



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		0.63...1
Corrente nominale (In)	A	1
Intervento magnetico		13 x In
Dissipazione termica totale	W	2.14

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

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

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	100

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

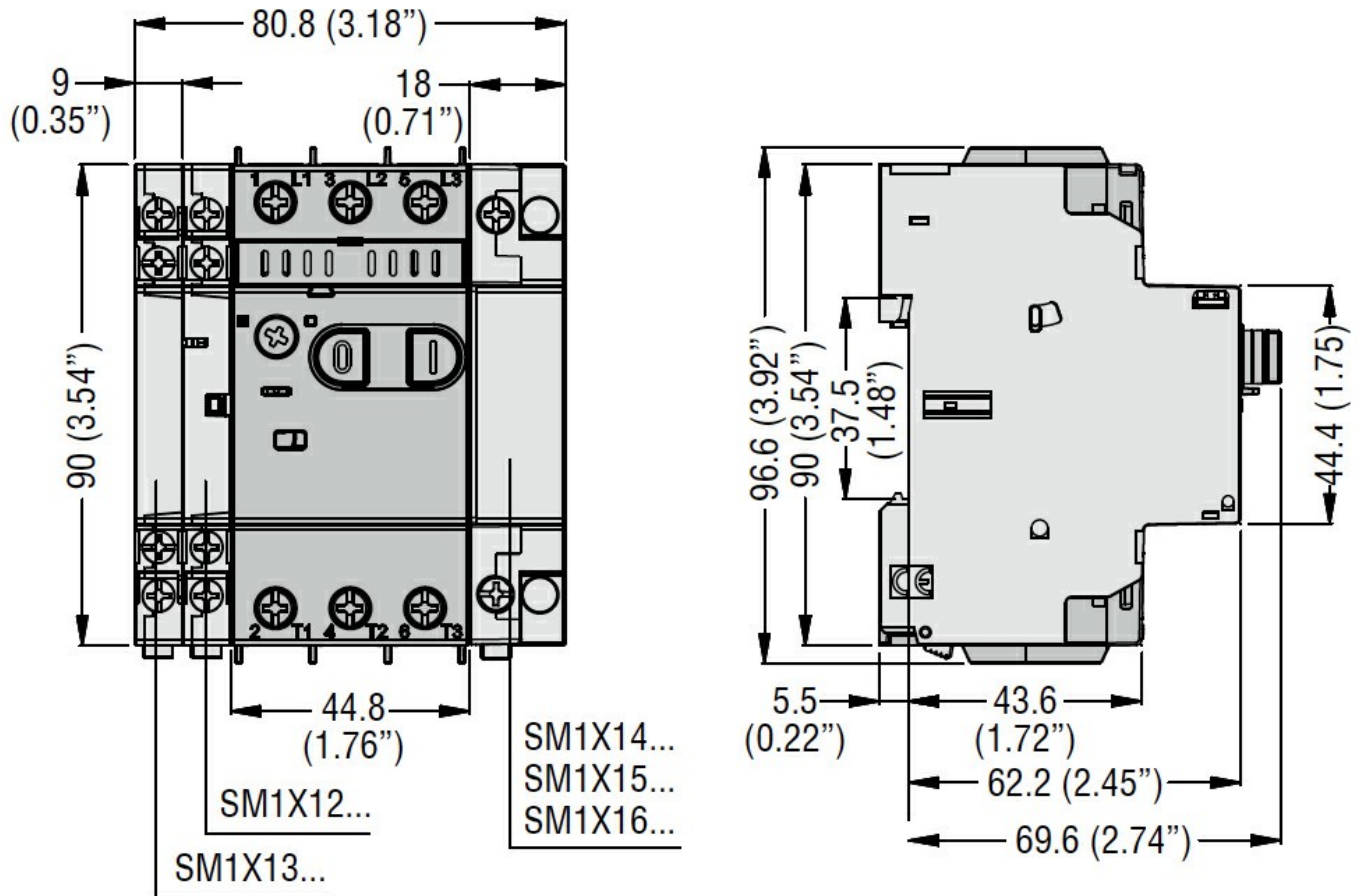
AWG/Kcmil

min	16
max	8

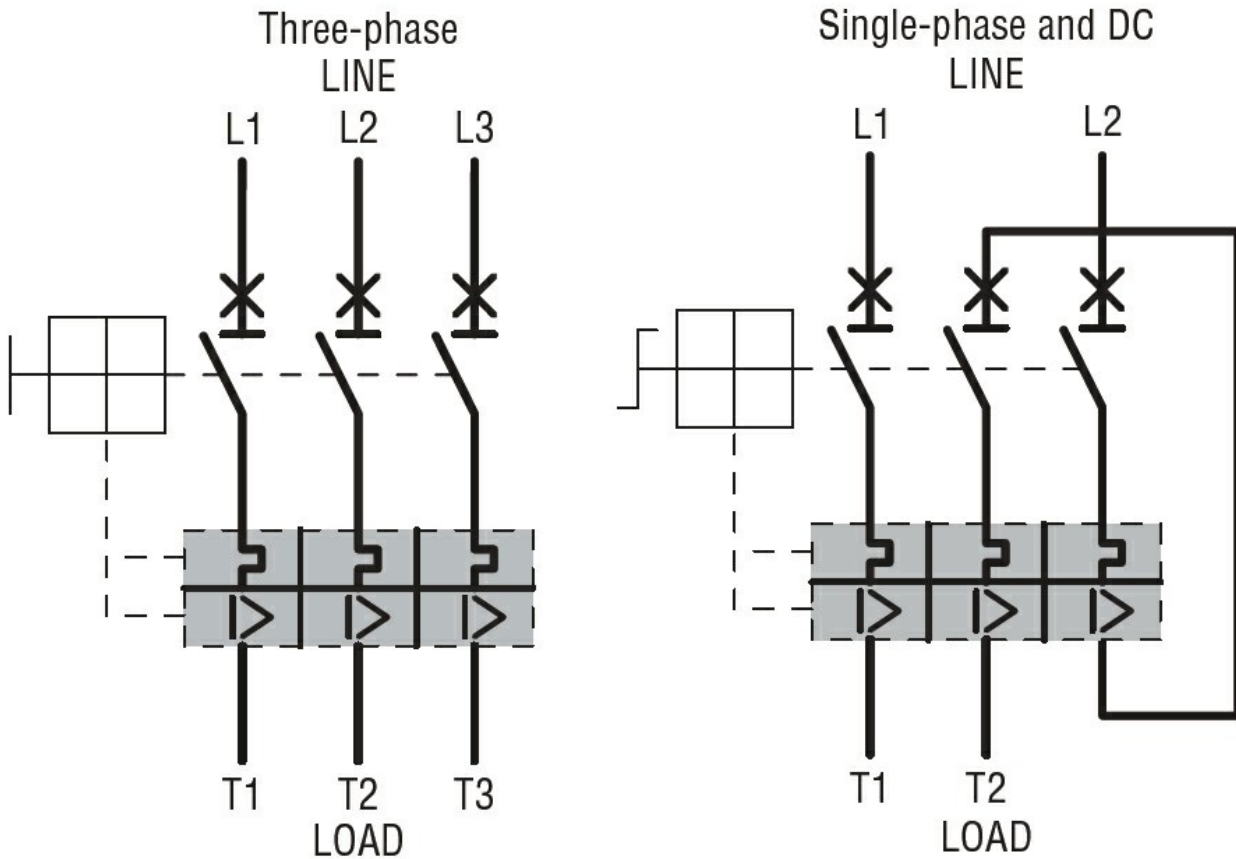
Flessibili senza terminale

	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	280
Dati tecnici UL			
Motor Disconnect			
	at 240V	kA	50
	at 480V	kA	50
	at 600V	kA	50
	protection		Fuse or CB
Installazione gruppo motore			
	Group Motor Installation at 240V	kA	50
	Group Motor Installation at 480V	kA	50
	Group Motor Installation at 600V	kA	50
	Group Motor Installation protection		Fuse or CB
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	-
	220V-240V	hp	-
Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole			
	200V-208V	hp	-
	220V-240V	hp	-
	440V-480V	hp	1/2
	550V-600V	hp	1/2

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