



NCN506

## Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA/15kA C-6A 2M

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	6 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	7.50 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2	15 kA
Nennstrom bei -25°C	7.51 A
Nennstrom bei -20°C	7.39 A
Nennstrom bei -15°C	7.26 A
Nennstrom bei -10°C	7.13 A
Nennstrom bei -5°C	7 A
Nennstrom bei 0°C	6.87 A
Nennstrom bei 5°C	6.73 A
Nennstrom bei 10°C	6.59 A
Nennstrom bei 15°C	6.45 A
Nennstrom bei 20°C	6.30 A
Nennstrom bei 25°C	6.15 A
Nennstrom bei 30°C	6 A
Nennstrom bei 35°C	5.84 A
Nennstrom bei 40°C	5.68 A
Nennstrom bei 45°C	5.52 A
Nennstrom bei 50°C	5.35 A
Nennstrom bei 55°C	5.17 A
Nennstrom bei 60°C	4.99 A
Nennstrom bei 65°C	4.80 A
Nennstrom bei 70°C	4.60 A

#### Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

#### Kapazität

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

#### 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	230 - 230 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 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

Schutzart IP	IP20
--------------	------

#### Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2.68 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	35 mm
Tiefe	70 mm

#### Nachhaltigkeit

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

#### Abbildungen | Zeichnungen

