



MM511N

Motorbeveiligingsschakelaar 10,0 - 16,0 A

Technische eigenschappen

Design

Type bediening	Korte draaigreep
Aantal polen	3 P
Pooltype	3 P
Montagevoorschriften	DIN-rail

Uitvoering

Aantal modules	2.5
----------------	-----

Compatibiliteit

Compatibel met montage DIN-rail	Ja
---------------------------------	----

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominale spanning (wisselstroom)	690 V
Type voedingsspanning	AC
Frequentie	50/60 Hz

Spanning

Nominale isolatiespanning	690 V
Stootspanningsvastheid	6000 V

Stroom

Nominale stroom I_{nom}	16 A
Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2)	3 kA
Magnetisch maximaal instelling	12.4 / 15.5 / 18.6 In
Instelling nominaal thermische stroom bij 30 °C	10 / 10.8 / 11.5 / 12.3 / 13 / 13.8 / 14.5 / 15.3 / 16 A
Toegewezen stroom bij 0°C volgens IEC 60947	16 A
Toegewezen stroom bij 30°C volgens IEC 60947	16 A
Toegewezen stroom bij 40°C volgens IEC 60947	16 A
Toegewezen stroom bij 50°C volgens IEC 60947	16 A
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens IEC 947.2 50 Hz	75 %
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	50 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	50 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	50 kA
Nominaal afschakelvermogen I_{cu} bij 220V AC IEC 60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen I_{cu} bij 380V AC IEC 60947-2	50 kA

Afmetingen

Afstriplengte voor hoofdstroomaansluiting 10 mm

Frequentie

Frequentie 50 tot 60 Hz

Vermogen

Vermogensverlies bij nominale stroom 6.64 W

Nominaal vermogen van 3-fasen motoren
230 V AC 3 4 kW

Nominaal vermogen van 3-fasen motoren
400 V AC 3 7.5 kW

Nominaal vermogen 3-polig bij 220-230V
AC3 volgens IEC60947-4 4 kW

Nominaal vermogen 3-polig bij 240V AC3
volgens IEC60947-4 4 kW

Nominaal vermogen 3-polig bij 415V AC3
volgens IEC60947-4 7.5 kW

Nominaal vermogen 3-polig bij 440V AC3
volgens IEC60947-4 9 kW

Nominaal vermogen 3-polig bij 500V AC3
volgens IEC60947-4 9 kW

Elektrische specificaties

Aandraaimoment hoofdstroomaansluiting 1.7 Nm

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli 50000

Mechanische levensduur in aantal
schakelcycli per uur 40

Maximale aantal mechanische schakelingen 100000

Montage

Aandraaimoment 1,7 Nm

Type aansluitklemmen
hoofdstroomaansluiting Schroefaansluiting

Aansluiting

Aansluitdoorsnede in-/uitgang
schroefaansluiting met massieve aders 1 / 6 mm²

Aansluitdoorsnede in-/uitgang met
schroefaansluiting met soepele adres 1 / 6 mm²

Aansluitdoorsnede soepele aders
hoofdstroomaansluiting 1_1-6
2_1-6

Aansluitdoorsnede massieve aders
hoofdstroomaansluiting 1_1-6
2_1-6

Soort verbinding schroeftechniek

Instellingen

Instelbereik van AC magnetische werking 198.4 / 297.6 A

Instelling van modus In of Ith IN

Toebehoren

Gereedschap voor hoofdstroomaansluiting PZ2
1-6

Samenstelling

Automatische temperatuurcompensatie -5 / 40 °C

Uitbreiding mogelijk Ja

Toepassingvoorbeeld

Gebruikerscategorie AC3

Normen	
Norm	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Europese richtlijn RoHS	vrijwillige overeenstemming
Europese richtlijn WEEE	van toepassing
Veiligheid	
Beschermingsgraad (IP)	IP20
Fase-uitval gevoelig	Ja
Gebruiksvoorwaarden	
Bedrijfstemperatuur	-25...55 °C
Graad van vervuiling IEC 664	3
Opslag-/transporttemperatuur	-25...80 °C
Temperatuur	
Calibratie temperatuur	30 °C