



NCN425



## Leitungsschutzschalter 4 polig 10kA/15kA C-25A 4M

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	25 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230V AC nach IEC 60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 230V AC IEC 60947-2	30 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400V AC IEC 60947-2	15 kA
Nennstrom bei -25°C	32,08 A
Nennstrom bei -20 °C	31,44 A
Nennstrom bei -15°C	30,79 A
Nennstrom bei -10°C	30,15 A
Nennstrom bei -5°C	29,51 A
Nennstrom bei 0 °C	28,86 A
Nennstrom bei 5°C	28,22 A
Nennstrom bei 10°C	27,58 A
Nennstrom bei 15°C	26,93 A
Nennstrom bei 20 °C	26,29 A
Nennstrom bei 25°C	25,64 A
Nennstrom bei 30°C	25 A
Nennstrom bei 35°C	24,36 A
Nennstrom bei 40 °C	23,71 A
Nennstrom bei 45 °C	23,07 A
Nennstrom bei 50 °C	22,43 A
Nennstrom bei 55°C	21,78 A
Nennstrom bei 60°C	21,14 A
Nennstrom bei 65°C	20,49 A
Nennstrom bei 70°C	19,85 A

#### Architektur

Polart	4P
Auslösecharakteristik	C

#### Kapazität

Anzahl Module	4
---------------	---

#### Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach IEC 60898-1	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>	400 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	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

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
--------------------------------	------

### Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	14,75 W
---------------------------------------	---------

### Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

### Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

### Abmessungen

Höhe	83 mm
Breite	70 mm
Tiefe	70 mm

### Nachhaltigkeit

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

### Abbildungen | Zeichnungen

