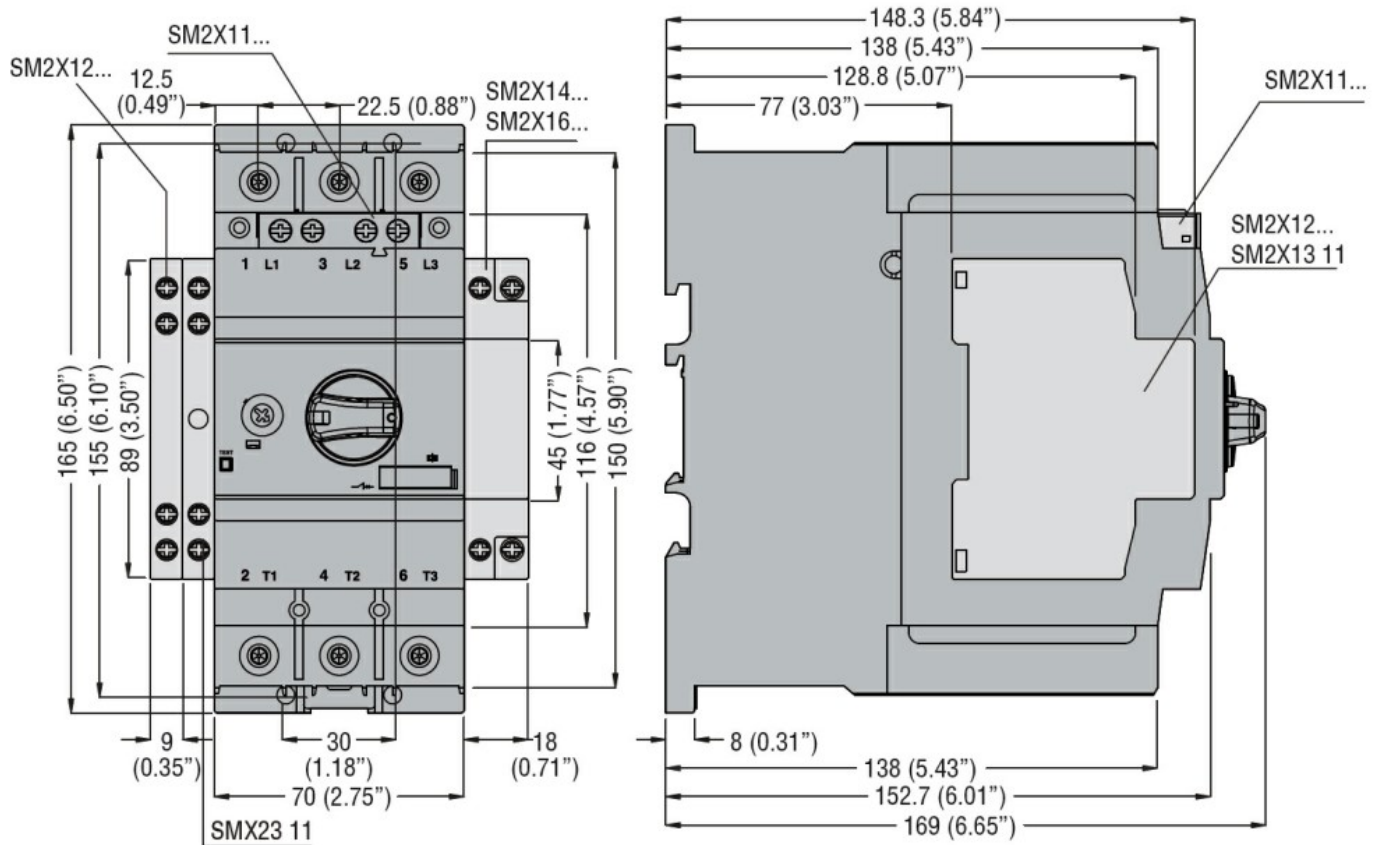




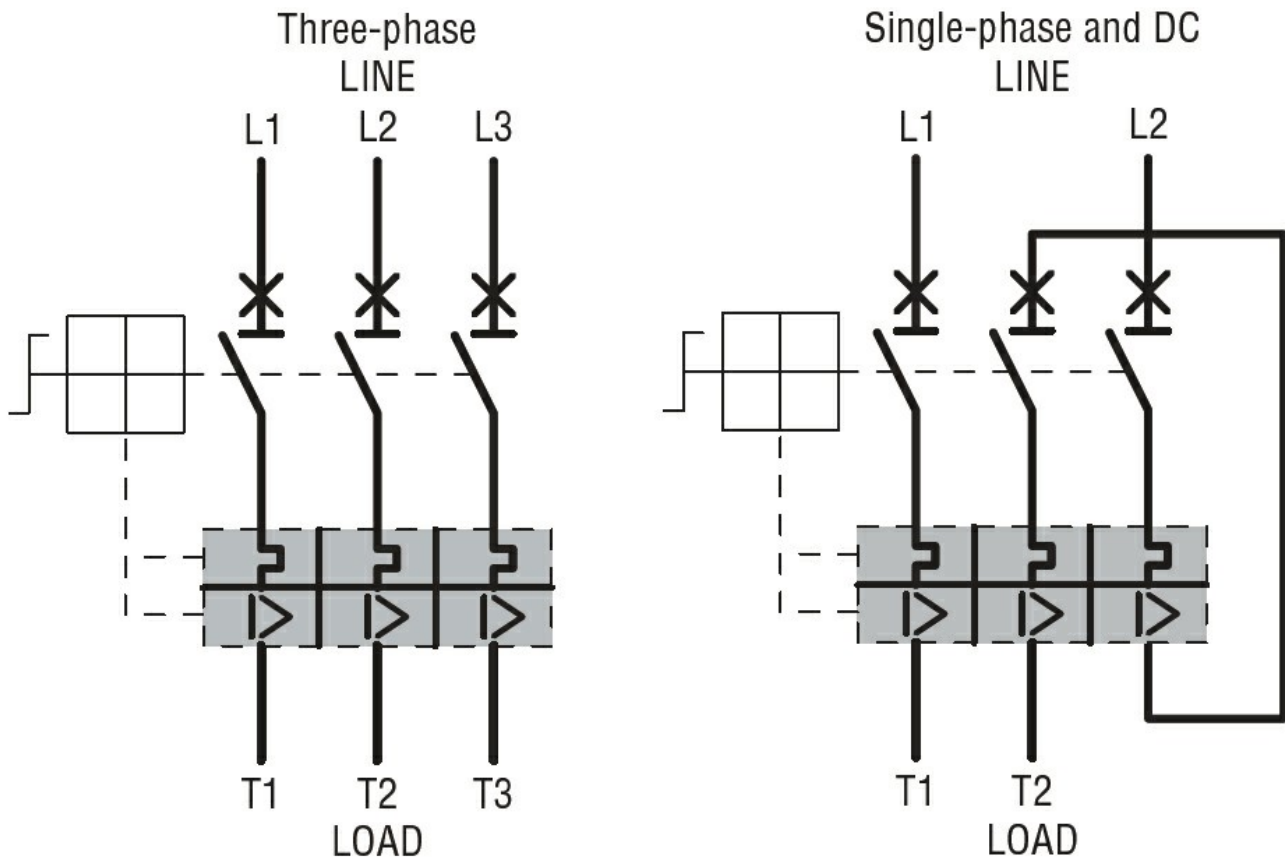
Denumirea produsului	Intreruptor protectie motor SM3R		
Denumirea tipului de produs	SM3R		
<b>Caracteristici electrice</b>			
Numărul de poli	Nr.	3	
Protecție magnetică		Da	
Protecție termală		Da	
Detectarea defecțiunilor de fază		Da	
Tensiune nominală de izolație $U_i$ IEC/EN	V	1000	
Tensiune nominală de rezistență la impuls $U_{imp}$	kV	6	
Frecvența nominală	Hz	50/60	
Interval de reglare a declanșării termice		80...100	
Curent nominal ( $I_n$ )	A	100	
Declanșare magnetică		13 x $I_n$	
Putere disipată pe stâlp	max	W	7
Capacitatea de întrerupere a curentului de scurtcircuit operațional ( $I_{cs}$ ) la AC			
	230 V AC	kA	100
	400 V AC	kA	38
	440 V AC	kA	30
	500 V AC	kA	6
	690 V AC	kA	4
Capacitate maximă de întrerupere a curentului de scurtcircuit ( $I_{cu}$ ) la AC			
	230V	kA	100
	400V	kA	50
	440V	kA	40
	500V	kA	8
	690V	kA	5
Clasa de declanșare			10A
Categoria de utilizare IEC			A
<b>Operațiuni</b>			
Durata de viață mecanică		cycles	50000
Durata de viață electrică		cycles	25000
<b>Caracteristici mecanice</b>			
Cuplu de strângere pentru terminale	min	Nm	4.5
	max	Nm	4.5
	min	lbin	4.4
	max	lbin	4.4
Număr maxim de fire conectabile simultan		Nr.	2
Secțiunea dirijorului			
	AWG/Kcmil		
		min	18
		max	3
Flexibil cu secțiune conductor cu urechi			

