



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		9...14
Corrente nominale (In)	A	14
Intervento magnetico		13 x In
Potenza dissipata per polo		

min	W	1.13
max	W	2.73

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

230V	kA	100
400V	kA	12.5
440V	kA	5
500V	kA	5
690V	kA	3

Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) in AC

230V AC	kA	100
400V AC	kA	25
440V AC	kA	10
500V AC	kA	10
690V AC	kA	3

Potere di interruzione in cortocircuito (Icn) in DC

Potere di interruzione (Icn) in DC 150V DC	kA	0
Potere di interruzione (Icn) in DC 300V DC	kA	0
Potere di interruzione (Icn) in DC 450V DC	kA	0

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	22
max	Ibin	26.5

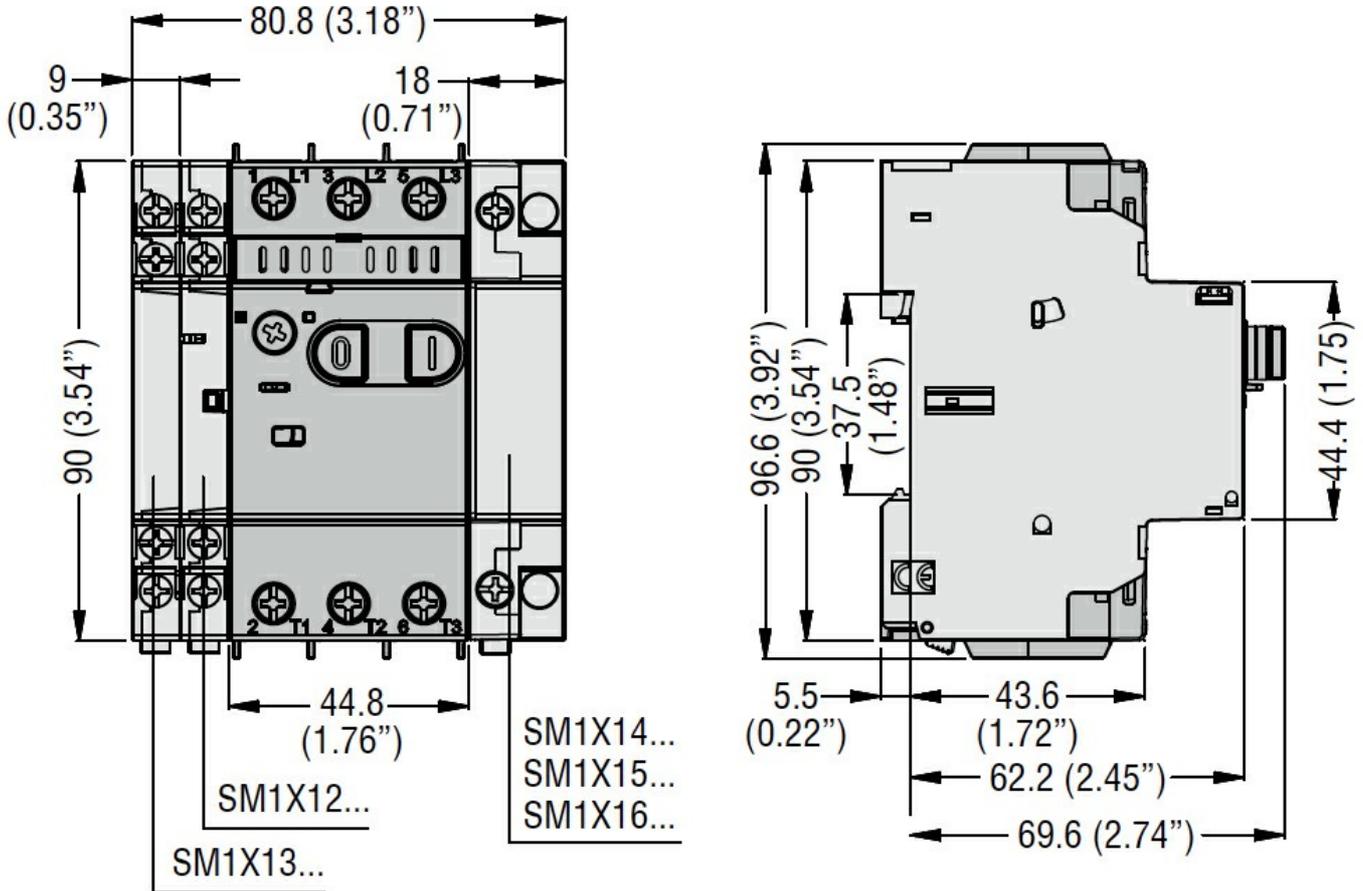
Numero max conduttori installabili contemporaneamente

