



MBN110



**Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 10A 1 Modul**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	10 A
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400V AC IEC 60947-2	6 kA
Nennstrom bei -15°C	12,74 A
Nennstrom bei -10°C	12,47 A
Nennstrom bei -5°C	12,19 A
Nennstrom bei 0 °C	11,90 A
Nennstrom bei 5°C	11,60 A
Nennstrom bei 10°C	11,30 A
Nennstrom bei 15°C	10,99 A
Nennstrom bei 20 °C	10,67 A
Nennstrom bei 25°C	10,34 A
Nennstrom bei 30°C	10 A
Nennstrom bei 35°C	9,65 A
Nennstrom bei 40 °C	9,28 A
Nennstrom bei 45 °C	8,90 A
Nennstrom bei 50 °C	8,50 A
Nennstrom bei 55°C	8,08 A
Nennstrom bei 60°C	7,64 A
Nennstrom bei 65°C	7,18 A
Nennstrom bei 70°C	6,68 A

**Architektur**

Polart	1P
Auslösecharakteristik	B

**Kapazität**

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

**Elektrische Hauptattribute**

Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> 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 U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	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	2,75 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

