



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         |     | 20...25 |
| Corrente nominale (In)                        | A   | 25      |
| Intervento magnetico                          |     | 13 x In |

Potenza dissipata per polo

|     |   |      |
|-----|---|------|
| min | W | 1.81 |
| max | W | 2.83 |

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

|      |    |     |
|------|----|-----|
| 230V | kA | 100 |
| 400V | kA | 25  |
| 440V | kA | 5   |
| 500V | kA | 5   |
| 690V | kA | 2   |

Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) in AC

|         |    |     |
|---------|----|-----|
| 230V AC | kA | 100 |
| 400V AC | kA | 50  |
| 440V AC | kA | 10  |
| 500V AC | kA | 10  |
| 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 | Ibin | 22   |
| max | Ibin | 26.5 |

Numero max conduttori installabili contemporaneamente

Nr. 2

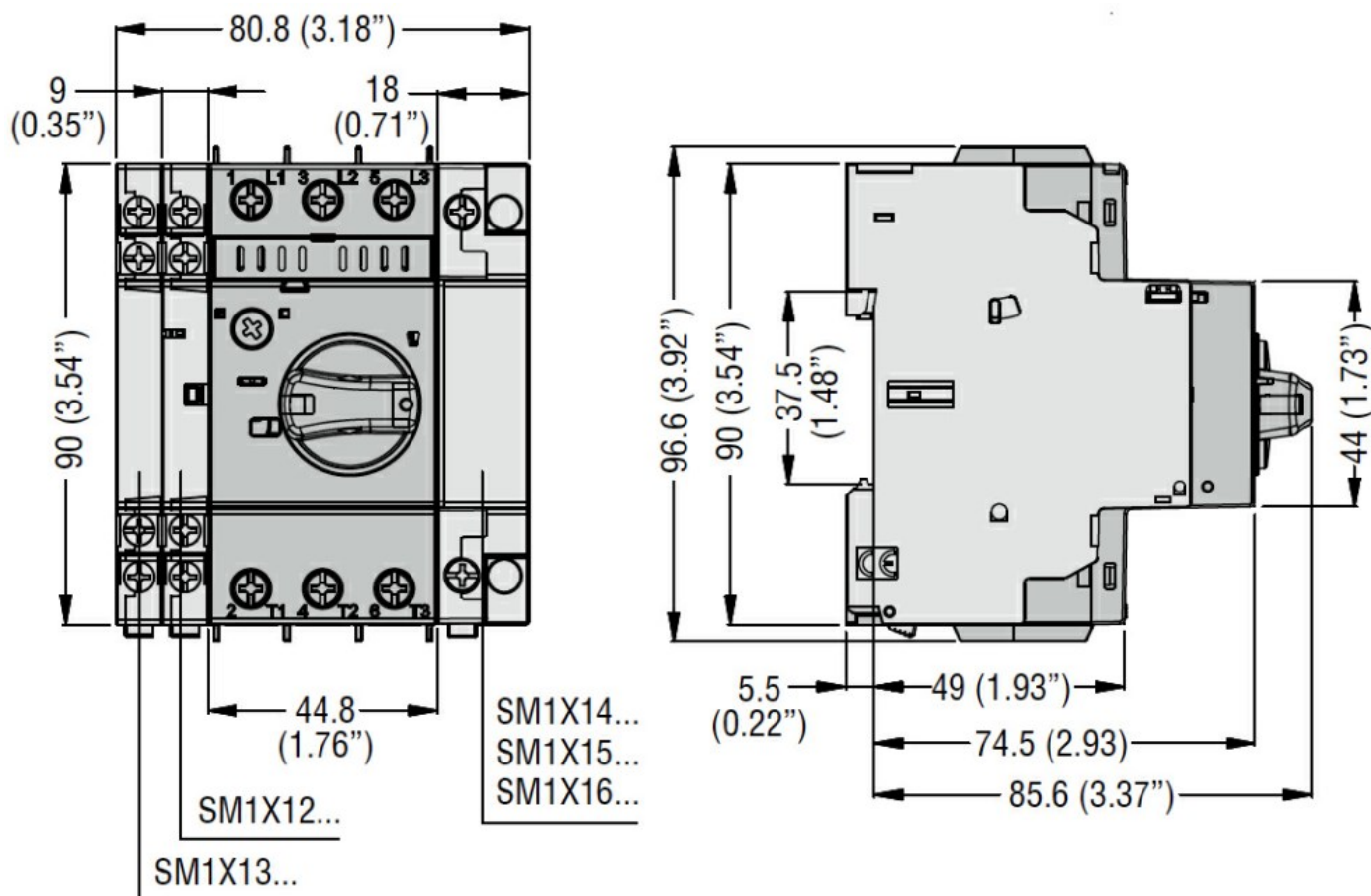
Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil

