



NBN540

### Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA/15kA B-40A 2M

#### Technische Eigenschaften

##### Elektrischer Strom

Nennstrom	40 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	7,50 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230V AC IEC 60947-2	15 kA
Nennstrom bei -25°C	60,16 A
Nennstrom bei -20 °C	58,43 A
Nennstrom bei -15°C	56,70 A
Nennstrom bei -10°C	55,35 A
Nennstrom bei -5°C	53,24 A
Nennstrom bei 0 °C	51,51 A
Nennstrom bei 5°C	49,78 A
Nennstrom bei 10°C	48,06 A
Nennstrom bei 15°C	46,33 A
Nennstrom bei 20 °C	44,60 A
Nennstrom bei 25°C	42,87 A
Nennstrom bei 30°C	40 A
Nennstrom bei 35°C	39,41 A
Nennstrom bei 40 °C	37,69 A
Nennstrom bei 45 °C	35,96 A
Nennstrom bei 50 °C	34,99 A
Nennstrom bei 55°C	32,50 A
Nennstrom bei 60°C	30,77 A
Nennstrom bei 65°C	29,04 A
Nennstrom bei 70°C	27,31 A

##### Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	B

##### Kapazität

Anzahl Module	2
---------------	---

##### Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	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 - 230 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	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**

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
--------------------------------	------

**Einsatzbedingungen**

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6,70 W
---------------------------------------	--------

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

**Konnektivität**

Anschlussart	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

**Abmessungen**

Höhe	83 mm
Breite	35 mm
Tiefe	70 mm

**Nachhaltigkeit**

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

**Abbildungen | Zeichnungen**

