



MCN301



## Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA C-Charakteristik 1A 3 Module

### Technische Merkmale

#### Architektur

Anzahl der abgesicherten Pole	3
Polanzahl	3 P
Polart	3 P
Auslösercharakteristik	C

#### Funktion

Mitschaltender Neutralleiter	Nein
------------------------------	------

#### Ausführung

Anzahl Module	3
---------------	---

#### Konnektivität

Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

#### Elektrische Hauptmerkmale

Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC 60898-1	6 kA
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 / 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Frequenz	50/60 Hz

#### Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

#### Strom

Nennstrom	1 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60898-1	6 kA
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1.13 / 1.45 In
Magnetischer Einstellstrom	5 / 10 In
Min./Max. Schwellenwert magnetischer Auslöser bei Gleichstrom	7 / 15 In
Min./Max. Schwellenwert thermischer Auslöser bei Gleichstrom	1.13 / 1.45 In
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 400V AC nach IEC 60898-1	6 kA

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	10 kA
--	-------

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	10 kA
--	-------

### **Strom / Temperatur**

Nennstrom bei -25° C	1.4 A
Nennstrom bei -20° C	1.4 A
Nennstrom bei -15° C	1.3 A
Nennstrom bei -10° C	1.3 A
Nennstrom bei -5° C	1.3 A
Nennstrom bei 0° C	1.2 A
Nennstrom bei 5° C	1.2 A
Nennstrom bei 10° C	1.2 A
Nennstrom bei 15° C	1.1 A
Nennstrom bei 20° C	1.1 A
Nennstrom bei 25° C	1 A
Nennstrom bei 30° C	1 A
Nennstrom bei 35° C	1 A
Nennstrom bei 40° C	0.9 A
Nennstrom bei 45° C	0.8 A
Nennstrom bei 50°C	0.8 A
Nennstrom bei 55° C	0.7 A
Nennstrom bei 60°C	0.6 A
Nennstrom bei 65°C	0.6 A
Nennstrom bei 70°C	0.4 A

### **Strom Korrekturfaktor**

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	0.9
Korrekturfaktor bei 6 und mehr nebenein- ander montierten LS-Schaltern	0.85
Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei 100 Hz	1.1
Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei 200 Hz	1.2
Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei 400 Hz	1.5
Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bis 60 Hz	1

### **Abmessungen**

Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Höhe installiertes Produkt	83 mm
Breite installiertes Produkt	52.5 mm

### **Frequenz**

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

<b>Leistung</b>	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4.3 W
Verlustleistung pro Pol	1.5 W
<b>Ausdauer</b>	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	20000
<b>Montage</b>	
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Drehmoment	2,8Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Blconnect
<b>Anschluss</b>	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 25mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 35mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubtechnik
<b>Normen</b>	
Standardtext	EN 60898-1
Europäische Direktive WEEE	betroffen
<b>Sicherheit</b>	
Schutzart	IP20
<b>Verwendung Bedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-25...70 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Höhe über N.N.	2000 m
Luftfeuchtigkeitsschutz	für alle Klima
Lager-/Transporttemperatur	-25...80 °C