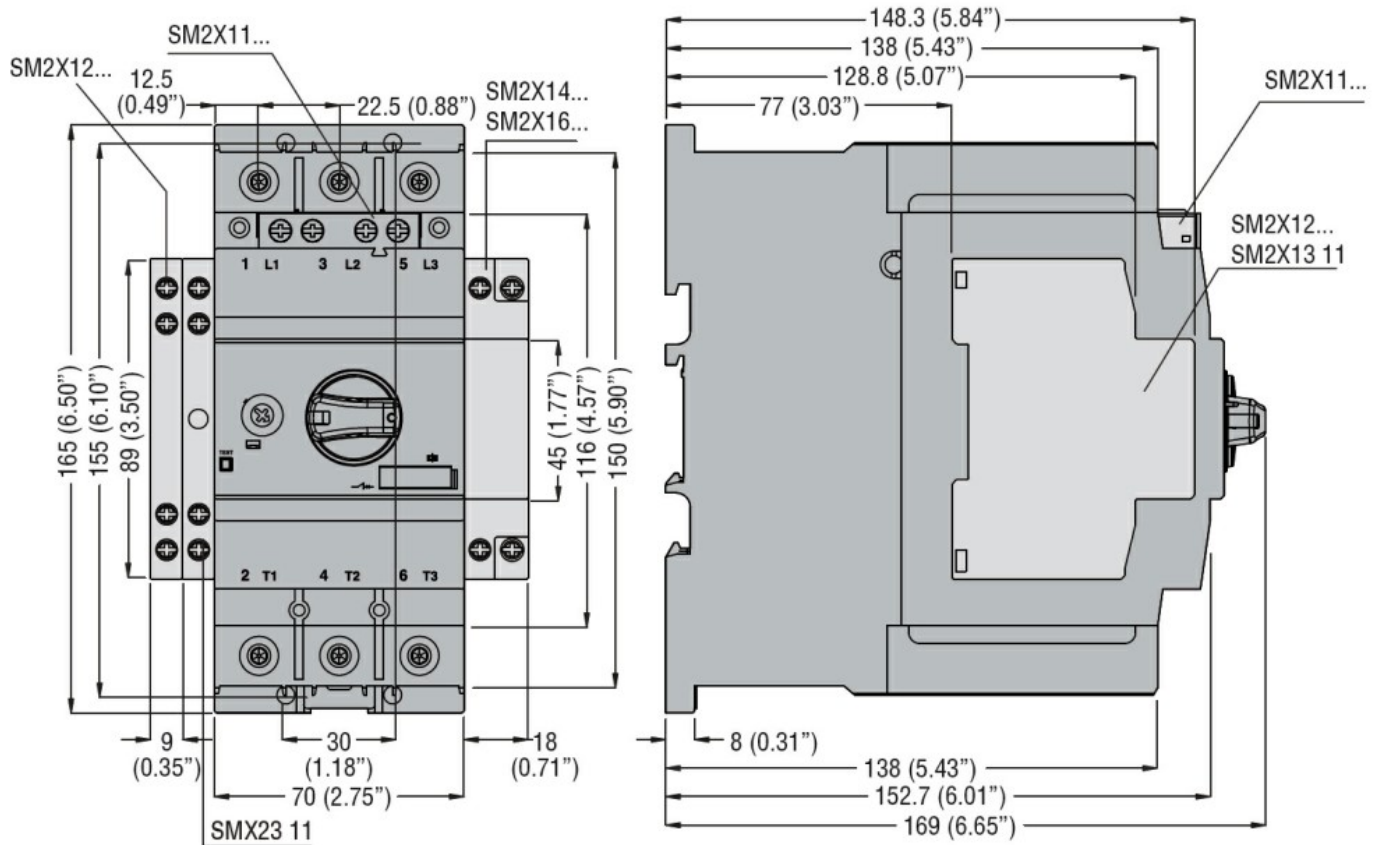




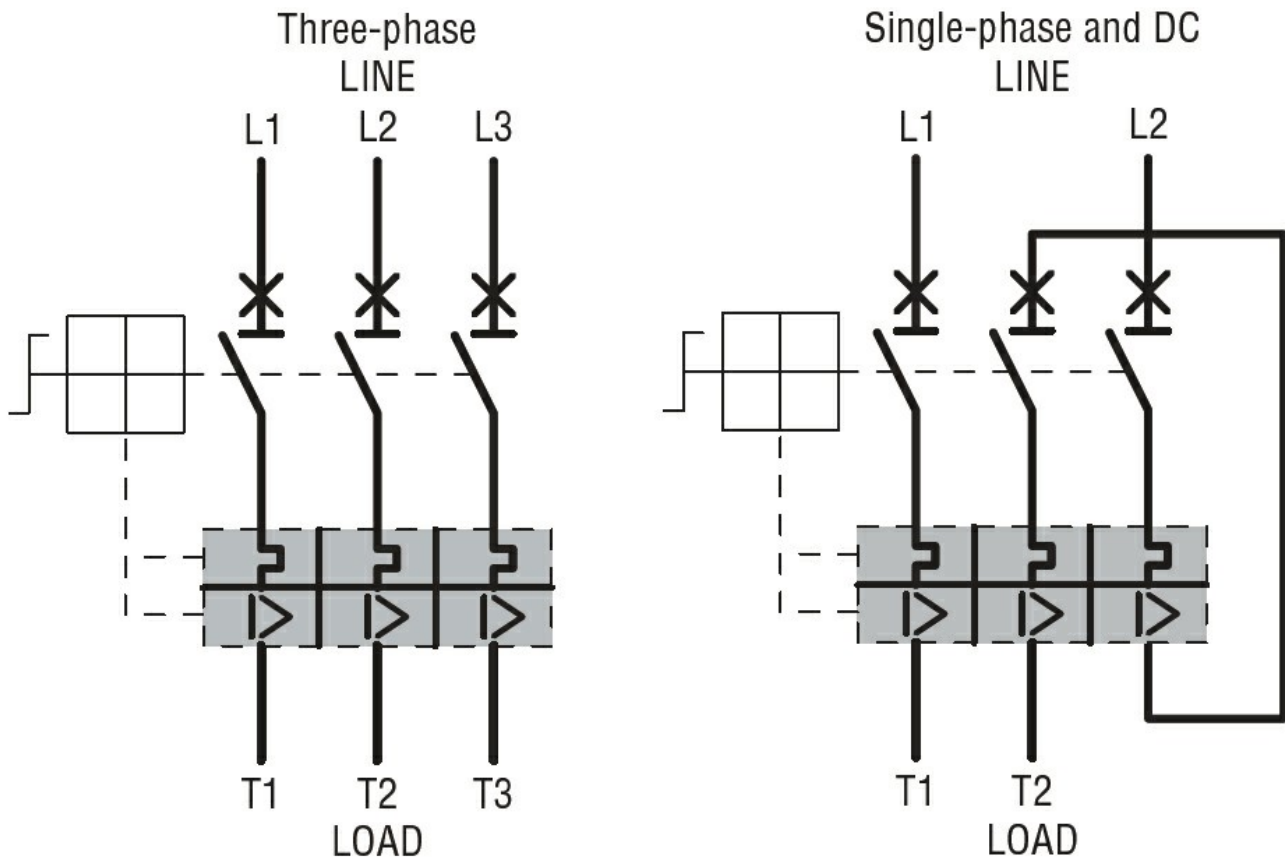
|   |                                 |          |       |
|---|---------------------------------|----------|-------|
| Denominazione del prodotto                                      | Salvamotori magnetotermici SM3R |          |       |
| Tipo  | SM3R                            |          |       |
| <b>Caratteristiche elettriche</b>                               |                                 |          |       |
| 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                           |                                 | 80...100 |       |
| Corrente nominale (In)  | A                               | 100      |       |
| 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     |
| <b>Manovre</b>  |                                 |          |       |
| Durata meccanica  |                                 | cycles   | 50000 |
| Durata elettrica  |                                 | cycles   | 25000 |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>                               |                                 |          |       |
| 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 forcetta  |                                     |                 |                         |
|  | 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              | 10                      |
|  | 220V-240V                           | HP              | 20                      |
| Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole  |                                     |                 |                         |
|  | 200V-208V                           | HP              | 30                      |
|  | 220V-240V                           | HP              | 30                      |
|  | 440V-480V                           | HP              | 75                      |
|  | 550V-600V                           | HP              | 100                     |

**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