



Interruttore salvamotore magnetotermico SM1P

Denominazione del prodotto

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         |     | 1.6...2.5 |
| Corrente nominale (In)                        | A   | 2.5       |
| Intervento magnetico                          |     | 13 x In   |
| Dissipazione termica totale                   | W   | 1.63      |

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

|      |    |     |
|------|----|-----|
| 230V | kA | 100 |
| 400V | kA | 100 |
| 440V | kA | 100 |
| 500V | kA | 100 |
| 690V | kA | 3   |

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 | 3   |

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 | 1.8 |
| max | Ibin | 2.2 |

Numero max conduttori installabili contemporaneamente

Nr. 2

Sezione dei conduttori

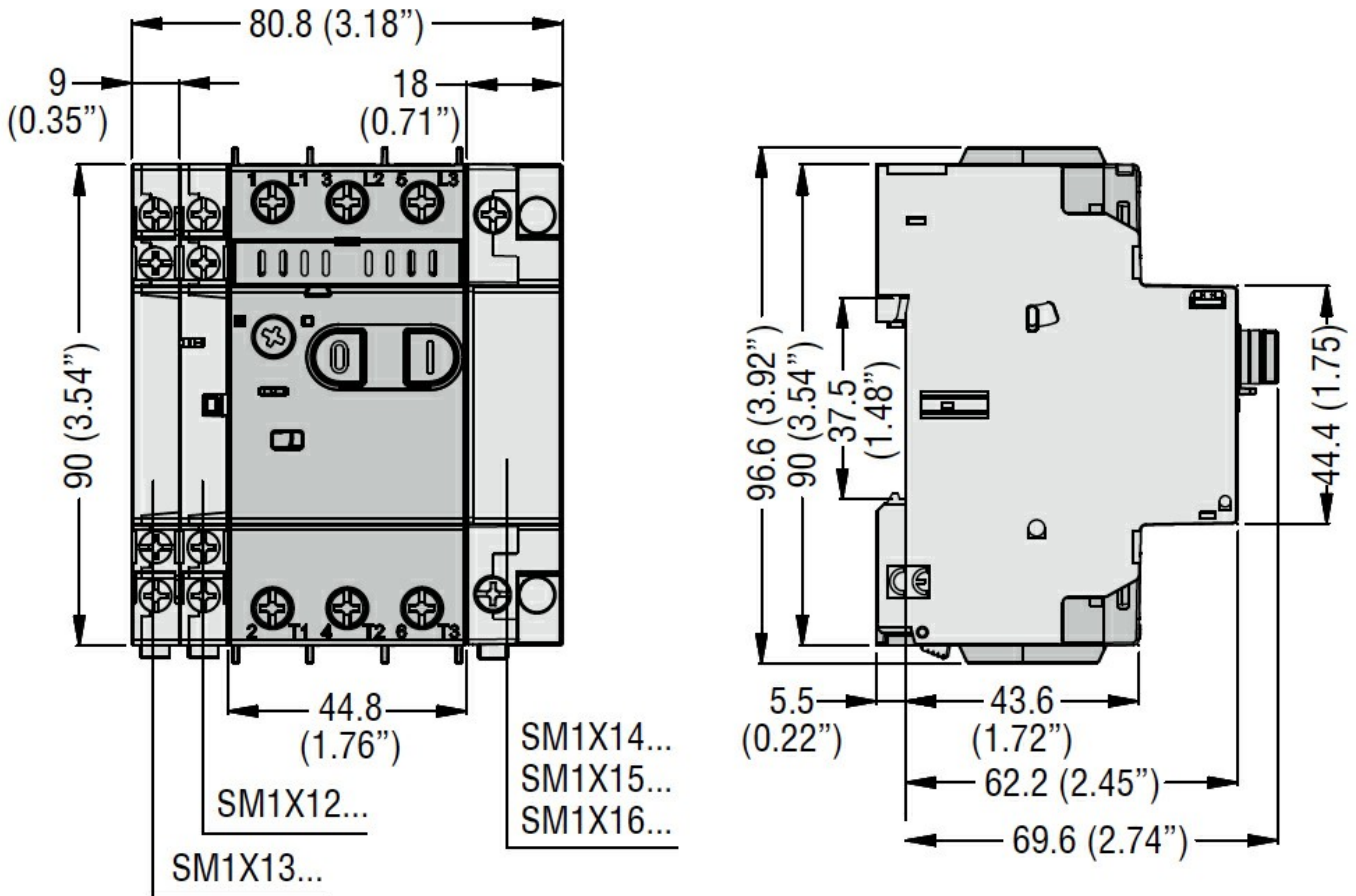
AWG/Kcmil

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

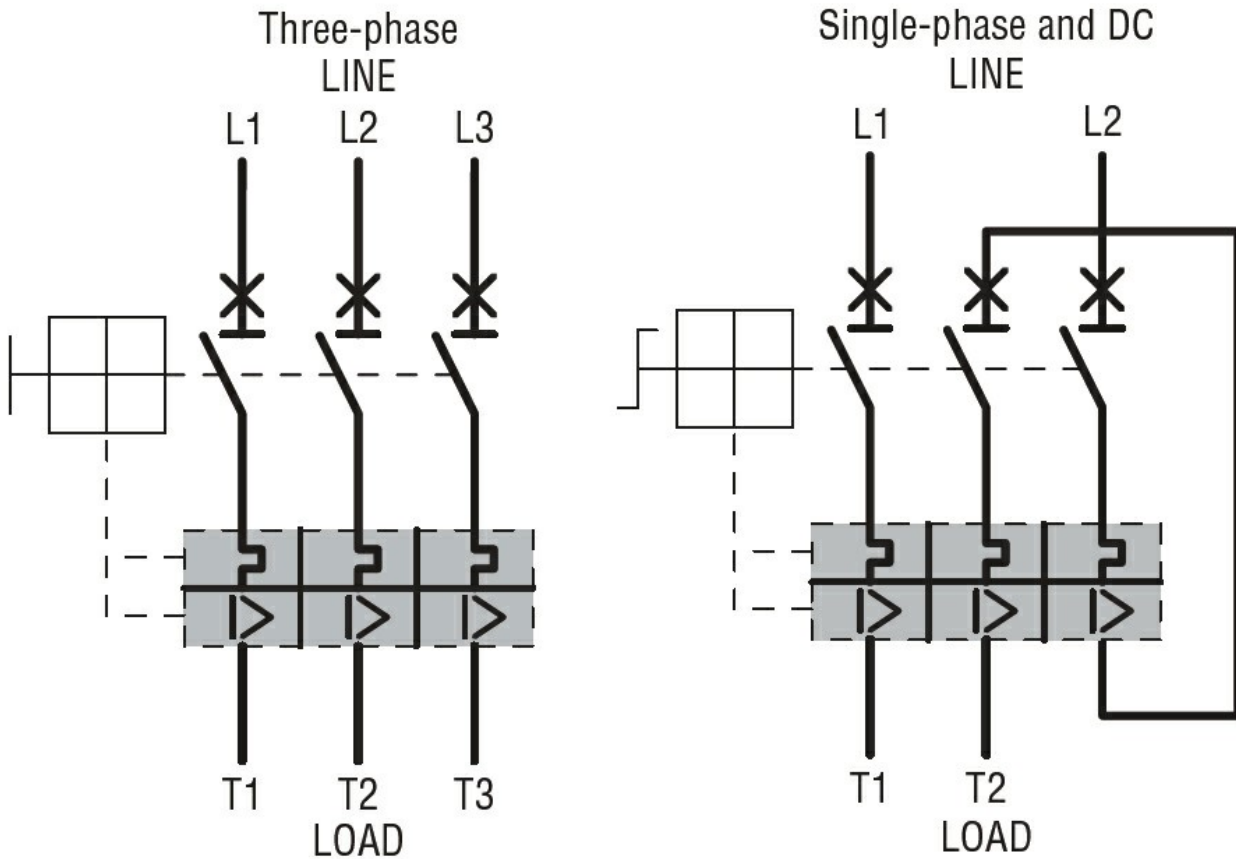
Flessibili senza terminale

|  |                                     |                 |                         |
|--|-------------------------------------|-----------------|-------------------------|
|  | min                                 | mm <sup>2</sup> | 1                       |
| Flessibili con terminale   |                                     |                 |                         |
|  | min                                 | mm <sup>2</sup> | 1                       |
| Flessibile con terminale a forcella  |                                     |                 |                         |
|  | min                                 | mm <sup>2</sup> | 1                       |
| Attrezzo giravite  |                                     |                 | PH2                     |
| Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529   |                                     |                 | IP20                    |
| Lunghezza spelatura cavo   |                                     |                 |                         |
|  | Circuito principale                 | mm              | 1                       |
| <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                             |                 | Piano verticale         |
|  | Ammessa                             |                 | Qualsiasi               |
| Fissaggio  |                                     |                 | A vite / guida DIN 35mm |
| Peso prodotto  |                                     | g               | 350                     |
| <b>Dati tecnici UL</b>   |                                     |                 |                         |
