



Denumirea produsului

Intreruptor
protecție motor
SM1R

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	100
440 V AC	kA	42
500 V AC	kA	42
690 V AC	kA	2

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

230V	kA	100
400V	kA	100
440V	kA	100
500V	kA	42
690V	kA	4

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

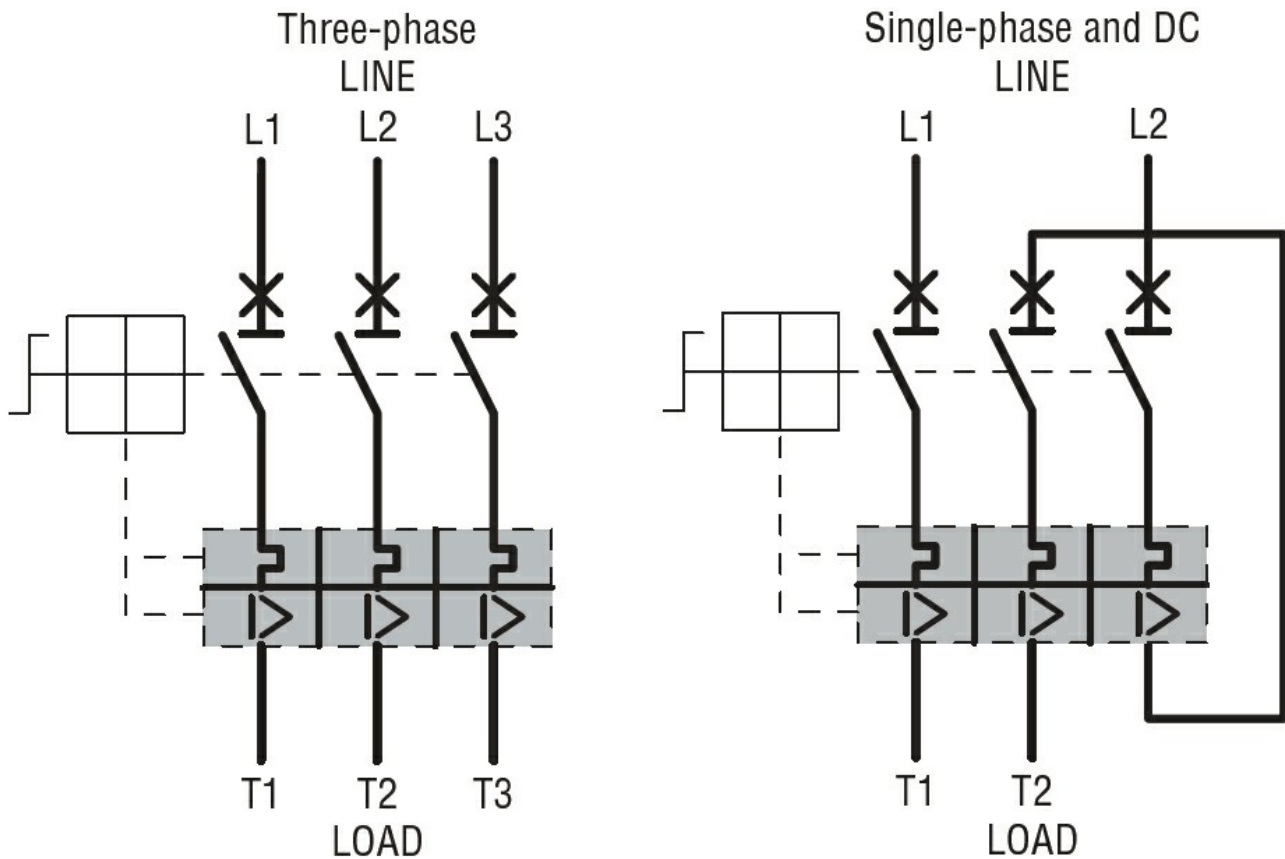
AWG/Kcmil

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 390
Date tehnice UL			
Deconectarea motorului			
	la 480V	kA	30
	la 600V	kA	30
	Protecție		200A clasa J
Instalare motor de grup			
	la 480V	kA	30
	la 600V	kA	30
	Protecție		200A clasa J
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
	550V-600V	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 -
Intreruptor
protectie motor