



Denominazione del prodotto

SM1P

Tipo

Motor protective  
circuit breaker

### Caratteristiche elettriche

Numero di poli	nr.	3
Protezione magnetica		Yes
Protezione termica		Yes
Sensibilità alla mancanza di fase		Yes
Tensione nominale di isolamento	V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	6
Frequenza nominale	Hz	50/60
Campo regolazione sganciatore termico		1,6...2,5
Corrente nominale (In)	A	3
Intervento magnetico		13 x In
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

### Manovre

Vita meccanica	Cycles	100,000
Vita elettrica	Cycles	100,000

### Caratteristiche meccaniche

Coppia di serraggio terminali

min	Nm	3
max	Nm	3
min	lbft	2
max	lbft	2

Numero max conduttori installabili contemporaneamente

nr. 2

Sezione dei conduttori

AWG

min	16
max	8

Flessibili senza terminale

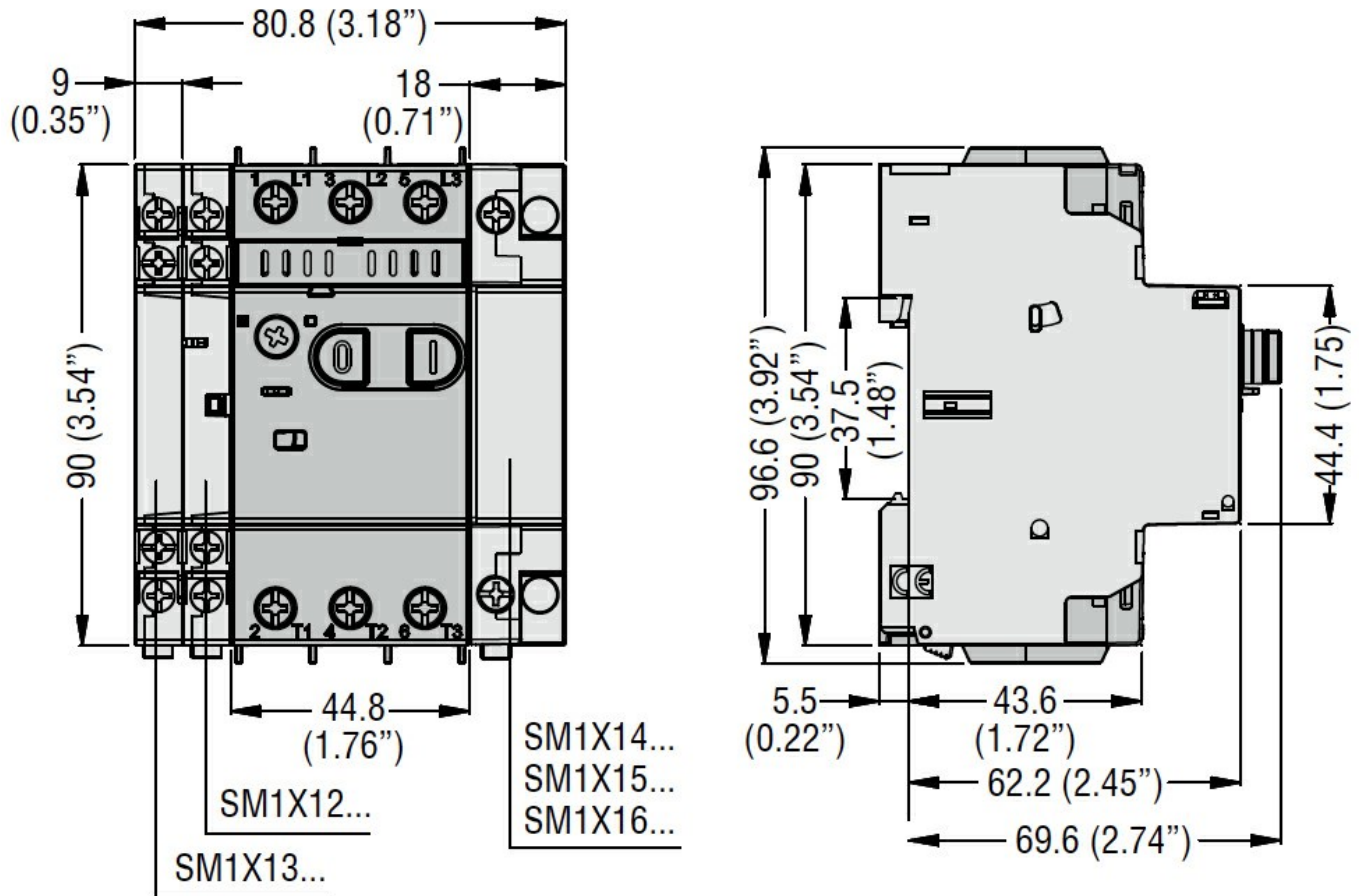
min	mm <sup>2</sup>	1
max	mm <sup>2</sup>	10

