



MKN516



## Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA B-Charakteristik 16A 1 Modul

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	B

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	16 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 - 1,45 A
Nennstrom bei -25°C	20,10 A
Nennstrom bei -20 °C	19,70 A
Nennstrom bei -15°C	19,40 A
Nennstrom bei -10°C	19,10 A
Nennstrom bei -5°C	18,70 A
Nennstrom bei 0 °C	18,30 A
Nennstrom bei 5°C	18 A
Nennstrom bei 10°C	17,60 A
Nennstrom bei 15°C	17,20 A
Nennstrom bei 20 °C	16,80 A
Nennstrom bei 25°C	16,40 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15,60 A
Nennstrom bei 40 °C	15,10 A
Nennstrom bei 45 °C	14,70 A
Nennstrom bei 50 °C	14,20 A
Nennstrom bei 55°C	13,80 A
Nennstrom bei 60°C	13,30 A
Nennstrom bei 65°C	12,80 A
Nennstrom bei 70°C	12,20 A
Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,95
Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,90
Korrekturfaktor bei 6 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,85

#### Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach IEC 60898-1	6 kA
---	------

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment Untere Klemme	1,90 - 1,90 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	1,90 - 1,90 Nm

#### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 240 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	4000 V
Max. Betriebsspannung	253 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	3

#### Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

#### Kapazität

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

#### Installation, Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Nominales Drehmoment	1,90 - 1,90 Nm

#### Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm <sup>2</sup>

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4,20 W
---------------------------------------	--------

#### Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
Max. Höhe	2000 m

#### Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

#### Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
--------------------------------	------

#### Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Verschobene Klemme
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Verschobene Klemme

#### Abmessungen

Höhe	84,70 mm
Breite	17,50 mm
Tiefe	70 mm

#### Nachhaltigkeit

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