



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		6.3...10
Corrente nominale (In)	A	10
Intervento magnetico		13 x In
Dissipazione termica totale	W	2.61

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

230V	kA	100
400V	kA	100
440V	kA	13
500V	kA	13
690V	kA	3

Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) in AC

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

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

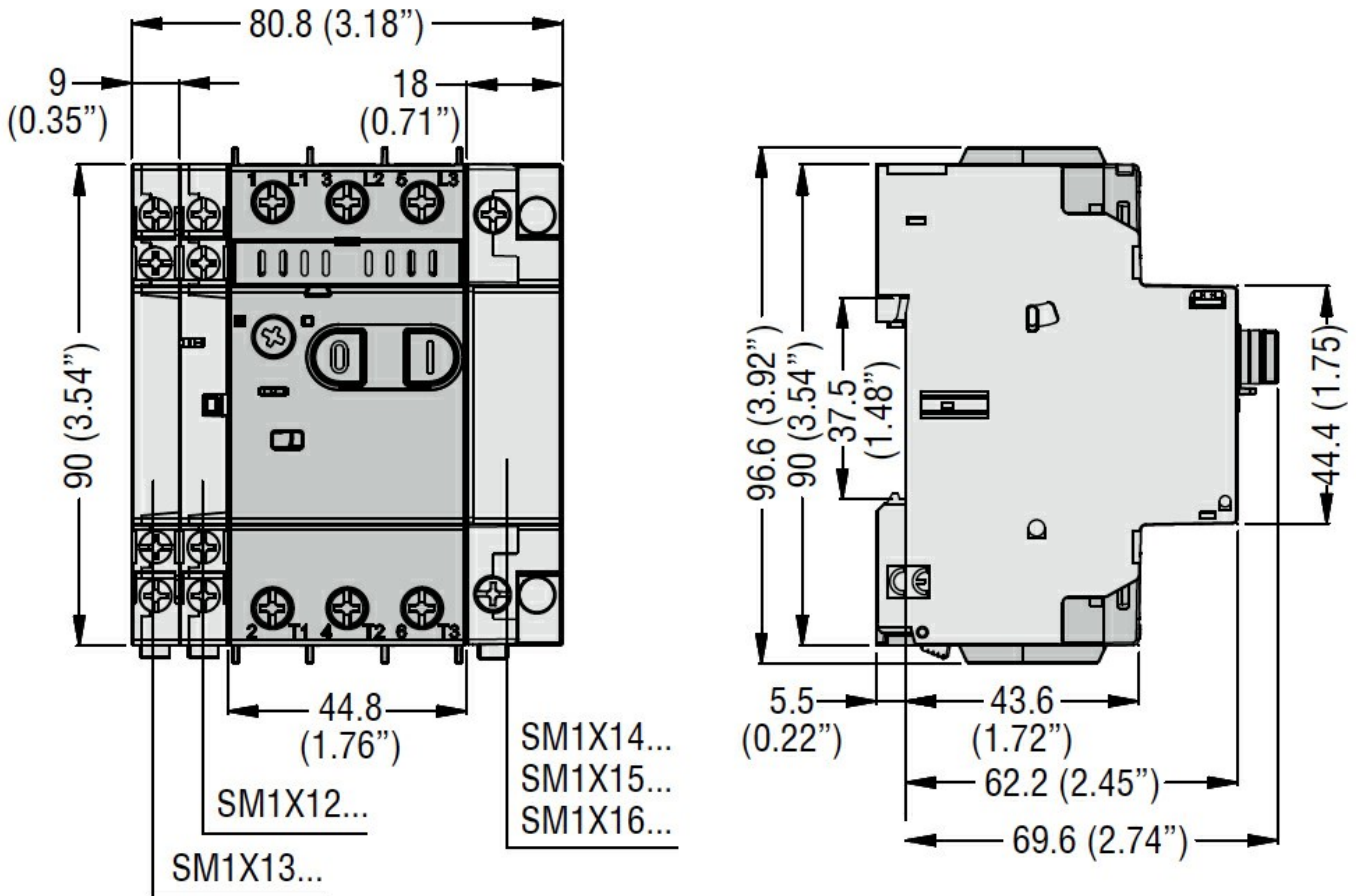
AWG/Kcmil

min	16
max	8

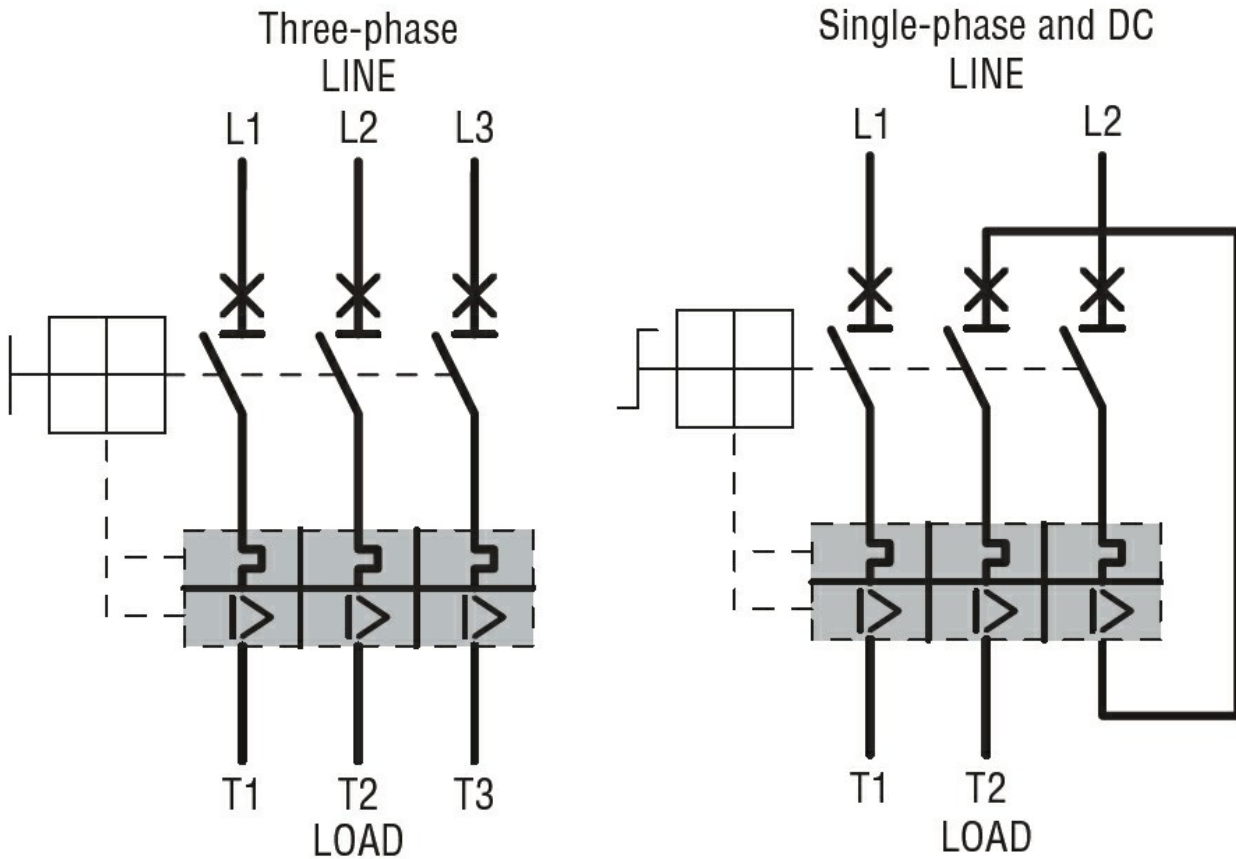
Flessibili senza terminale

	min	mm ²	1
Flessibili con terminale			
	min	mm ²	1
Flessibile con terminale a forcella			
	min	mm ²	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		Piano verticale
	Ammessa		Qualsiasi
Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto		g	350
Dati tecnici UL			
Motor Disconnect			
	at 240V	kA	30
	at 480V	kA	30
	at 600V	kA	30
	protection		100A class J
Installazione gruppo motore			
	Group Motor Installation at 240V	kA	30
	Group Motor Installation at 480V	kA	30
	Group Motor Installation at 600V	kA	30
	Group Motor Installation 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			
	110V-120V	hp	1/2
	220V-240V	hp	1.5
Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole			
	200V-208V	hp	2
	220V-240V	hp	3
	440V-480V	hp	5
	550V-600V	hp	7.5

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