



Denumirea produsului

Interruptor
protecție motor
SM1P

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		9...14	
Curent nominal (I_n)	A	14	
Declanșare magnetică		13 x I_n	
Putere disipată pe stâlp	min	W	1.13
	max	W	2.73

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

230 V AC	kA	100
400 V AC	kA	12.5
440 V AC	kA	5
500 V AC	kA	5
690 V AC	kA	3

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

230V	kA	100
400V	kA	25
440V	kA	10
500V	kA	10
690V	kA	3

Curent de scurtcircuit al capacității de rupere (I_{cn}) la DC

150V	kA	0
300V	kA	0
450V	kA	0

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

Condiții 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

Fixare	normală	Plan vertical
	permisă	Orice
Greutate	g 350	

Date tehnice UL

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

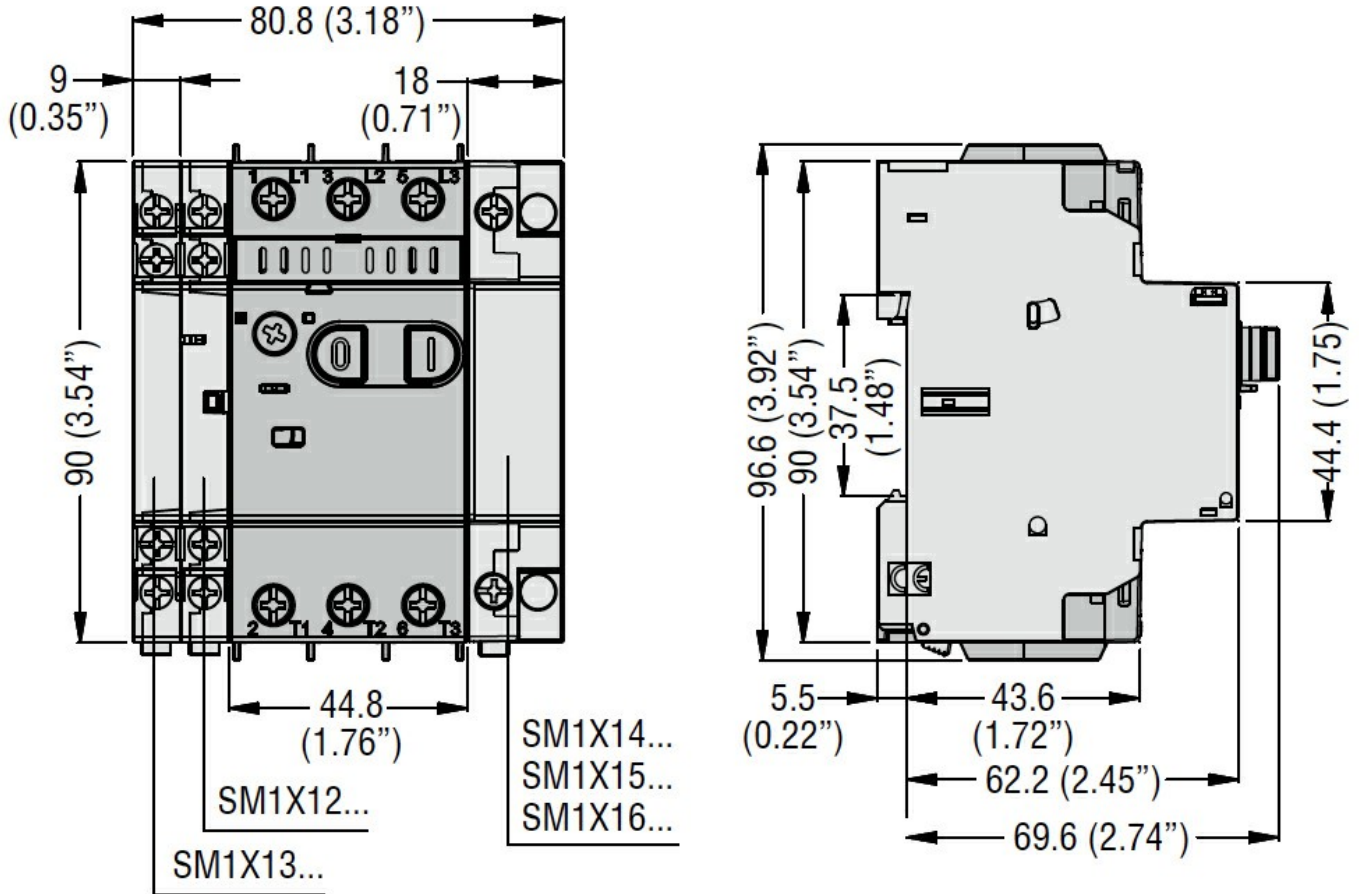
Putere nominală maximă UL/CSA monofazată

