



MM512N

## Motorskyddsbr 16-20

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	20 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	16 / 16,5 / 17 / 17,5 / 18 / 18,5 / 19 / 19,5 / 20 A
Märkström 0°C enligt IEC 60947	20 A
Märkström 10°C enligt IEC 60947	20 A
Märkström 20°C enligt IEC 60947	20 A
Märkström 30°C enligt IEC 60947	20 A
Märkström 40°C enligt IEC 60947	20 A
Märkström 50°C enligt IEC 60947	20 A
Brytförmåga efter IEC 947.2 50 Hz	75 %
Brytförmåga vid 230 V (EN 60947-2)	50 kA
Brytförmåga vid 240 V (EN 60947-2)	50 kA
Brytförmåga vid 400 V (EN 60947-2)	50 kA
Högsta möjliga brytförmåga Icu under 220V AC IEC 60947-2	50 kA
Högsta möjliga brytförmåga Icu under 380V AC IEC 60947-2	50 kA

### Frekvens

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

**Effekt**

Total effektförlust under nominell märksröm	6,43 W
Normaleffekt 3-fas motor i AC3 230 V	5,5 kW
Normaleffekt 3-fas motor i AC 3 400 V	9 kW
Nominell effekt för 3P under 220-230V AC3 enligt IEC60947-4	5,5 kW
Nominell effekt för 3P under 240V AC3 enligt IEC60947-4	5,5 kW
Nominell effekt för 3P under 415V AC3 enligt IEC60947-4	9 kW
Nominell effekt för 3P under 440V AC3 enligt IEC60947-4	11 kW
Nominell effekt för 3P under 500V AC3 enligt IEC60947-4	12,5 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 <sup>2</sup>
Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, flexibelbedare	1 / 6 mm <sup>2</sup>
Anslutningstyp	Med skruv

**Inställningar**

min/max tröskelvärde för den AC magnetiska operationen	248 / 372 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
------------------------	-------