



NBN120A

**Disjoncteur 1P 10kA/15kA B-20A 1M**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	20 A
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	7,50 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Courant assigné à -25°C	25,08 A
Courant assigné à -20°C	24,66 A
Courant assigné à -15°C	24,24 A
Courant assigné à -10°C	23,80 A
Courant assigné à -5°C	23,36 A
Courant assigné à 0°C	22,91 A
Courant assigné à 5°C	22,45 A
Courant assigné à 10°C	21,98 A
Courant assigné à 15°C	21,51 A
Courant assigné à 20°C	21,02 A
Courant assigné à 25°C	20,51 A
Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	19,47 A
Courant assigné à 40°C	18,93 A
Courant assigné à 45°C	18,37 A
Courant assigné à 50°C	17,80 A
Courant assigné à 55°C	17,20 A
Courant assigné à 60°C	16,58 A
Courant assigné à 65°C	15,94 A
Courant assigné à 70°C	15,28 A

**Architecture**

Type de pôles	1P
Courbe	B

**Capacité**

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

**Principaux attributs électriques**

Pouvoir de coupure nominal Icn 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 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 biconnect
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis

---

**Installation, montage**

---

Position de montage du produit 360° Oui

---

**Sécurité**

---

Classe de protection (IP) IP20

---

**Conditions d'utilisation**

---

Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2 2

---

Classe de limitation d'énergie I<sup>2</sup>t 3

---

Température de service -25 - 70 °C

---

**Puissance**

---

Puissance dissipée totale sous IN 2,56 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

---