



Denominazione del prodotto

Salvamotori
magnetotermici
SM1RT

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		13...18
Corrente nominale (In)	A	18
Intervento magnetico		20 x In
Potenza dissipata per polo	min	W 1.34
	max	W 2.57

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

230V	kA	100
400V	kA	100
440V	kA	5
500V	kA	5
690V	kA	2

Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) in AC

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

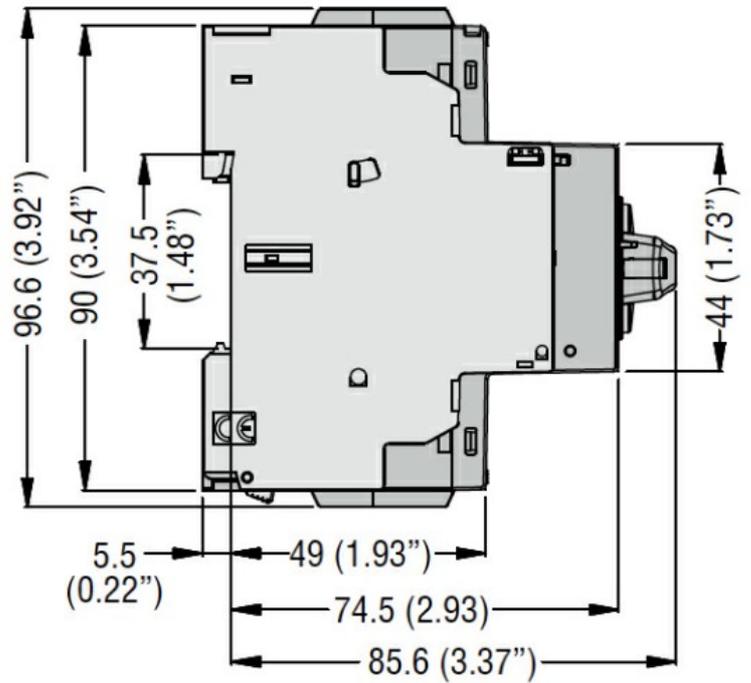
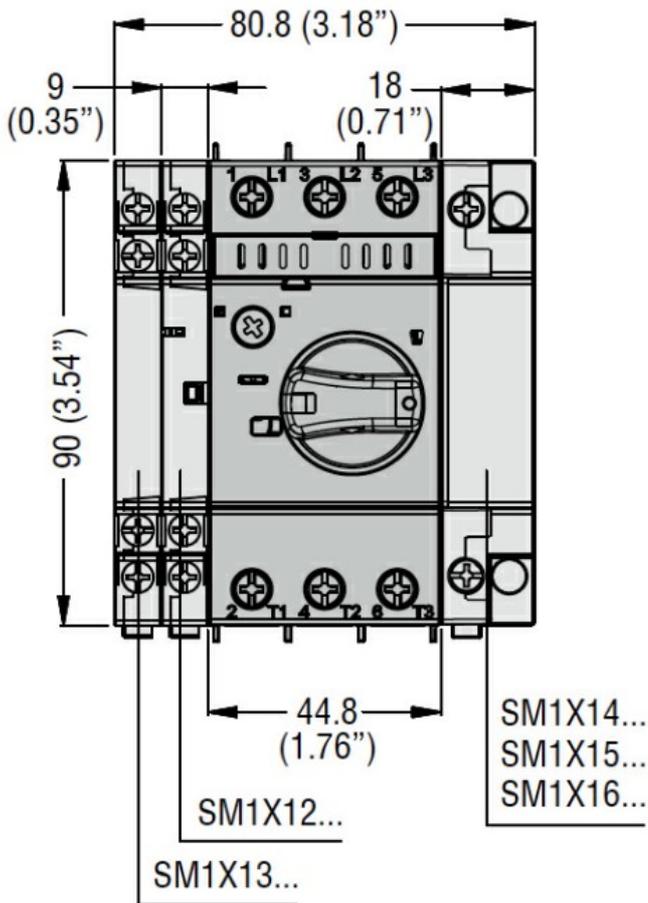
Nr. 2

