



NCN301

### Leitungsschutzschalter 3 polig 10kA/15kA C-1A 3M

#### Technische Eigenschaften

##### Elektrischer Strom

Nennstrom	1 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2	30 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	15 kA
Nennstrom bei -25°C	1.41 A
Nennstrom bei -20°C	1.37 A
Nennstrom bei -15°C	1.34 A
Nennstrom bei -10°C	1.31 A
Nennstrom bei -5°C	1.27 A
Nennstrom bei 0°C	1.24 A
Nennstrom bei 5°C	1.20 A
Nennstrom bei 10°C	1.16 A
Nennstrom bei 15°C	1.13 A
Nennstrom bei 20°C	1.09 A
Nennstrom bei 25°C	1.04 A
Nennstrom bei 30°C	1 A
Nennstrom bei 35°C	0.95 A
Nennstrom bei 40°C	0.90 A
Nennstrom bei 45°C	0.84 A
Nennstrom bei 50°C	0.78 A
Nennstrom bei 55°C	0.72 A
Nennstrom bei 60°C	0.65 A
Nennstrom bei 65°C	0.57 A
Nennstrom bei 70°C	0.48 A

##### Architektur

Polart	3P
Auslösecharakteristik	C

##### Kapazität

Anzahl Module	3
---------------	---

##### 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	400 - 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
--------------	------

**Einsatzbedingungen**

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

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3.24 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	52.50 mm
Tiefe	70 mm

**Nachhaltigkeit**

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

**Abbildungen | Zeichnungen**

