



MM508N

### Interruttore Salvamotore Magnetotermico 3 Poli 100 Ka 2.5-4 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                                                          | 4 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                                                               | 2,5 / 2,7 / 2,9 / 3,1 / 3,3 / 3,4 / 3,6 / 3,8 / 4 A |
| Corrente nominale a 0 °C secondo IEC 60947                                      | 0,17 A                                              |
| Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947                                     | 0,17 A                                              |
| Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947                                     | 0,17 A                                              |
| Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947                                     | 0,17 A                                              |
| Corrente nominale a 40 °C secondo IEC 60947                                     | 0,17 A                                              |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947                                     | 0,17 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           | 3 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                 | 5,33 W  |
| Pot. regime mot. trifase AC3 fino a 230V | 0,75 kW |
| Pot. a regime mot. trifase AC3 fino 400V | 1,5 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 <sup>2</sup> |
| Sez. cavo flex. x colleg. viti morsetti  | 1 / 6 mm <sup>2</sup> |
| Tipo di connessione                      | a vite                |

#### Impostazioni

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Valore soglia min/max interr. magnetico AC | 49,6 / 74,4 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 |
|-----------------------------|-------|