



Denominazione del prodotto

Salvamotori  
magnetotermici  
SM3R

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   | 1000    |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) | kV  | 6       |
| Frequenza nominale                            | Hz  | 50/60   |
| Campo regolazione sganciatore termico         |     | 70...90 |
| Corrente nominale (In)                        | A   | 90      |
| Intervento magnetico                          |     | 13 x In |
| Potenza dissipata per polo                    |     |         |

max W 7

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

|      |    |     |
|------|----|-----|
| 230V | kA | 100 |
| 400V | kA | 38  |
| 440V | kA | 30  |
| 500V | kA | 6   |
| 690V | kA | 4   |

Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) in AC

|         |    |     |
|---------|----|-----|
| 230V AC | kA | 100 |
| 400V AC | kA | 50  |
| 440V AC | kA | 40  |
| 500V AC | kA | 8   |
| 690V AC | kA | 5   |

Classe di intervento 10A

Categoria di utilizzazione A

### Manovre

|                  |        |       |
|------------------|--------|-------|
| Durata meccanica | cycles | 50000 |
| Durata elettrica | cycles | 25000 |

### Caratteristiche meccaniche

Coppia di serraggio terminali

|     |      |     |
|-----|------|-----|
| min | Nm   | 4.5 |
| max | Nm   | 4.5 |
| min | lbin | 4.4 |
| max | lbin | 4.4 |

