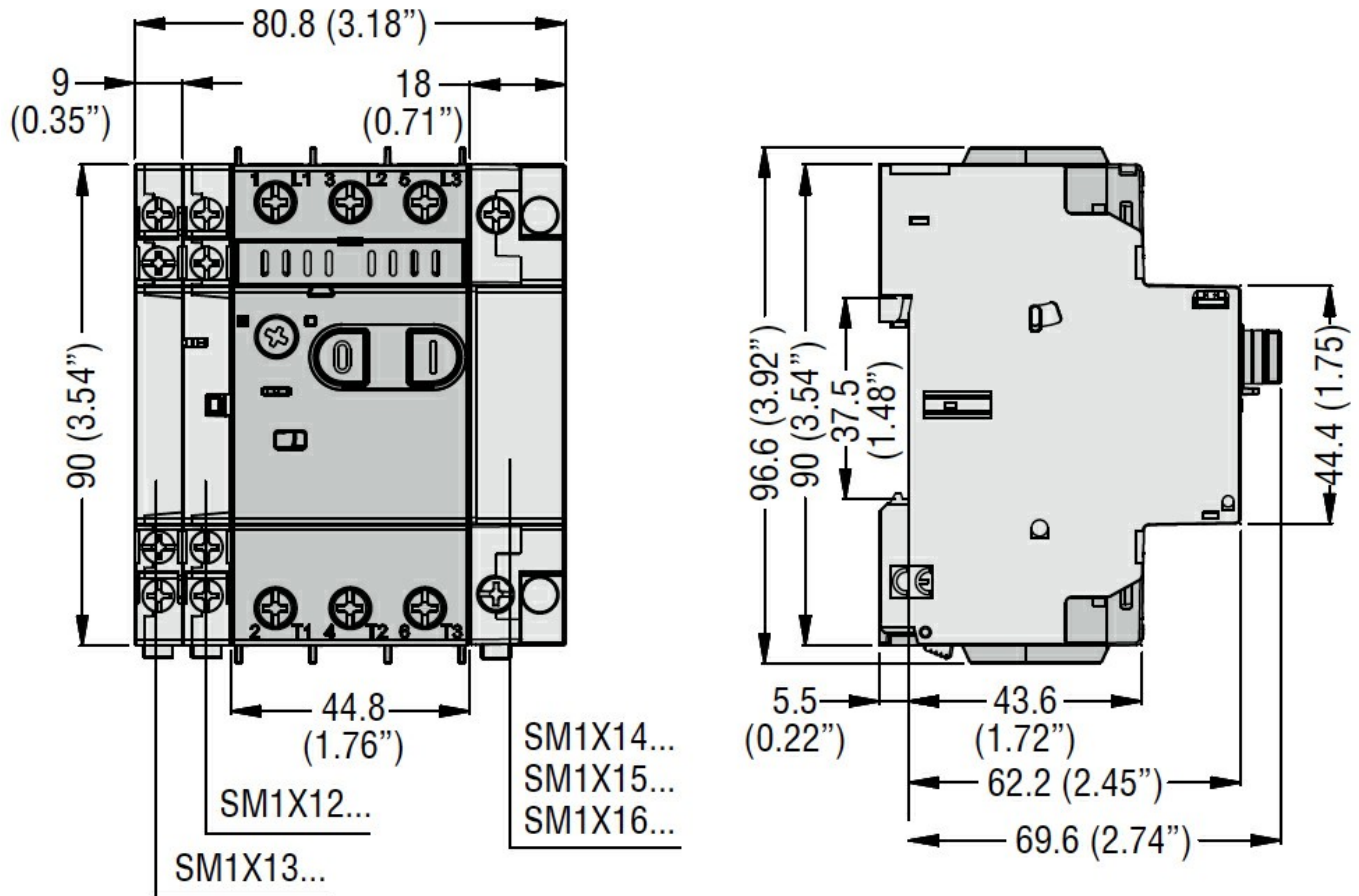




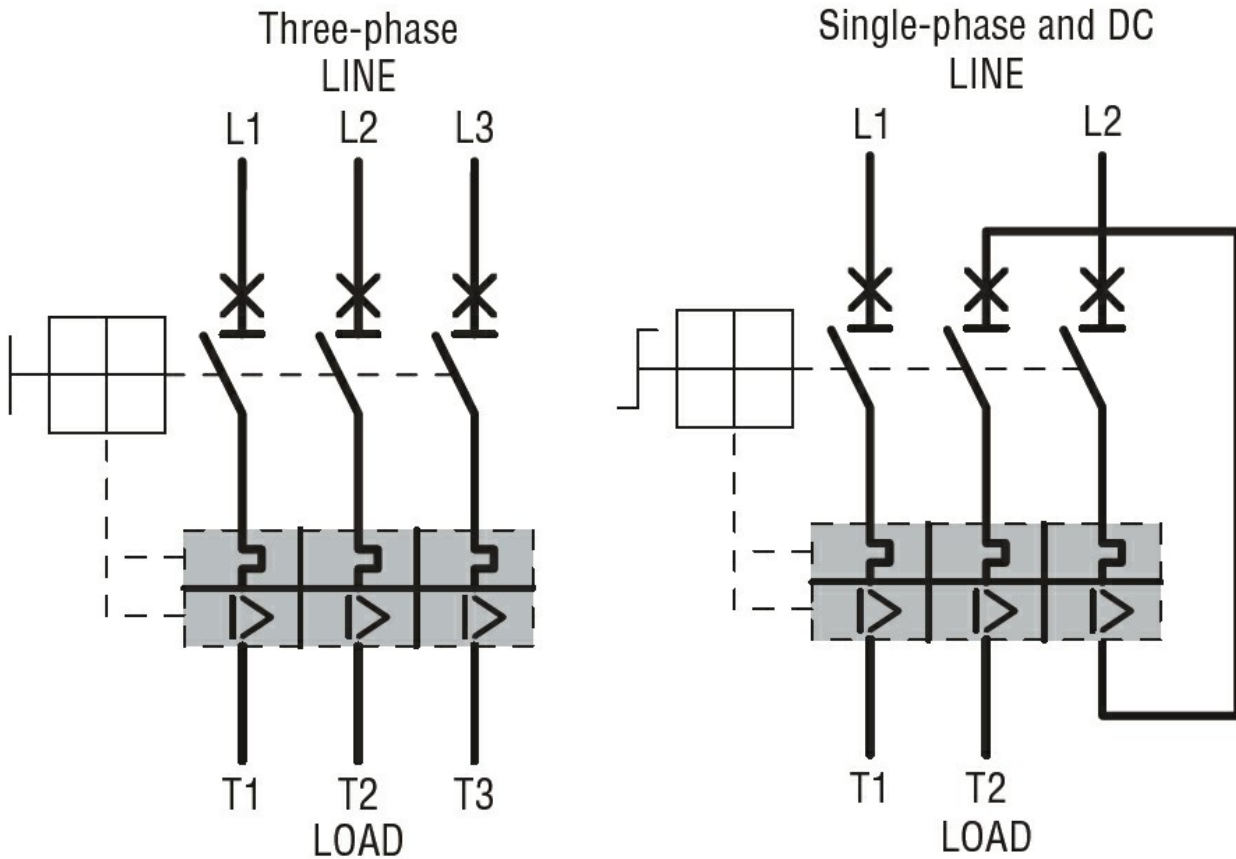
Denumirea produsului	Intreruptor protectie motor SM1P		
Denumirea tipului de produs	SM1P		
<b>Caracteristici electrice</b>			
Numărul de poli	Nr.	3	
Protecție magnetică		Da	
Protecție termală		Da	
Detectarea defecțiunilor de fază		Da	
Tensiune nominală de izolație $U_i$ IEC/EN	V	690	
Tensiune nominală de rezistență la impuls $U_{imp}$	kV	6	
Frecvența nominală	Hz	50/60	
Interval de reglare a declanșării termice		1.6...2.5	
Curent nominal ( $I_n$ )	A	2.5	
Declanșare magnetică		13 x $I_n$	
Putere disipată pe stâlp	min	W	0.67
	max	W	1.63
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	3
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	3
Clasa de declanșare		10A	
Categoria de utilizare IEC		A	
<b>Operațiuni</b>			
Durata de viață mecanică	cycles	100000	
Durata de viață electrică	cycles	100000	
<b>Caracteristici mecanice</b>			
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		Plan vertical
	permisă		Orice
Fixare			Șurub / șină DIN 35mm
Greutate		g	350
<b>Date tehnice UL</b>			
Deconectarea motorului	la 240V	kA	30
	la 480V	kA	30
	la 600V	kA	30
	Protecție		100A clasa J
Instalare motor de grup	la 240V	kA	30
	la 480V	kA	30
	la 600V	kA	30
	Protecție		100A clasa J
Atingeți Protecția conductorilor	480Y/277V	kA	50
	600Y/347V	kA	50
Putere nominală maximă UL/CSA monofazată	110V-120V	HP	-
	220V-240V	HP	1/6
Putere nominală maximă UL/CSA trifazată, 3 poli	200V-208V	HP	1/2
	220V-240V	HP	1/2
	440V-480V	HP	1
	550V-600V	HP	1.5

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