



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		13...18
Corrente nominale (In)	A	18
Intervento magnetico		13 x In
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) in AC		
	230V	kA 50
	400V	kA 13
	440V	kA 5
	500V	kA 5
	690V	kA 3

Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) in AC

230V AC	kA	100
400V AC	kA	25
440V AC	kA	10
500V AC	kA	10
690V AC	kA	3

Manovre

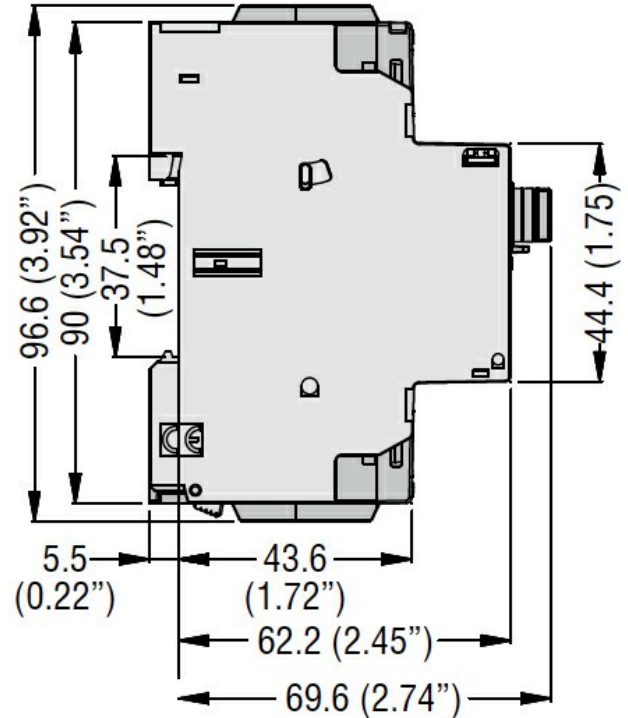
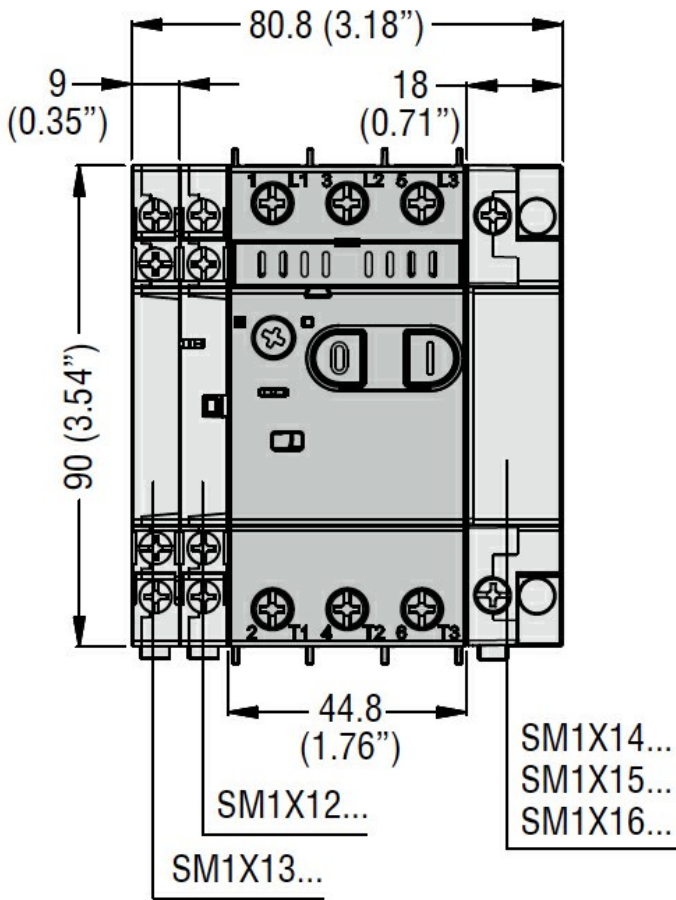
Vita meccanica	Cycles	100,000
Vita elettrica	Cycles	100,000

