



MBN450



**Leitungsschutzschalter 4 polig 6kA B-Charakteristik 50A 4 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	10 kA
Nennstrom bei -15°C	60,9 A
Nennstrom bei -10°C	59,8 A
Nennstrom bei -5°C	58,6 A
Nennstrom bei 0 °C	57,5 A
Nennstrom bei 5°C	56,3 A
Nennstrom bei 10°C	55,1 A
Nennstrom bei 15°C	53,9 A
Nennstrom bei 20 °C	52,6 A
Nennstrom bei 25°C	51,3 A
Nennstrom bei 30°C	50 A
Nennstrom bei 35°C	48,5 A
Nennstrom bei 40 °C	46,9 A
Nennstrom bei 45 °C	45,3 A
Nennstrom bei 50 °C	43,6 A
Nennstrom bei 55°C	41,9 A
Nennstrom bei 60°C	40 A
Nennstrom bei 65°C	38,1 A
Nennstrom bei 70°C	36,1 A

**Architektur**

Polart	4P
Auslösecharakteristik	B

**Kapazität**

Anzahl Module	4
---------------	---

**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 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

**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	20,3 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	70 mm
Tiefe	70 mm

**Nachhaltigkeit**

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

**Abbildungen | Zeichnungen**

