



MM513N

Motorbeveiligingsschakelaar 20,0 - 25,0 A

Design

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

Compatibiliteit

Compatibel met montage DIN-rail	ja
---------------------------------	----

Belangrijkste elektrische eigenschappen

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

Spanning

Nominale isolatiespanning	690 V
Stootspanningsvastheid	6000 V

Stroom

Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	50 kA
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 690 V (EN 60947-2)	3 kA
Magnetisch maximaal instelling	12,4/15,5/18,6 In
Instelling nominaal thermische stroom bij 30 °C	20/387,5/20,6/21,3/21,9/22,5/23,1/23,8/24,4/25 A

Vermogen

Vermogensverlies bij nominale stroom	5,82 W
Nominaal vermogen van 3-fasen motoren 230 V AC 3	5,5 kW
Nominaal vermogen van 3-fasen motoren 400 V AC 3	12,5 kW

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
----------------	--------

Aansluiting

Soort verbinding	schroeftechniek
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting 1/6 mm ² met soepele aders	
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met 1/6 mm ² massieve aders	

Instellingen

Instelbereik van AC magnetische werking	310/465 A
Instelling van modus In of Ith	IN

Samenstelling

Uitbreiding mogelijk	ja
Automatische temperatuurcompensatie	-5 tot 40 °C

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
------------------------	------

Gebruiksvoorwaarden

Graad van vervuiling IEC 664	3
Bedrijfstemperatuur	-25 55 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-25 80 °C

Temperatuur

Calibratie temperatuur	30 °C
------------------------	-------