



NBN016

### Leitungsschutzschalter 1 polig 10kA/15kA B-16A 1M

#### Technische Eigenschaften

##### Elektrischer Strom

Nennstrom	16 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	7.50 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2	15 kA
Nennstrom bei -25°C	20.49 A
Nennstrom bei -20°C	20.12 A
Nennstrom bei -15°C	19.75 A
Nennstrom bei -10°C	19.37 A
Nennstrom bei -5°C	18.98 A
Nennstrom bei 0°C	18.58 A
Nennstrom bei 5°C	18.18 A
Nennstrom bei 10°C	17.76 A
Nennstrom bei 15°C	17.34 A
Nennstrom bei 20°C	16.90 A
Nennstrom bei 25°C	16.46 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15.53 A
Nennstrom bei 40°C	15.04 A
Nennstrom bei 45°C	14.54 A
Nennstrom bei 50°C	14.02 A
Nennstrom bei 55°C	13.48 A
Nennstrom bei 60°C	12.91 A
Nennstrom bei 65°C	12.32 A
Nennstrom bei 70°C	11.70 A

##### Architektur

Polart	1P
Auslösecharakteristik	B

##### Kapazität

Anzahl Module	1
---------------	---

##### Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1	10 kA
--	-------

##### Installation, Montage

Nominales Drehmoment Obere Klemme	2.80 - 2.80 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2.80 - 2.80 Nm

##### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stossspannungsfestigkeit	6000 V

##### Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

##### Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	2.80 - 2.80 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
360° Montagemöglichkeit	Ja

**Sicherheit**

Schutzart IP	IP20
Netzabstand	60 mm

**Einsatzbedingungen**

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse $I^2t$	3
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2.62 W
---------------------------------------	--------

**Belastbarkeit**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

**Anschlussmöglichkeiten**

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

**Abmessungen**

Höhe	83 mm
Breite	17.50 mm
Tiefe	70 mm

**Nachhaltigkeit**

RoHS-konform	Ja
--------------	----