



MM513N



Motorschutzschalter Baugröße 1, 20.0-25.0A 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 Ue	690 V
Versorgungsspannungsart	AC
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	690 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 V

Strom

Nennstrom	25 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	3 kA
Magnetischer Einstellstrom	12.4 / 15.5 / 18.6 In
Einstellung der Nennstromgröße thermischer Auslöser bei 30°	20 / 20.6 / 21.3 / 21.9 / 22.5 / 23.1 / 23.8 / 24.4 / 25 A
Nennstrom bei 0°C nach IEC 60947	25 A
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	25 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	25 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	25 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947	25 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	25 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60947-2	75 %
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 220V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 380V AC nach IEC 60947-2	50 kA

Abmessungen

Abisolierlänge Hauptkreis Anschlüssen 10 mm

Frequenz

Frequenz 50 bis 60 Hz

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom 5.82 W

Normalleistung des 3 Phasenmotors in AC3 unter 230 V 5.5 kW

Normalleistung des 3 Phasenmotors in AC3 unter 400 V 12.5 kW

Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC3 nach IEC60947-4 5.5 kW

Betriebsleistung für 3P bei 240V AC3 nach IEC60947-4 5.5 kW

Betriebsleistung für 3P bei 415V AC3 nach IEC60947-4 12.5 kW

Betriebsleistung für 3P bei 440V AC3 nach IEC60947-4 12.5 kW

Betriebsleistung für 3P bei 500V AC3 nach IEC60947-4 15 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

Einstellungen

Einstellbereich Kurzschluss 310 / 465 A

Einstellungstyp In oder Ith IN

Ausstattung

Automatische Temperaturkompensation -5 / 40 °C

Zusatzeinrichtungen möglich Ja

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
REACH-konform	Ja
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
--------------------	-------