



Denominazione del prodotto

Salvamotori  
magnetotermici  
SM1P

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		2.5...4
Corrente nominale (In)	A	4
Intervento magnetico		13 x In
Potenza dissipata per polo	min	W 0.90
	max	W 2.29

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	lbin	22
max	lbin	26.5

Numero max conduttori installabili contemporaneamente

Nr. 2

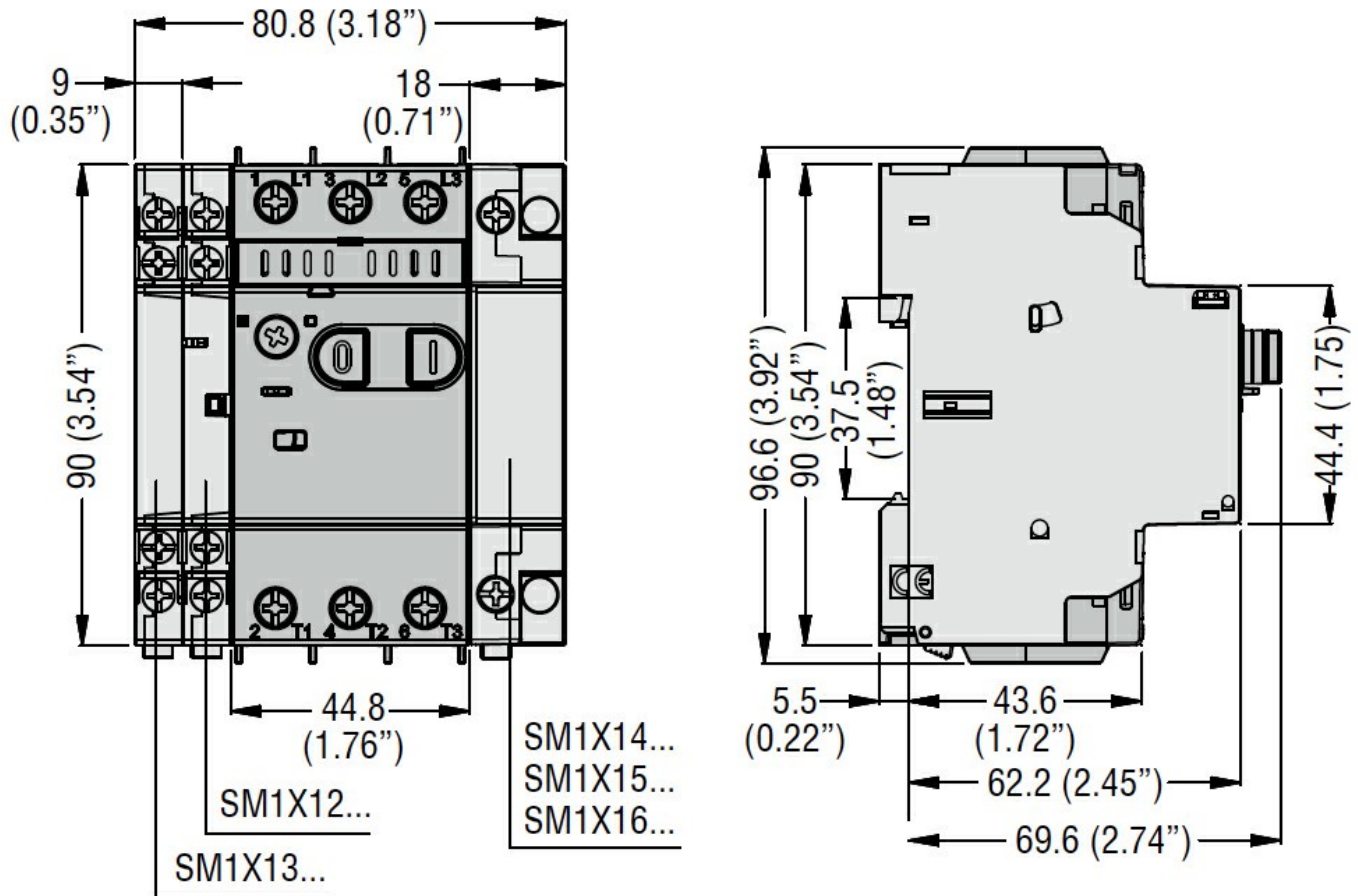
Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil

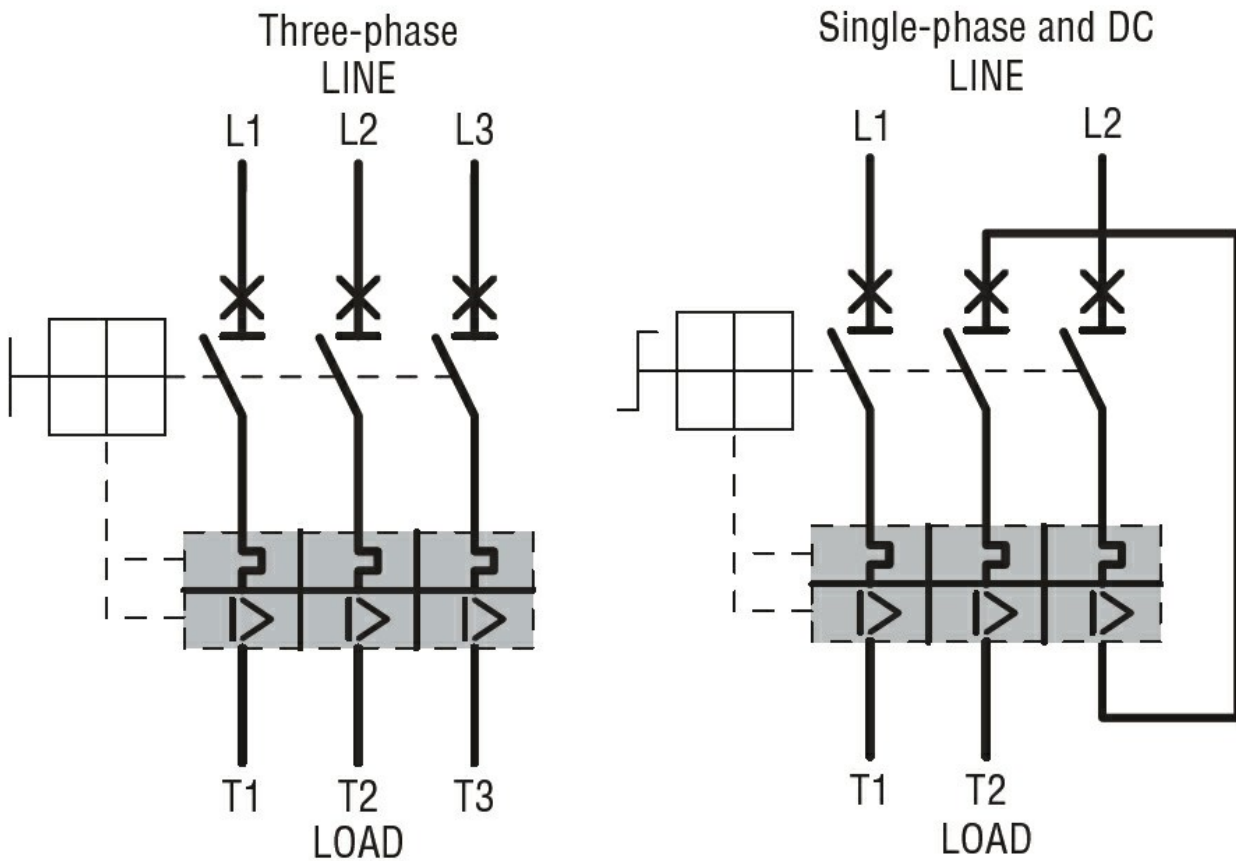
min	16
max	8

Flessibili senza terminale	min	mm <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 forcella	min	mm <sup>2</sup>	1
	max	mm <sup>2</sup>	10
Attrezzo giravite			PH2
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP20 on front
Lunghezza spelatura cavo	Circuito principale	mm	10
<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 Ammessa		Piano verticale 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 classe J
Installazione gruppo motore	240V	kA	30
	480V	kA	30
	600V	kA	30
	Group Motor Installation protection		100A classe J
Tap Conductor Protection	480Y/277V	kA	50
	600Y/347V	kA	50
Maximum UL/CSA horsepower ratings single-phase	110V-120V	HP	1/8
	220V-240V	HP	1/3
Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole	200V-208V	HP	3/4
	220V-240V	HP	3/4
	440V-480V	HP	2
	550V-600V	HP	3

**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