Numero max conduttori installabili contemporaneamente Nr. 2

Sezione dei conduttori

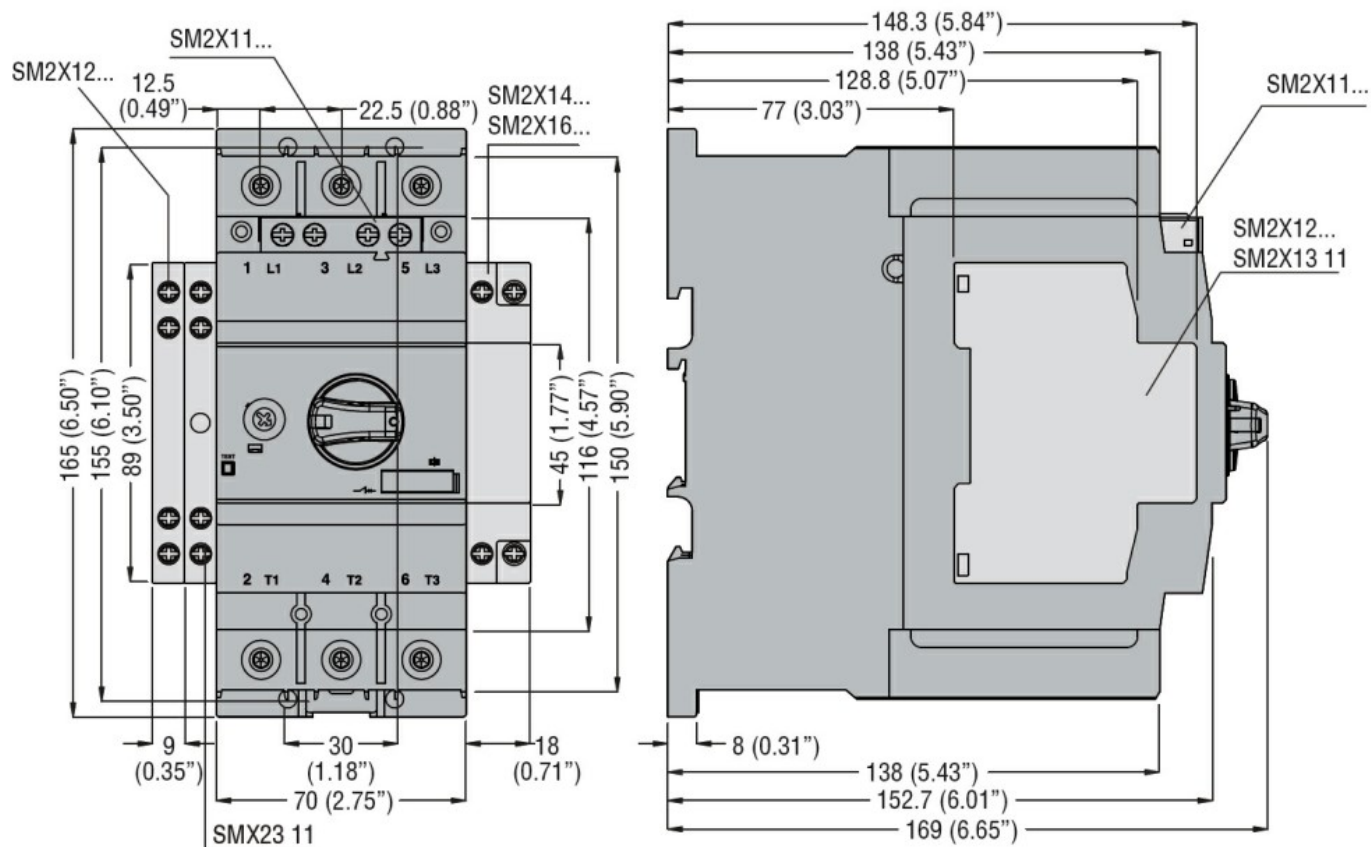
AWG/Kcmil

|     |    |
|-----|----|
| min | 18 |
| max | 3  |

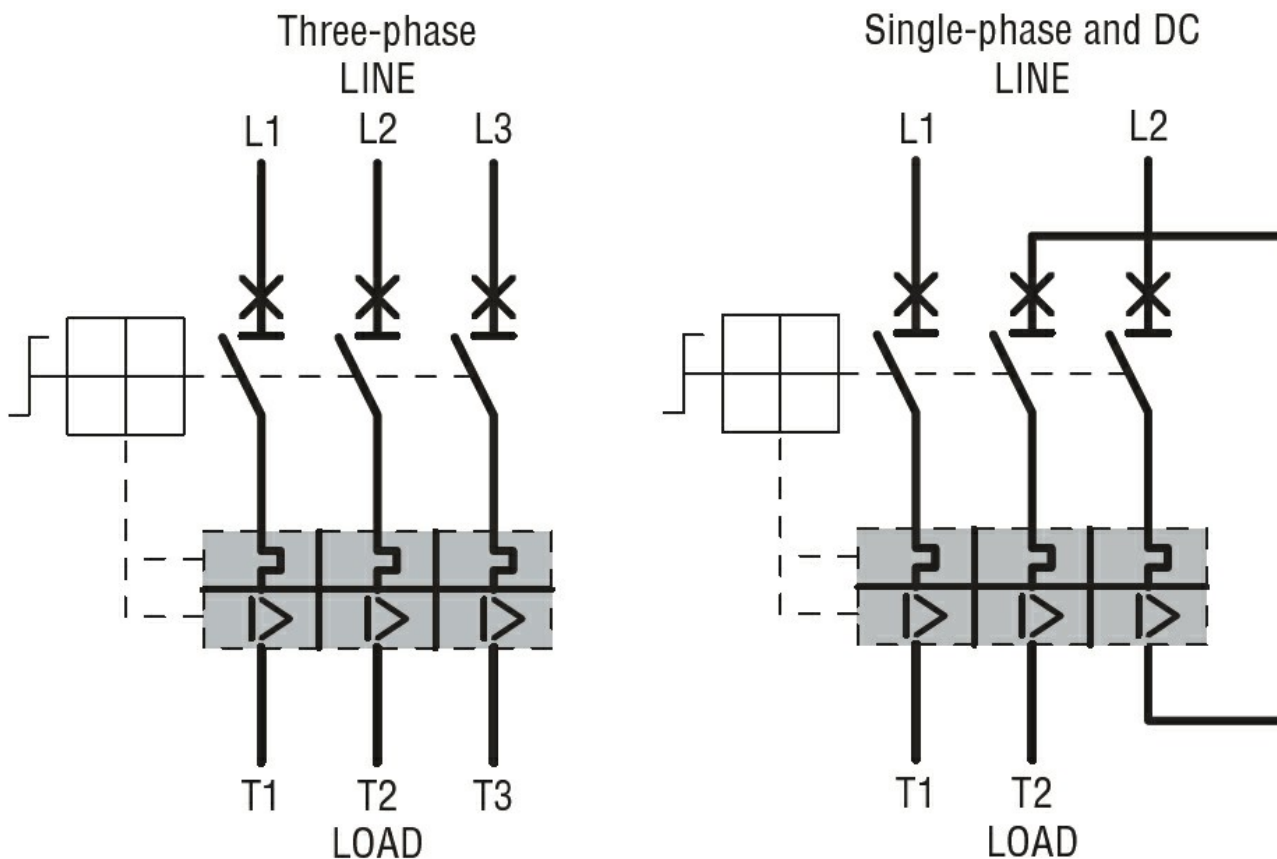
Flessibili con terminale

|                                                                                                        |                                     |                 |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------|
|                                                                                                        | min                                 | mm <sup>2</sup> | 10                      |
|                                                                                                        | max                                 | mm <sup>2</sup> | 50                      |
| Flessibile con terminale a forcella                                                                    |                                     |                 |                         |
|                                                                                                        | min                                 | mm <sup>2</sup> | 10                      |
|                                                                                                        | max                                 | mm <sup>2</sup> | 50                      |
| Attrezzo giravite                                                                                      |                                     |                 | Allen 4mm               |
| 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              | +70                     |
|                                                                                                        | Temperatura di stoccaggio           |                 |                         |
|                                                                                                        | min                                 | °C              | -50                     |
|                                                                                                        | max                                 | °C              | +80                     |
|                                                                                                        | Temperatura di compensazione        |                 |                         |
|                                                                                                        | min                                 | °C              | -50                     |
|                                                                                                        | max                                 | °C              | +40                     |
| Altitudine massima                                                                                     |                                     | m               | 3000                    |
| Posizione di montaggio                                                                                 |                                     |                 |                         |
|                                                                                                        | Normale                             |                 | Piano verticale         |
|                                                                                                        | Ammessa                             |                 | Qualsiasi               |
| Fissaggio                                                                                              |                                     |                 | A vite / guida DIN 35mm |
| Peso prodotto                                                                                          |                                     | g               | 2200                    |
| <b>Dati tecnici UL</b>                                                                                 |                                     |                 |                         |
