



Denominazione del prodotto

Salvamotori
magnetotermici
SM3R

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
Potenza dissipata per polo		

max W 7

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	lbin	4.4
max	lbin	4.4

Numero max conduttori installabili contemporaneamente Nr. 2

Sezione dei conduttori

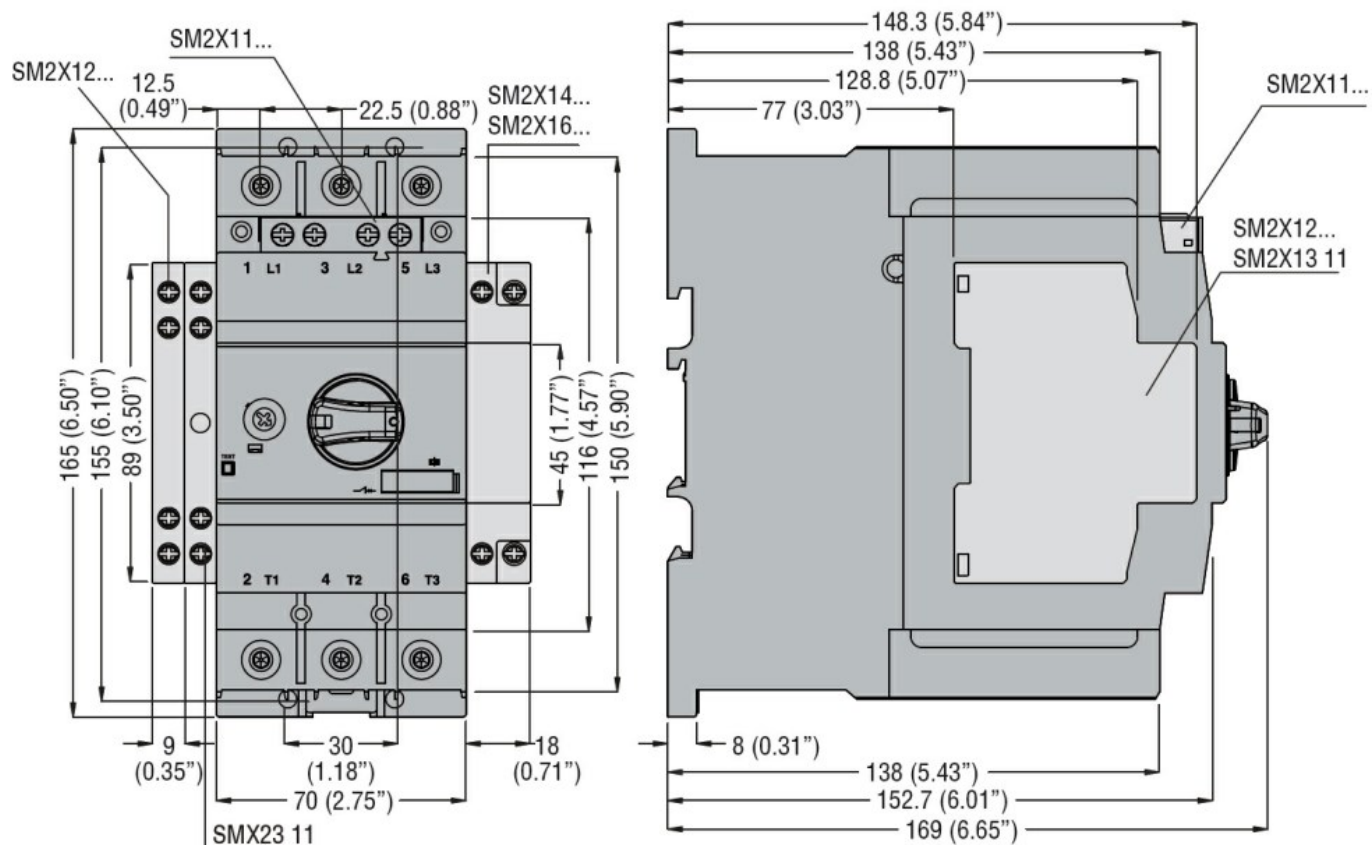
AWG/Kcmil

min	18
max	3

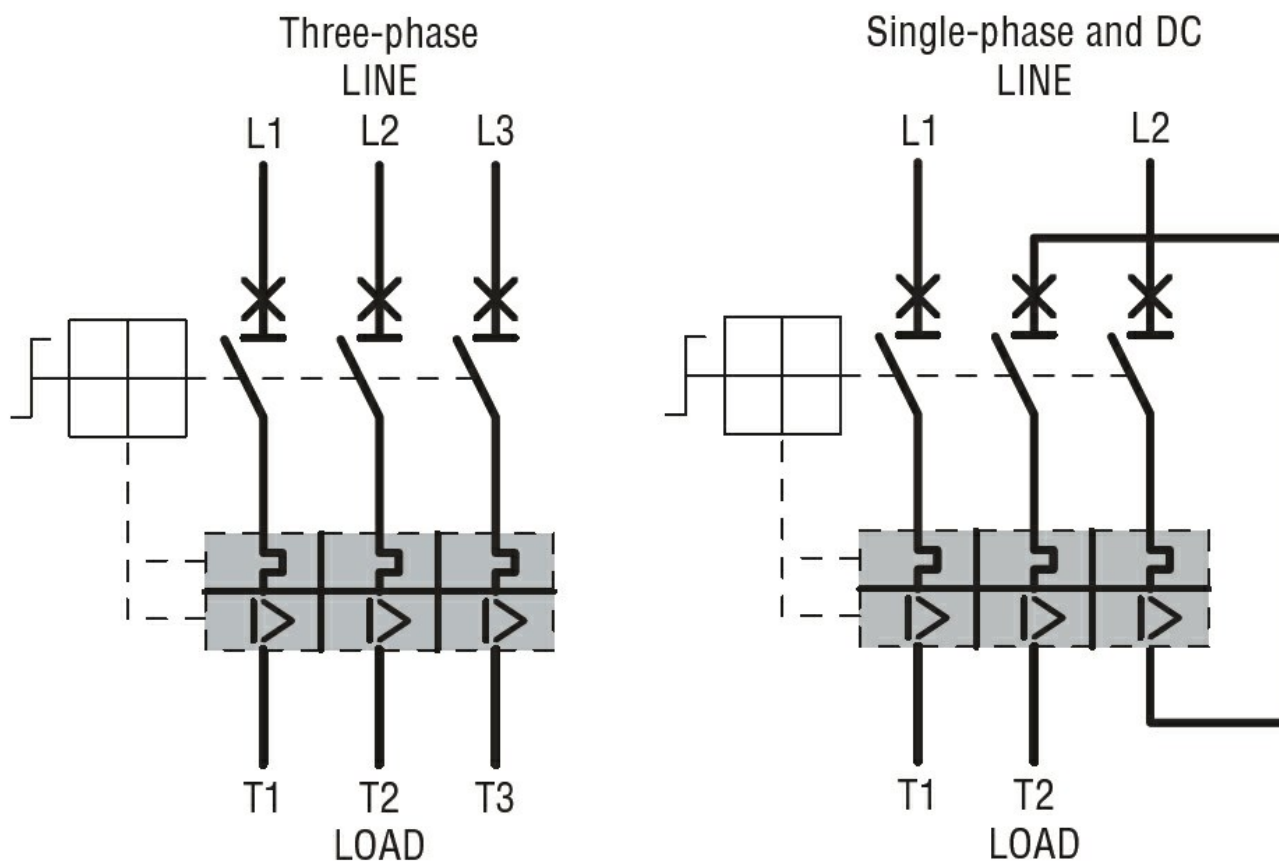
Flessibili con terminale

	min	mm ²	10
	max	mm ²	50
Flessibile con terminale a forcilla			
	min	mm ²	10
	max	mm ²	50
Attrezzo giravite			Allen 4mm
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	+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		Piano verticale
	Ammessa		Qualsiasi
Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto		g	2200
Dati tecnici UL			
Motor Disconnect			
	480V	kA	40
	600V	kA	10
	protection		Fusibile o interruttore
Installazione gruppo motore			
	480V	kA	40
	600V	kA	10
	Group Motor Installation protection		Fusibile o interruttore
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 [mm (in)]



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