



MM507N



Motorschutzschalter Baugröße 1, 1.6-2.5A 2.5M bei 230/415V

Technische Merkmale

Architektur

Polanzahl	3 P
Polart	3 P
Montageart	DIN Hutschiene (REG)

Ausführung

Anzahl Module	2.5
---------------	-----

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U _e	690 V
Versorgungsspannungsart	AC
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	690 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 V

Strom

Nennstrom	2.5 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690V AC IEC 60947-2	5 kA
Magnetischer Einstellstrom	12.4 / 15.5 / 18.6 In
Einstellung der Nennstromgröße thermischer Auslöser bei 30°	1.6 / 1.7 / 1.8 / 1.9 / 2.1 / 2.2 / 2.3 / 2.4 / 2.5 A
Nennstrom bei 0°C nach IEC 60947	2.5 A
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	2.5 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	2.5 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	2.5 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947	2.5 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	2.5 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} AC nach IEC 60947-2	100 %
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 400V AC IEC 60947-2	150 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415V AC IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 220V AC nach IEC 60947-2	150 kA

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 380V AC nach IEC 60947-2	150 kA
---	--------

Abmessungen

Abisolierlänge Hauptkreis Anschlüssen	10 mm
---------------------------------------	-------

Frequenz

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

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5.16 W
---------------------------------------	--------

Normalleistung des 3 Phasenmotors in AC3 unter 230 V	0.37 kW
---	---------

Normalleistung des 3 Phasenmotors in AC3 unter 400 V	0.75 kW
---	---------

Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC3 nach IEC60947-4	0.37 kW
---	---------

Betriebsleistung für 3P bei 240V AC3 nach IEC60947-4	0.37 kW
---	---------

Betriebsleistung für 3P bei 415V AC3 nach IEC60947-4	0.75 kW
---	---------

Betriebsleistung für 3P bei 440V AC3 nach IEC60947-4	1.1 kW
---	--------

Betriebsleistung für 3P bei 500V AC3 nach IEC60947-4	1.1 kW
---	--------

Elektrische Spezifikationen

Nominale Drehmoment des Hauptkreises	1.7 Nm
--------------------------------------	--------

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	50000
---	-------

Gerätelebensdauer mechanisch Schaltspiele/Stunde	40
--	----

Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	100000
--	--------

Montage

Typ Anschlussklemmen des Hauptkreises	Schraubanschluss
---------------------------------------	------------------

Anschluss

Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 / 6 mm²
---	-----------

Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 / 6 mm²
---	-----------

Anschlussquer. flexibel Kabel für Hauptkreis	1x (1 - 6) mm² / 2x (1 - 6) mm²
--	---------------------------------

Anschlussquer. starren Kabel für Hauptkreis	1x (1 - 6) mm² / 2x (1 - 6) mm²
---	---------------------------------

Anschlussart	Schraubtechnik
--------------	----------------

Einstellungen

Einstellbereich Kurzschluss	31 / 46.5 A
-----------------------------	-------------

Einstellungstyp In oder Ith	IN
-----------------------------	----

Ausstattung

Automatische Temperaturkompensation	-5 / 40 °C
-------------------------------------	------------

Zusatzeinrichtungen möglich	Ja
-----------------------------	----

Normen

Europäische Direktive RoHS	freiwillige übereinstimmung
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP20
RoHS-konform	Ja
Halogenfrei	Nein
Phasenausfallempfindlich	Ja

Verwendung Bedingungen

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

Temperatur

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