



MM509N

Motorskyddsbr 4,0-6,3

Teniska funktioner

Utförande

Typ av styrning	Kort tumgrepp
Antal poler	3 P
Typ av pol	3 P
Montagesätt	DIN-skena

Kompatibilitet

Passar för DIN-skenmontage	ja
----------------------------	----

Huvud elektriska egenskaper

Märkspänning Ue	690 V
Typ av spänning	AC
Frekvens	50/60 Hz

Spänning

Isolationsspänning	690 V
Stötspänningshållfasthet	6000 V

Ström

Nominell märkström	6,3 A
Brytförmåga vid 690V (NF EN 60947-2)	3 kA
Magnetisk inställningsström	12,4 / 15,5 / 18,6 In
Inställning av termiska urkopplarens märkström vid 30°C	4 / 4,3 / 4,6 / 4,9 / 5,2 / 5,4 / 5,7 / 6 / 6,3 A
Märkström 0°C enligt IEC 60947	6,3 A
Märkström 10°C enligt IEC 60947	6,3 A
Märkström 20°C enligt IEC 60947	6,3 A
Märkström 30°C enligt IEC 60947	6,3 A
Märkström 40°C enligt IEC 60947	6,3 A
Märkström 50°C enligt IEC 60947	6,3 A
Brytförmåga efter IEC 947.2 50 Hz	100 %
Brytförmåga vid 230 V (EN 60947-2)	150 kA
Brytförmåga vid 240 V (EN 60947-2)	150 kA
Brytförmåga vid 400 V (EN 60947-2)	150 kA
Brytförmåga vid 415 V (EN 60947-2)	100 kA
Högsta möjliga brytförmåga Icu under 220V AC IEC 60947-2	150 kA
Högsta möjliga brytförmåga Icu under 380V AC IEC 60947-2	150 kA

Frekvens

Frekvens	50 till 60 Hz
----------	---------------

Effekt

Total effektförlust under nominell märksröm	5,68 W
Normaleffekt 3-fas motor i AC3 230 V	1,1 kW
Normaleffekt 3-fas motor i AC 3 400 V	2,2 kW
Nominell effekt för 3P under 220-230V AC3 enligt IEC60947-4	1,1 kW
Nominell effekt för 3P under 240V AC3 enligt IEC60947-4	1,1 kW
Nominell effekt för 3P under 415V AC3 enligt IEC60947-4	2,2 kW
Nominell effekt för 3P under 440V AC3 enligt IEC60947-4	3 kW
Nominell effekt för 3P under 500V AC3 enligt IEC60947-4	3 kW

Elektriska specifikationer

Nominellt åtdragningsmoment för huvudkretsen	1,7 Nm
--	--------

Hållbarhet

Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar)	50000
Mekanisk livslängd: Omkopplingar per timma	40
Mekanisk livslängd (omkopplingar)	100000

Montage

Åtdragningsmoment	1,7Nm
Anslutningstyp för kraftkretsar	Skruvanslutning

Anslutning

Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, enkelledare	1 / 6 mm ²
Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, flexibelbedare	1 / 6 mm ²
Anslutningstyp	Med skruv

Inställningar

min/max tröskelvärde för den AC magnetiska operationen	78,1 / 117,2 A
--	----------------

Utrustning

Automatisk temperaturkompensation	-5 / 40 °C
Ytterligare utrustning möjlig	ja

Exempel på användning

Driftskategori	AC3
----------------	-----

Standard (er)

Standardtext	IEC 60947-4-1, EN 60947-4-1
RoHS-direktiv	frivillig efterlevnad

Säkerhet

Kapslingsklass IP	IP20
Känslig för fasbortfall	ja

Användningsvillkor

Driftstemperatur	-25...55 °C
Föroreningsgrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Förvarings-/transporttemperatur	-25...80 °C

Temperatur

Kalibreringstemperatur	30 °C
------------------------	-------