



MBN540



### Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA B-Charakteristik 40A 2 Module

#### Technische Eigenschaften

##### Elektrischer Strom

Nennstrom	40 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Nennstrom bei -15°C	49,5 A
Nennstrom bei -10°C	48,5 A
Nennstrom bei -5°C	47,5 A
Nennstrom bei 0 °C	46,5 A
Nennstrom bei 5°C	45,5 A
Nennstrom bei 10°C	44,5 A
Nennstrom bei 15°C	43,4 A
Nennstrom bei 20 °C	42,3 A
Nennstrom bei 25°C	41,2 A
Nennstrom bei 30°C	40 A
Nennstrom bei 35°C	38,8 A
Nennstrom bei 40 °C	37,6 A
Nennstrom bei 45 °C	36,3 A
Nennstrom bei 50 °C	35 A
Nennstrom bei 55°C	33,6 A
Nennstrom bei 60°C	32,2 A
Nennstrom bei 65°C	30,7 A
Nennstrom bei 70°C	29,1 A

##### Architektur

Polart	1P+N
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	230 - 230 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	10,50 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**