| Motor Disconnect                                                                                       |                                     |                 |                         |
|                                                                                                        | 480V                                | kA              | 40                      |
|                                                                                                        | 600V                                | kA              | 10                      |
|                                                                                                        | protection                          |                 | Fusibile o interruttore |
| Installazione gruppo motore                                                                            |                                     |                 |                         |
|                                                                                                        | 480V                                | kA              | 40                      |
|                                                                                                        | 600V                                | kA              | 10                      |
|                                                                                                        | Group Motor Installation protection |                 | Fusibile o interruttore |
| Tap Conductor Protection                                                                               |                                     |                 |                         |
|                                                                                                        | 480Y/277V                           | kA              | 40                      |
|                                                                                                        | 600Y/347V                           | kA              | 10                      |
| UL508 / UL 60947-4-1 Manual Self Protected Combination Motor Controller (Type E) Short circuit current |                                     |                 |                         |
|                                                                                                        | 240V                                | kA              | 100                     |
|                                                                                                        | 480Y/277V                           | kA              | 40                      |
| Maximum UL/CSA horsepower ratings single-phase                                                         |                                     |                 |                         |
|                                                                                                        | 110V-120V                           | HP              | 7½                      |
|                                                                                                        | 220V-240V                           | HP              | 20                      |
| Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole                                                  |                                     |                 |                         |
|                                                                                                        | 200V-208V                           | HP              | 25                      |
|                                                                                                        | 220V-240V                           | HP              | 30                      |
|                                                                                                        | 440V-480V                           | HP              | 60                      |
|                                                                                                        | 550V-600V                           | HP              | 75                      |

## 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