



Denominazione del prodotto

Salvamotori
magnetotermici
SM1P

Tipo

Caratteristiche elettriche

Numero di poli	Nr.	3
Protezione magnetica		Si
Protezione termica		Si
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		30...40
Corrente nominale (In)	A	40
Intervento magnetico		13 x In
Potenza dissipata per polo	min	W 3.44
	max	W 6.12

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

230V	kA	20
400V	kA	5
440V	kA	5
500V	kA	5
690V	kA	2

Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) in AC

230V AC	kA	20
400V AC	kA	10
440V AC	kA	10
500V AC	kA	10
690V AC	kA	2

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	lbin	22
max	lbin	26.5

Numero max conduttori installabili contemporaneamente

Nr. 2

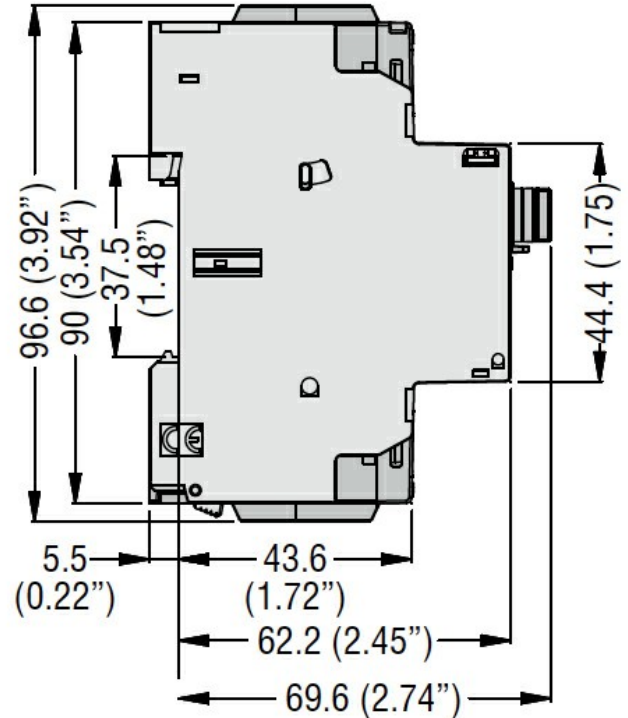
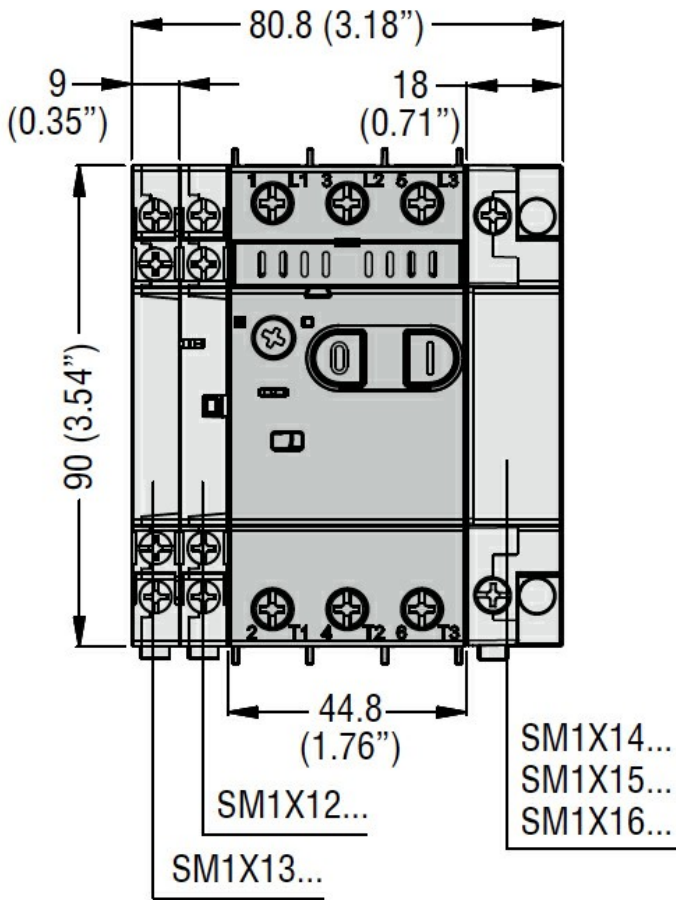
Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil

