MM504N

Motorschutzschalter Baugrösse 1, 0.4-0.63A 2.5M bei 230/415V

Technische Merkmale

Architektur

Steuerungsart	kurzer Drehgriff
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	0.63 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	150 kA
Magnetischer Einstellstrom	12.4 / 15.5 / 18.6 In
Einstellung der Nennstromgröße thermischer Auslöser bei 30°	0.4 / 0.43 / 0.46 / 0.49 / 0.52 / 0.54 / 0.57 / 0.6 / 0.63 A
Nennstrom bei 0°C nach IEC 60947	0.63 A
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	0.63 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	0.63 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	0.63 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947	0.63 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	0.63 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60947-2	100 %
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2	150 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	150 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	150 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	100 kA

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 220V AC nach IEC 60947-2	150 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 380V AC nach IEC 60947-2	150 kA

Abmessungen

Abisolierlänge Hauptkreis Anschlussen	10 mm

Frequenz

Frequenz	50 bis 60 Hz

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5.16 W
Normalleistung des 3 Phasenmotors in AC3 unter 230 V	0.09 kW
Normalleistung des 3 Phasenmotors in AC3 unter 400 V	0.12 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC3 nach IEC60947-4	0.09 kW
Betriebsleistung für 3P bei 240V AC3 nach IEC60947-4	0.09 kW
Betriebsleistung für 3P bei 415V AC3 nach IEC60947-4	0.12 kW
Betriebsleistung für 3P bei 440V AC3 nach IEC60947-4	0.18 kW
Betriebsleistung für 3P bei 500V AC3 nach IEC60947-4	0.25 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

Drehmoment	1,7Nm
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	7.8 / 11.7 A
Einstellungstyp In oder Ith	IN

Ausstattung

Automatische Temeraturkompensation	-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
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