



Denominazione del prodotto

Salvamotori  
magnetotermici  
SM1R

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         |     | 6.3...10 |
| Corrente nominale (In)                        | A   | 10       |
| Intervento magnetico                          |     | 13 x In  |
| Potenza dissipata per polo                    | min | W 1.03   |
|   | max | W 2.61   |

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

|      |    |     |
|------|----|-----|
| 230V | kA | 100 |
| 400V | kA | 100 |
| 440V | kA | 42  |
| 500V | kA | 42  |
| 690V | kA | 2   |

Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) in AC

|         |    |     |
|---------|----|-----|
| 230V AC | kA | 100 |
| 400V AC | kA | 100 |
| 440V AC | kA | 100 |
| 500V AC | kA | 42  |
| 690V AC | kA | 4   |

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

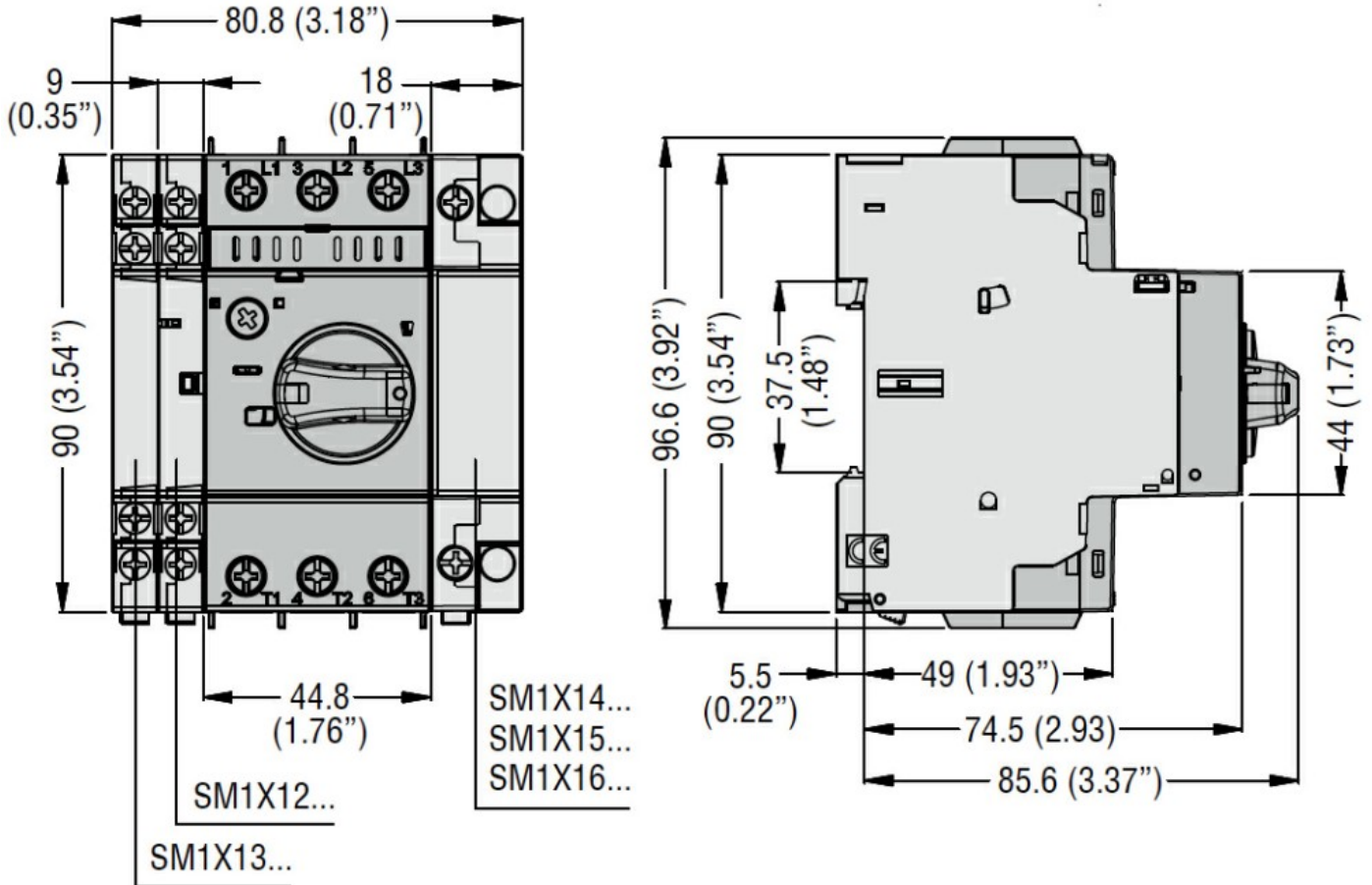
AWG/Kcmil

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

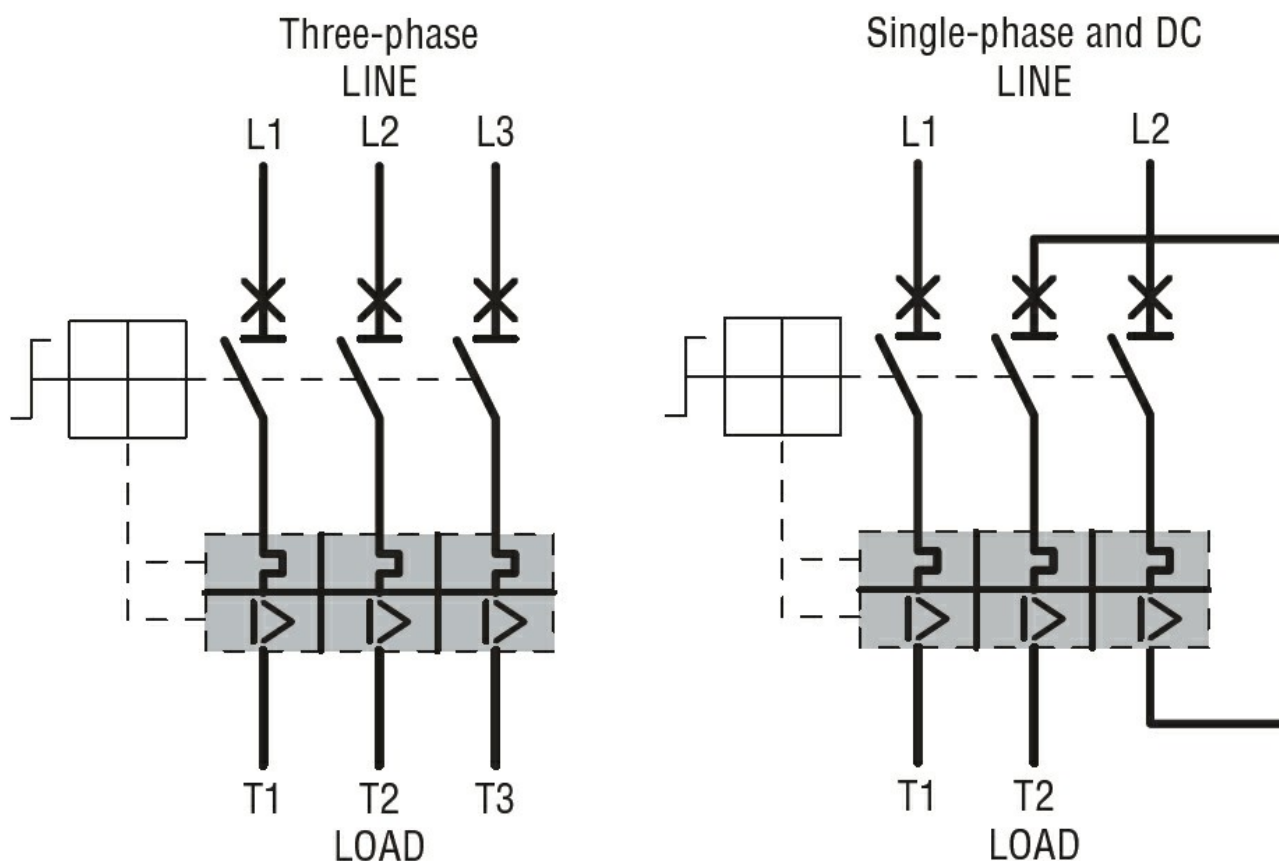
|  |                                     |                 |                              |
|--|-------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| Flessibili senza terminale   | min                                 | mm <sup>2</sup> | 1                            |
|  | 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              | 12                           |
| <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               | 390                          |
| <b>Dati tecnici UL</b>   |                                     |                 |                              |
| Motor Disconnect   |                                     |                 |                              |
|  | 240V                                | kA              | 30                           |
|  | 480V                                | kA              | 30                           |
|  | 600V                                | kA              | 30                           |
|  | protection                          |                 | 100A classe J                |
| Installazione gruppo motore  |                                     |                 |                              |
|  | 240V                                | kA              | 30                           |
|  | 480V                                | kA              | 30                           |
|  | 600V                                | kA              | 30                           |
|  | Group Motor Installation protection |                 | 100A classe J                |
| Tap Conductor Protection   |                                     |                 |                              |
|  | 480Y/277V                           | kA              | 65                           |
|  | 600Y/347V                           | kA              | 30                           |
| UL508 / UL 60947-4-1 Manual Self Protected Combination Motor Controller (Type E) Short circuit current |                                     |                 |                              |
|  | 240V                                | kA              | 65                           |
|  | 480Y/277V                           | kA              | 65                           |
|  | 600Y/347V                           | kA              | 30                           |
| Maximum UL/CSA horsepower ratings single-phase   |                                     |                 |                              |
|  | 110V-120V                           | HP              | 1/2                          |
|  | 220V-240V                           | HP              | 1.5                          |
| Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole  |                                     |                 |                              |

|           |    |     |
|-----------|----|-----|
| 200V-208V | HP | 2   |
| 220V-240V | HP | 3   |
| 440V-480V | HP | 5   |
| 550V-600V | HP | 7.5 |

**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