



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		2.5...4
Corrente nominale (In)	A	4
Intervento magnetico		13 x In
Potenza dissipata per polo	min	W 0.90
	max	W 2.29

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

230V	kA	100
400V	kA	100
440V	kA	100
500V	kA	100
690V	kA	10

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	10

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

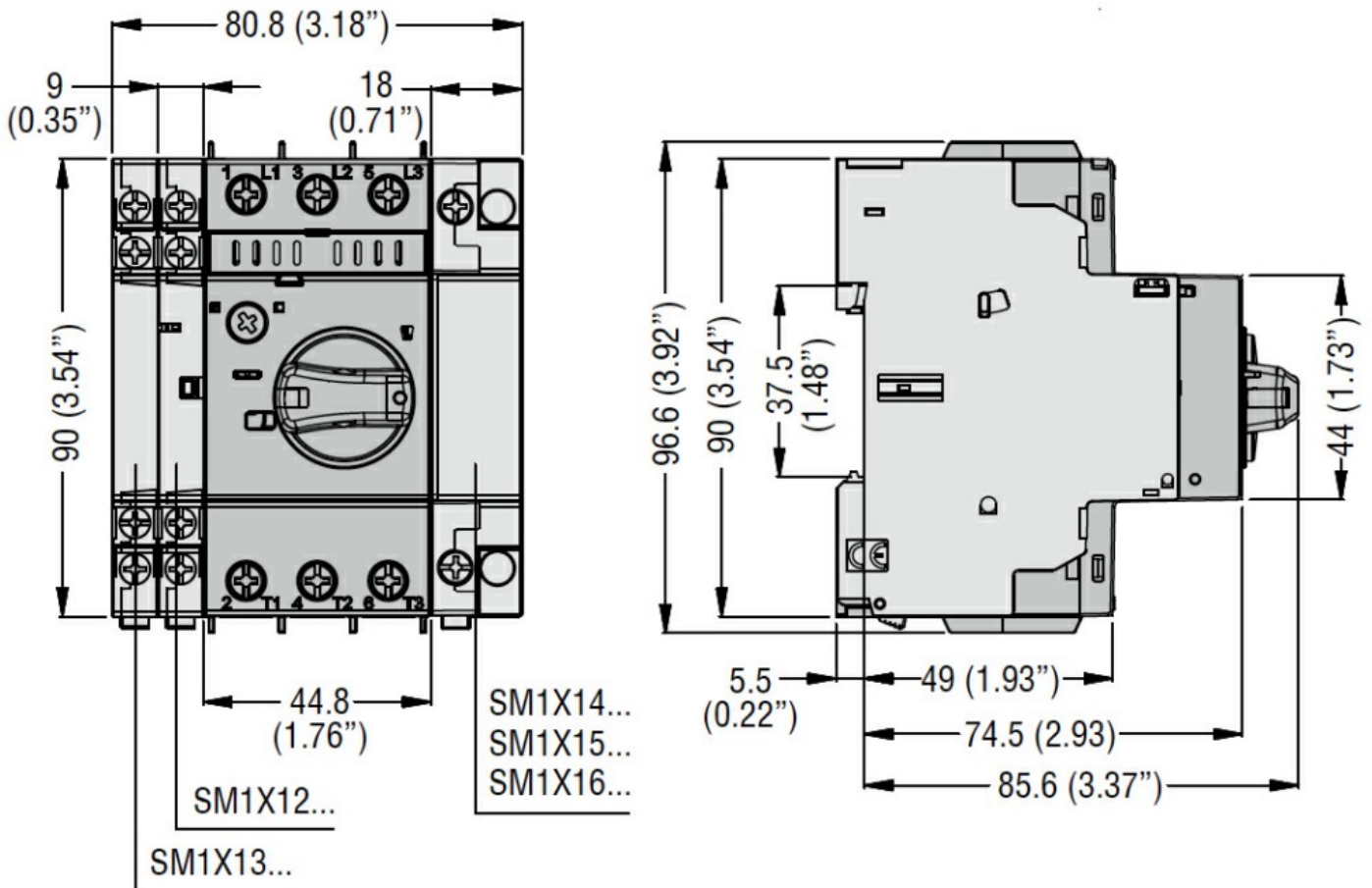
AWG/Kcmil

min	16
max	8

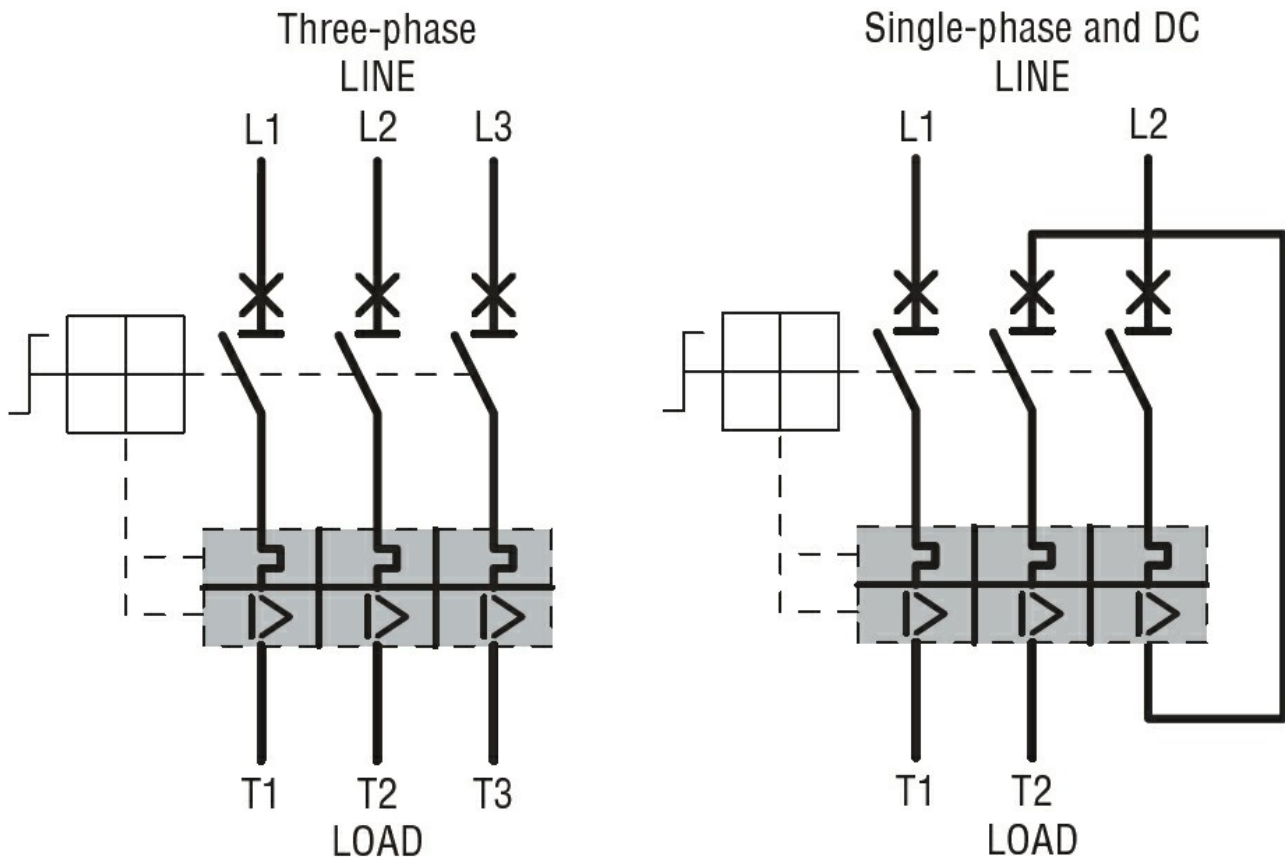
Flessibili senza terminale	min	mm ²	1
	max	mm ²	10
Flessibili con terminale	min	mm ²	1
	max	mm ²	10
Flessibile con terminale a forcella	min	mm ²	1
	max	mm ²	10
Attrezzo giravite			PH2
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP20 on front
Lunghezza spelatura cavo	Circuito principale	mm	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 Ammessa		Piano verticale Qualsiasi
Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto		g	390
Dati tecnici UL			
Motor Disconnect	480V	kA	30
	600V	kA	30
	protection		Fusibile o interruttore
Installazione gruppo motore	480V	kA	30
	600V	kA	30
	Group Motor Installation protection		Fusibile o interruttore
Tap Conductor Protection	480Y/277V	kA	30
	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	1/8
	220V-240V	HP	1/3
Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole	200V-208V	HP	3/4

220V-240V	HP	3/4
440V-480V	HP	2
550V-600V	HP	3

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