



NCN100

## Leitungsschutzschalter 1 polig 10kA/15kA C-0.5A 1M

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	0,50 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	0,74 A
Nennstrom bei -20 °C	0,72 A
Nennstrom bei -15°C	0,70 A
Nennstrom bei -10°C	0,68 A
Nennstrom bei -5°C	0,66 A
Nennstrom bei 0 °C	0,64 A
Nennstrom bei 5°C	0,63 A
Nennstrom bei 10°C	0,61 A
Nennstrom bei 15°C	0,59 A
Nennstrom bei 20 °C	0,57 A
Nennstrom bei 25°C	0,56 A
Nennstrom bei 30°C	0,50 A
Nennstrom bei 35°C	0,49 A
Nennstrom bei 40 °C	0,49 A
Nennstrom bei 45 °C	0,48 A
Nennstrom bei 50 °C	0,48 A
Nennstrom bei 55°C	0,46 A
Nennstrom bei 60°C	0,44 A
Nennstrom bei 65°C	0,42 A
Nennstrom bei 70°C	0,40 A

#### Architektur

Polart	1P
Auslösecharakteristik	C

#### Kapazität

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

#### 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 - 400 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 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm²

#### 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
	60 mm

#### 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	0,14 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	17,50 mm
Tiefe	70 mm

#### Abbildungen | Zeichnungen

