



NKN450



## Disjoncteur 4P 10/15kA C-50A 4M

### Caractéristiques techniques

#### Courant électrique

Courant assigné nominal	50 A
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC 60898-1	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Courant assigné à -25°C	63,02 A
Courant assigné à -20°C	61,95 A
Courant assigné à -15°C	60,86 A
Courant assigné à -10°C	59,75 A
Courant assigné à -5°C	58,62 A
Courant assigné à 0°C	57,47 A
Courant assigné à 5°C	56,29 A
Courant assigné à 10°C	55,09 A
Courant assigné à 15°C	53,86 A
Courant assigné à 20°C	52,61 A
Courant assigné à 25°C	51,32 A
Courant assigné à 30°C	50 A
Courant assigné à 35°C	48,48 A
Courant assigné à 40°C	46,91 A
Courant assigné à 45°C	45,29 A
Courant assigné à 50°C	43,60 A
Courant assigné à 55°C	41,85 A
Courant assigné à 60°C	40,02 A
Courant assigné à 65°C	38,11 A
Courant assigné à 70°C	36,09 A

#### Architecture

Type de pôles	4P
Courbe	C

#### Capacité

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

#### Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1	10 kA
Couple de serrage nominal borne haute	2,80 - 2,80 Nm

Couple de serrage nominal borne basse

2,80 - 2,80 Nm

### Tension

Tension assignée d'emploi Ue	400 - 400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6 000 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
Position de montage du produit sous 360°	Oui

### Sécurité

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

### Conditions d'utilisation

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

### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	20,30 W
-----------------------------------	---------

### Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	4 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20 000

### Connectivité

Type de connection/prise	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

---