



Denumirea produsului

Intreruptor
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		17...23	
Curent nominal (I_n)	A	23	
Declanșare magnetică		13 x I_n	
Putere disipată pe stâlp	min	W	1.86
	max	W	3.41

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

230 V AC	kA	50
400 V AC	kA	5
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	50
400V	kA	15
440V	kA	10
500V	kA	10
690V	kA	2

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	350

Date tehnice UL

Deconectarea motorului

la 240V	kA	5
la 480V	kA	5
Protecție		Siguranță sau întreruptor

Instalare motor de grup

la 240V	kA	5
la 480V	kA	5
Protecție		Siguranță sau întreruptor

Atingeți Protecția conductorilor

480Y/277V	kA	50
600Y/347V	kA	50

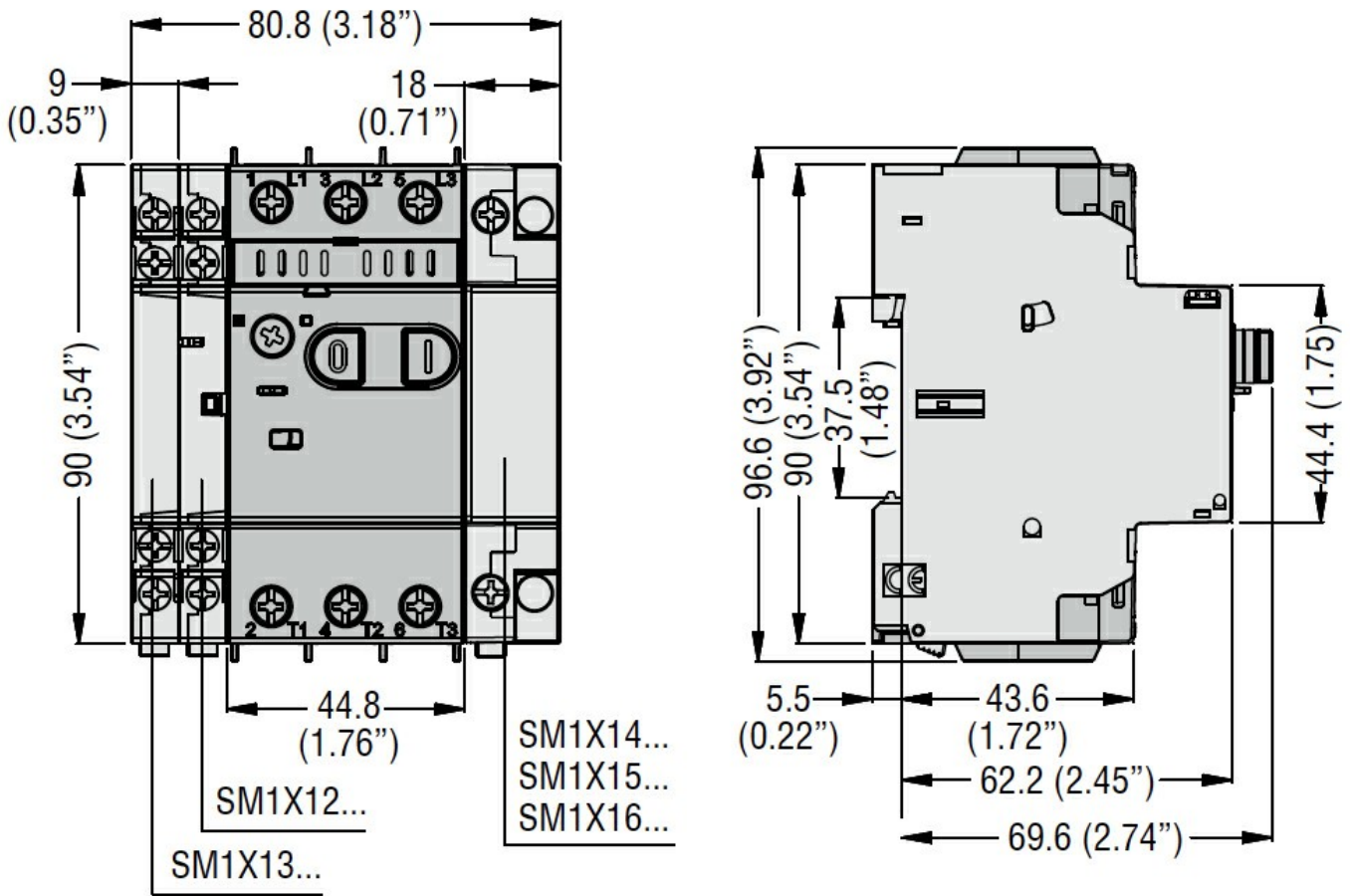
Putere nominală maximă UL/CSA monofazată

