



NDN420

**Disjoncteur 4P 10kA/15kA D-20A 4M**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	20 A
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	15 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	30 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2	15 kA
Courant assigné à -25°C	24.78 A
Courant assigné à -20°C	24.38 A
Courant assigné à -15°C	23.98 A
Courant assigné à -10°C	23.57 A
Courant assigné à -5°C	23.16 A
Courant assigné à 0°C	22.73 A
Courant assigné à 5°C	22.30 A
Courant assigné à 10°C	21.86 A
Courant assigné à 15°C	21.41 A
Courant assigné à 20°C	20.95 A
Courant assigné à 25°C	20.48 A
Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	19.48 A
Courant assigné à 40°C	18.94 A
Courant assigné à 45°C	18.39 A
Courant assigné à 50°C	17.81 A
Courant assigné à 55°C	17.22 A
Courant assigné à 60°C	16.61 A
Courant assigné à 65°C	15.98 A
Courant assigné à 70°C	15.32 A

**Architecture**

Type de pôles	4P
Courbe	D

**Capacité**

Nombre de modules	4
-------------------	---

**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	400 - 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

**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
Température de service	-25 - 70 °C

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	10.87 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	70 mm
Profondeur	70 mm

**Durabilité**

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

**Illustrations | dessins**

