



NDN150

Disjoncteur 1P 10kA/15kA D-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	D

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 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

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

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

