



Denumirea produsului	Intreruptor protectie motor SM1R		
Denumirea tipului de produs	SM1R		
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		20...25	
Curent nominal (I_n)	A	25	
Declanșare magnetică		13 x I_n	
Putere disipată pe stâlp	min	W	1.81
	max	W	2.83
Capacitatea de întrerupere a curentului de scurtcircuit operațional (I_{cs}) la AC	230 V AC	kA	100
	400 V AC	kA	25
	440 V AC	kA	5
	500 V AC	kA	5
	690 V AC	kA	2
Capacitate maximă de întrerupere a curentului de scurtcircuit (I_{cu}) la AC	230V	kA	100
	400V	kA	50
	440V	kA	10
	500V	kA	10
	690V	kA	4
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 ²	1
	max	mm ²	10
Flexibil cu secțiune conductor cu urechi	min	mm ²	1
	max	mm ²	10
Flexibil cu secțiune de conductor izolată	min	mm ²	1
	max	mm ²	10

Șurubelniță				PH2
Protecția terminalelor de putere conform IEC/EN 60529				IP20 on front
Lungime de dezlipire cablu		circuitul principal	mm	12

Conditii ambientale

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

Date tehnice UL

Deconectarea motorului

la 480V	kA	30
la 600V	kA	30
Protecție		200A clasa J

Instalare motor de grup

la 480V	kA	30
la 600V	kA	30
Protecție		200A clasa J

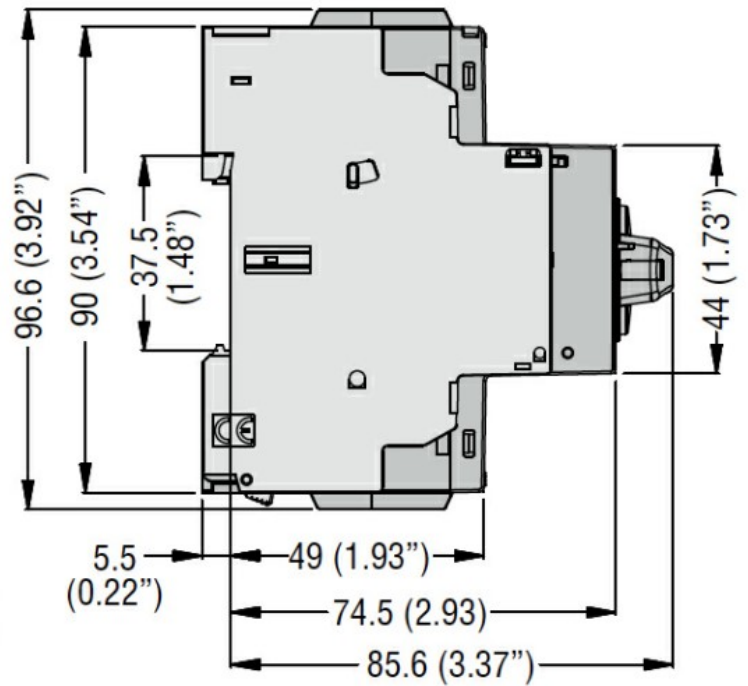
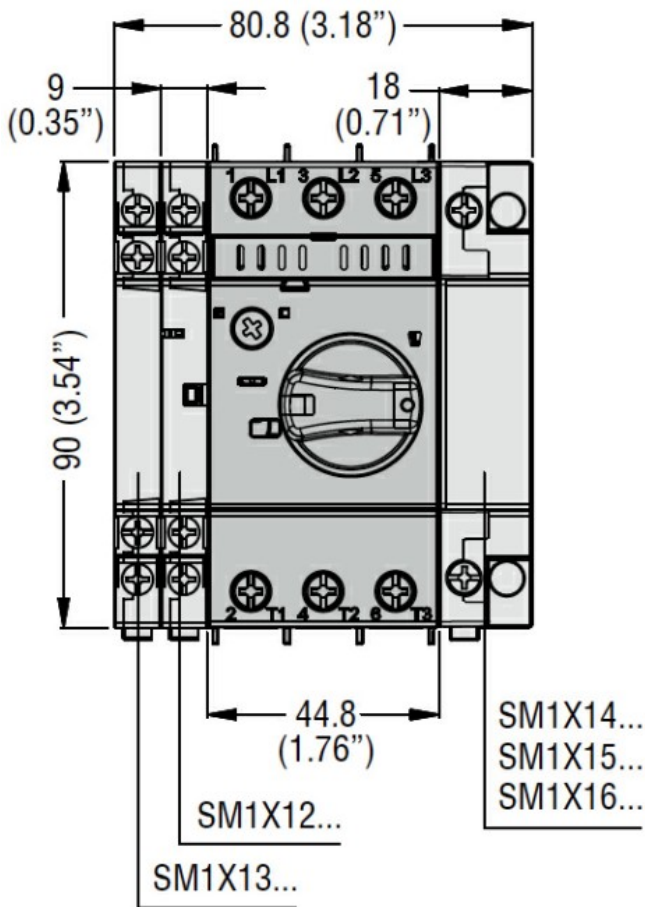
Putere nominală maximă UL/CSA monofazată

