



NCN002

**Leitungsschutzschalter 1 polig 10kA/15kA C-2A 1M**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	2 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230 V AC nach IEC60947-2	7.50 kA
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230 V AC nach IEC60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 230 V AC IEC60947-2	15 kA
Nennstrom bei -25°C	2.67 A
Nennstrom bei -20°C	2.62 A
Nennstrom bei -15°C	2.56 A
Nennstrom bei -10°C	2.51 A
Nennstrom bei -5°C	2.45 A
Nennstrom bei 0°C	2.39 A
Nennstrom bei 5°C	2.33 A
Nennstrom bei 10°C	2.27 A
Nennstrom bei 15°C	2.20 A
Nennstrom bei 20°C	2.14 A
Nennstrom bei 25°C	2.07 A
Nennstrom bei 30°C	2 A
Nennstrom bei 35°C	1.93 A
Nennstrom bei 40°C	1.85 A
Nennstrom bei 45°C	1.77 A
Nennstrom bei 50°C	1.69 A
Nennstrom bei 55°C	1.60 A
Nennstrom bei 60°C	1.51 A
Nennstrom bei 65°C	1.41 A
Nennstrom bei 70°C	1.31 A

**Architektur**

Polart	1P
Auslösecharakteristik	C

**Kapazität**

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

**Elektrische Hauptattribute**

Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> 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 U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	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 <sup>2</sup> t	3
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1.89 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
--------------	----