	min	mm <sup>2</sup>	10
	max	mm <sup>2</sup>	50
Flexibil cu secțiune de conductor izolată			
	min	mm <sup>2</sup>	10
	max	mm <sup>2</sup>	50
Șurubelniță			Allen 4mm
Protecția terminalelor de putere conform IEC/EN 60529			IP20
Lungime de dezlipire cablu			
	circuitul principal	mm	1
<b>Conditii ambientale</b>			
Temperatura			
Temperatura de Operare			
	min	°C	-20
	max	°C	+70
Temperatura de depozitare			
	min	°C	-50
	max	°C	+80
Temperatura de compensare			
	min	°C	-50
	max	°C	+40
Altitudine maximă		m	3000
Poziția de operare			
	normală		Plan vertical
	permisă		Orice
Fixare			Șurub / șină DIN 35mm
Greutate		g	2200
<b>Date tehnice UL</b>			
Deconectarea motorului			
	la 480V	kA	40
	la 600V	kA	10
	Protecție		Siguranță sau întreruptor
Instalare motor de grup			
	la 480V	kA	40
	la 600V	kA	10
	Protecție		Siguranță sau întreruptor
Atingeți Protecția conductorilor			
	480Y/277V	kA	40
	600Y/347V	kA	10
UL508 / UL 60947-4-1 Controler de motor combinat manual cu autoprotecție (Tip E) Curent de scurtcircuit			
	240V	kA	100
	480Y/277V	kA	40
Putere nominală maximă UL/CSA monofazată			
	110V-120V	HP	10
	220V-240V	HP	20
Putere nominală maximă UL/CSA trifazată, 3 poli			
	200V-208V	HP	30
	220V-240V	HP	30
	440V-480V	HP	75
	550V-600V	HP	100

## 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 -  
Interruptor  
protecție motor