



MBN250



## Leitungsschutzschalter 2 polig 6kA B-Charakteristik 50A 2 Module

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	50 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	6 kA
Nennstrom bei -15°C	62,8 A
Nennstrom bei -10°C	61,4 A
Nennstrom bei -5°C	60 A
Nennstrom bei 0 °C	58,5 A
Nennstrom bei 5°C	57,1 A
Nennstrom bei 10°C	55,7 A
Nennstrom bei 15°C	54,3 A
Nennstrom bei 20 °C	52,8 A
Nennstrom bei 25°C	51,4 A
Nennstrom bei 30°C	50 A
Nennstrom bei 35°C	49,2 A
Nennstrom bei 40 °C	48,5 A
Nennstrom bei 45 °C	47,7 A
Nennstrom bei 50 °C	47 A
Nennstrom bei 55°C	46,2 A
Nennstrom bei 60°C	45,4 A
Nennstrom bei 65°C	44,7 A
Nennstrom bei 70°C	43,9 A

#### Architektur

Polart	2P
Auslösecharakteristik	B

#### Kapazität

Anzahl Module	2
---------------	---

#### 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	400-400 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 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm²

#### 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	10,6 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	35 mm
Tiefe	70 mm

### Nachhaltigkeit

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

### Abbildungen | Zeichnungen

