



Motorbeveiligingsschakelaar 4,0 - 6,3 A

MM509N

Design

Aantal polen	3 P
Pooltype	3 P

Functies

Detectie van fase-uitval	ja
--------------------------	----

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Frequentie	50/60 Hz
Nominale spanning (wisselstroom)	230/690 V

Spanning

Nominale isolatiespanning	690 V
Stootspanningsvastheid	6000 V

Stroom

Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	150 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens IEC 947.2 50 Hz	100 %
Afschakelvermogen 230 V 50 Hz EN 60947-2	100 kA
Afschakelvermogen 400 V 50 Hz EN 60947-2	100 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	150 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	100 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2)	3 kA
Magnetisch maximaal instelling bij 40° C	12,4/15,5/18,6 In
Instelling nominaal thermische stroom bij 30 °C	4/6,3 A

Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -15°C	6,3 A
Toegewezen stroom bij -20°C	6,3 A
Toegewezen stroom bij 0°C	6,3 A
Toegewezen stroom bij 10°C	6,3 A
Toegewezen stroom bij -10°C	6,3 A
Toegewezen stroom bij 15°C	6,3 A
Nominale stroom bij 20 °C	6,3 A
Toegewezen stroom bij 25°C	6,3 A
Toegewezen stroom bij -25°C	6,3 A
Nominale stroom bij 30 °C	6,3 A

Technische eigenschappen

Nominale stroom bij 35 °C	6,3 A
Nominale stroom bij 40 °C	6,3 A
Nominale stroom bij 45 °C	6,3 A
Toegewezen stroom bij 5°C	6,3 A
Toegewezen stroom bij -5°C	6,3 A
Nominale stroom bij 50 °C	6,3 A
Nominale stroom bij 55 °C	6,3 A
Toegewezen stroom bij 0°C volgens IEC 60947-2	6,3 A
Toegewezen stroom bij 10°C volgens IEC 60947-2	6,3 A
Toegewezen stroom bij -10°C volgens IEC 60947-2	6,3 A
Toegewezen stroom bij 15°C volgens IEC 60947-2	6,3 A
Toegewezen stroom bij -15°C volgens IEC 60947-2	6,3 A
Toegewezen stroom bij 20°C volgens IEC 60947-2	6,3 A
Toegewezen stroom bij -20°C volgens IEC 60947-2	6,3 A
Toegewezen stroom bij 25°C volgens IEC 60947-2	6,3 A
Toegewezen stroom bij -25°C volgens IEC 60947-2	6,3 A
Toegewezen stroom bij 30°C volgens IEC 60947-2	6,3 A
Toegewezen stroom bij 35°C volgens IEC 60947-2	6,3 A
Toegewezen stroom bij 40°C volgens IEC 60947-2	6,3 A
Toegewezen stroom bij 45°C volgens IEC 60947-2	6,3 A
Toegewezen stroom bij 5°C volgens IEC 60947-2	6,3 A
Toegewezen stroom bij -5°C volgens IEC 60947-2	6,3 A
Toegewezen stroom bij 50°C volgens IEC 60947-2	6,3 A
Toegewezen stroom bij 55°C volgens IEC 60947-2	6,3 A

Vermogen

Vermogensverlies per pool	1,9 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	5,7 W
Nominaal vermogen van 3-fasen motoren 230 V AC 3	1,1 kW
Nominaal vermogen van 3-fasen motoren 400 V AC 3	2,2 kW

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	50000
Mechanische levensduur in aantal schakelcycli per uur	40
Maximale aantal mechanische schakelingen	100000

Afmetingen

Diepte geïnstalleerd product	70 mm
Hoogte geïnstalleerd product	90 mm
Breedte geïnstalleerd product	45 mm

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	78,1/117,2 A
---	--------------

Samenstelling

Automatische temperatuurcompensatie	-25 tot 55 °C
-------------------------------------	---------------

Normen

Norm	IEC 60947-2, IEC 60 947-4-1
Europese richtlijn WEEE	van toepassing

Veiligheid

Beschermingsgraad (IP)	IP20
------------------------	------

Gebruiksvoorwaarden

Graad van vervuiling IEC 664	3
Hoogte	2000 m
Opslagtemperatuur	-25 tot 80 °C
Tropenbestendigheid	IEC 60068-2-78 / IEC 60068-2-30