



MLN520

Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-Charakteristik 20A 1 Modul

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

Elektrischer Strom

Nennstrom	20 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 - 1,45 A
Min./max. Schwellenwert thermischer Auslöser bei Gleichstrom	1,13 - 1,45 A
Nennstrom bei -25°C	25,10 A
Nennstrom bei -20 °C	24,70 A
Nennstrom bei -15°C	24,30 A
Nennstrom bei -10°C	23,80 A
Nennstrom bei -5°C	23,40 A
Nennstrom bei 0 °C	22,90 A
Nennstrom bei 5°C	22,50 A
Nennstrom bei 10°C	22 A
Nennstrom bei 15°C	21,50 A
Nennstrom bei 20 °C	21 A
Nennstrom bei 25°C	20,50 A
Nennstrom bei 30°C	20 A
Nennstrom bei 35°C	19,50 A
Nennstrom bei 40 °C	18,90 A
Nennstrom bei 45 °C	18,40 A
Nennstrom bei 50 °C	17,80 A
Nennstrom bei 55°C	17,20 A
Nennstrom bei 60°C	16,60 A
Nennstrom bei 65°C	15,90 A
Nennstrom bei 70°C	15,30 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 _{cn} 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 _e	230 - 240 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U _i	500 V
Stoßspannungsfestigkeit U _{imp}	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 ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm ²

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3,90 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
--------------	----