



MCN016

## Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA C-Charakteristik 16A 1 Modul

### Technische Merkmale

#### Architektur

Anzahl der abgesicherten Pole	1
Polanzahl	1 P
Polart	1 P
Auslösercharakteristik	C

#### Funktion

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

#### Ausführung

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

#### Konnektivität

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

#### Elektrische Hauptmerkmale

Ausschaltvermögen $I_{cn}$ AC nach IEC 60898-1	6 kA
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	230 / 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Frequenz	50/60 Hz

#### Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

#### Strom

Nennstrom	16 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom $I_{cs}$ AC nach IEC 60898-1	6 kA
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1.13 / 1.45 $I_n$
Magnetischer Einstellstrom	5 / 10 $I_n$
Min./Max. Schwellenwert magnetischer Auslöser bei Gleichstrom	7 / 15 $I_n$
Min./Max. Schwellenwert thermischer Auslöser bei Gleichstrom	1.13 / 1.45 $I_n$
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei $I_t$ 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Ausschaltvermögen $I_{cn}$ bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ AC IEC 60947-2	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 240V AC IEC 60947-2	10 kA

<b>Strom / Temperatur</b>	
Nennstrom bei -25° C	21.8 A
Nennstrom bei -20° C	21.3 A
Nennstrom bei -15° C	20.8 A
Nennstrom bei -10° C	20.4 A
Nennstrom bei -5° C	19.8 A
Nennstrom bei 0° C	19.3 A
Nennstrom bei 30° C	16 A
Nennstrom bei 35° C	15.8 A
Nennstrom bei 40° C	15.3 A
Nennstrom bei 45° C	14.8 A
Nennstrom bei 50°C	14.5 A
Nennstrom bei 55° C	13.8 A
Nennstrom bei 60°C	13.3 A
Nennstrom bei 65°C	12.8 A
Nennstrom bei 70°C	12.3 A
<b>Strom Korrekturfaktor</b>	
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 nebeneinander 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
<b>Abmessungen</b>	
Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Höhe installiertes Produkt	83 mm
Breite installiertes Produkt	17.5 mm
<b>Frequenz</b>	
Frequenz	50 bis 60 Hz
<b>Leistung</b>	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2.4 W
Verlustleistung pro Pol	2.4 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
<b>Kennzeichnung</b>	
	LS Leitungsschutzschalter MCB Schutzgerät Modulargerät Sicherung
Suchwort	