



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		0.1...0.16
Corrente nominale (In)	A	0.16
Intervento magnetico		10 x In
Potenza dissipata per polo	min	W 0.81
	max	W 2.07

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	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 320
Dati tecnici UL			
Motor Disconnect			
	480V	kA	50
	600V	kA	50
	protection		Fusibile o interruttore
Installazione gruppo motore			
	480V	kA	50
	600V	kA	50
	Group Motor Installation protection		Fusibile o interruttore
Tap Conductor Protection			
	480Y/277V	kA	50
	600Y/347V	kA	50
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	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	-
550V-600V	HP	-

80.8 (3.18")

9 (0.35")

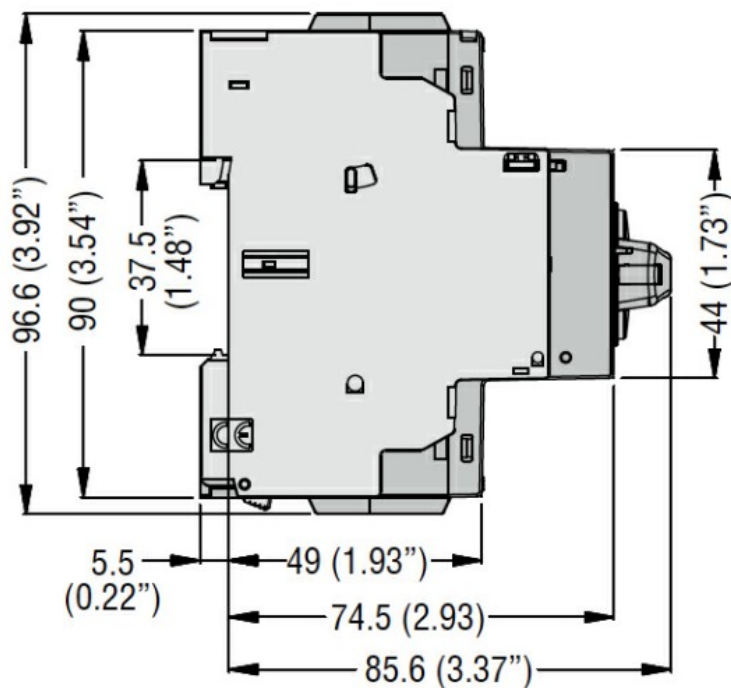
18 (0.71")

90 (3.54")

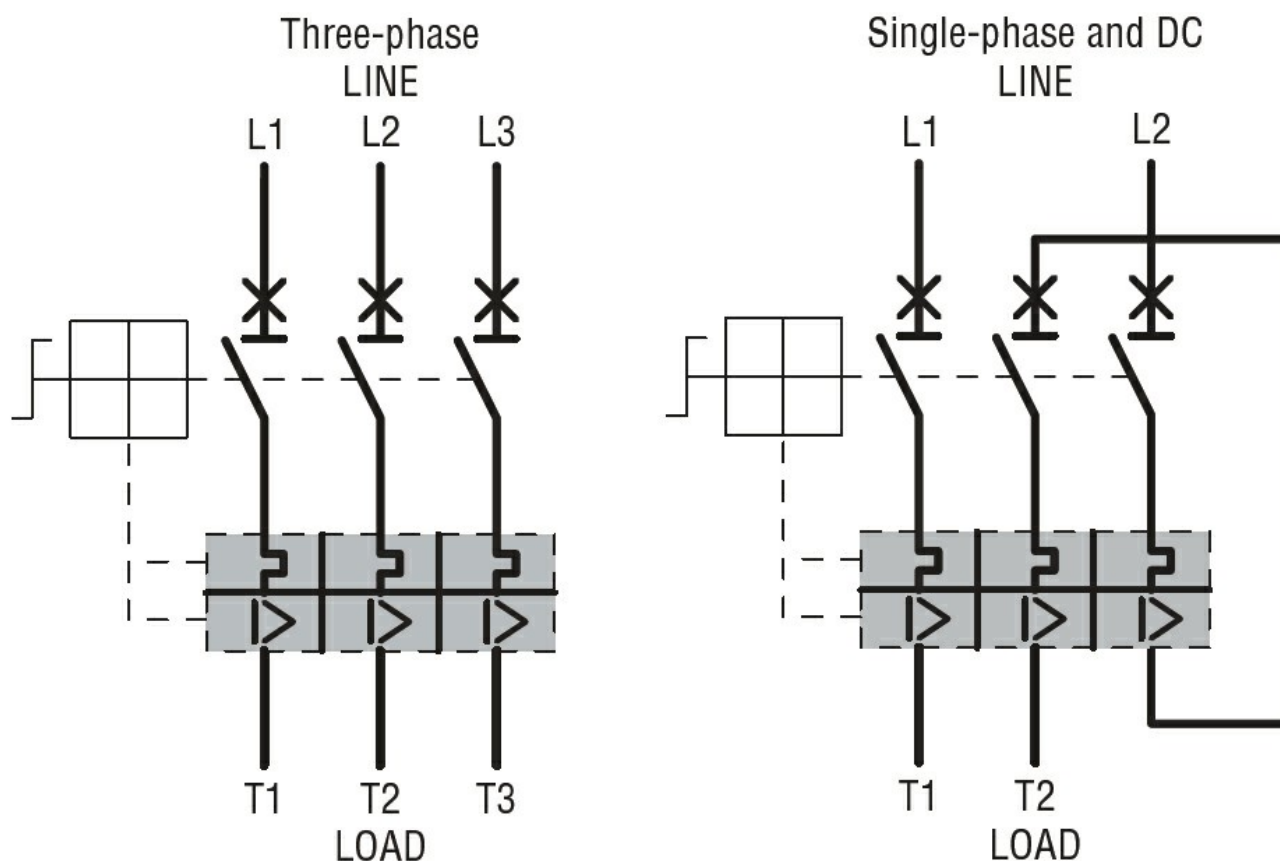
44.8 (1.76")

SM1X14...
SM1X15...
SM1X16...

SM1X13...



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