



Denumirea produsului

Intreruptor
protecție motor
SM1RT

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		16 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	100
400 V AC	kA	25
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	100
400V	kA	50
440V	kA	10
500V	kA	10
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

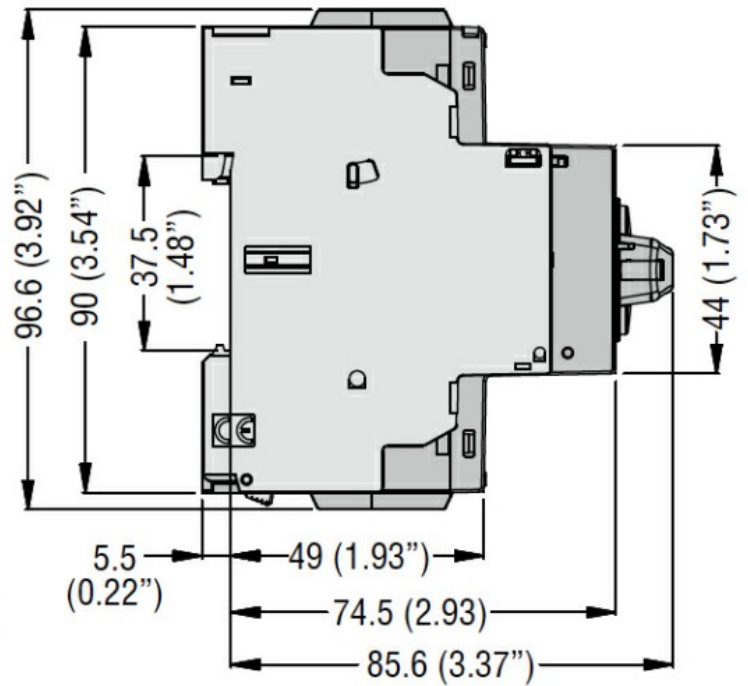
Nr. 2

Secțiunea dirijorului

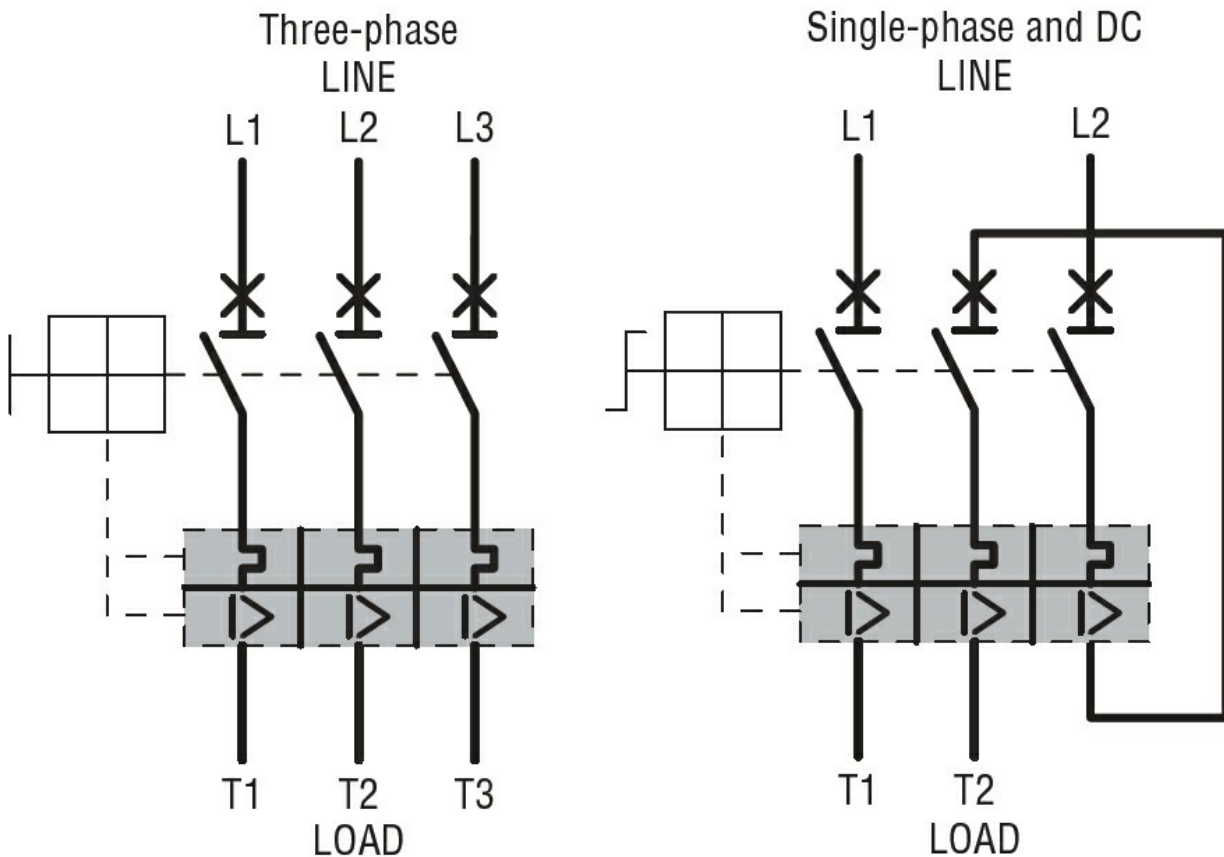
AWG/Kcmil

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	340
Date tehnice UL			
Deconectarea motorului	la 480V	kA	30
	Protecție		200A clasa J
Instalare motor de grup	la 480V	kA	30
	Protecție		200A clasa J
Atingeți Protecția conductorilor	480Y/277V	kA	30
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° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-2

IEC/EN/BS 60947-4-1

UL 60947-4-1

Conformitate

cULus

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000074 -
Intreruptor
protectie motor