



Interruttore salvamotore magnetotermico SM1R

Denominazione del prodotto

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		0.16...0.25
Corrente nominale (In)	A	0.25
Intervento magnetico		10 x In
Dissipazione termica totale	W	1.97

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	1.8
max	Ibin	2.2

Numero max conduttori installabili contemporaneamente

Nr. 2

Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil

min	16
max	8

Flessibili senza terminale

	min	mm ²	1
Flessibili con terminale			
	min	mm ²	1
Flessibile con terminale a forcella			
	min	mm ²	1
Attrezzo giravite			PH2
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP20
Lunghezza spelatura cavo			
	Circuito principale	mm	1

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	320
---	-----

Dati tecnici UL

Motor Disconnect

480V	kA	50
600V	kA	50
protection		Fuse or CB

Installazione gruppo motore

480V	kA	50
600V	kA	50
Group Motor Installation protection		Fuse or CB

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	50
480Y/277V	kA	50
600Y/347V	kA	50

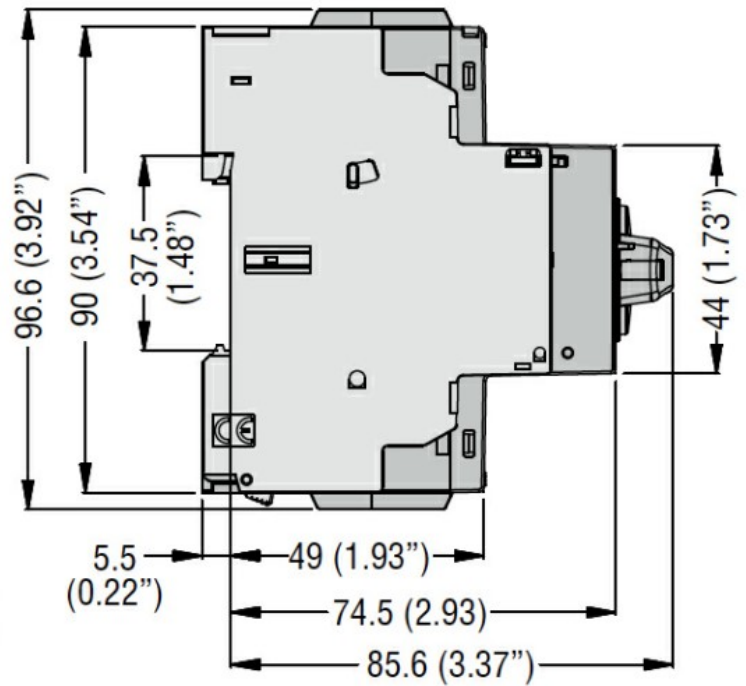
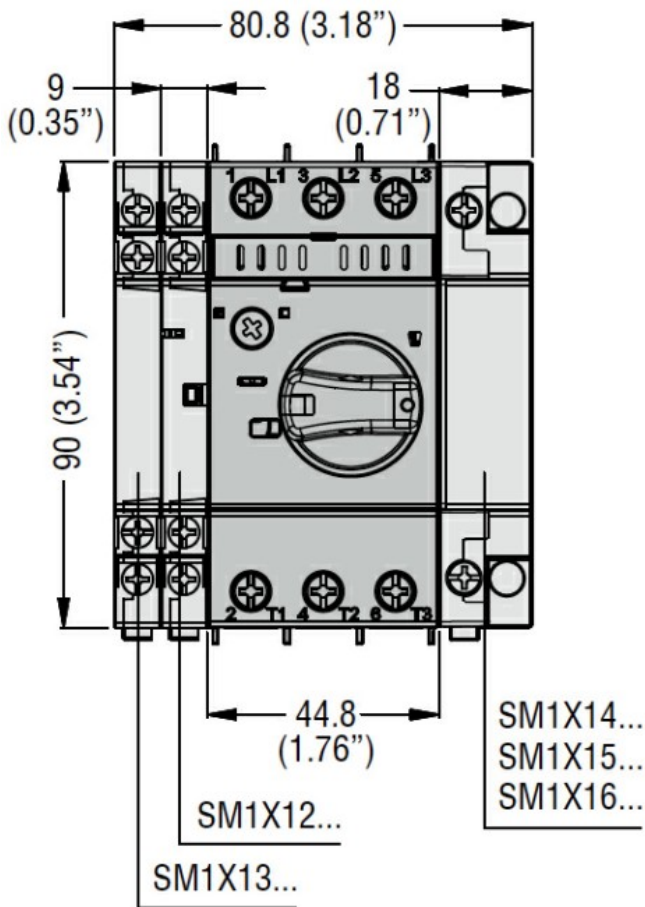
Maximum UL/CSA horsepower ratings single-phase

