



Intreruptor
protecție motor
SM2R

Denumirea produsului

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	1000
Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp}	kV	6
Frecvența nominală	Hz	50/60
Interval de reglare a declanșării termice		34...50
Curent nominal (I_n)	A	50
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	50
440 V AC	kA	27
500 V AC	kA	8
690 V AC	kA	5

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

230V	kA	100
400V	kA	50
440V	kA	35
500V	kA	10
690V	kA	5

Clasa de declanșare

10A

Categoria de utilizare IEC

A

Operațiuni

Durata de viață mecanică	cycles	50000
Durata de viață electrică	cycles	25000

Caracteristici mecanice

Cuplu de strângere pentru terminale

min	Nm	4.5
max	Nm	4.5
min	lbin	3.3
max	lbin	3.3

Număr maxim de fire conectabile simultan

Nr. 2

Secțiunea dirijorului

AWG/Kcmil

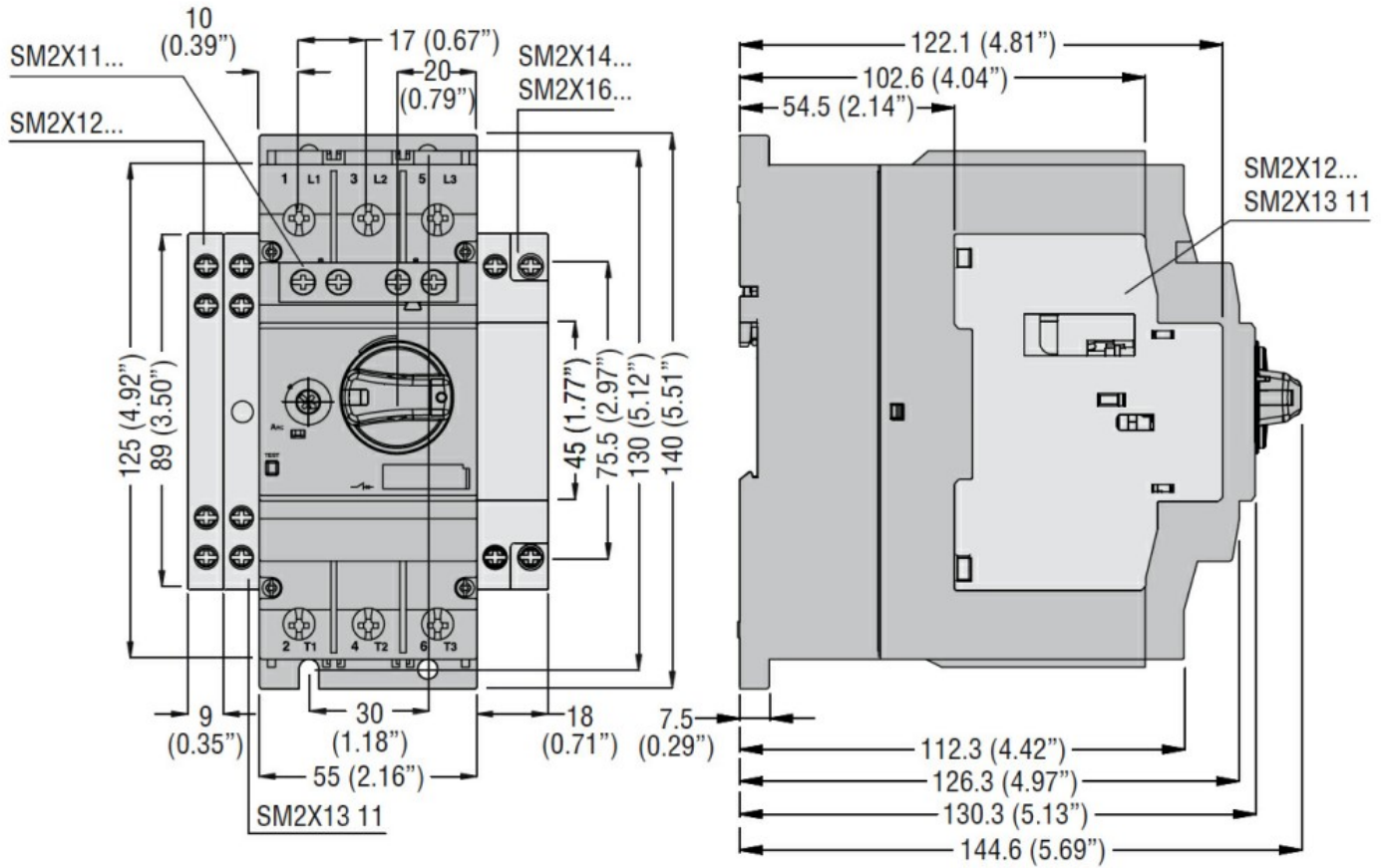
min	18
max	3

Secțiune de conductor flexibil fără urechi

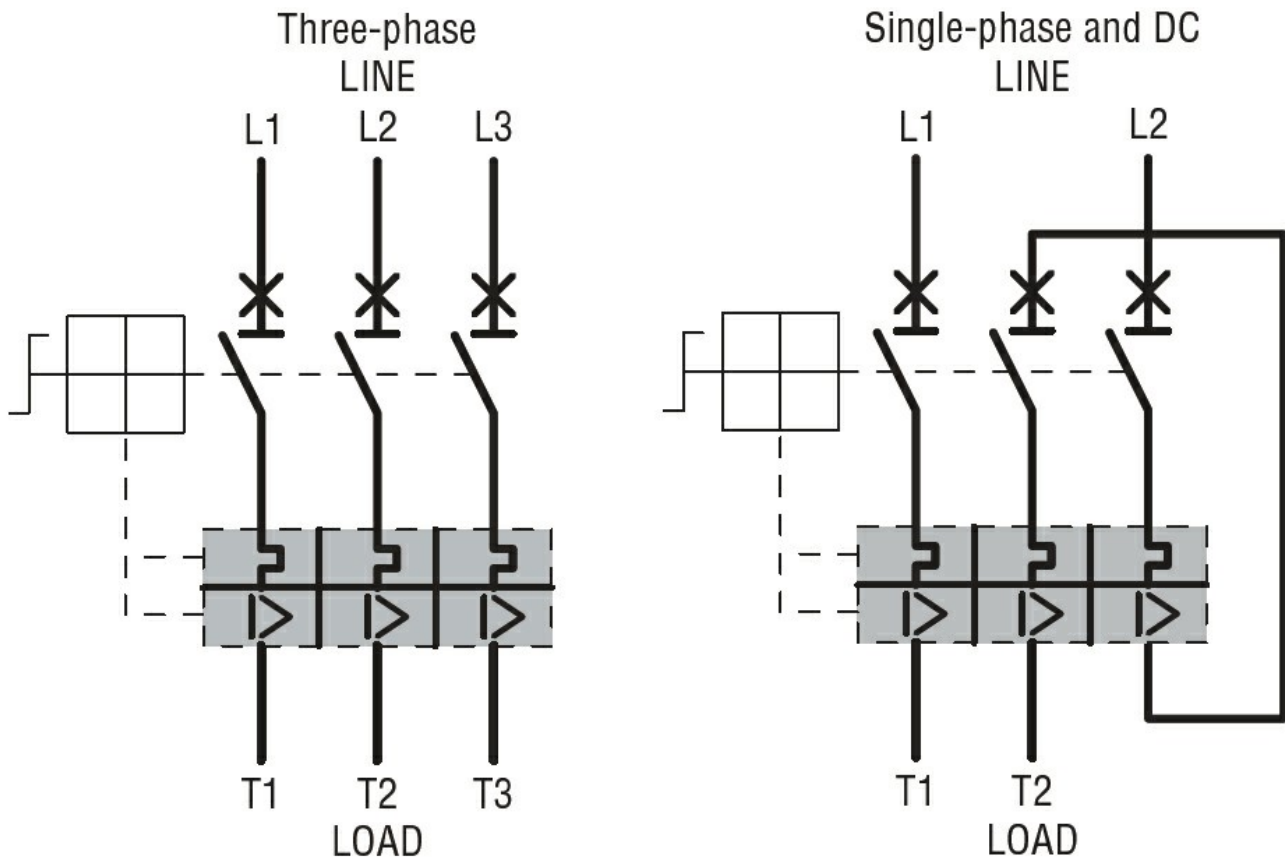
	min	mm ²	0.75
	max	mm ²	25
Flexibil cu secțiune conductor cu urechi	min	mm ²	0.75
	max	mm ²	25
Flexibil cu secțiune de conductor izolată	min	mm ²	0.75
	max	mm ²	25
Șurubelniță			PZ2
Protecția terminalelor de putere conform IEC/EN 60529			IP20
Lungime de dezlipire cablu			
	circuitul principal	mm	1
Condiții ambientale			
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 permisă		Plan vertical Orice
Fixare			Șurub / șină DIN 35mm
Greutate		g	1000
Date tehnice UL			
Deconectarea motorului			
	la 480V	kA	50
	la 600V	kA	10
	Protecție		Siguranță sau întreruptor
Instalare motor de grup			
	la 480V	kA	50
	la 600V	kA	10
	Protecție		Siguranță sau întreruptor
Atingeți Protecția conductorilor			
	480Y/277V	kA	50
	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	50
Putere nominală maximă UL/CSA monofazată			
	110V-120V	HP	3
	220V-240V	HP	10
Putere nominală maximă UL/CSA trifazată, 3 poli			
	200V-208V	HP	15
	220V-240V	HP	15
	440V-480V	HP	30

550V-600V HP 40

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