| Motor Disconnect   |                                     |                 |                         |
|  | 240V                                | kA              | 30                      |
|  | 480V                                | kA              | 30                      |
|  | 600V                                | kA              | 30                      |
|  | protection                          |                 | 100A class J            |
| Installazione gruppo motore  |                                     |                 |                         |
|  | 240V                                | kA              | 30                      |
|  | 480V                                | kA              | 30                      |
|  | 600V                                | kA              | 30                      |
|  | Group Motor Installation protection |                 | 100A class J            |
| Tap Conductor Protection   |                                     |                 |                         |
|  | 480Y/277V                           | kA              | 50                      |
|  | 600Y/347V                           | kA              | 50                      |
| UL508 / UL 60947-4-1 Manual Self Protected Combination Motor Controller (Type E) Short circuit current |                                     |                 |                         |
|  | 240V                                | kA              | 50                      |
|  | 480Y/277V                           | kA              | 50                      |
|  | 600Y/347V                           | kA              | 50                      |
| Maximum UL/CSA horsepower ratings single-phase   |                                     |                 |                         |
|  | 110V-120V                           | HP              | -                       |
|  | 220V-240V                           | HP              | 1/6                     |
| Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole  |                                     |                 |                         |
|  | 200V-208V                           | HP              | 1/2                     |
|  | 220V-240V                           | HP              | 1/2                     |
|  | 440V-480V                           | HP              | 1                       |
|  | 550V-600V                           | HP              | 1.5                     |

**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