110V-120V	HP	-
220V-240V	HP	-

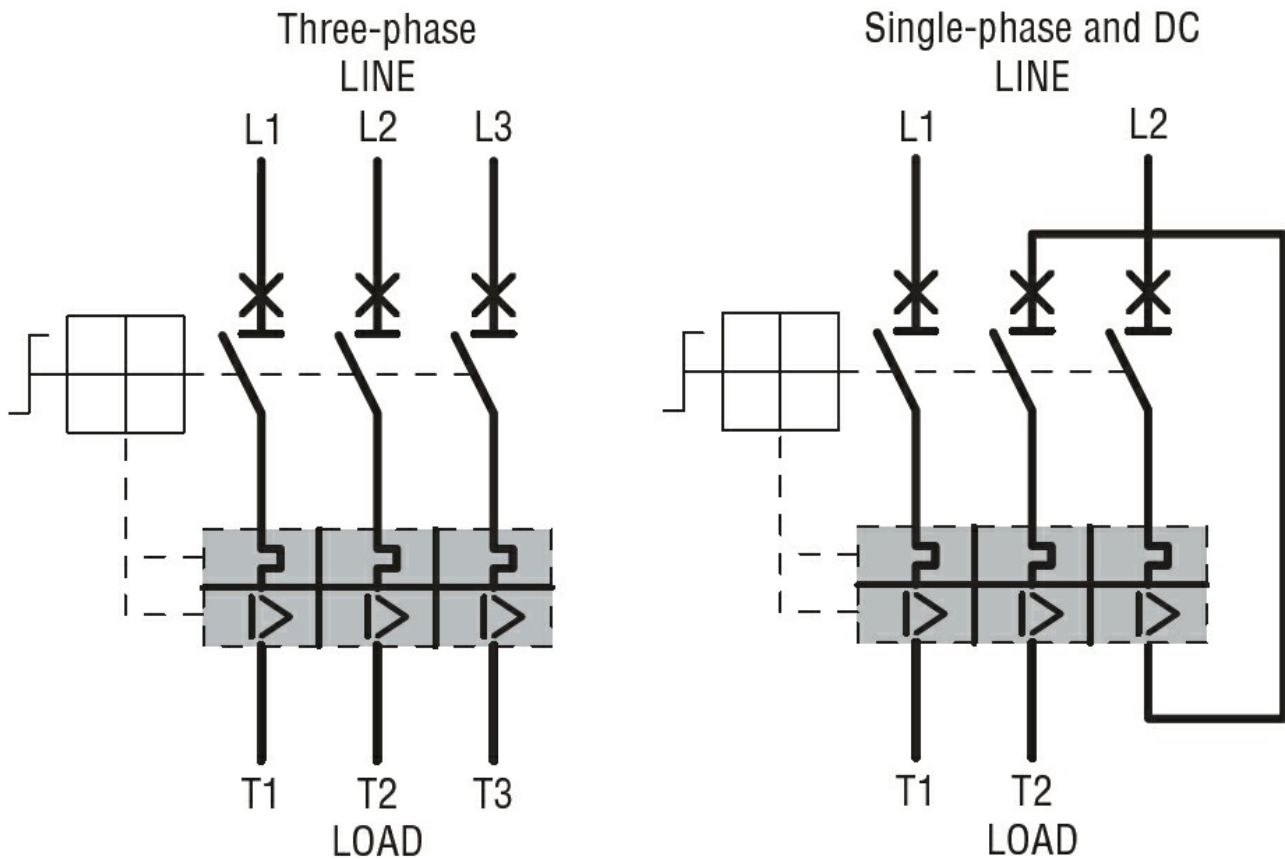
Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole

200V-208V	HP	-
220V-240V	HP	-
440V-480V	HP	-
550V-600V	HP	-

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