Nr. 2

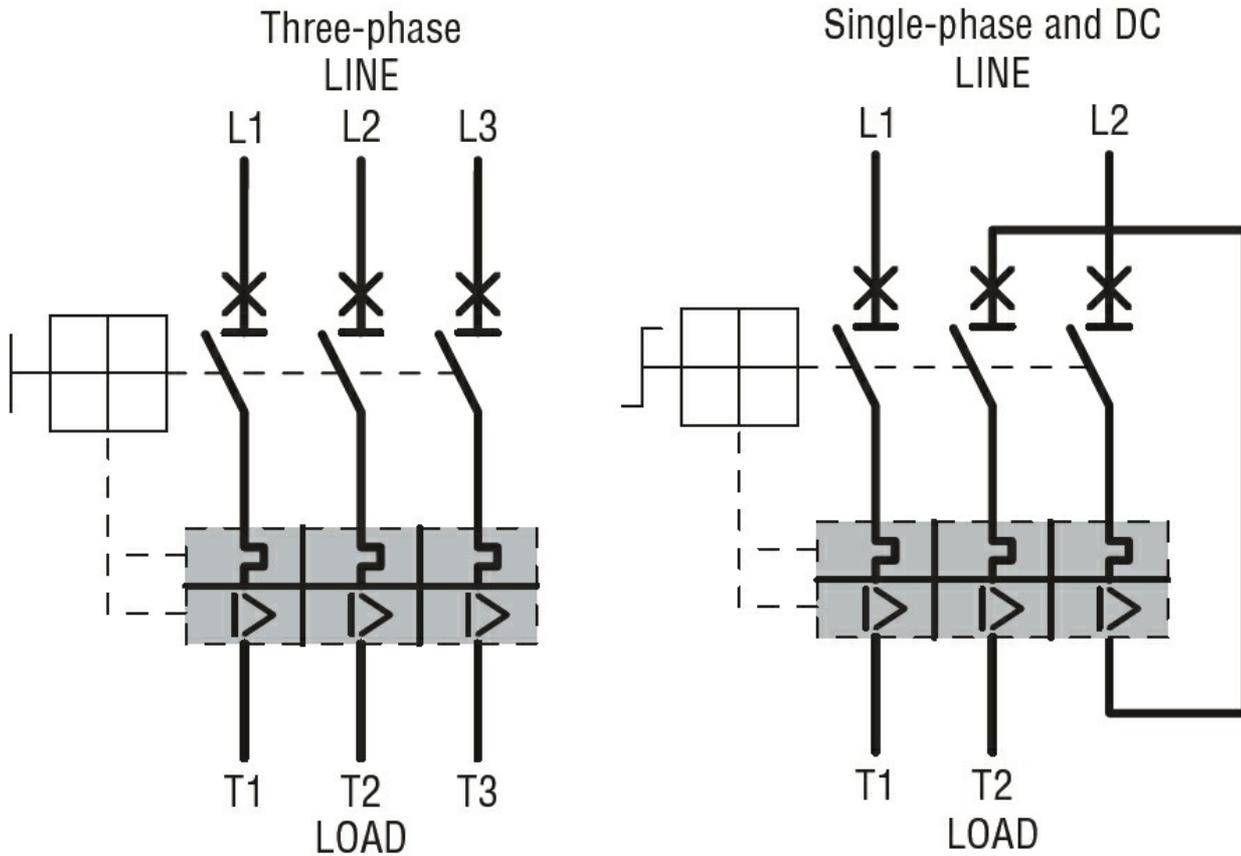
Sezione dei conduttori			
AWG/Kcmil	min	16	
	max	8	
Flessibili senza terminale			
	min	mm ²	1
	max	mm ²	10
Flessibili con terminale			
	min	mm ²	1
	max	mm ²	10
Flessibile con terminale a forcella			
	min	mm ²	1
	max	mm ²	10
Attrezzo giravite			PH2
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			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	30
	480V	kA	30
	600V	kA	30
	protection	100A classe J	
Installazione gruppo motore			
	240V	kA	30
	480V	kA	30
	600V	kA	30
	Group Motor Installation protection		100A classe J
Tap Conductor Protection			
	480Y/277V	kA	50
	600Y/347V	kA	50
Maximum UL/CSA horsepower ratings single-phase			
	110V-120V	HP	3/4
	220V-240V	HP	2
Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole			

200V-208V	HP	3
220V-240V	HP	3
440V-480V	HP	10

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