



Interruttore salvamotore magnetotermico SM1P

Denominazione del prodotto

Tipo

**Caratteristiche elettriche**

Numero di poli	nr.	3
Protezione magnetica		yes
Protezione termica		yes
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		20...25
Corrente nominale (In)	A	25
Intervento magnetico		13 x In
Dissipazione termica totale	W	2.83

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

230V	kA	50
400V	kA	5
440V	kA	5
500V	kA	5
690V	kA	2

Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) in AC

230V AC	kA	50
400V AC	kA	15
440V AC	kA	10
500V AC	kA	10
690V AC	kA	2

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	Ibin	1.8
max	Ibin	2.2

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
Flessibili con terminale			
	min	mm <sup>2</sup>	1
Flessibile con terminale a forcella			
	min	mm <sup>2</sup>	1
Attrezzo giravite			PH2
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP20
Lunghezza spelatura cavo			

Circuito principale mm 1

### 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  
Ammessa

Piano verticale  
Qualsiasi

Fissaggio

A vite / guida DIN  
35mm

Peso prodotto g 350

### Dati tecnici UL

Motor Disconnect

at 240V	kA	5
at 480V	kA	5
protection		Fuse or CB

Installazione gruppo motore

Group Motor Installation at 240V	kA	5
Group Motor Installation at 480V	kA	5
Group Motor Installation protection		Fuse or CB

Tap Conductor Protection

at 480Y/277V	kA	50
at 600Y/347V	kA	50

UL508 / UL 60947-4-1 Manual Self Protected Combination Motor Controller (Type E) Short circuit current

at 240V	kA	50
at 480Y/277V	kA	50
at 600Y/347V	kA	50

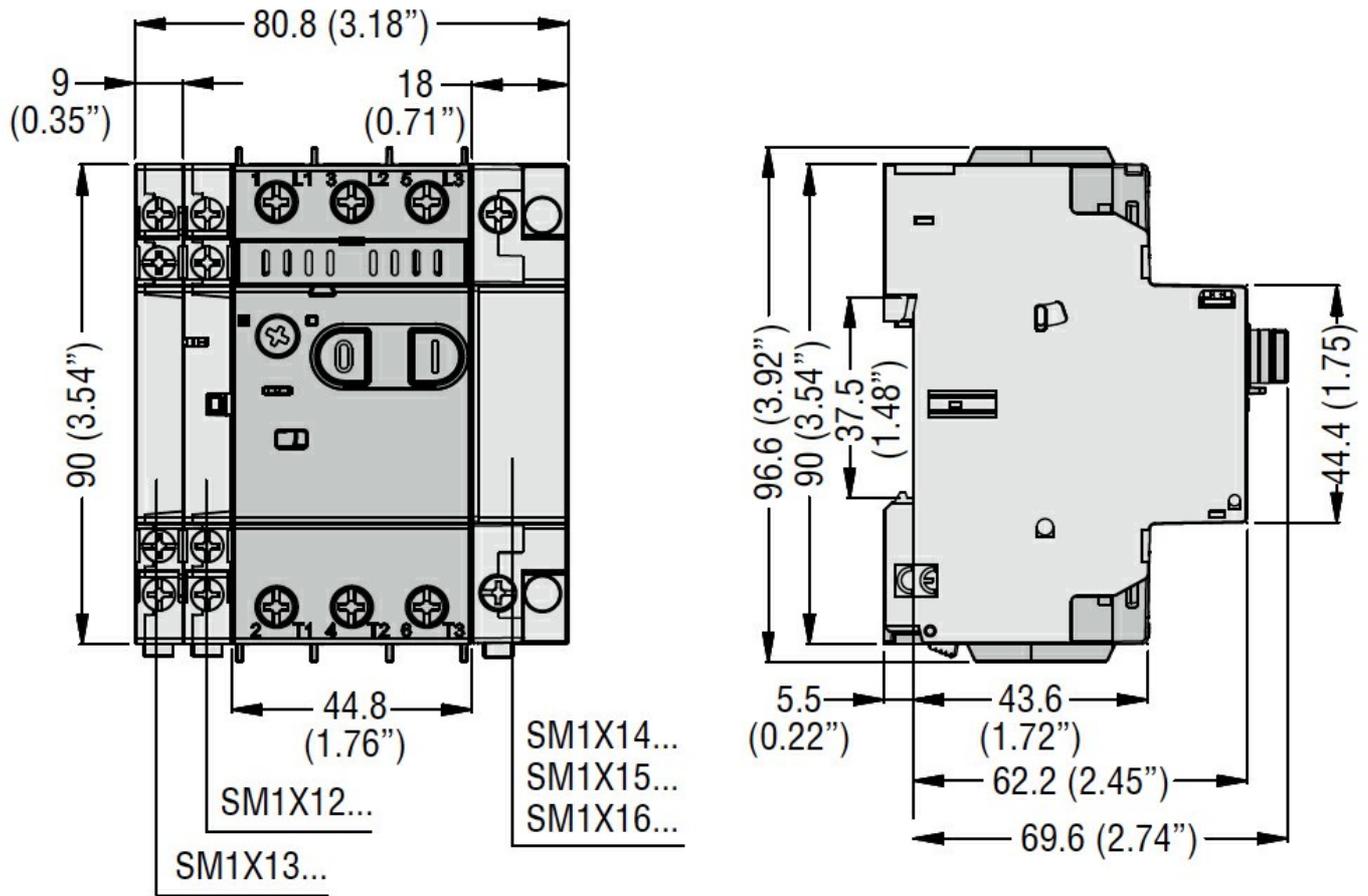
Maximum UL/CSA horsepower ratings single-phase