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

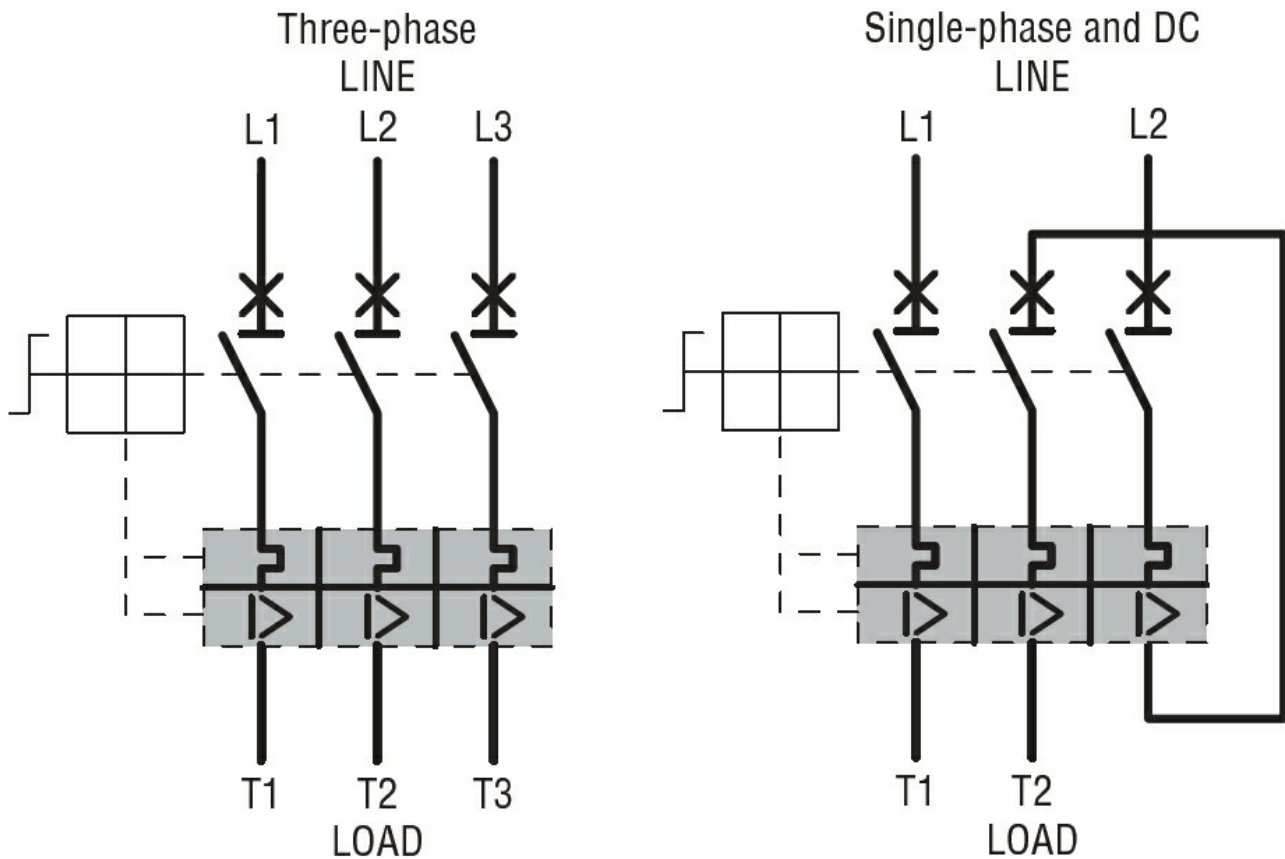
Putere nominală maximă UL/CSA trifazată, 3 poli

200V-208V	HP	5
220V-240V	HP	7.5
440V-480V	HP	15
550V-600V	HP	20

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