



Denominazione del prodotto

SM1P

Tipo

Motor protective
circuit breaker

Caratteristiche elettriche

Poli di potenza	nr.	3
Protezione magnetica		true
Protezione termica		true
Sensibilità alla mancanza di fase		true
Tensione nominale di isolamento	V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	6
Frequenza nominale		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		
	Potere di interruzione (Ics) a 230V AC	kA 50
	Potere di interruzione (Ics) a 400V AC	kA 13
	Potere di interruzione (Ics) a 440V AC	kA 5
	Potere di interruzione (Ics) a 500V AC	kA 5
	Potere di interruzione (Ics) a 690V AC	kA 3
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) in AC		
	Potere di interruzione massimo (Icu) a 230V AC	100
	Potere di interruzione massimo (Icu) a 400V AC	25
	Potere di interruzione massimo (Icu) a 440V AC	10
	Potere di interruzione massimo (Icu) a 500V AC	10
	Potere di interruzione massimo (Icu) a 690V AC	3

Manovre

Meccanica	Cycles	100,000
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

n° 2

Sezione dei conduttori

AWG

min	n°	16
MAX	n°	8

Flessibili senza terminale

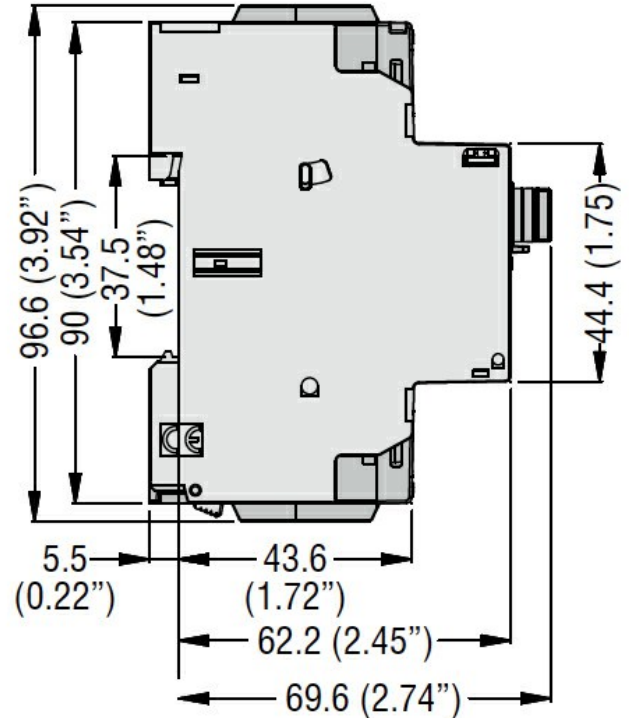
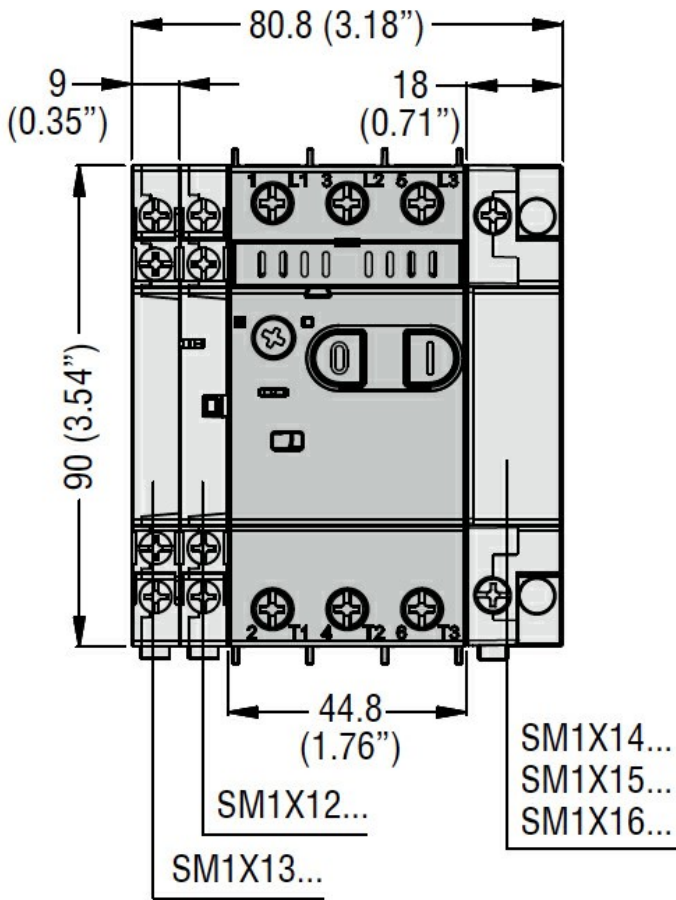
min	mm ²	1
MAX	mm ²	10