110V-120V	HP	1.5
220V-240V	HP	3

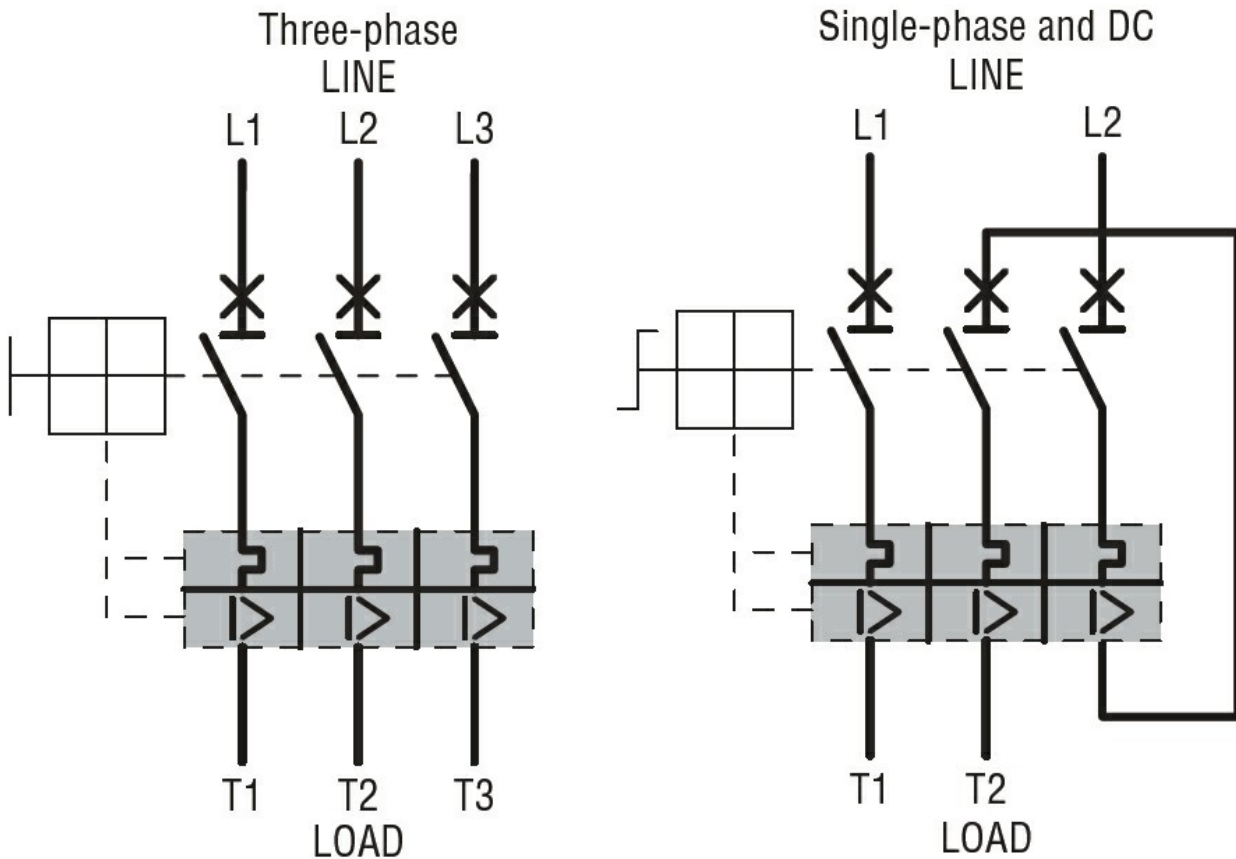
Putere nominală maximă UL/CSA trifazată, 3 poli

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

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