



NBN125

**Leitungsschutzschalter 1 polig 10kA/15kA B-25A 1M**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	25 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230V AC nach IEC 60947-2	7,50 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	15 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	B

**Kapazität**

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

**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>	230 - 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
Netzabstand	60 mm

#### 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	3,37 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	17,50 mm
Tiefe	70 mm

#### Nachhaltigkeit

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

#### Abbildungen | Zeichnungen