Sezione dei conduttori

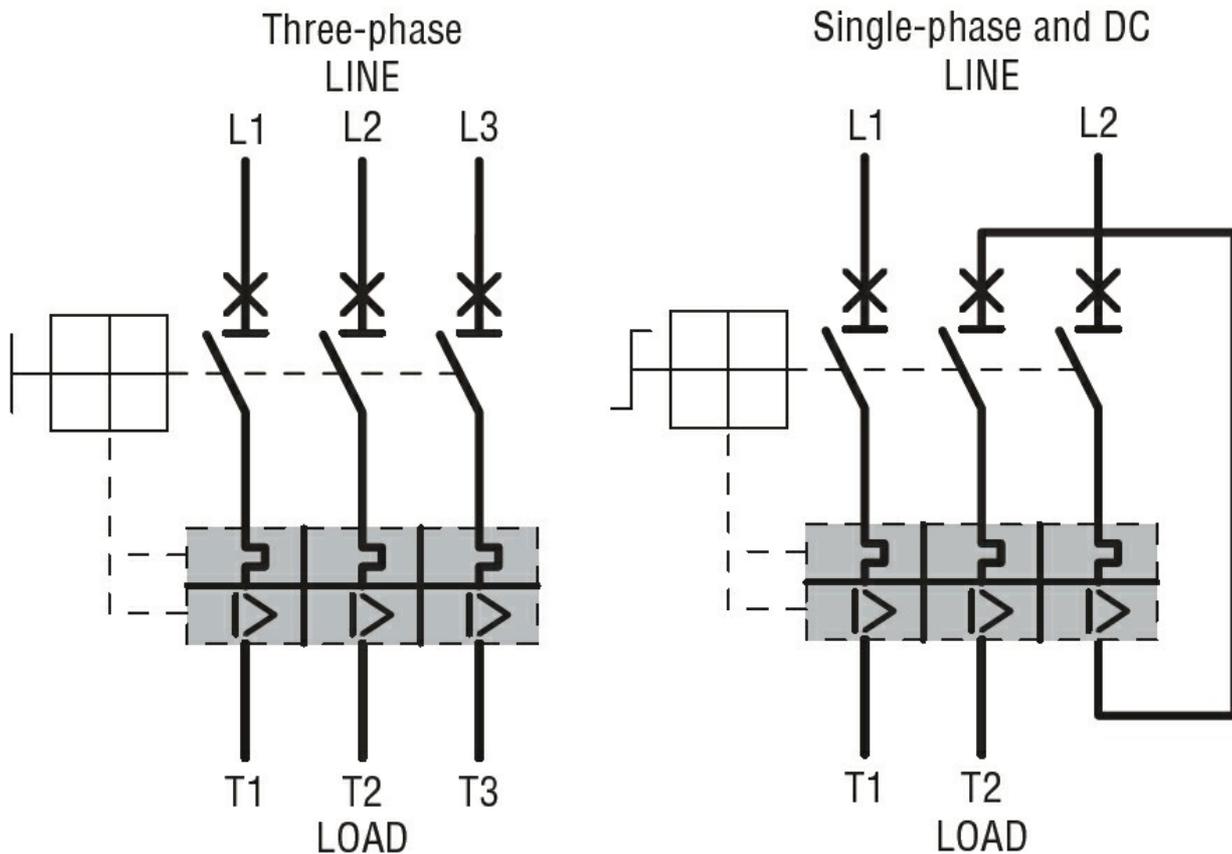
AWG/Kcmil

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 Ammessa		Piano verticale Qualsiasi
Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto		g	340
Dati tecnici UL			
Motor Disconnect	480V protection	kA	30 200A Classe J
Installazione gruppo motore	480V Group Motor Installation protection	kA	30 200A Classe J
Tap Conductor Protection	480Y/277V	kA	30
Maximum UL/CSA horsepower ratings single-phase	110V-120V 220V-240V	HP	1 3
Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole	200V-208V 220V-240V 440V-480V	HP	5 5 10
Dimensioni			



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Certificazioni

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-2

IEC/EN/BS 60947-4-1

UL 60947-4-1

Omologazioni

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000074 -
Interruttore
automatico salva
motore