



Denominazione del prodotto	Salvamotori magnetotermici SM1P		
Tipo	SM1P		
<b>Caratteristiche elettriche</b>			
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		9...14	
Corrente nominale (In)	A	14	
Intervento magnetico		13 x In	
Potenza dissipata per polo	min	W	1.13
	max	W	2.73
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) in AC	230V	kA	100
	400V	kA	12.5
	440V	kA	5
	500V	kA	5
	690V	kA	3
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) in AC	230V AC	kA	100
	400V AC	kA	25
	440V AC	kA	10
	500V AC	kA	10
	690V AC	kA	3
Potere di interruzione in cortocircuito (Icn) in DC	Potere di interruzione (Icn) in DC 150V DC		kA 0
	Potere di interruzione (Icn) in DC 300V DC		kA 0
	Potere di interruzione (Icn) in DC 450V DC		kA 0
Classe di intervento	10A		
Categoria di utilizzazione	A		
<b>Manovre</b>			
Durata meccanica	cycles	100000	
Durata elettrica	cycles	100000	
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
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 <sup>2</sup>	1
	max	mm <sup>2</sup>	10
Flessibili con terminale	min	mm <sup>2</sup>	1
	max	mm <sup>2</sup>	10
Flessibile con terminale a forcella	min	mm <sup>2</sup>	1
	max	mm <sup>2</sup>	10

Attrezzo giravite	PH2		
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	IP20 on front		
Lunghezza spelatura cavo	Circuito principale	mm	10

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	350
---------------	---	-----

Dati tecnici UL

Motor Disconnect

240V	kA	30
480V	kA	30
600V	kA	30
protection	100A classe J	

Installazione gruppo motore

240V	kA	30
480V	kA	30
600V	kA	30
Group Motor Installation protection	100A classe J	

Tap Conductor Protection

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

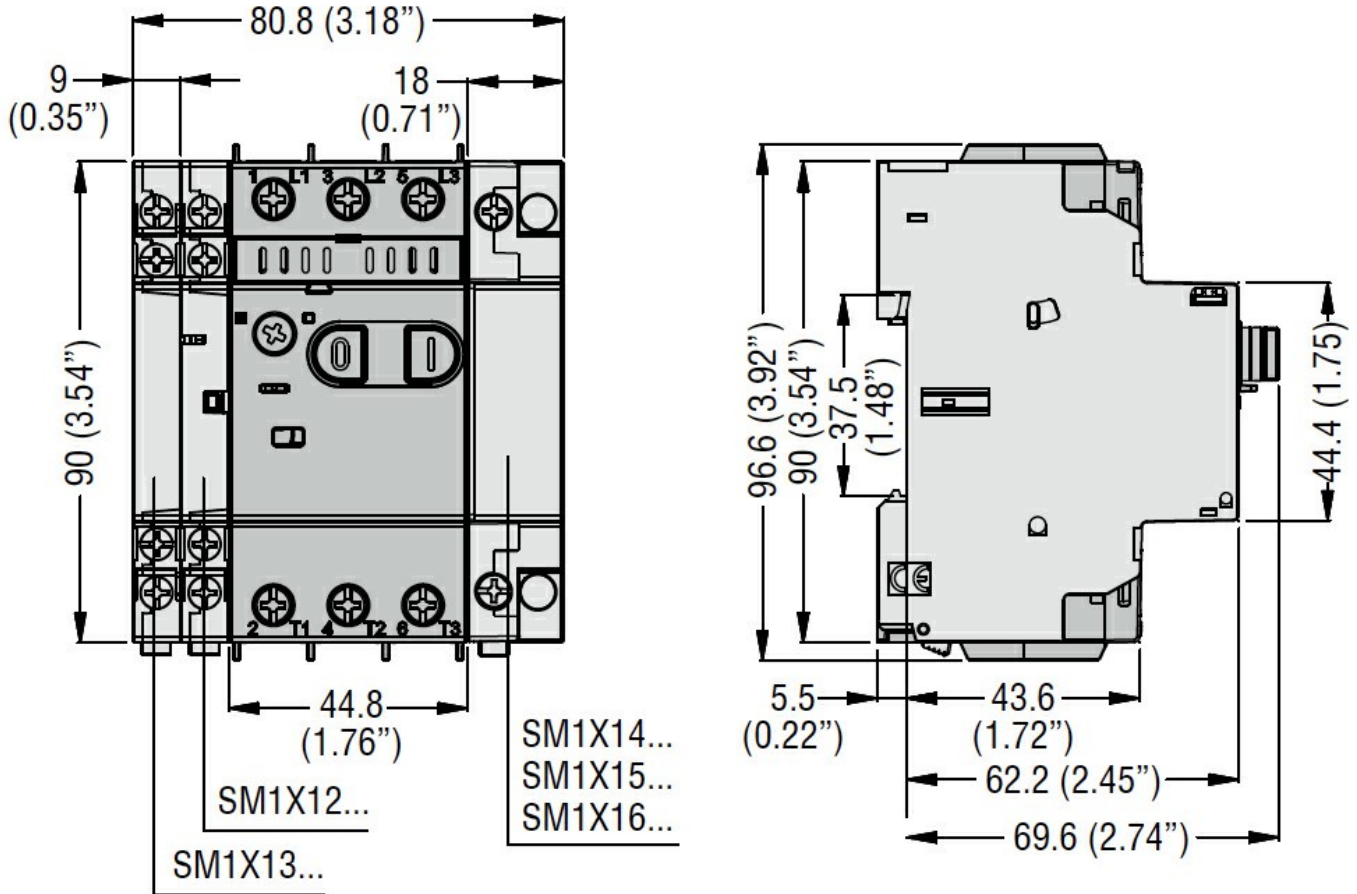
Maximum UL/CSA horsepower ratings single-phase

