



Denumirea produsului

Intreruptor  
protecție motor  
SM1RT

Denumirea tipului de produs

### Caracteristici electrice

Numărul de poli	Nr.	3	
Protecție magnetică		Da	
Protecție termală		Da	
Detectarea defecțiunilor de fază		Da	
Tensiune nominală de izolație $U_i$ IEC/EN	V	690	
Tensiune nominală de rezistență la impuls $U_{imp}$	kV	6	
Frecvența nominală	Hz	50/60	
Interval de reglare a declanșării termice		0.1...0.16	
Curent nominal ( $I_n$ )	A	0.16	
Declanșare magnetică		16 x $I_n$	
Putere disipată pe stâlp	min	W	0.81
	max	W	2.07

Capacitatea de întrerupere a curentului de scurtcircuit operațional ( $I_{cs}$ ) la AC

230 V AC	kA	100
400 V AC	kA	100
440 V AC	kA	100
500 V AC	kA	100
690 V AC	kA	100

Capacitate maximă de întrerupere a curentului de scurtcircuit ( $I_{cu}$ ) la AC

230V	kA	100
400V	kA	100
440V	kA	100
500V	kA	100
690V	kA	100

Clasa de declanșare

10A

Categoria de utilizare IEC

A

### Operațiuni

Durata de viață mecanică	cycles	100000
Durata de viață electrică	cycles	100000

### Caracteristici mecanice

Cuplu de strângere pentru terminale

min	Nm	2.5
max	Nm	3
min	lbin	22
max	lbin	26.5

Număr maxim de fire conectabile simultan

Nr. 2

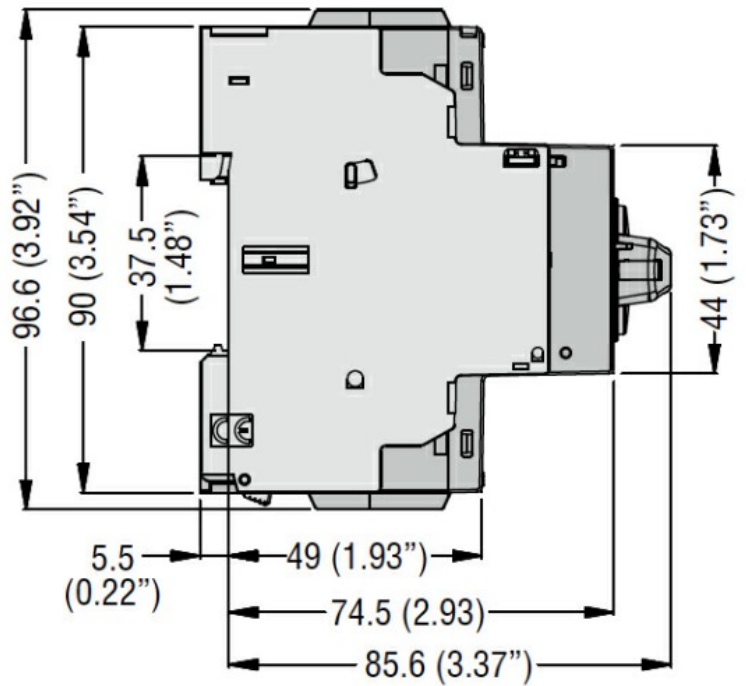
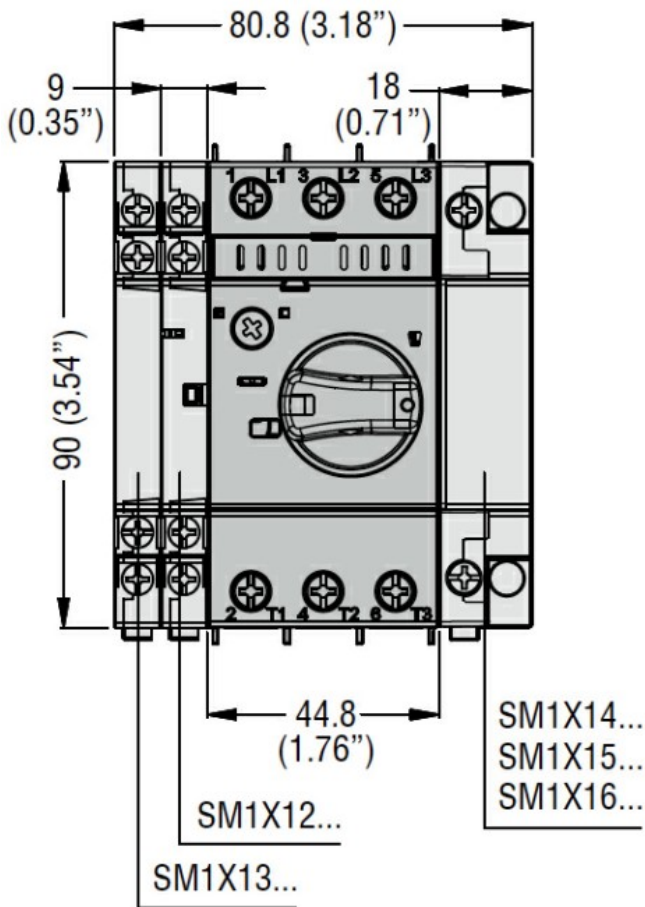
Secțiunea dirijorului

