



NCN013

**Leitungsschutzschalter 1 polig 10kA/15kA C-13A 1M**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	13 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	16.72 A
Nennstrom bei -20°C	16.42 A
Nennstrom bei -15°C	16.11 A
Nennstrom bei -10°C	15.79 A
Nennstrom bei -5°C	15.47 A
Nennstrom bei 0°C	15.14 A
Nennstrom bei 5°C	14.81 A
Nennstrom bei 10°C	14.47 A
Nennstrom bei 15°C	14.11 A
Nennstrom bei 20°C	13.75 A
Nennstrom bei 25°C	13.38 A
Nennstrom bei 30°C	13 A
Nennstrom bei 35°C	12.61 A
Nennstrom bei 40°C	12.20 A
Nennstrom bei 45°C	11.78 A
Nennstrom bei 50°C	11.35 A
Nennstrom bei 55°C	10.90 A
Nennstrom bei 60°C	10.42 A
Nennstrom bei 65°C	9.93 A
Nennstrom bei 70°C	9.41 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
----------------------	----------------

---

**Installation, Montage**

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	2.31 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
--------------	----