



NCN550

Disjoncteur 1P+N 10kA/15kA C-50A 2M

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 assigné 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+N
Courbe	C

Capacité

Nombre de modules	2
-------------------	---

Principaux attributs électriques

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

Installation, montage

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	230 - 230 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6000 V

Fréquence

Fréquence	50 - 60 Hz
-----------	------------

Raccordement

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 35 mm²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 25 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 25 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 35 mm²

Installation, montage

Couple de serrage	2.80 - 2.80 Nm
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne bi-connect

Installation, montage

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 IEC60664 / IEC60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I²t	3
Température de service	-25 - 70 °C

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	10.60 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 appareils modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes basses pour appareils modulaires	Bornes alignées

Dimensions

Hauteur	83 mm
Largeur	35 mm
Profondeur	70 mm

Illustrations | dessins

