



Intreruptor
protecție motor
SM3R

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		55...75
Curent nominal (I_n)	A	75
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

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	4.4
max	lbin	4.4

Număr maxim de fire conectabile simultan

Nr. 2

Secțiunea dirijorului

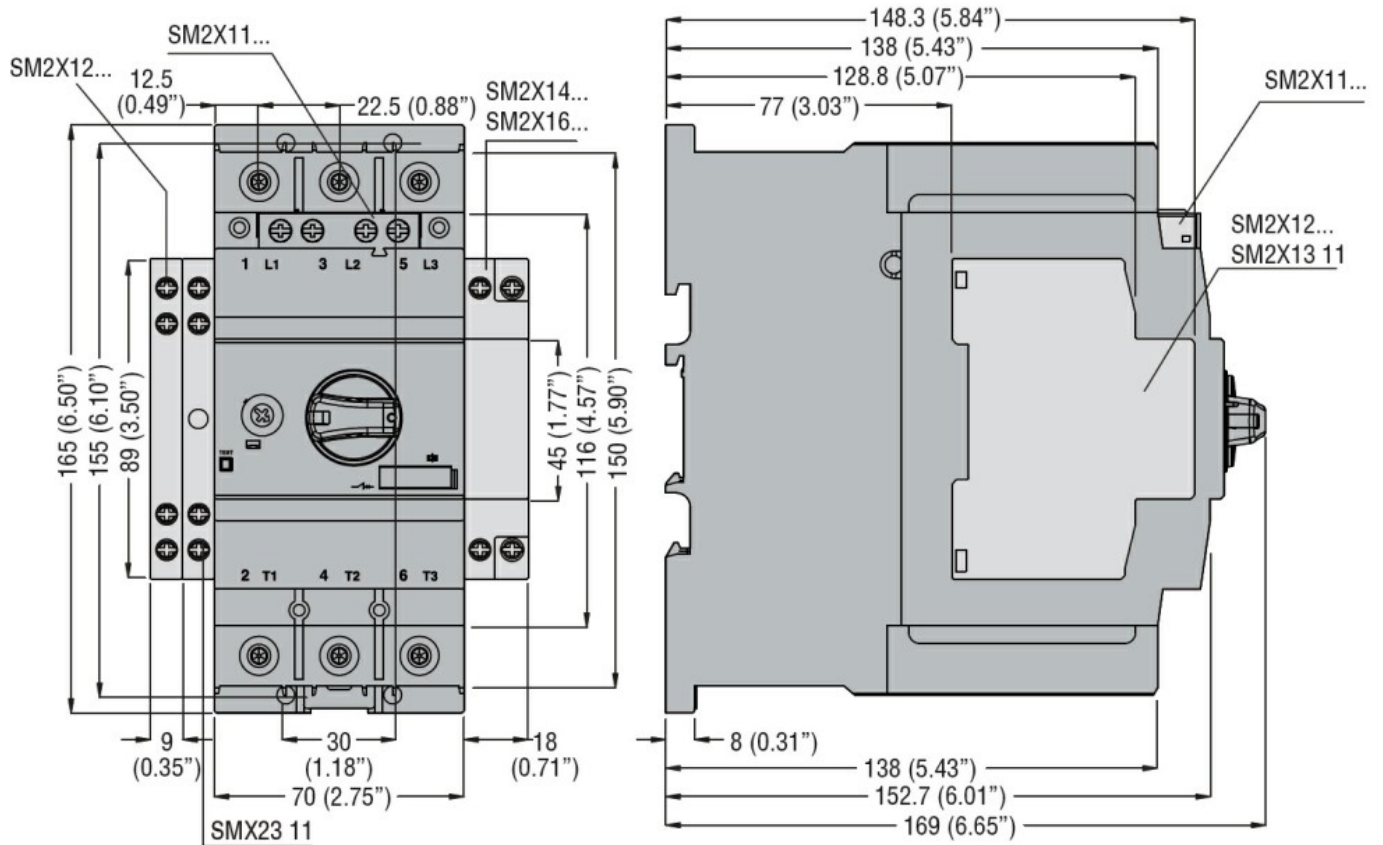
AWG/Kcmil

min	18
max	3

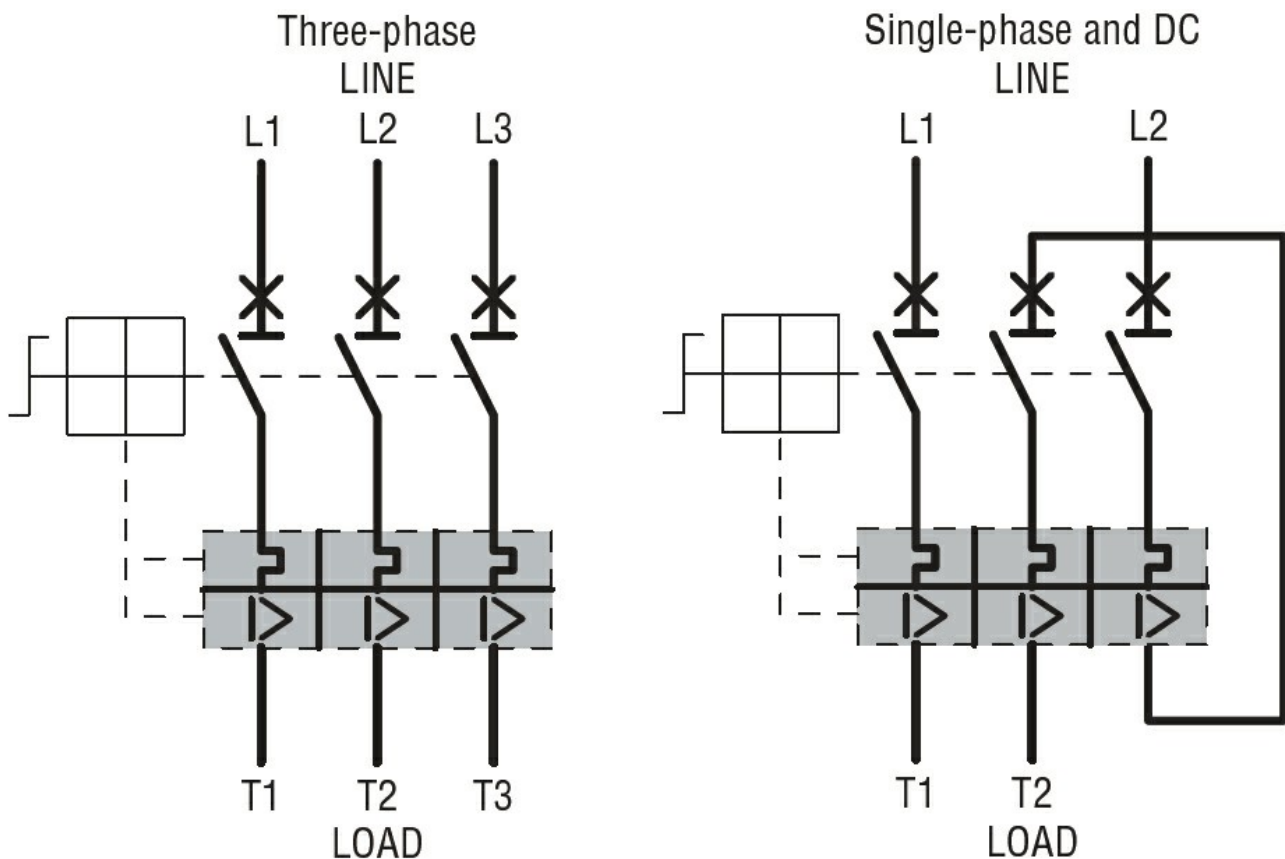
Flexibil cu secțiune conductor cu urechi

	min	mm ²	10
	max	mm ²	50
Flexibil cu secțiune de conductor izolată			
	min	mm ²	10
	max	mm ²	50
Șurubelniță			Allen 4mm
Protecția terminalelor de putere conform IEC/EN 60529			IP20
Lungime de dezlipire cablu			
	circuitul principal	mm	1
Conditii 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		Plan vertical
	permisă		Orice
Fixare			Șurub / șină DIN 35mm
Greutate		g	2200
Date tehnice UL			
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	5
	220V-240V	HP	15
Putere nominală maximă UL/CSA trifazată, 3 poli			
	200V-208V	HP	20
	220V-240V	HP	25
	440V-480V	HP	50
	550V-600V	HP	60

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