



Interruttore salvamotore magnetotermico SM3R

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	1000
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	6
Frequenza nominale	Hz	50/60
Campo regolazione sganciatore termico		70...90
Corrente nominale (In)	A	90
Intervento magnetico		13 x In

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

230V	kA	100
400V	kA	38
440V	kA	30
500V	kA	6
690V	kA	4

Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) in AC

230V AC	kA	100
400V AC	kA	50
440V AC	kA	40
500V AC	kA	8
690V AC	kA	5

Classe di intervento

10A

Categoria di utilizzazione

A

**Manovre**

Durata meccanica	cycles	50000
Durata elettrica	cycles	25000

**Caratteristiche meccaniche**

Coppia di serraggio terminali

min	Nm	4.5
max	Nm	4.5
min	Ibin	4.4
max	Ibin	4.4

Numero max conduttori installabili contemporaneamente

Nr. 2

Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil

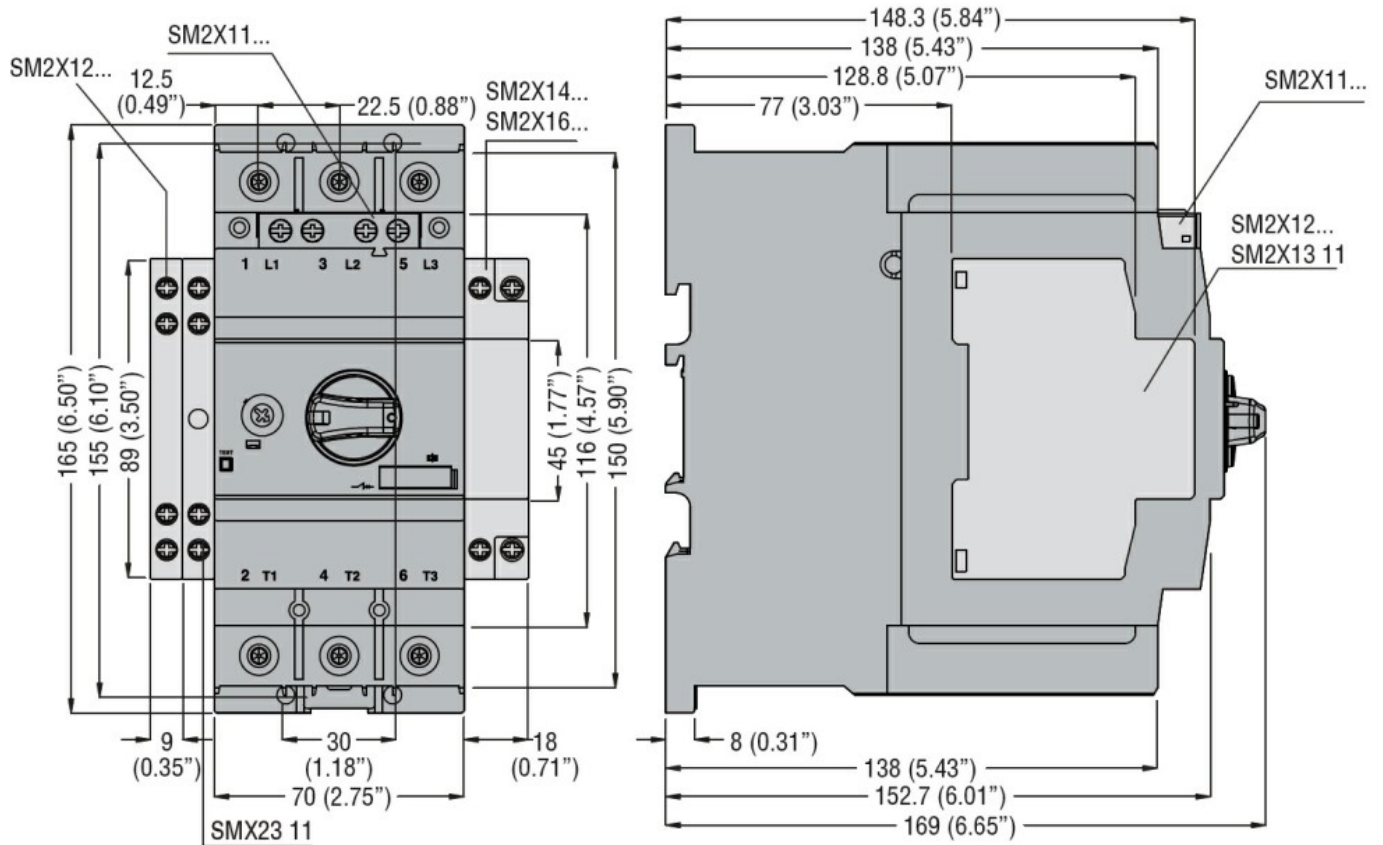
min	18
max	3

Flessibili con terminale

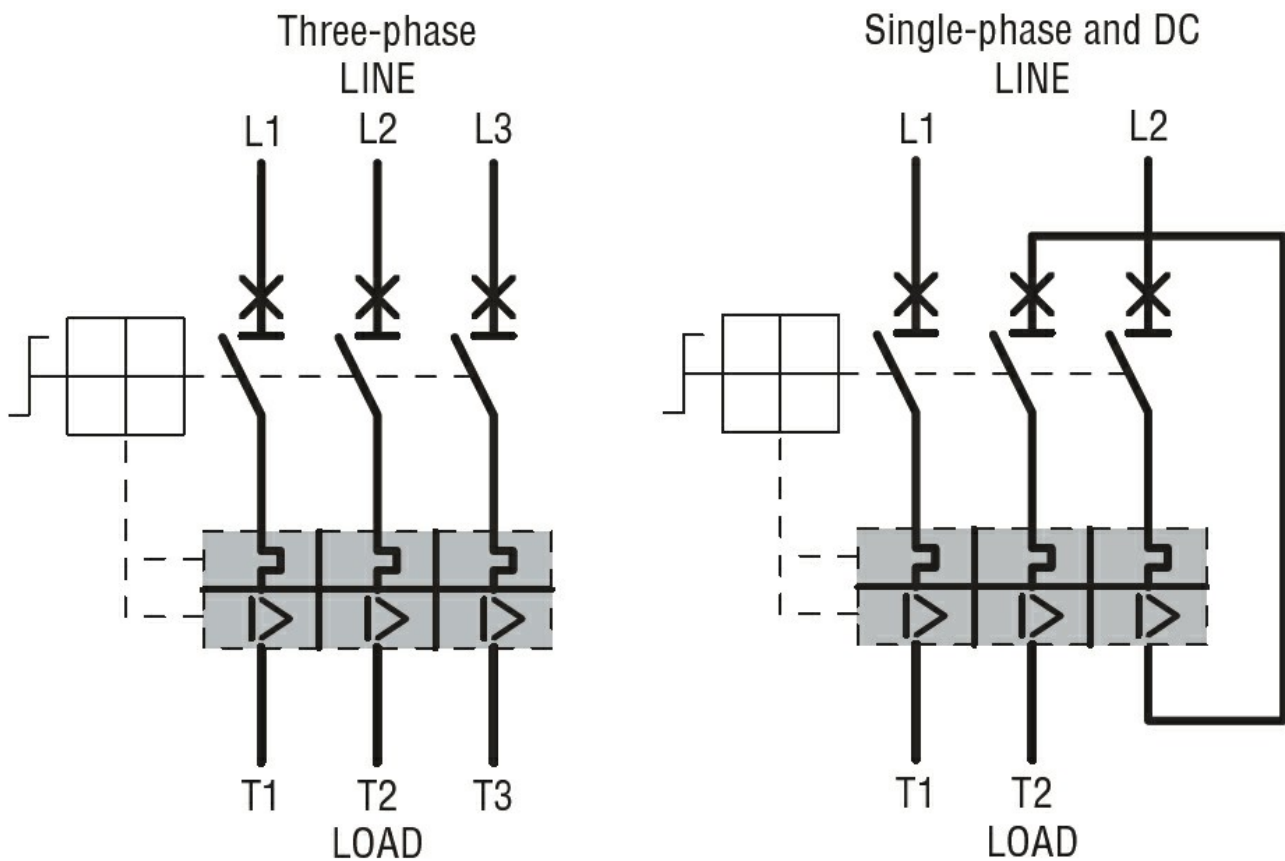
min	mm <sup>2</sup>	10
-----	-----------------	----

		max	mm <sup>2</sup>	50
Flessibile con terminale a forcilla		min	mm <sup>2</sup>	10
		max	mm <sup>2</sup>	50