110V-120V	HP	3/4
220V-240V	HP	2

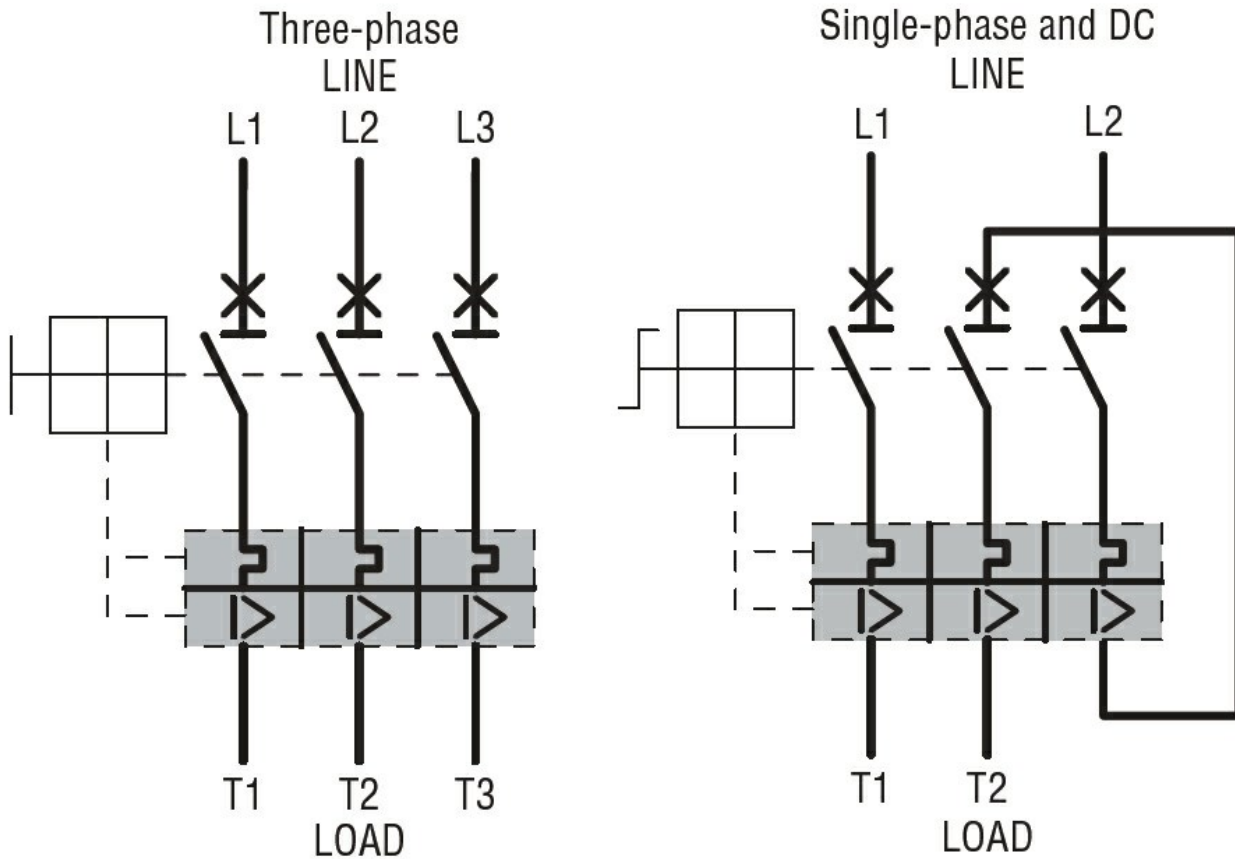
Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole

200V-208V	HP	3
220V-240V	HP	3
440V-480V	HP	10

**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