AWG/Kcmil

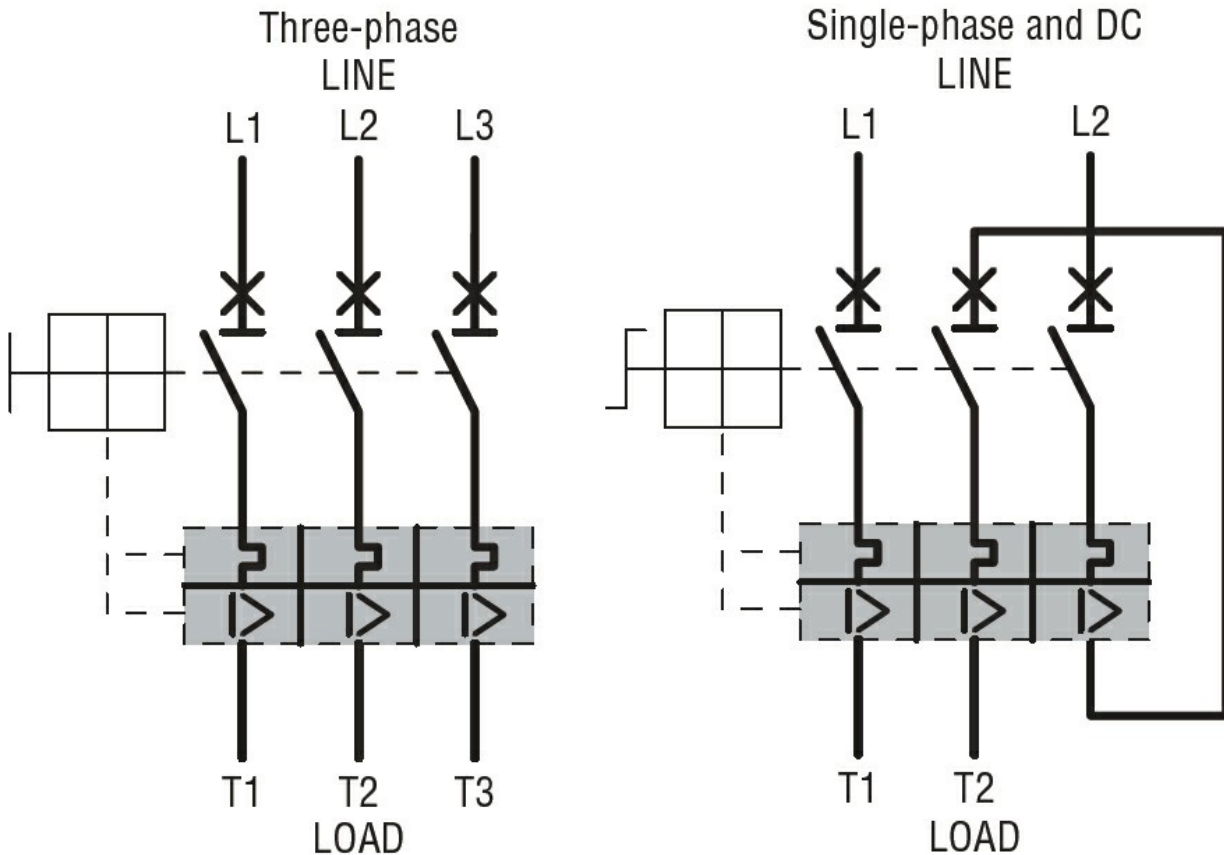
min	16
max	8

Secțiune de conductor flexibil fără urechi	min	mm <sup>2</sup>	1
	max	mm <sup>2</sup>	10
Flexibil cu secțiune conductor cu urechi	min	mm <sup>2</sup>	1
	max	mm <sup>2</sup>	10
Flexibil cu secțiune de conductor izolată	min	mm <sup>2</sup>	1
	max	mm <sup>2</sup>	10
Șurubelniță			PH2
Protecția terminalelor de putere conform IEC/EN 60529			IP20 on front
Lungime de dezlipire cablu			
	circuitul principal	mm	12
<b>Conditii ambientale</b>			
Temperatura			
Temperatura de Operare	min	°C	-20
	max	°C	+60
Temperatura de depozitare	min	°C	-50
	max	°C	+80
Temperatura de compensare	min	°C	-20
	max	°C	+50
Altitudine maximă		m	3000
Poziția de operare			Plan vertical
	normală permisă		Orice
Fixare			Șurub / șină DIN 35mm
Greutate		g	270
<b>Date tehnice UL</b>			
Deconectarea motorului	la 480V	kA	65
	Protecție		Siguranță sau întreruptor
Instalare motor de grup	la 480V	kA	65
	Protecție		Siguranță sau întreruptor
Atingeți Protecția conductorilor	480Y/277V	kA	65
Putere nominală maximă UL/CSA monofazată	110V-120V	HP	-
	220V-240V	HP	-
Putere nominală maximă UL/CSA trifazată, 3 poli	200V-208V	HP	-
	220V-240V	HP	-
	440V-480V	HP	-

## Dimensiuni



**Diagrame de cablare**



**Certificari si conformitate**

Certificari

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-2

IEC/EN/BS 60947-4-1

UL 60947-4-1

Conformitate

cULus

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000074 -  
Intreruptor  
protectie motor