



NDN125



## Leitungsschutzschalter 1 polig 10kA/15kA D-25A 1M

### Technische Merkmale

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	25 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
Nennstrom bei -25°C	32,76 A
Nennstrom bei -20°C	32,06 A
Nennstrom bei -15°C	31,35 A
Nennstrom bei -10°C	30,64 A
Nennstrom bei -5°C	29,94 A
Nennstrom bei 0°C	29,23 A
Nennstrom bei 5°C	28,53 A
Nennstrom bei 10°C	27,82 A
Nennstrom bei 15°C	27,12 A
Nennstrom bei 20°C	26,41 A
Nennstrom bei 25°C	25,71 A
Nennstrom bei 30°C	25 A
Nennstrom bei 35°C	24,29 A
Nennstrom bei 40°C	23,59 A
Nennstrom bei 45°C	22,88 A
Nennstrom bei 50°C	22,18 A
Nennstrom bei 55°C	21,47 A
Nennstrom bei 60°C	20,77 A
Nennstrom bei 65°C	20,06 A
Nennstrom bei 70°C	19,36 A

#### Architektur

Polart	1P
Auslösecharakteristik	D

#### Kapazität

Anzahl Module	1
---------------	---

#### Elektrische Hauptmerkmale

Ausschaltvermögen $I_{cn}$ AC nach IEC60898-1	10 kA
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
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
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3,37 W
---------------------------------------	--------

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

**Konnektivität**

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen