



Motorschutzschalter Baugröße 1, 2.5-4.0A 2.5M

MM508N

Architektur

Steuerungsart	kurzer Drehgriff
Polanzahl	3 P
Polart	3 P
Montageart	DIN Hutschiene (REG)

Kompatibilität

Kompatibel mit DIN-Schienenmontage	ja
------------------------------------	----

Elektrische Hauptmerkmale

Frequenz	50/60 Hz
Versorgungsspannungsart	AC
Bemessungsbetriebsspannung Ue	690 V

Spannung

Isolationsspannung	690 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 V

Strom

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	150 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC 100 % nach IEC 60947-2	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 150 kA 220V AC nach IEC 60947-2	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 150 kA 230V AC nach IEC 60947-2	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 150 kA 240V AC nach IEC 60947-2	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 150 kA 380V AC nach IEC 60947-2	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 150 kA 400V AC nach IEC 60947-2	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 3 kA 690V AC nach IEC 60947-2	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 220V AC nach IEC 60947-2	150 kA

Technische Merkmale

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} AC IEC 60947-2	150 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240V AC IEC 60947-2	150 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 380V AC nach IEC 60947-2	150 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415V AC IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690V AC IEC 60947-2	3 kA
Magnetischer Einstellstrom	12,4/15,5/18,6 In
Einstellung der Nennstromgröße thermischer Auslöser bei 30°	2,5/2,7/2,9/3,1/3,3/3,4/3,6/3,8/4 A

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5,33 W
Normalleistung des 3 Phasenmotors in AC3 unter 230 V	0,75 kW
Normalleistung des 3 Phasenmotors in AC3 unter 400 V	1,5 kW

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	50000
Gerätelebensdauer mechanisch Schaltspiele/Stunde	40
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	100000

Montage

Drehmoment	1,7Nm
------------	-------

Anschluss

Anschlussart	Schraubtechnik
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1/6 mm ²
Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1/6 mm ²

Einstellungen

Einstellbereich Kurzschluss	49,6/74,4 A
Einstellungstyp In oder I _{th}	IN

Ausstattung

Zusatzeinrichtungen möglich	ja
Automatische Temperaturkompensation	-5 bis 40 °C

Anwendungsfälle

Gebrauchskategorie	AC3
--------------------	-----

Normen

Standardtext	IEC 60947-4-1, EN 60947-4-1
Europäische Direktive RoHs	freiwillige Übereinstimmung
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP20
-----------	------

Verwendung Bedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Betriebstemperatur	-25 55 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 80 °C

Temperatur

Eichungstemperatur	30 °C
--------------------	-------
