



Denominazione del prodotto

Salvamotori magnetotermici SM1P

Tipo

**Caratteristiche elettriche**

|   |     |         |
|---|-----|---------|
| Numero di poli                                | Nr. | 3       |
| Protezione magnetica                          |     | Si      |
| Protezione termica                            |     | Si      |
| Sensibilità alla mancanza di fase             |     | Si      |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN        | V   | 690     |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) | kV  | 6       |
| Frequenza nominale                            | Hz  | 50/60   |
| Campo regolazione sganciatore termico         |     | 1...1.6 |
| Corrente nominale (In)                        | A   | 1.6     |
| Intervento magnetico                          |     | 13 x In |
| Potenza dissipata per polo                    | min | W 0.90  |
|   | max | W 2.30  |

Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) in AC

|      |    |     |
|------|----|-----|
| 230V | kA | 100 |
| 400V | kA | 100 |
| 440V | kA | 100 |
| 500V | kA | 100 |
| 690V | kA | 100 |

Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) in AC

|         |    |     |
|---------|----|-----|
| 230V AC | kA | 100 |
| 400V AC | kA | 100 |
| 440V AC | kA | 100 |
| 500V AC | kA | 100 |
| 690V AC | kA | 100 |

Classe di intervento

10A

Categoria di utilizzazione

A

**Manovre**

|                  |        |        |
|------------------|--------|--------|
| Durata meccanica | cycles | 100000 |
| Durata elettrica | cycles | 100000 |

**Caratteristiche meccaniche**

Coppia di serraggio terminali

|     |      |      |
|-----|------|------|
| min | Nm   | 2.5  |
| max | Nm   | 3    |
| min | lbin | 22   |
| max | lbin | 26.5 |

Numero max conduttori installabili contemporaneamente

Nr. 2

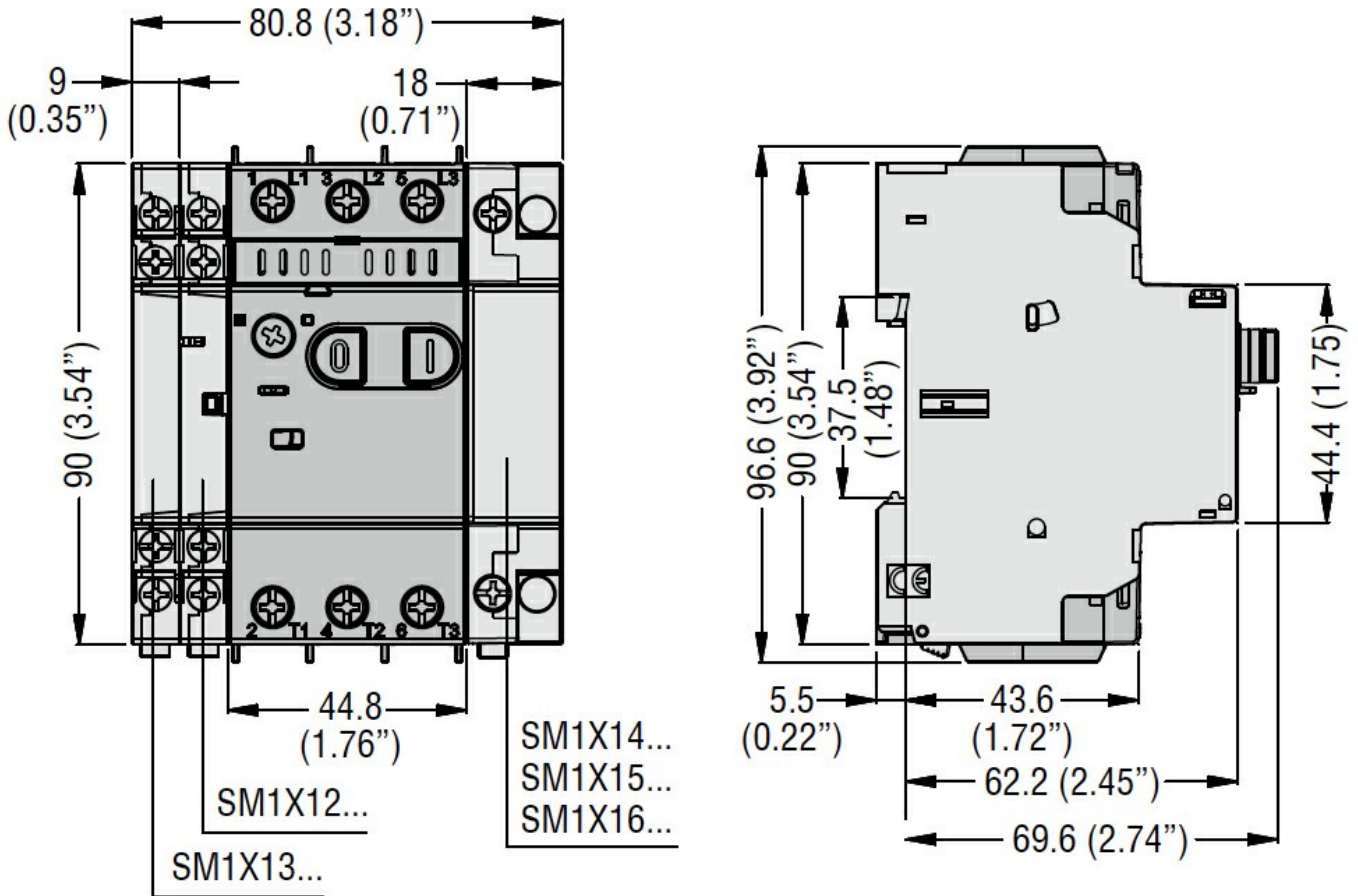
Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil

