



MCN100



### Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA C-Charakteristik 0,5A 1 Modul

#### Technische Eigenschaften

##### Elektrischer Strom

Nennstrom	0,50 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Nennstrom bei -15°C	0,7 A
Nennstrom bei -10°C	0,7 A
Nennstrom bei -5°C	0,7 A
Nennstrom bei 0 °C	0,6 A
Nennstrom bei 5°C	0,6 A
Nennstrom bei 10°C	0,6 A
Nennstrom bei 15°C	0,6 A
Nennstrom bei 20 °C	0,6 A
Nennstrom bei 25°C	0,6 A
Nennstrom bei 30°C	0,5 A
Nennstrom bei 35°C	0,5 A
Nennstrom bei 40 °C	0,5 A
Nennstrom bei 45 °C	0,5 A
Nennstrom bei 50 °C	0,5 A
Nennstrom bei 55°C	0,5 A
Nennstrom bei 60°C	0,4 A
Nennstrom bei 65°C	0,4 A
Nennstrom bei 70°C	0,4 A

##### Architektur

Polart	1P
Auslösecharakteristik	C

##### 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>

##### Installation, Montage

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

0,14 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

17,5 mm

Tiefe

70 mm

**Nachhaltigkeit**

RoHS-konform

Ja

**Abbildungen | Zeichnungen**

