



NDN040

**Disjoncteur 1P 10kA/15kA D-40A 1M**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	40 A
Pouvoir de coupure de service lcs sous 230 V AC selon IEC60947-2	7.50 kA
Pouvoir de coupure assigné lcn sous 230 V AC selon IEC60898-1	10 kA
Pouvoir de coupure ultime lcu sous 230 V AC selon IEC60947-2	15 kA
Courant assigné à -25°C	60.16 A
Courant assigné à -20°C	58.43 A
Courant assigné à -15°C	56.70 A
Courant assigné à -10°C	55.35 A
Courant assigné à -5°C	53.24 A
Courant assigné à 0°C	51.51 A
Courant assigné à 5°C	49.78 A
Courant assigné à 10°C	48.06 A
Courant assigné à 15°C	46.33 A
Courant assigné à 20°C	44.60 A
Courant assigné à 25°C	42.87 A
Courant assigné à 30°C	40 A
Courant assigné à 35°C	39.41 A
Courant assigné à 40°C	37.69 A
Courant assigné à 45°C	35.96 A
Courant assigné à 50°C	34.99 A
Courant assigné à 55°C	32.50 A
Courant assigné à 60°C	30.77 A
Courant assigné à 65°C	29.04 A
Courant assigné à 70°C	27.31 A

**Architecture**

Type de pôles	1P
Courbe	D

**Capacité**

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

**Principaux attributs électriques**

Pouvoir de coupure assigné lcn 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 - 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 bi-connect

# Fiche technique du produit

## NDN040

### **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
Distance de la grille	60 mm

### **Conditions d'utilisation**

Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Température de service	-25 - 70 °C

### **Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	3.71 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	17.50 mm
Profondeur	70 mm

### **Durabilité**

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