



Denominazione del prodotto

Tipo

SM1P
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		4...6,5
Corrente nominale (In)	A	7
Intervento magnetico		13 x In

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

Potere di interruzione (Ics) a 230V AC	kA	100
Potere di interruzione (Ics) a 400V AC	kA	100
Potere di interruzione (Ics) a 440V AC	kA	100
Potere di interruzione (Ics) a 500V AC	kA	100
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	100
Potere di interruzione massimo (Icu) a 440V AC	100
Potere di interruzione massimo (Icu) a 500V AC	100
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

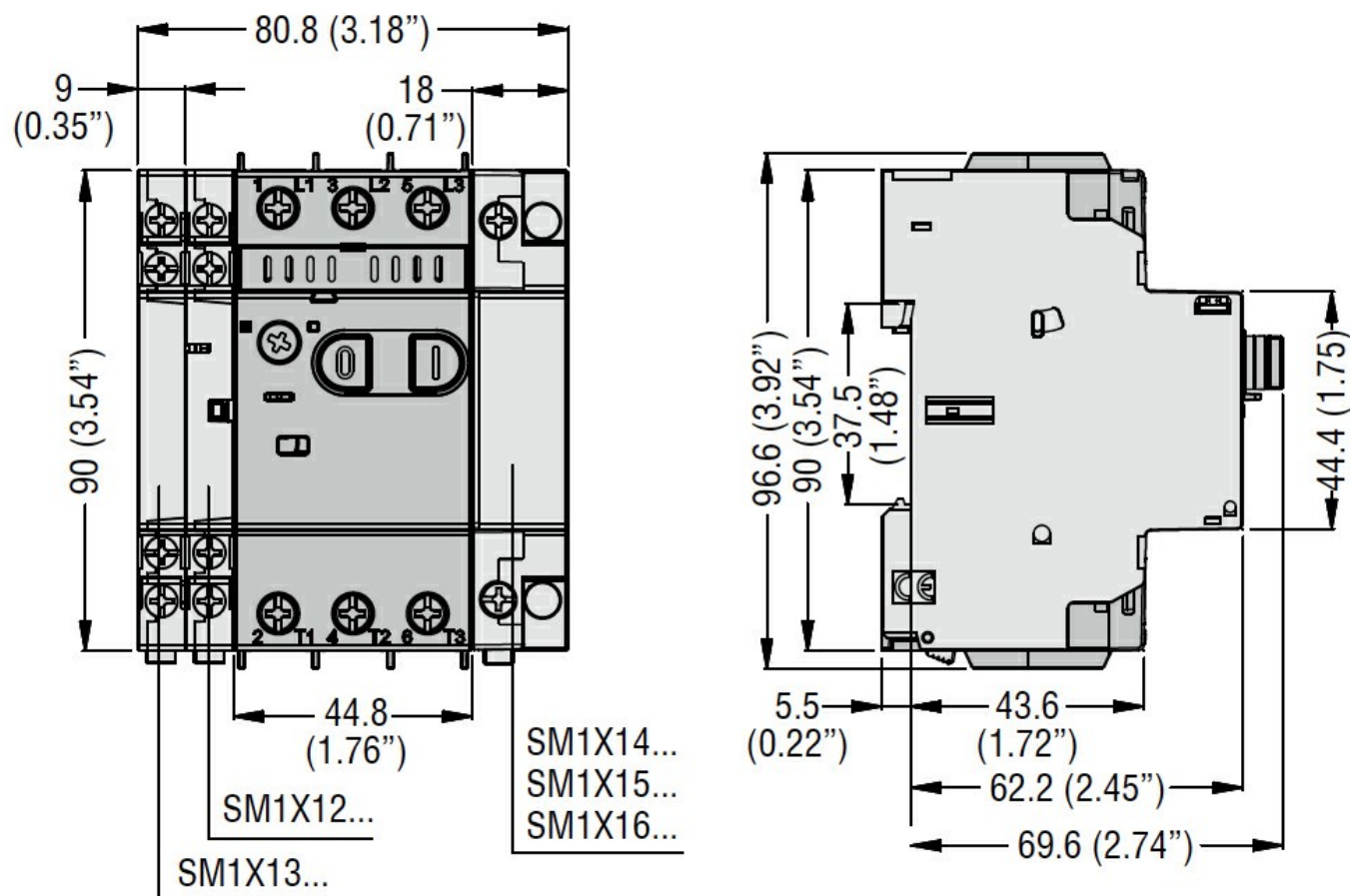
min	mm²	1
MAX	mm²	10

Flessibili con terminale

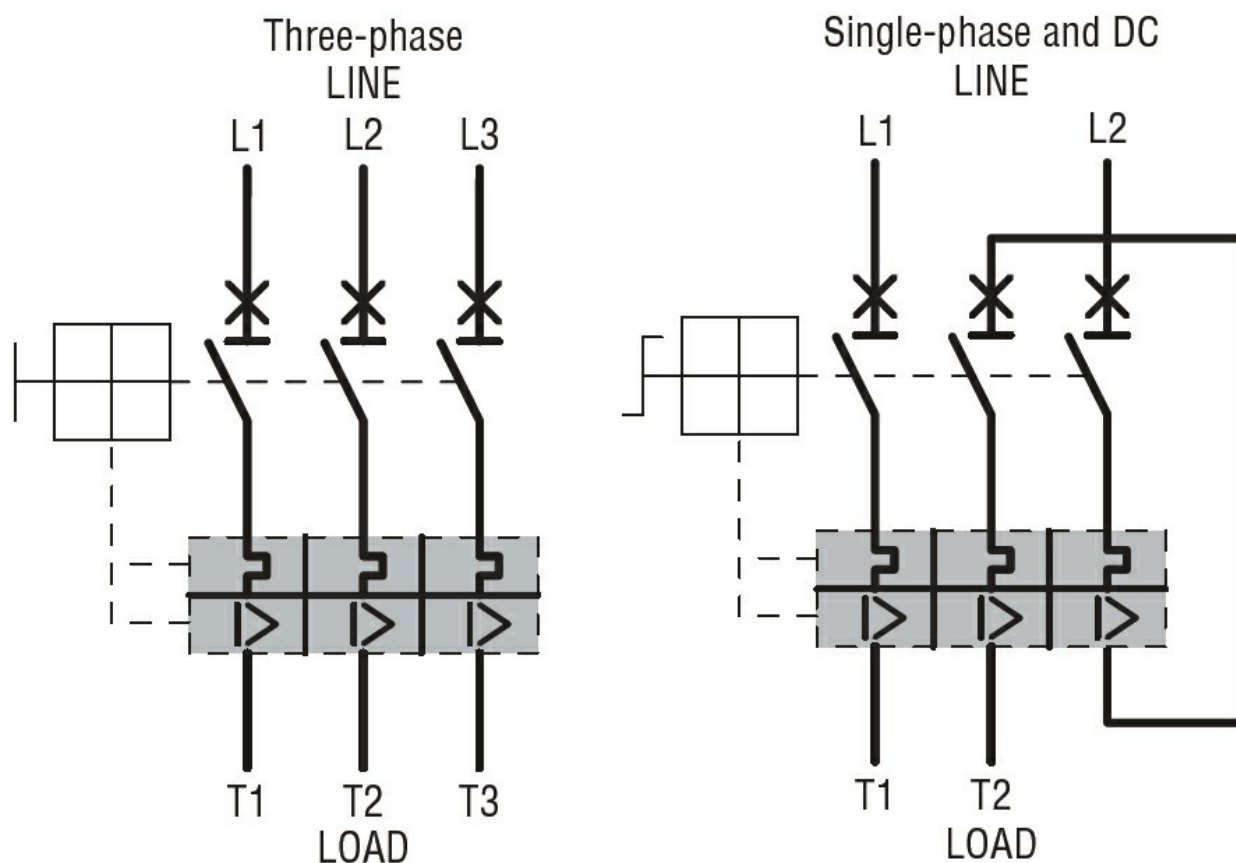
min	mm²	1
-----	-----	---

		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
	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