



MM503N

Interruttore Salvamotore Magnetotermico 3 Poli 100 Ka 0.25-0.4 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 | 0,4 A |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 690 V AC secondo IEC 60947-2 | 150 kA |
| Soglia di esercizio mag AC - min/max | 12,4 / 15,5 / 18,6 In |
| Reg. Termica 30°C | 0,25 / 0,27 / 0,29 / 0,31 / 0,33 / 0,34 / 0,36 / 0,38 / 0,4 A |
| Corrente nominale a 0 °C secondo IEC 60947 | 0,4 A |
| Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947 | 0,4 A |
| Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947 | 0,4 A |
| Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947 | 0,4 A |
| Corrente nominale a 40 °C secondo IEC 60947 | 0,4 A |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947 | 0,4 A |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60947-2 | 150 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-3 | 150 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-4 | 150 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60947-5 | 150 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-6 | 150 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 690 V AC secondo IEC 60947-9 | 150 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60947-2 | 100 % |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 150 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC secondo IEC 60947-2 | 150 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC secondo IEC 60947-2 | 150 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC secondo IEC 60947-2 | 100 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 220 V AC come da IEC 60947-2 | 150 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 380 V AC secondo IEC 60947-2 | 150 kA |

Frequenza

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

Potenza

| | |
|--|---------|
| Potenza dissipata totale | 5,22 W |
| Pot. regime mot. trifase AC3 fino a 230V | 0,06 kW |
| Pot. a regime mot. trifase AC3 fino 400V | 0,09 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 | 4,96 / 7,4 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 |
|-----------------------------|-------|