Caratteristiche meccaniche

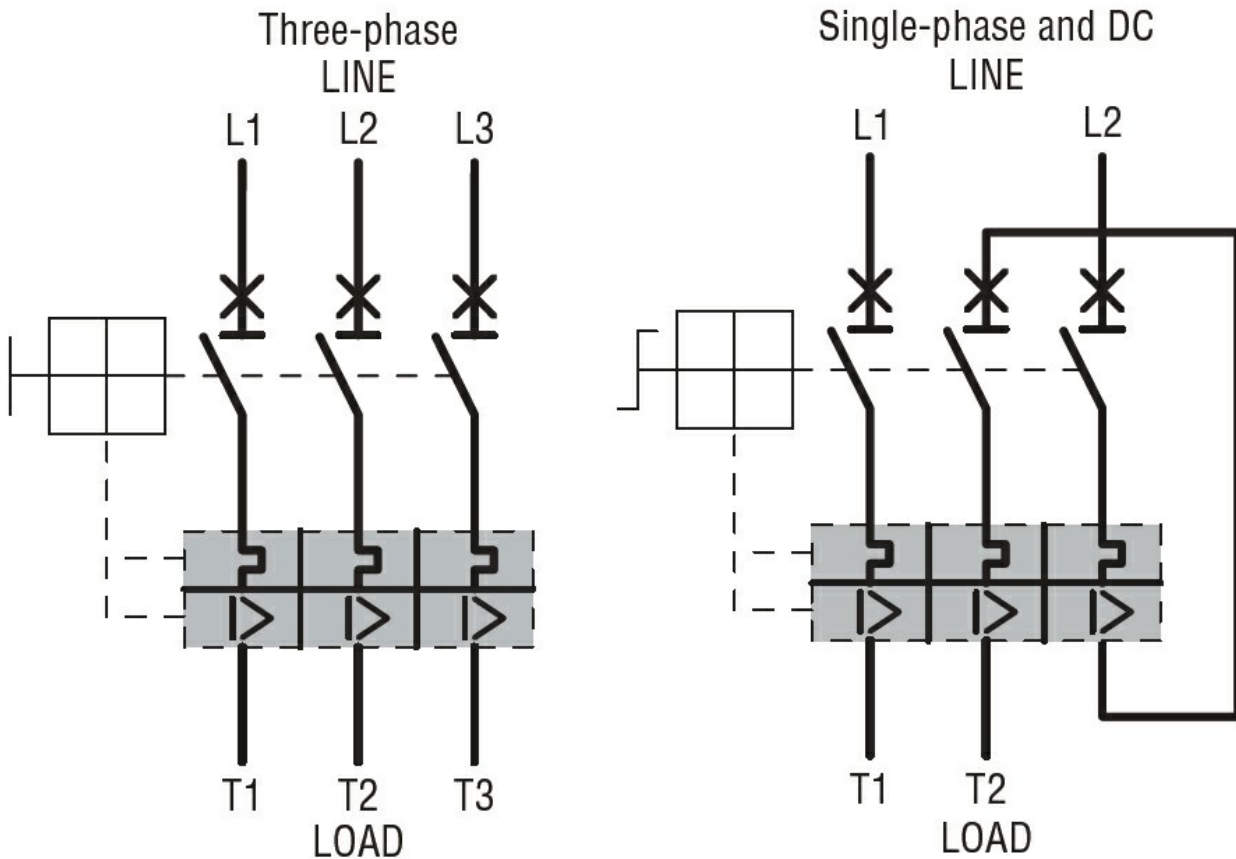
Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	3
	max	Nm	3
	min	lbft	2
	max	lbft	2
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	nr.		2
Sezione dei conduttori			
AWG			
	min		16
	max		8
Flessibili senza terminale			
	min	mm ²	1
	max	mm ²	10
Flessibili con terminale			
	min	mm ²	1

		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
Lunghezza spelatura cavo	Circuito principale	mm		1
Condizioni ambientali				
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		Su piano verticale
		Ammessa		Qualsiasi
Fissaggio				A vite / profilato omega 35mm
Peso prodotto			g	350
Dati tecnici UL				
UL508 / UL60947-4-1 Manual Motor Controller - Short circuit current				
Motor Disconnect				
		at 240V	kA	30
		at 480V	kA	30
		protection		100A class J
Group Motor Installation				
		at 240V	kA	30
		at 480V	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