Flessibili con terminale

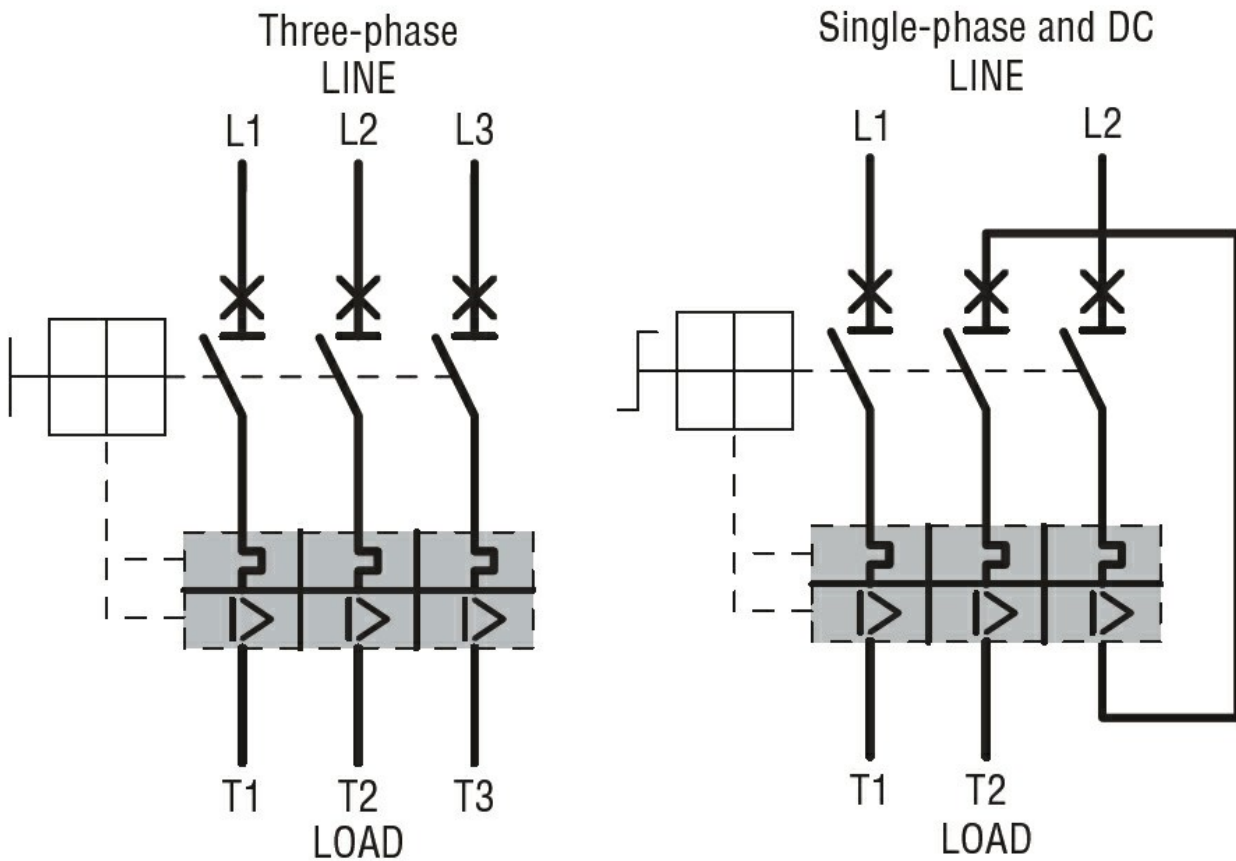
min	mm <sup>2</sup>	1
-----	-----------------	---

	max	mm <sup>2</sup>	10
Flessibile con terminale a forcilla	min	mm <sup>2</sup>	1
	max	mm <sup>2</sup>	10
Attrezzo giravite			PH2
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP20
Lunghezza spelatura cavo	Circuito principale	mm	1
<b>Condizioni ambientali</b>			
Temperature			
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	3,000
Posizione di montaggio	Normale Ammessa		Su piano verticale Qualsiasi
Fissaggio			A vite / profilato omega 35mm
Peso prodotto		g	350
<b>Dati tecnici UL</b>			
UL508 / UL60947-4-1 Manual Motor Controller - Short circuit current			
Motor Disconnect			
	at 240V	kA	30
	at 480V	kA	30
	at 600V	kA	30
	protection		100A class J
Group Motor Installation			
	at 240V	kA	30
	at 480V	kA	30
	at 600V	kA	30
	protection		100A class J
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			
	at 110V-120V	hp	1
	at 220V-240V	hp	2
Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole			
	at 200V-208V	hp	3
	at 220V-240V	hp	3
	at 440V-480V	hp	10
	at 550V-600V	hp	-

**Dimensioni**



**Schemi elettrici**



**Conformita' e omologazioni**

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 6**