



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 | | 13...18 |
| Corrente nominale (In) | A | 18 |
| Intervento magnetico | | 13 x In |
| Potenza dissipata per polo | min | W 1.34 |
| | max | W 2.57 |

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

| | | |
|------|----|-----|
| 230V | kA | 100 |
| 400V | kA | 100 |
| 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 | 100 |
| 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 | lbin | 22 |
| max | lbin | 26.5 |

Numero max conduttori installabili contemporaneamente

Nr. 2

Sezione dei conduttori

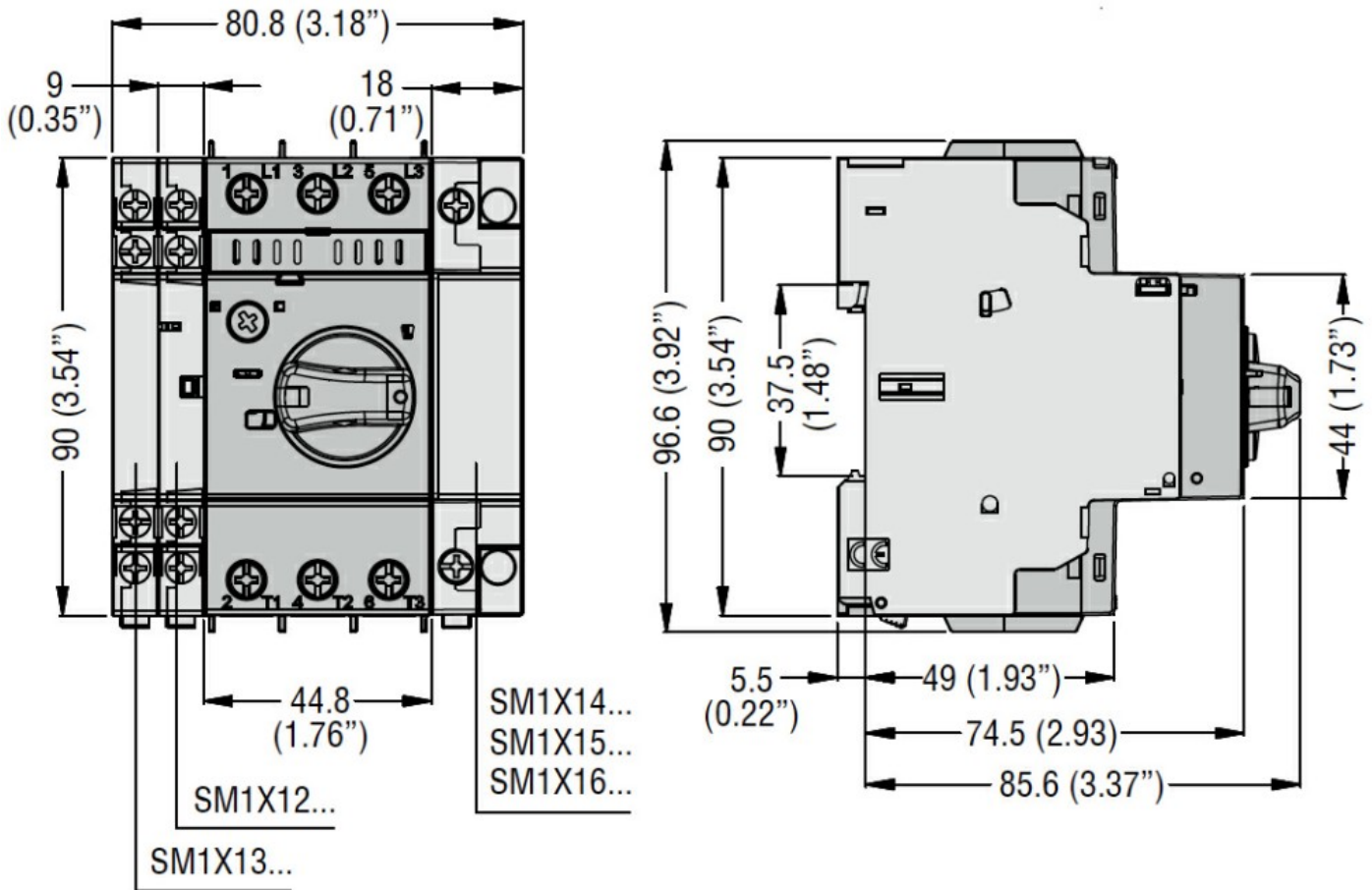
AWG/Kcmil

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

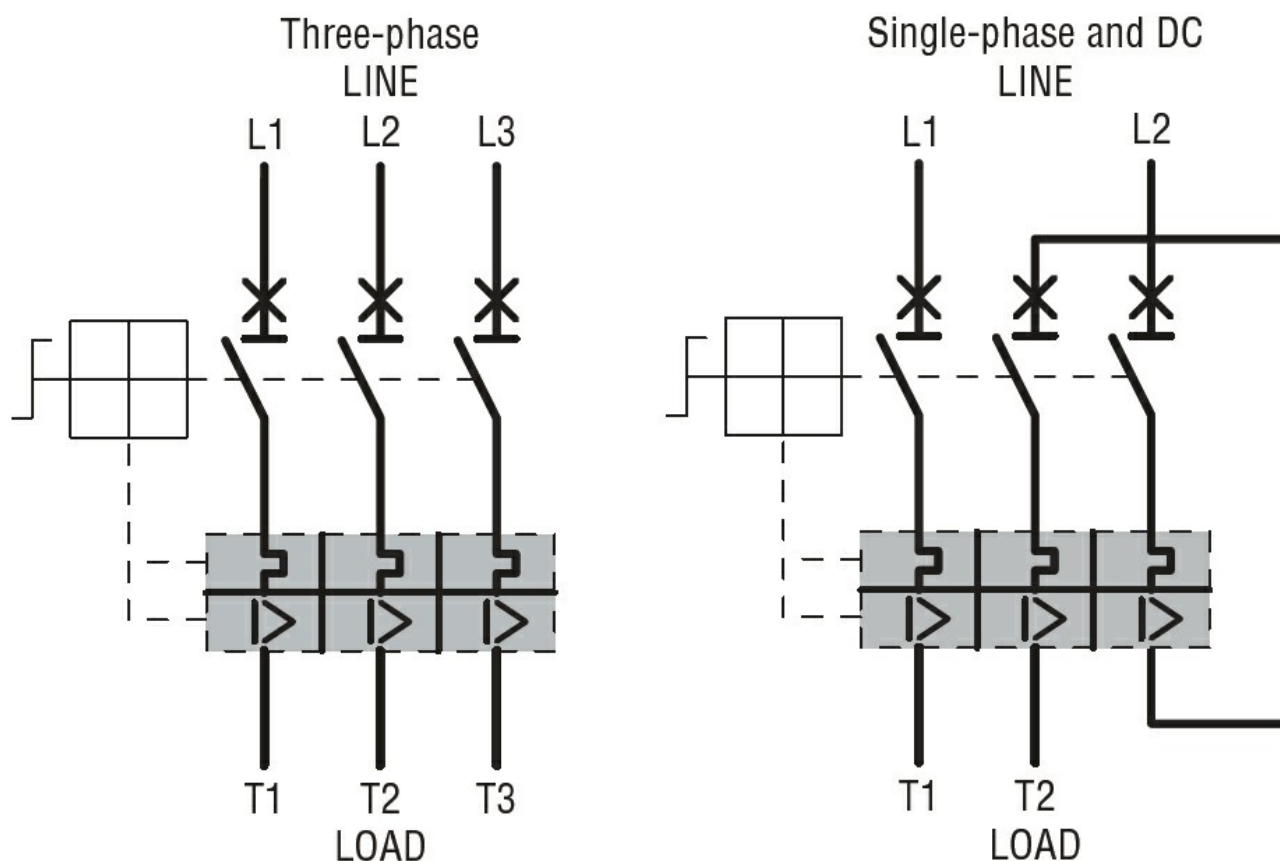
| | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Flessibili senza terminale | | | |
| | min | mm ² | 1 |
| | max | mm ² | 10 |
| Flessibili con terminale | | | |
| | min | mm ² | 1 |
| | max | mm ² | 10 |
| Flessibile con terminale a forcella | | | |
| | min | mm ² | 1 |
| | max | mm ² | 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 | | | |
| | 240V | kA | 30 |
| | 480V | kA | 30 |
| | 600V | kA | 30 |
| | protection | | 200A Classe J |
| Installazione gruppo motore | | | |
| | 240V | kA | 30 |
| | 480V | kA | 30 |
| | 600V | kA | 30 |
| | Group Motor Installation protection | | 200A Classe J |
| Tap Conductor Protection | | | |
| | 480Y/277V | kA | 65 |
| UL508 / UL 60947-4-1 Manual Self Protected Combination Motor Controller (Type E) Short circuit current | | | |
| | 240V | kA | 65 |
| | 480Y/277V | kA | 65 |
| Maximum UL/CSA horsepower ratings single-phase | | | |
| | 110V-120V | HP | 1 |
| | 220V-240V | HP | 3 |
| Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole | | | |
| | 200V-208V | HP | 5 |
| | 220V-240V | HP | 5 |

| | | |
|-----------|----|----|
| 440V-480V | HP | 10 |
| 550V-600V | HP | 15 |

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