



Denominazione del prodotto

Salvamotori
magnetotermici
SM1R

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		6.3...10
Corrente nominale (In)	A	10
Intervento magnetico		13 x In
Potenza dissipata per polo	min	W 1.03
	max	W 2.61

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

230V	kA	100
400V	kA	100
440V	kA	42
500V	kA	42
690V	kA	2

Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) in AC

230V AC	kA	100
400V AC	kA	100
440V AC	kA	100
500V AC	kA	42
690V AC	kA	4

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

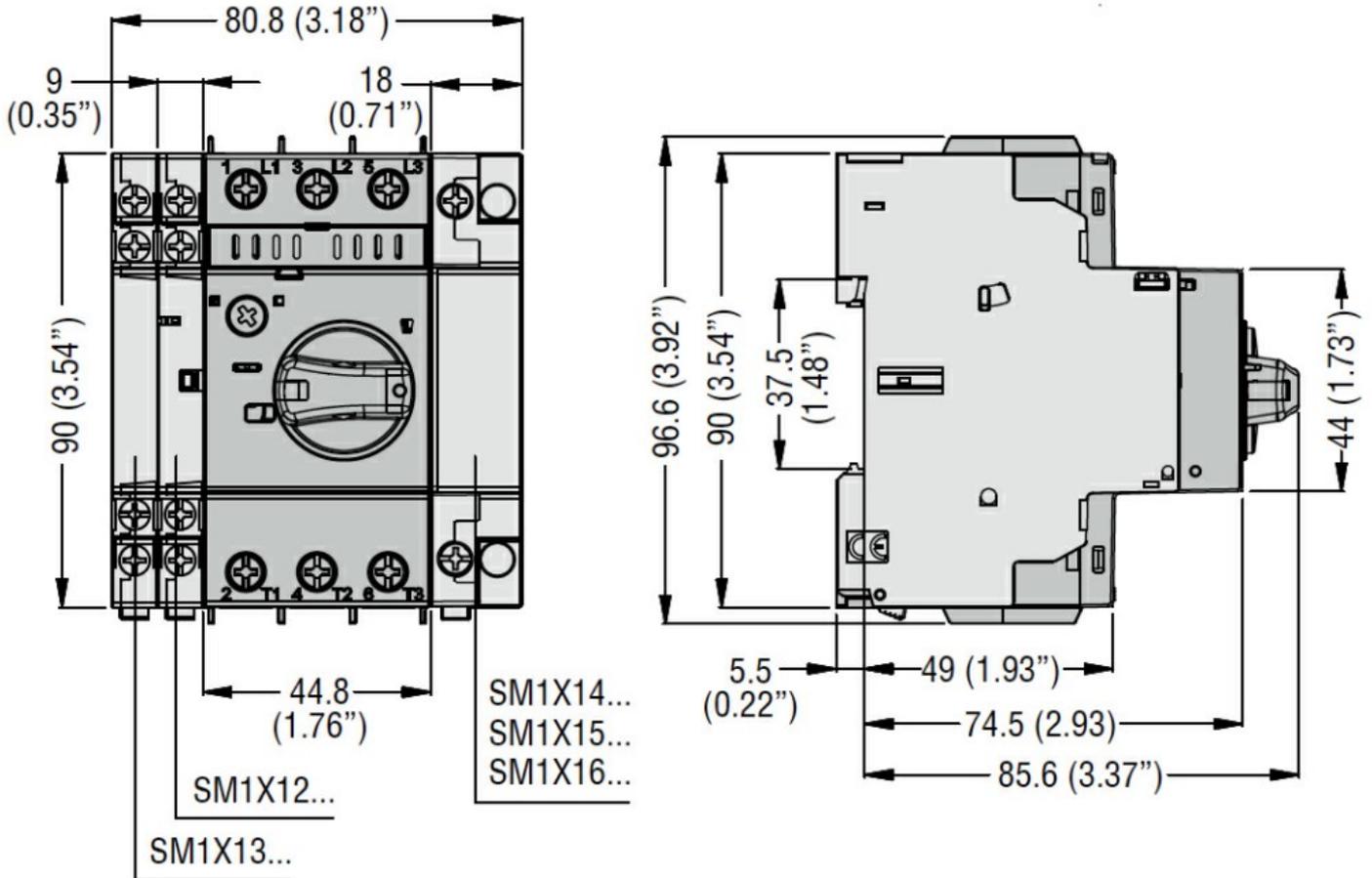
AWG/Kcmil

min	16
max	8

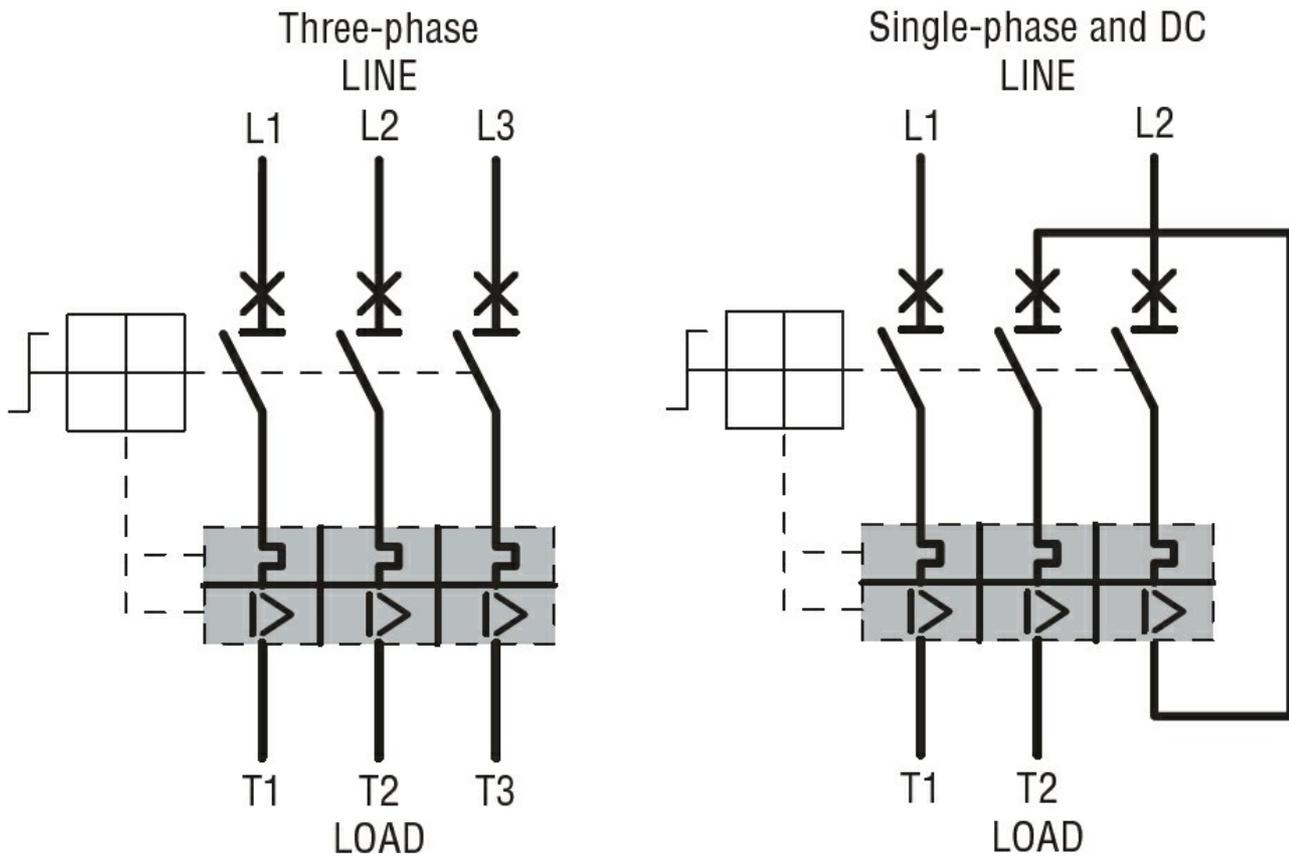
Flessibili senza terminale			
	min	mm ²	1
	max	mm ²	10
Flessibili con terminale			
	min	mm ²	1
	max	mm ²	10
Flessibile con terminale a forcella			
	min	mm ²	1
	max	mm ²	10
Attrezzo giravite			PH2
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP20 on front
Lunghezza spelatura cavo			
	Circuito 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 390
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	65
	600Y/347V	kA	30
UL508 / UL 60947-4-1 Manual Self Protected Combination Motor Controller (Type E) Short circuit current			
	240V	kA	65
	480Y/277V	kA	65
	600Y/347V	kA	30
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

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000074 -
Interruttore
automatico salva
motore