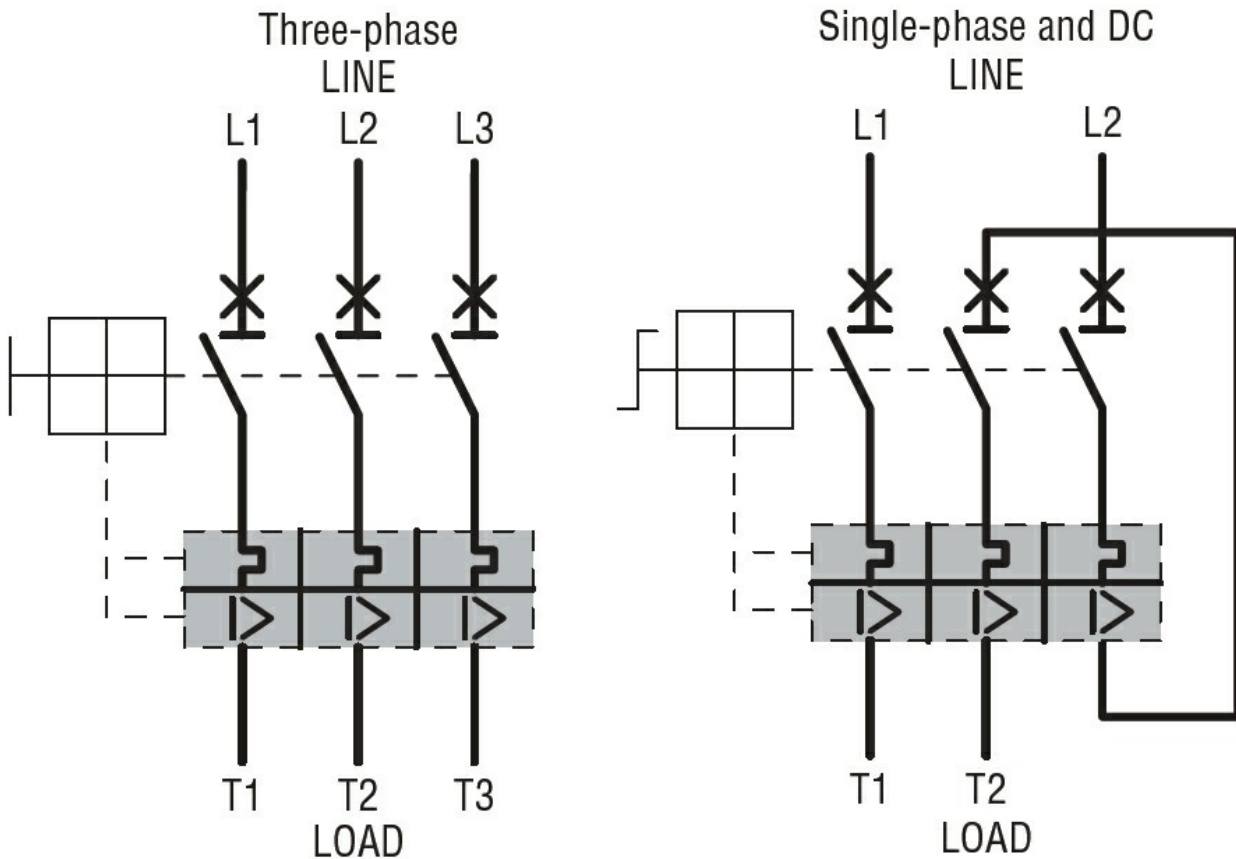
min	16
max	8

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 on front
Lunghezza spelatura cavo				
		Circuito principale	mm	12
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				
		240V	kA	5
		480V	kA	5
		protection		Fusibile o interruttore
Installazione gruppo motore				
		240V	kA	5
		480V	kA	5
		Group Motor Installation protection		Fusibile o interruttore
Tap Conductor Protection				
		480Y/277V	kA	50
		600Y/347V	kA	50
Maximum UL/CSA horsepower ratings single-phase				
		110V-120V	HP	3
		220V-240V	HP	7.5
Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole				
		200V-208V	HP	10
		220V-240V	HP	10
		440V-480V	HP	30

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

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000074 -
Interruttore
automatico salva
motore