110V-120V	hp	2
220V-240V	hp	3

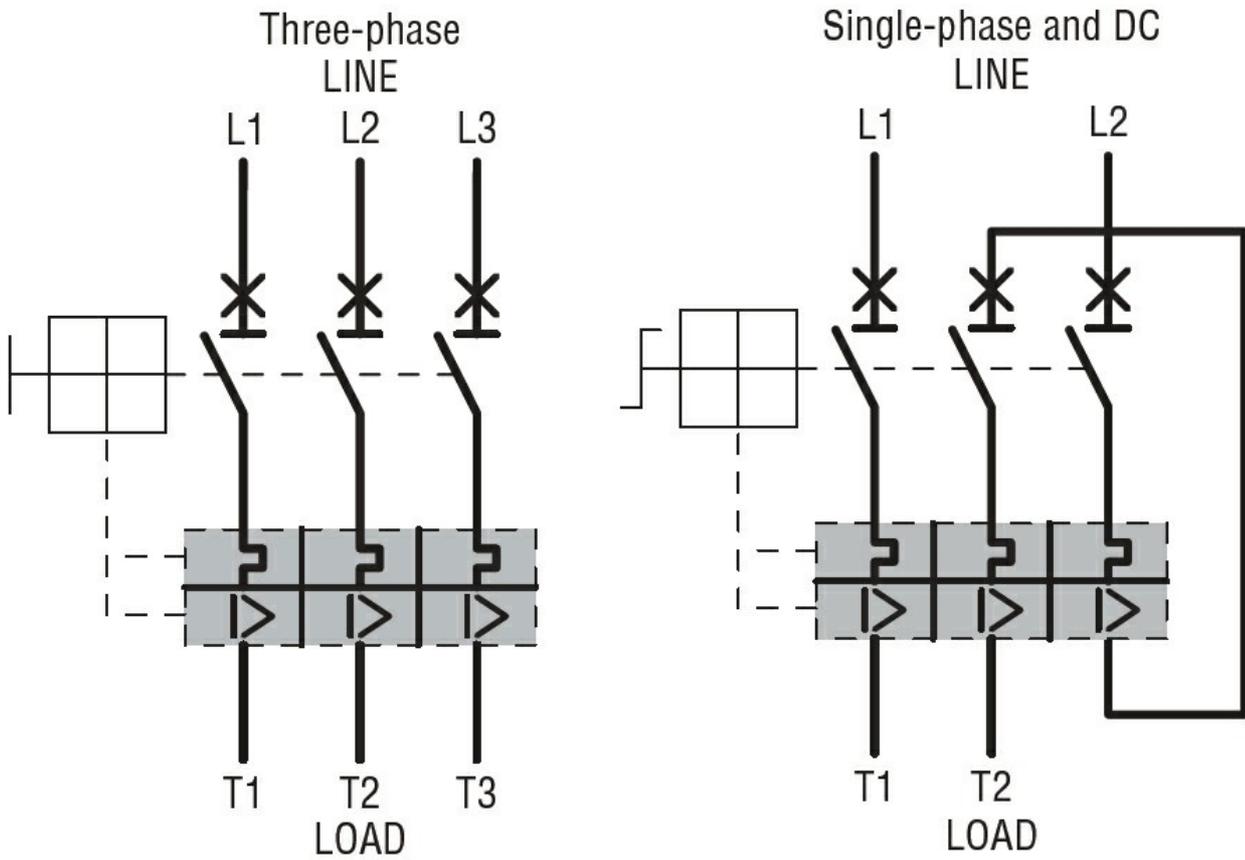
Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole

200V-208V	hp	5
220V-240V	hp	7.5
440V-480V	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