



NBN140A

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

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	40 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	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
Course	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

**Installation, montage**

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
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 $I^2t$	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 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
------------------------------	-----