



MM512N

Interruttore Salvamotore Magnetotermico 3 Poli 16 Ka 16-20 A 2.5 M. Din

Proprietà tecniche

Design

Tipo di comando	Comando rotativo compatto
Poli	3 P
Tipo di poli	3 P
Modalità di fissaggio	Guida DIN tipo O (simmetrica)

Compatibilità

Compatible with mounting on DIN Rail	si
--------------------------------------	----

Principali caratteristiche elettriche

Tensione nominale d'impiego c.a.	690 V
Tipo di tensione di alimentazione	AC
Frequenza nominale	50/60 Hz

Tensione

Tensione nominale d'isolamento	690 V
Corrente nominale della tenuta al guasto	6000 V

Corrente

Corrente nominale in A	20 A
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 690 V AC secondo IEC 60947-2	3 kA
Soglia di esercizio mag AC - min/max	12,4 / 15,5 / 18,6 In
Reg. Termica 30°C	16 / 16,5 / 17 / 17,5 / 18 / 18,5 / 19 / 19,5 / 20 A
Corrente nominale a 0 °C secondo IEC 60947	20 A
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	20 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	20 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	20 A
Corrente nominale a 40 °C secondo IEC 60947	20 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	20 A
Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60947-2	38 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-3	38 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-4	38 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60947-5	38 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-6	38 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 690 V AC secondo IEC 60947-9	1 kA
Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60947-2	75 %
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 220 V AC come da IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 380 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA

Frequenza

Frequenza (intervallo di valori numerici ETIM)	50 a 60 Hz
--	------------

Potenza

Potenza dissipata totale	6,43 W
Pot. regime mot. trifase AC3 fino a 230V	5,5 kW
Pot. a regime mot. trifase AC3 fino a 400V	9 kW

Durata

Durata elettrica e numero di cicli	50000
Numero di operazioni elettriche	40
Numero di manovre (durata meccanica)	100000

Installazione, montaggio

Coppia di serraggio	1,7Nm
---------------------	-------

Collegamento

Sez. cavo rigido x colleg. viti morsetti	1 / 6 mm ²
Sez. cavo flex. x colleg. viti morsetti	1 / 6 mm ²
Tipo di connessione	a vite

Impostazioni

Valore soglia min/max interr. magnetico AC	248 / 372 A
Tipo di impostazione In o Ith	IN

Equipaggiamento

Compensazione automatica di temperatura	-5 / 40 °C
Accessoriabile	si

Casistiche di utilizzo

Categoria d'impiego	AC3
---------------------	-----

Norme, Omologazioni

Testo	IEC 60947-4-1, EN 60947-4-1
Direttiva europea RoHS	compatibilità volontaria
Direttiva Europea RAEE	interessato

Sicurezza

Grado di protezione dell'involucro	IP20
------------------------------------	------

Condizioni d'impiego

Temperatura d'esercizio	-25...55 °C
Grado di inquinam. / IEC60664/IEC60947-2	3
Temperatura di magazzino/trasporto	-25...80 °C

Temperatura

Temperatura di calibrazione	30 °C
-----------------------------	-------