



Denominazione del prodotto

Salvamotori  
magnetotermici  
SM1RM

Tipo

### Caratteristiche elettriche

|                                               |            |              |
|-----------------------------------------------|------------|--------------|
| Protezione magnetica                          |            | Si           |
| Protezione termica                            |            | No           |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN        | V          | 690          |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) | kV         | 6            |
| Frequenza nominale                            | Hz         | 50/60        |
| Corrente nominale (In)                        | A          | 0.25         |
| Intervento magnetico                          |            | 13 x In      |
| Potenza dissipata per polo                    | min<br>max | W<br>W       |
|                                               |            | 0.81<br>1.97 |

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

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

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 | 100 |

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 |

Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil

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

Flessibili senza terminale

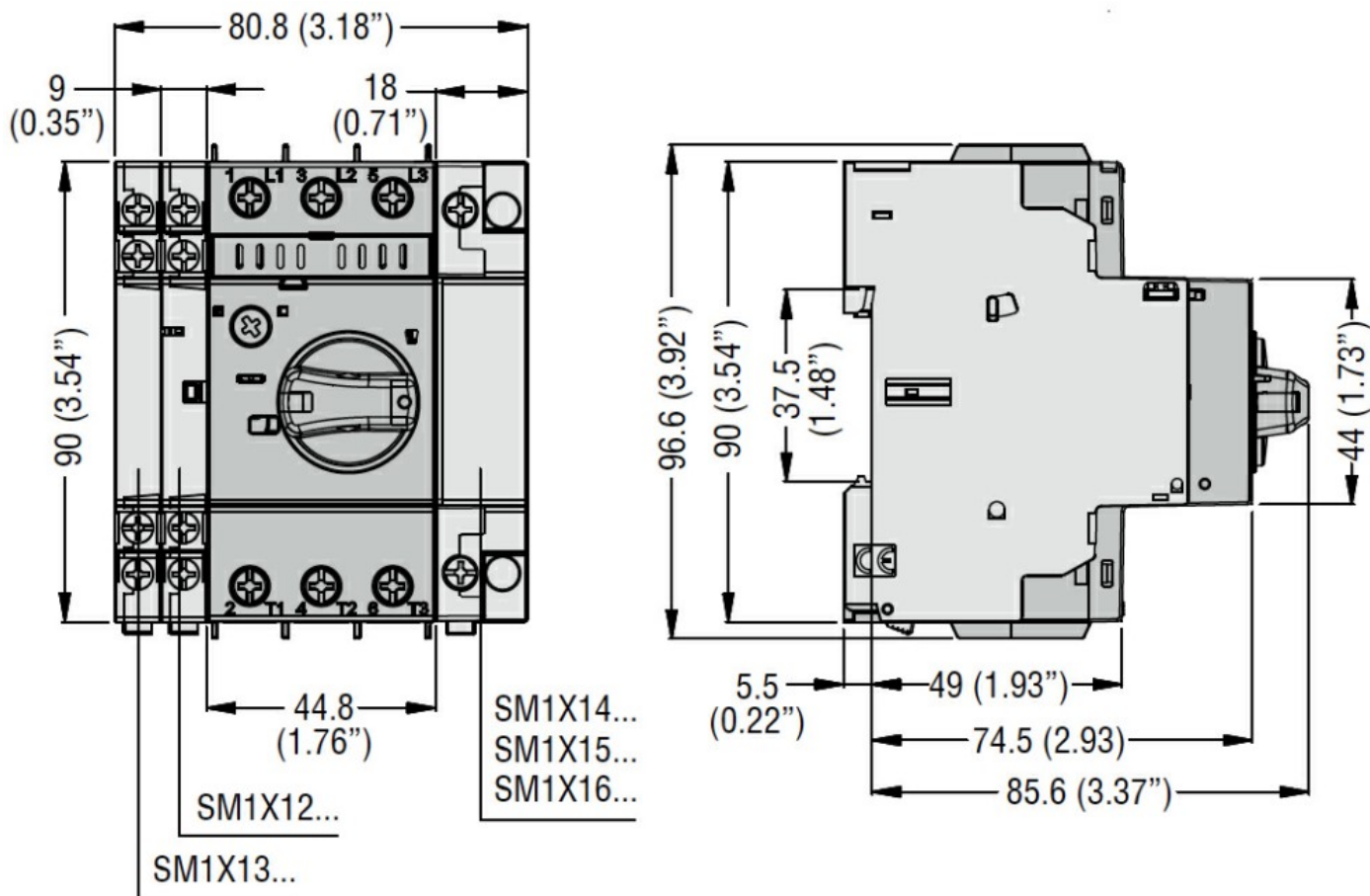
|     |                 |    |
|-----|-----------------|----|
| min | mm <sup>2</sup> | 1  |
| max | mm <sup>2</sup> | 10 |

Flessibili con terminale

|     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| min | mm <sup>2</sup> | 1 |
|-----|-----------------|---|

|                                     |                                     |     |                 |                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------------|-------------------------|
|                                     |                                     | max | mm <sup>2</sup> | 10                      |
| Flessibile con terminale a forcetta |                                     | min | mm <sup>2</sup> | 1                       |
|                                     |                                     | max | mm <sup>2</sup> | 10                      |
| Attrezzo giravite                   |                                     |     |                 | PH2                     |
| 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              |                                     |     |                 |                         |
|                                     | Ammessa                             |     |                 | Qualsiasi               |
| Fissaggio                           |                                     |     |                 | A vite / guida DIN 35mm |
| Peso prodotto                       |                                     |     | g               | 320                     |
| <b>Dati tecnici UL</b>              |                                     |     |                 |                         |
| Motor Disconnect                    |                                     |     |                 |                         |
|                                     | 480V                                | kA  |                 | 50                      |
|                                     | 600V                                | kA  |                 | 50                      |
|                                     | protection                          |     |                 | Fusibile o interruttore |
| Installazione gruppo motore         |                                     |     |                 |                         |
|                                     | 480V                                | kA  |                 | 50                      |
|                                     | 600V                                | kA  |                 | 50                      |
|                                     | Group Motor Installation protection |     |                 | Fusibile o interruttore |
| Tap Conductor Protection            |                                     |     |                 |                         |
|                                     | 480Y/277V                           | kA  |                 | 50                      |
|                                     | 600Y/347V                           | kA  |                 | 50                      |

**Dimensioni**



#### Schemi elettrici



#### Omologazioni e conformità

Certificazioni

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-2

IEC/EN 60947-4-1

UL60947-4-1

Omologazioni

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000074 -  
Interruttore  
automatico salva  
motore