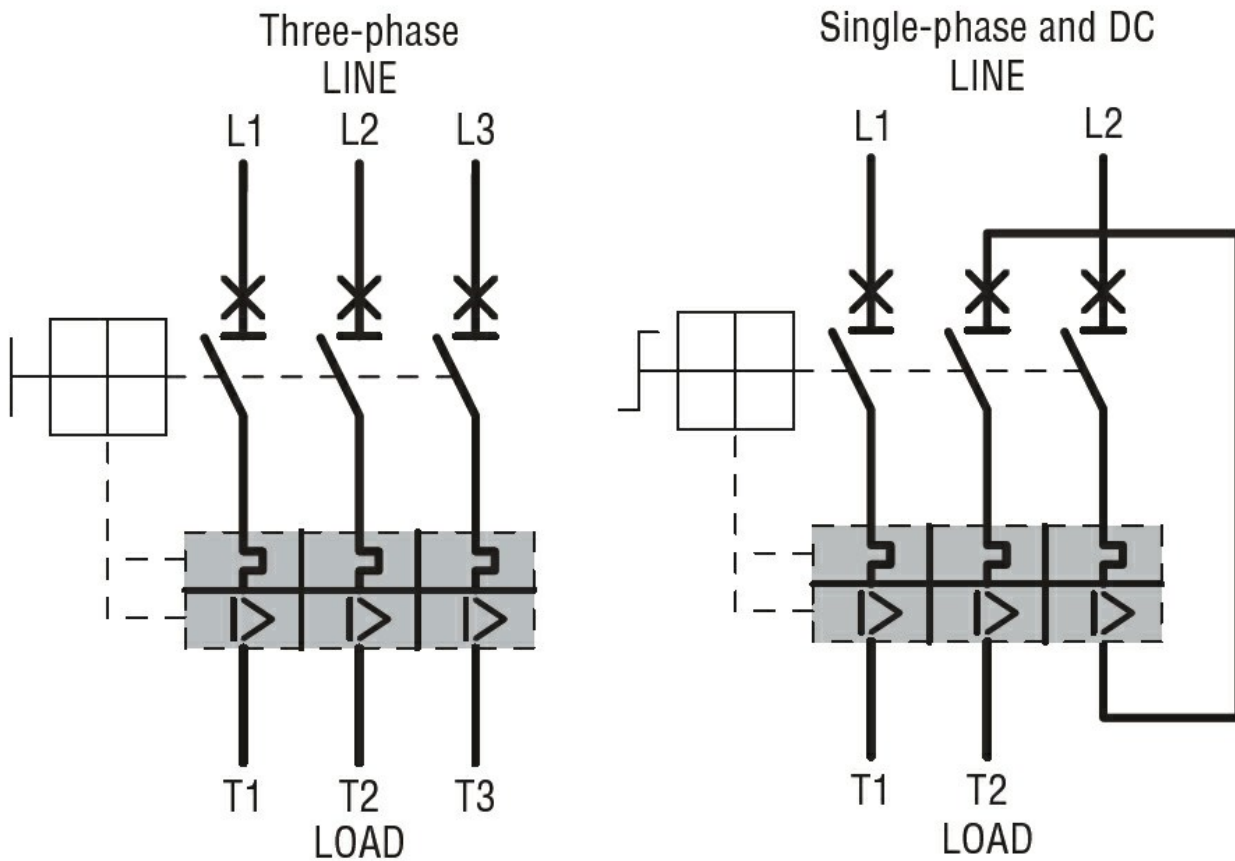
|     |    |
|-----|----|
| min | 16 |
| max | 8  |

