



Intreruptor  
protecție motor  
SM1R

Denumirea produsului

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		2.5...4	
Curent nominal ( $I_n$ )	A	4	
Declanșare magnetică		13 x $I_n$	
Putere disipată pe stâlp	min	W	0.90
	max	W	2.29

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	10

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	10

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

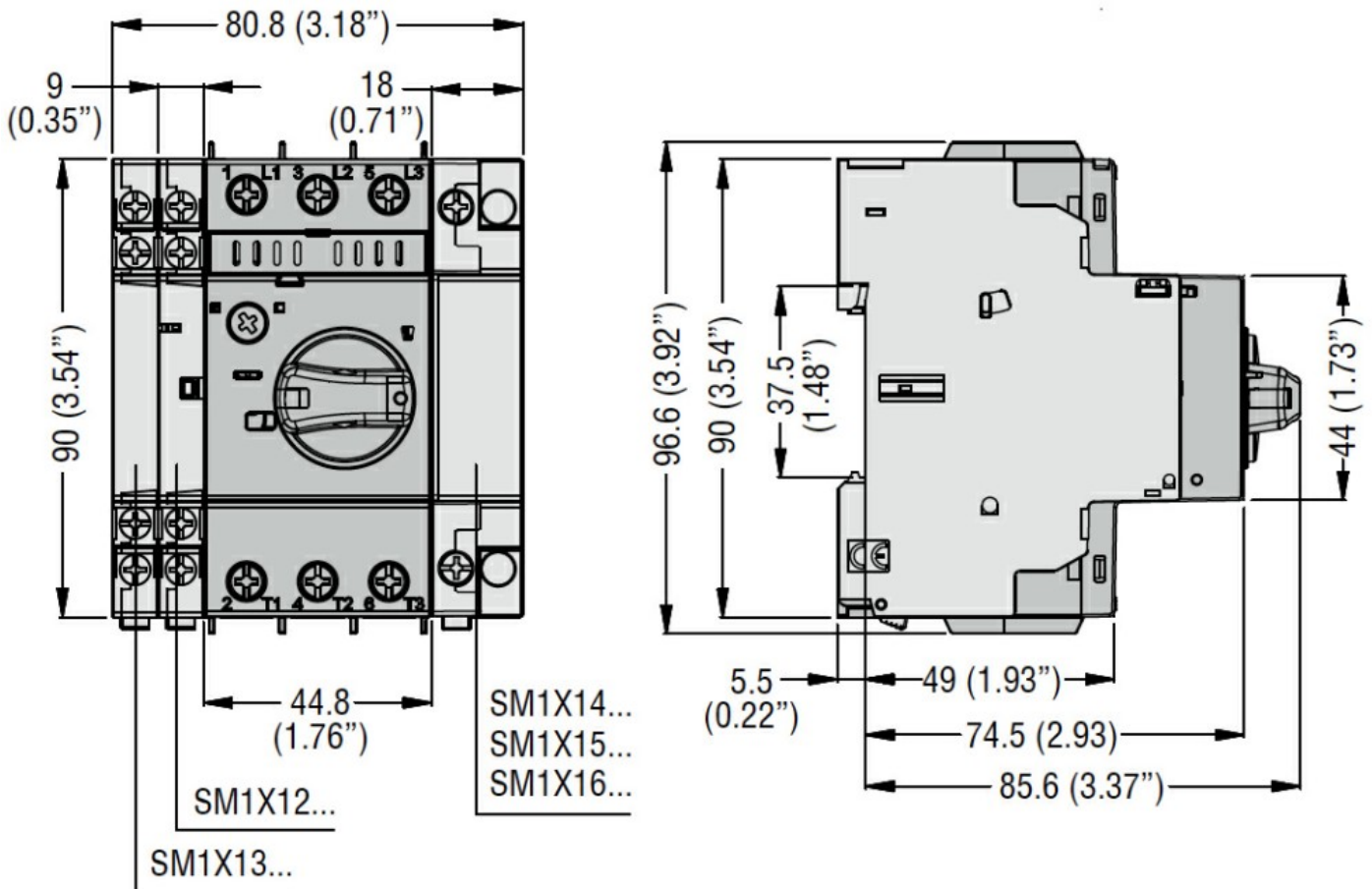
AWG/Kcmil

min	16
max	8

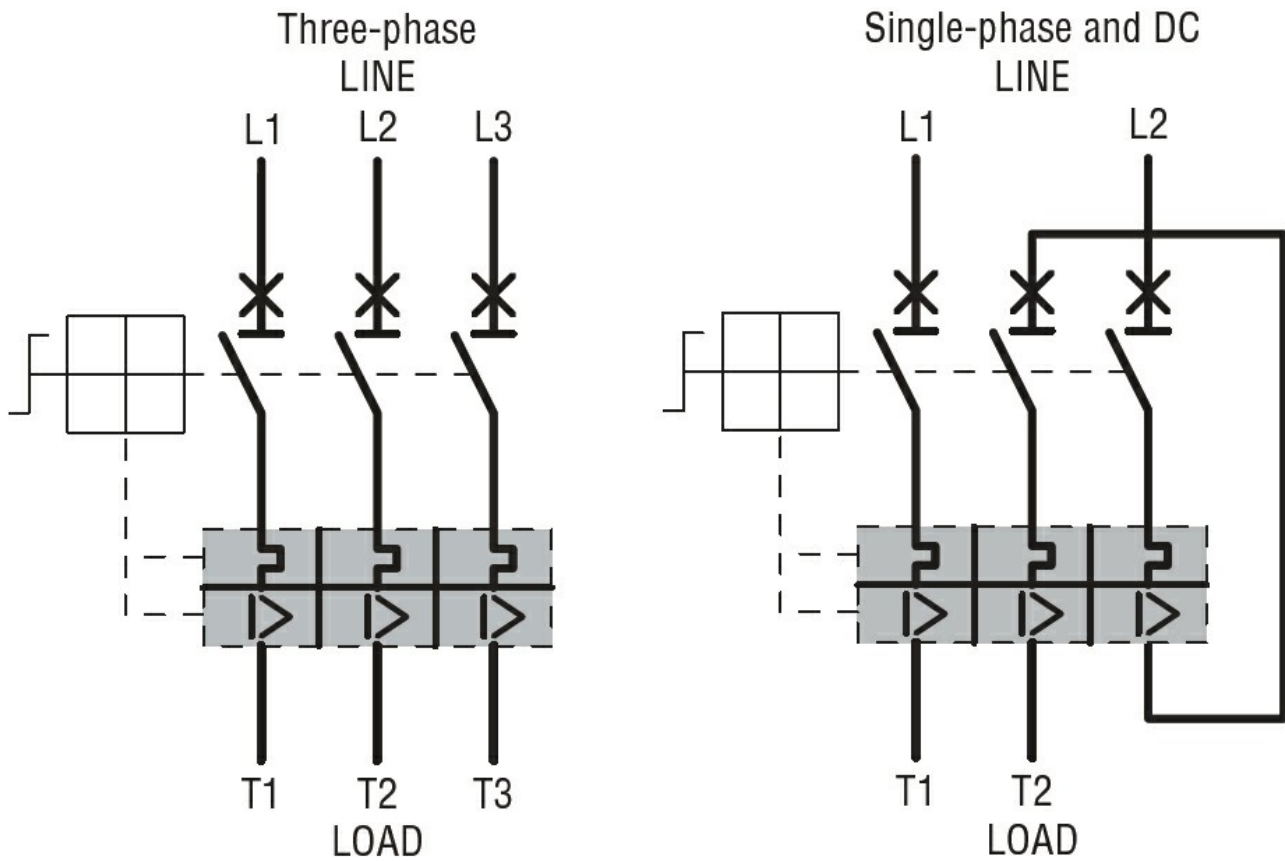
Secțiune de conductor flexibil fără urechi			
	min	mm <sup>2</sup>	1
	max	mm <sup>2</sup>	10
Flexibil cu secțiune conductor cu urechi			
	min	mm <sup>2</sup>	1
	max	mm <sup>2</sup>	10
Flexibil cu secțiune de conductor izolată			
	min	mm <sup>2</sup>	1
	max	mm <sup>2</sup>	10
Șurubelniță			PH2
Protecția 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			
	normală permisă		Plan vertical Orice
Fixare			Șurub / șină DIN 35mm
Greutate			g 390
<b>Date tehnice UL</b>			
Deconectarea motorului			
	la 480V	kA	30
	la 600V	kA	30
	Protecție		Siguranță sau întreruptor
Instalare motor de grup			
	la 480V	kA	30
	la 600V	kA	30
	Protecție		Siguranță sau întreruptor
Atingeți Protecția conductorilor			
	480Y/277V	kA	30
	600Y/347V	kA	30
UL508 / UL 60947-4-1 Controler de motor combinat manual cu autoprotecție (Tip E) Curent de scurtcircuit			
	240V	kA	65
	480Y/277V	kA	65
	600Y/347V	kA	30
Putere nominală maximă UL/CSA monofazată			
	110V-120V	HP	1/8
	220V-240V	HP	1/3
Putere nominală maximă UL/CSA trifazată, 3 poli			
	200V-208V	HP	3/4

220V-240V	HP	3/4
440V-480V	HP	2
550V-600V	HP	3

Dimensiuni



Diagrame de cablare



### Certificari si conformitate

#### Certificari

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-2

IEC/EN 60947-4-1

UL508

#### Conformitate

cULus

EAC

### Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000074 -  
Intreruptor  
protectie motor