



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	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 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

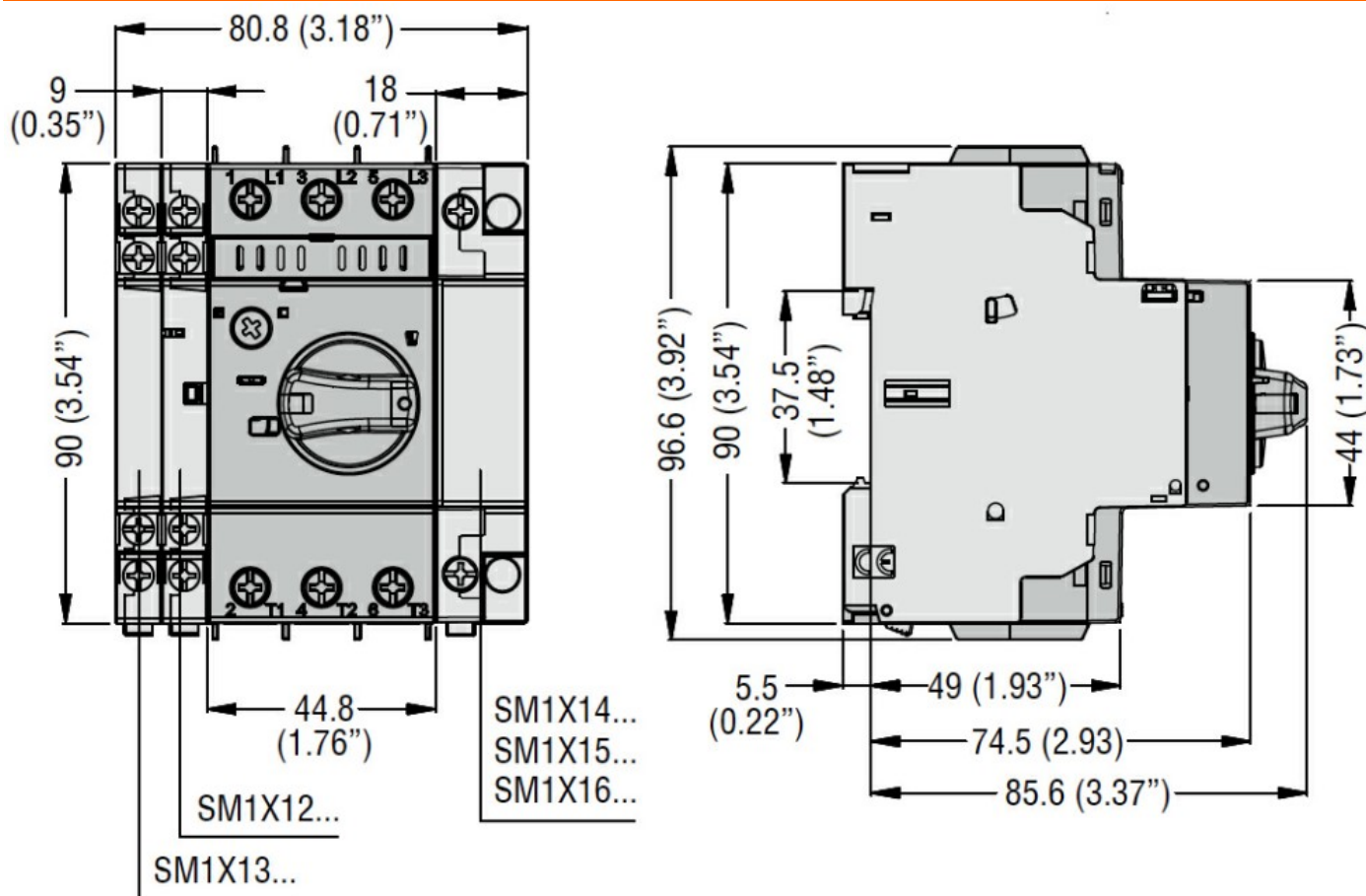
110V-120V	HP	1/8
220V-240V	HP	1/3

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

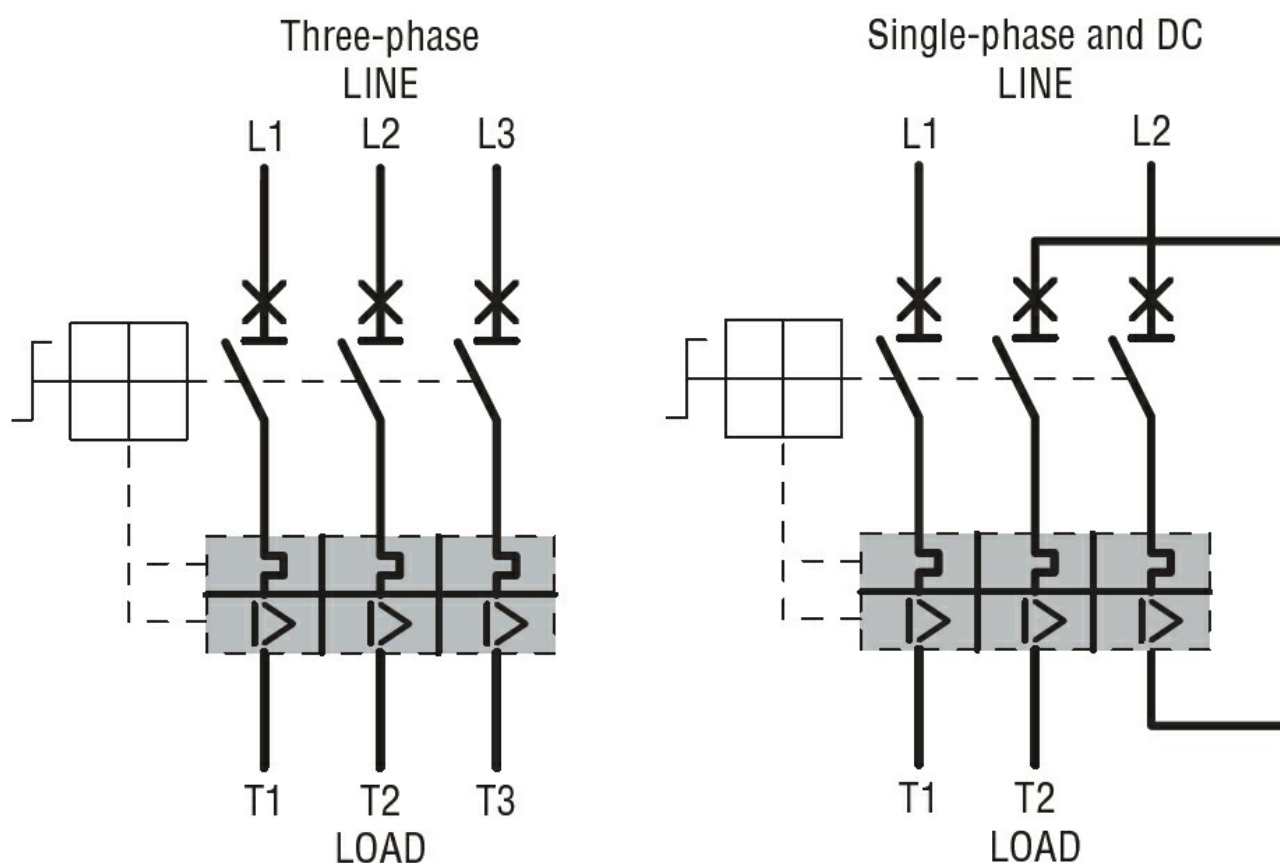
200V-208V	HP	3/4
-----------	----	-----

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