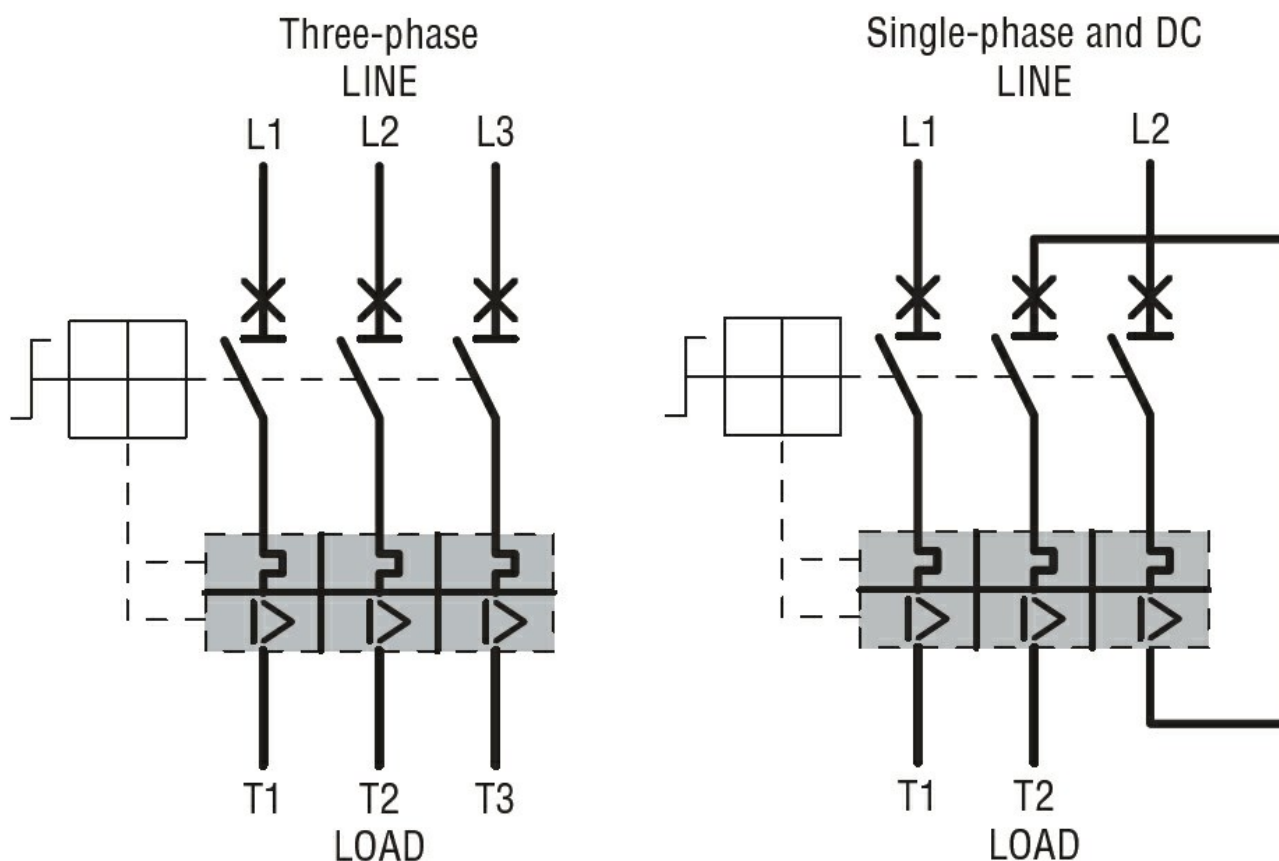
|     |    |
|-----|----|
| min | 16 |
| max | 8  |

|                                                       |                                     |                 |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 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                      |
| Condizioni ambientali                                 |                                     |                 |                         |
| 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                             |                 | Piano verticale         |
|                                                       | Ammessa                             |                 | Qualsiasi               |
| Fissaggio                                             |                                     |                 | A vite / guida DIN 35mm |
| Peso prodotto                                         |                                     |                 | g 390                   |
| Dati tecnici UL                                       |                                     |                 |                         |
| Motor Disconnect                                      |                                     |                 |                         |
|                                                       | 480V                                | kA              | 30                      |
|                                                       | 600V                                | kA              | 30                      |
|                                                       | protection                          |                 | 200A Classe J           |
| Installazione gruppo motore                           |                                     |                 |                         |
|                                                       | 480V                                | kA              | 30                      |
|                                                       | 600V                                | kA              | 30                      |
|                                                       | Group Motor Installation protection |                 | 200A Classe J           |
| Maximum UL/CSA horsepower ratings single-phase        |                                     |                 |                         |
|                                                       | 110V-120V                           | HP              | 2                       |
|                                                       | 220V-240V                           | HP              | 3                       |
| Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole |                                     |                 |                         |
|                                                       | 200V-208V                           | HP              | 5                       |
|                                                       | 220V-240V                           | HP              | 7.5                     |
|                                                       | 440V-480V                           | HP              | 15                      |
|                                                       | 550V-600V                           | HP              | 20                      |

## 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