Flessibili con terminale

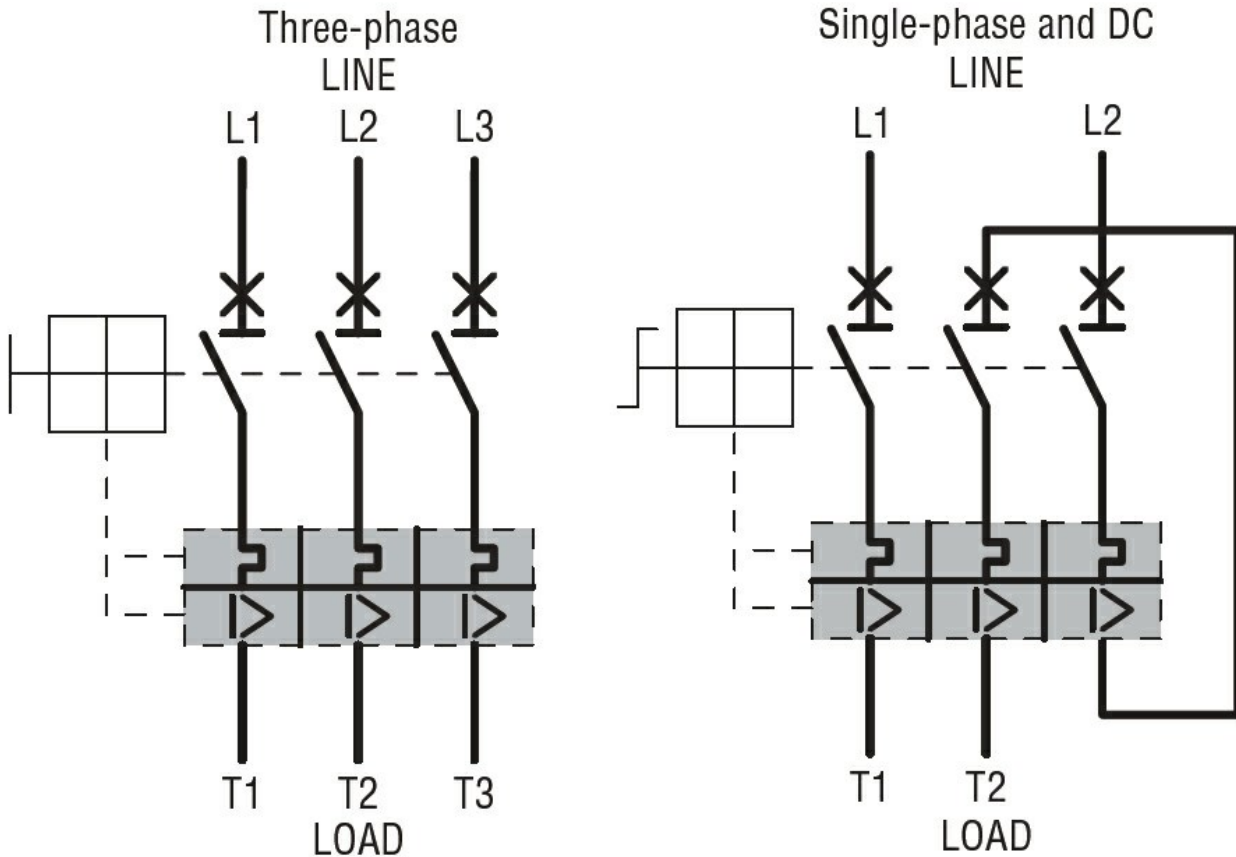
min	mm ²	1
-----	-----------------	---

		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				
	Impiego			
		min	°C	-20
		MAX	°C	60
	Stoccaggio			
		min	°C	-50
		MAX	°C	80
	Compensazione			
		Temperatura di min	°C	-20
		Temperatura di condensazione 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
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