



NKN432



Disjoncteur 4P 10/15kA C-32A 4M

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	32 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	39,04 A
Courant assigné à 20°C	38,45 A
Courant assigné à -15°C	37,86 A
Courant assigné à -10°C	37,25 A
Courant assigné à -5°C	36,64 A
Courant nominal à 0°C	36,01 A
Courant assigné à 5°C	35,37 A
Courant assigné à 10°C	34,73 A
Courant assigné à 15°C	34,06 A
Courant assigné à 20°C	33,39 A
Courant assigné à 25°C	32,70 A
Courant assigné à 30°C	32 A
Courant assigné à 35°C	31,26 A
Courant nominal à 40°C	30,50 A
Courant assigné à 20°C	29,72 A
Courant assigné à 20°C	28,92 A
Courant assigné à 55°C	28,10 A
Courant assigné à 60°C	27,26 A
Courant assigné à 65°C	26,38 A
Courant assigné à 70°C	25,48 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
Principaux attributs électriques	
Pouvoir de coupure nominal I _{cn} AC selon IEC 60898-1	10 kA
Tension	
Tension assignée d'emploi U _e	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 ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 35 mm ²
Sécurité	
Classe de protection (IP)	IP20
Conditions d'utilisation	
Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I ² t	3
Température de service	-25 - 70 °C
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	16,50 W
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	4 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20 000
Connectivité	
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
