



Interruttore salvamotore magnetotermico SM1P

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		20...25
Corrente nominale (In)	A	25
Intervento magnetico		13 x In
Dissipazione termica totale	W	2.83

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

230V	kA	50
400V	kA	5
440V	kA	5
500V	kA	5
690V	kA	2

Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) in AC

230V AC	kA	50
400V AC	kA	15
440V AC	kA	10
500V AC	kA	10
690V AC	kA	2

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	Piano verticale
Ammessa	Qualsiasi

Fissaggio		A vite / guida DIN 35mm
-----------	--	-------------------------

Peso prodotto	g	350
---------------	---	-----

Dati tecnici UL

Motor Disconnect

240V	kA	5
480V	kA	5
protection		Fuse or CB

Installazione gruppo motore

240V	kA	5
480V	kA	5
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

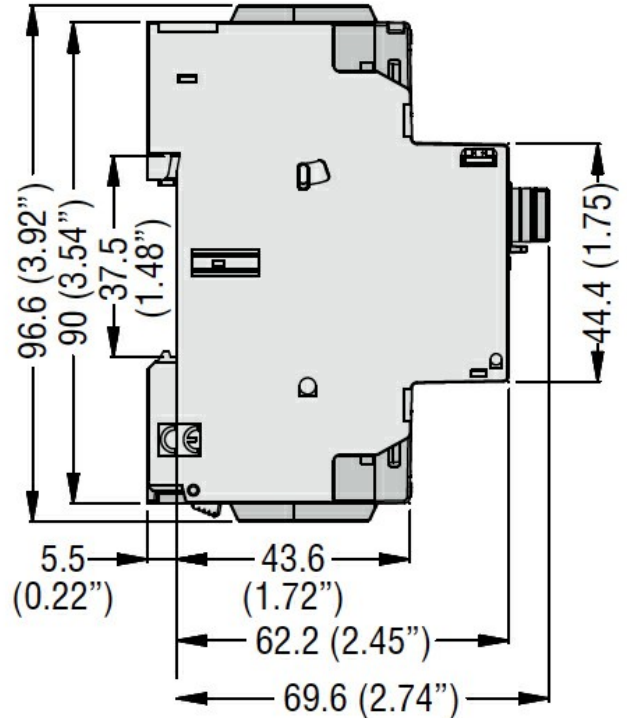
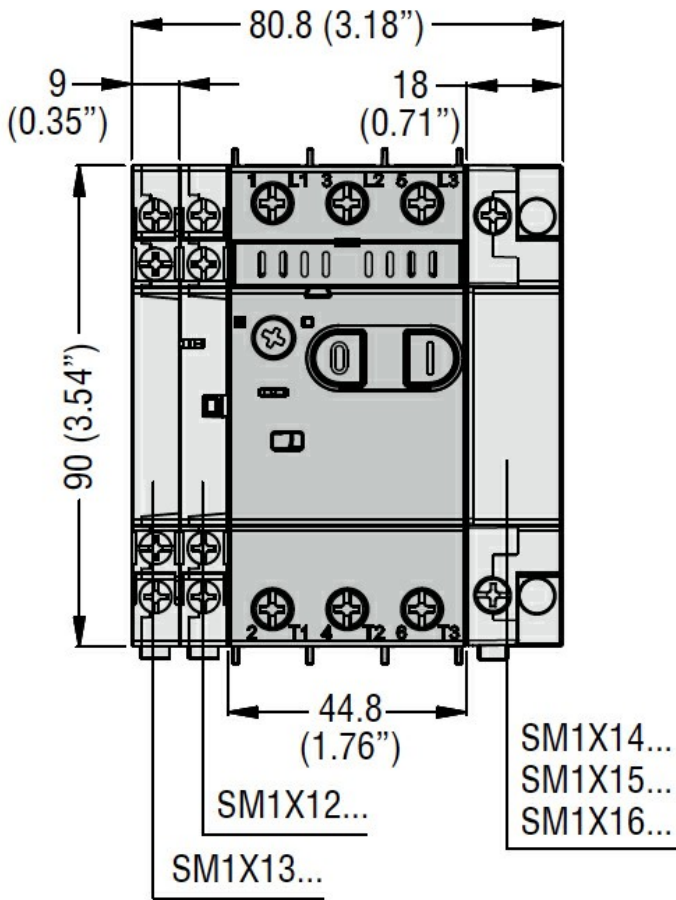
Maximum UL/CSA horsepower ratings single-phase