|   |                                     |                 |                              |
|---|-------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| Flessibili senza terminale                            | min                                 | mm <sup>2</sup> | 1                            |
|   | max                                 | mm <sup>2</sup> | 10                           |
| Flessibili con terminale                              | min                                 | mm <sup>2</sup> | 1                            |
|   | max                                 | mm <sup>2</sup> | 10                           |
| Flessibile con terminale a forcella                   | min                                 | mm <sup>2</sup> | 1                            |
|   | max                                 | mm <sup>2</sup> | 10                           |
| Attrezzo giravite                                     |                                     |                 | PH2                          |
| Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529  |                                     |                 | IP20 on front                |
| Lunghezza spelatura cavo                              | Circuito principale                 | mm              | 10                           |
| <b>Condizioni ambientali</b>                          |                                     |                 |                              |
| Temperatura   |                                     |                 |                              |
| Temperatura di impiego                                | min                                 | °C              | -20                          |
|   | max                                 | °C              | +60                          |
| Temperatura di stoccaggio                             | min                                 | °C              | -50                          |
|   | max                                 | °C              | +80                          |
| Temperatura di compensazione                          | min                                 | °C              | -20                          |
|   | max                                 | °C              | +50                          |
| Altitudine massima                                    |                                     | m               | 3000                         |
| Posizione di montaggio                                | Normale<br>Ammessa                  |                 | Piano verticale<br>Qualsiasi |
| Fissaggio   |                                     |                 | A vite / guida DIN<br>35mm   |
| Peso prodotto   |                                     | g               | 280                          |
| <b>Dati tecnici UL</b>                                |                                     |                 |                              |
| Motor Disconnect                                      | 240V                                | kA              | 50                           |
|   | 480V                                | kA              | 50                           |
|   | 600V                                | kA              | 50                           |
|   | protection                          |                 | Fusibile o<br>interruttore   |
| Installazione gruppo motore                           | 240V                                | kA              | 50                           |
|   | 480V                                | kA              | 50                           |
|   | 600V                                | kA              | 50                           |
|   | Group Motor Installation protection |                 | Fusibile o<br>interruttore   |
| Tap Conductor Protection                              | 480Y/277V                           | kA              | 50                           |
|   | 600Y/347V                           | kA              | 50                           |
| Maximum UL/CSA horsepower ratings single-phase        | 110V-120V                           | HP              | -                            |
|   | 220V-240V                           | HP              | 1/10                         |
| Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole | 200V-208V                           | HP              | -                            |
|   | 220V-240V                           | HP              | -                            |
|   | 440V-480V                           | HP              | 3/4                          |

Dimensioni



Schemi elettrici



**Omologazioni e conformità**

Certificazioni

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-2

IEC/EN 60947-4-1

UL508

Omologazioni

cULus

EAC

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC000074 -  
Interruttore  
automatico salva  
motore