



NDN163A

### Disjoncteur 1P 10kA/15kA D-63A 1M

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

Courant assigné nominal	63 A
Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous 230V AC selon IEC 60898-1	10 kA
Courant assigné à -25°C	81,04 A
Courant assigné à -20°C	79,57 A
Courant assigné à -15°C	78,07 A
Courant assigné à -10°C	76,54 A
Courant assigné à -5°C	75,05 A
Courant assigné à 0°C	73,54 A
Courant assigné à 5°C	72,03 A
Courant assigné à 10°C	70,52 A
Courant assigné à 15°C	69 A
Courant assigné à 20°C	67,47 A
Courant assigné à 25°C	65,95 A
Courant assigné à 30°C	63 A
Courant assigné à 35°C	62,03 A
Courant assigné à 40°C	60,50 A
Courant assigné à 45°C	58,68 A
Courant assigné à 50°C	58,27 A
Courant assigné à 55°C	52,80 A
Courant assigné à 60°C	50,51 A
Courant assigné à 65°C	48,12 A
Courant assigné à 70°C	45,60 A

##### Architecture

Type de pôles	1P
Courbe	D

##### Capacité

Nombre de modules	1
-------------------	---

##### Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure nominal I <sub>cn</sub> AC selon IEC 60898-1	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 U <sub>e</sub>	230 - 400 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 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 360°	Oui

---

**Sécurité**

Classe de protection (IP)	IP20
Distance de la grille	60 mm

---

**Conditions d'utilisation**

Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	2
Température de service	-25 - 70 °C

---

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	5,73 W
-----------------------------------	--------

---

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	4000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20000

---

**Connectivité**

Type de raccordement	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	17,50 mm
Profondeur	70 mm

---

**Durabilité**

Conforme à la directive RoHS	Oui
------------------------------	-----