110V-120V	HP	2
220V-240V	HP	3

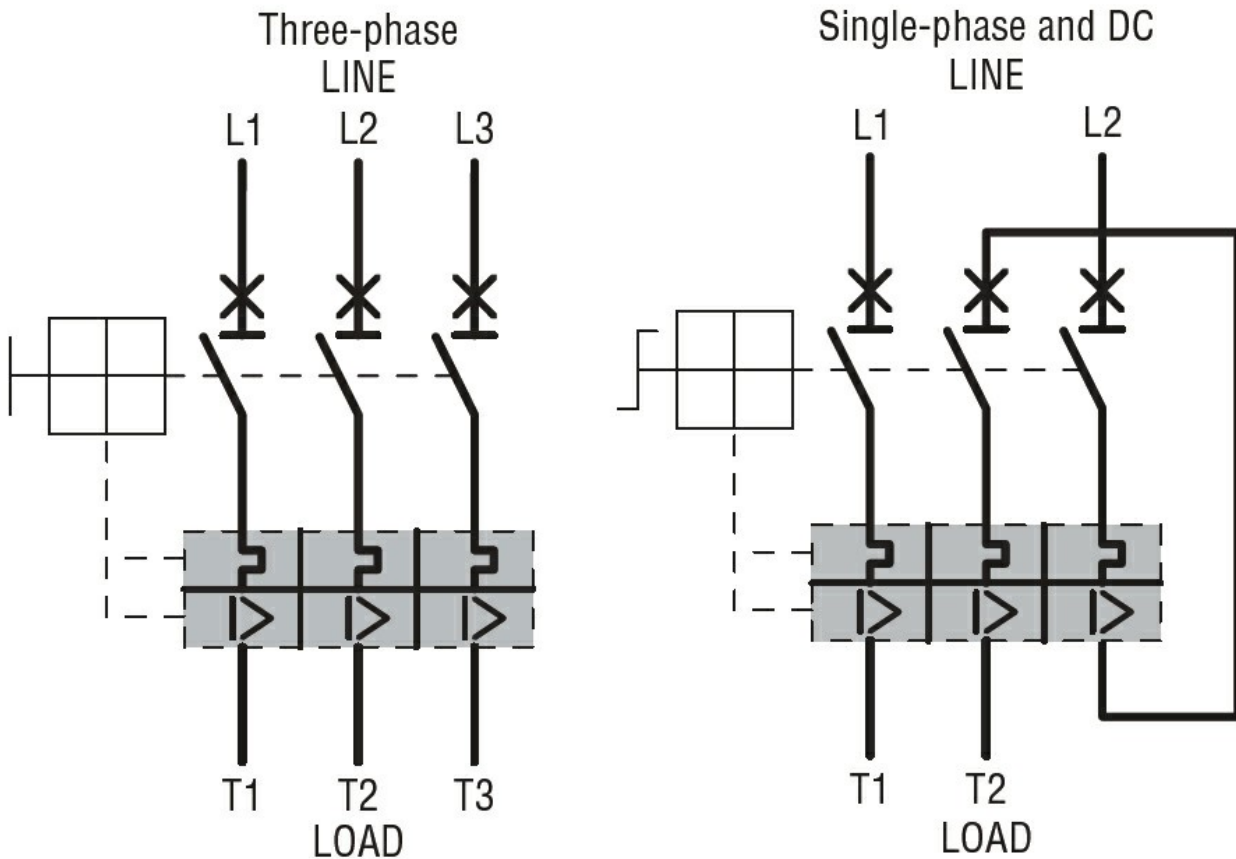
Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole

200V-208V	HP	5
220V-240V	HP	7.5
440V-480V	HP	15

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