoir de coupure nominal I <sub>cn</sub> AC selon IEC 60898-1	10 kA
<b>Tension</b>	
Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>	400 - 400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6 000 V
<b>Fréquence</b>	
Fréquence	50 - 60 Hz
<b>Raccordement</b>	
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>
<b>Sécurité</b>	
Classe de protection (IP)	IP20
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Température de service	-25 - 70 °C
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	11,08 W
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	4 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20 000
<b>Connectivité</b>	
Type de raccordement	Borne à vis
Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes alignées

**Dimensions**

---

Hauteur	83 mm
Largeur	70 mm
Profondeur	70 mm

---