



NCN510

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

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	10 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230 V AC nach IEC60947-2	7.50 kA
Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230 V AC nach IEC60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 230 V AC IEC60947-2	15 kA
Nennstrom bei -25°C	12.86 A
Nennstrom bei -20°C	12.63 A
Nennstrom bei -15°C	12.39 A
Nennstrom bei -10°C	12.15 A
Nennstrom bei -5°C	11.90 A
Nennstrom bei 0°C	11.65 A
Nennstrom bei 5°C	11.39 A
Nennstrom bei 10°C	11.13 A
Nennstrom bei 15°C	10.86 A
Nennstrom bei 20°C	10.58 A
Nennstrom bei 25°C	10.29 A
Nennstrom bei 30°C	10 A
Nennstrom bei 35°C	9.70 A
Nennstrom bei 40°C	9.39 A
Nennstrom bei 45°C	9.06 A
Nennstrom bei 50°C	8.73 A
Nennstrom bei 55°C	8.38 A
Nennstrom bei 60°C	8.02 A
Nennstrom bei 65°C	7.64 A
Nennstrom bei 70°C	7.24 A

Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

Kapazität

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

Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen I _{cn} 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 _e	230 - 230 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U _i	500 V
Stossspannungsfestigkeit	6000 V

Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm ²

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 ² t	3
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4.13 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

