



MBN125



**Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 25A 1 Modul**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	25 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	10 kA
Nennstrom bei -15°C	31,8 A
Nennstrom bei -10°C	31 A
Nennstrom bei -5°C	30,3 A
Nennstrom bei 0 °C	29,5 A
Nennstrom bei 5°C	28,7 A
Nennstrom bei 10°C	28 A
Nennstrom bei 15°C	27,2 A
Nennstrom bei 20 °C	26,4 A
Nennstrom bei 25°C	25,7 A
Nennstrom bei 30°C	25 A
Nennstrom bei 35°C	24,1 A
Nennstrom bei 40 °C	23,4 A
Nennstrom bei 45 °C	22,6 A
Nennstrom bei 50 °C	21,8 A
Nennstrom bei 55°C	21,1 A
Nennstrom bei 60°C	20,3 A
Nennstrom bei 65°C	19,5 A
Nennstrom bei 70°C	18,8 A

**Architektur**

Polart	1P
Auslösecharakteristik	B

**Kapazität**

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

**Elektrische Hauptattribute**

Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	6 kA
---	------

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment Obere Klemme	2,80 - 2,80 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2,80 - 2,80 Nm

**Spannung**

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	4000 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>
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	2,80 - 2,80 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect

#### Installation, Montage

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
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3 W
---------------------------------------	-----

#### 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

