



NBN650

**Disjoncteur 3P+N 10kA/15kA B-50A 4M**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	50 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	63.02 A
Courant assigné à -20°C	61.95 A
Courant assigné à -15°C	60.86 A
Courant assigné à -10°C	59.75 A
Courant assigné à -5°C	58.62 A
Courant assigné à 0°C	57.47 A
Courant assigné à 5°C	56.29 A
Courant assigné à 10°C	55.09 A
Courant assigné à 15°C	53.86 A
Courant assigné à 20°C	52.61 A
Courant assigné à 25°C	51.32 A
Courant assigné à 30°C	50 A
Courant assigné à 35°C	48.48 A
Courant assigné à 40°C	46.91 A
Courant assigné à 45°C	45.29 A
Courant assigné à 50°C	43.60 A
Courant assigné à 55°C	41.85 A
Courant assigné à 60°C	40.02 A
Courant assigné à 65°C	38.11 A
Courant assigné à 70°C	36.09 A

**Architecture**

Type de pôles	3P+N
Courbe	B

**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
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Température de service	-25 - 70 °C

#### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	20.30 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