Attrezzo giravite				Allen 4mm
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529				IP20
Lunghezza spelatura cavo	Circuito principale	mm		1
<b>Condizioni ambientali</b>				
Temperatura				
	Temperatura di impiego	min	°C	-20
		max	°C	70
	Temperatura di stoccaggio	min	°C	-50
		max	°C	80
	Temperatura di compensazione	min	°C	-50
		max	°C	40
Altitudine massima			m	3000
Posizione di montaggio		Normale Ammessa		Piano verticale Qualsiasi
Fissaggio				A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto			g	2200
<b>Dati tecnici UL</b>				
Motor Disconnect				
		480V	kA	40
		600V	kA	10
		protection		Fuse or CB
Installazione gruppo motore				
		480V	kA	40
		600V	kA	10
	Group Motor Installation protection			Fuse or CB
Tap Conductor Protection				
		480Y/277V	kA	40
		600Y/347V	kA	10
UL508 / UL 60947-4-1 Manual Self Protected Combination Motor Controller (Type E) Short circuit current				
		240V	kA	100
		480Y/277V	kA	40
Maximum UL/CSA horsepower ratings single-phase				
		110V-120V	HP	7½
		220V-240V	HP	20
Maximum UL/CSA horsepower ratings three-phase, 3-pole				
		200V-208V	HP	25
		220V-240V	HP	30
		440V-480V	HP	60
		550V-600V	HP	75

**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