



NCN625



## Leitungsschutzschalter 3P+N 10kA/15kA C-25A 4M

### Technische Merkmale

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	25 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom $I_{cs}$ bei 230V AC nach IEC 60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen $I_{cn}$ bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 230V AC IEC 60947-2	30 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ 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	3P+N
Auslösecharakteristik	C

#### Kapazität

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

#### Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen $I_{cn}$ 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
Nominales Drehmoment	2,80 - 2,80 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
360° Montagemöglichkeit	Ja

**Spannung**

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	400 - 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>

**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

---