110V-120V	HP	3/4
220V-240V	HP	2

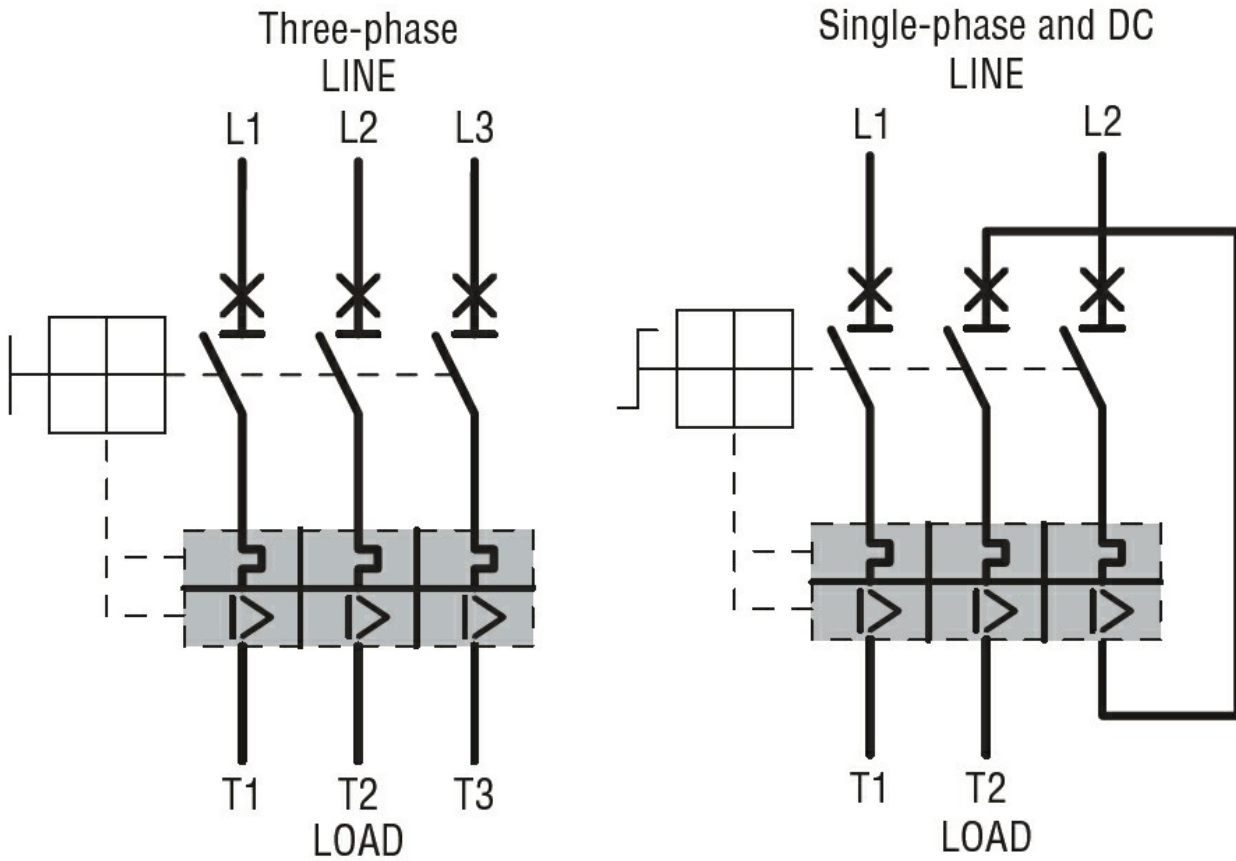
Putere nominală maximă UL/CSA trifazată, 3 poli

200V-208V	HP	3
220V-240V	HP	3
440V-480V	HP	10

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 -
Interrupitor
protectie motor