



Wyłącznik
silnikowy
SM1RM

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Właściwości elektryczne

Zabezpieczenie magnetyczne	Tak
Zabezpieczenie termiczne	Nie
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V 690
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV 6
Częstotliwość znamionowa	Hz 50/60
Prąd znamionowy (I_n)	A 0.25
Wyzwalacz zwarcia	13 x I_n

Rozproszenie mocy na pole

min.	W	0.81
maks.	W	1.97

Prąd znamionowy zwarcia eksploatacyjny (I_{cs}), AC

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

Prąd znamionowy zwarcia graniczny (I_{cu}), AC

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

Kategoria użytkowania według IEC

A

Trwałość

mechaniczna	cycles	100000
elektryczna	cycles	100000

Właściwości mechaniczne

Moment obrotowy dokręcania zacisków

min.	Nm	2.5
maks.	Nm	3
min.	lbin	22
maks.	lbin	26.5

Przekrój przewodu

AWG/Kcmil

min.	16
maks.	8

Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki

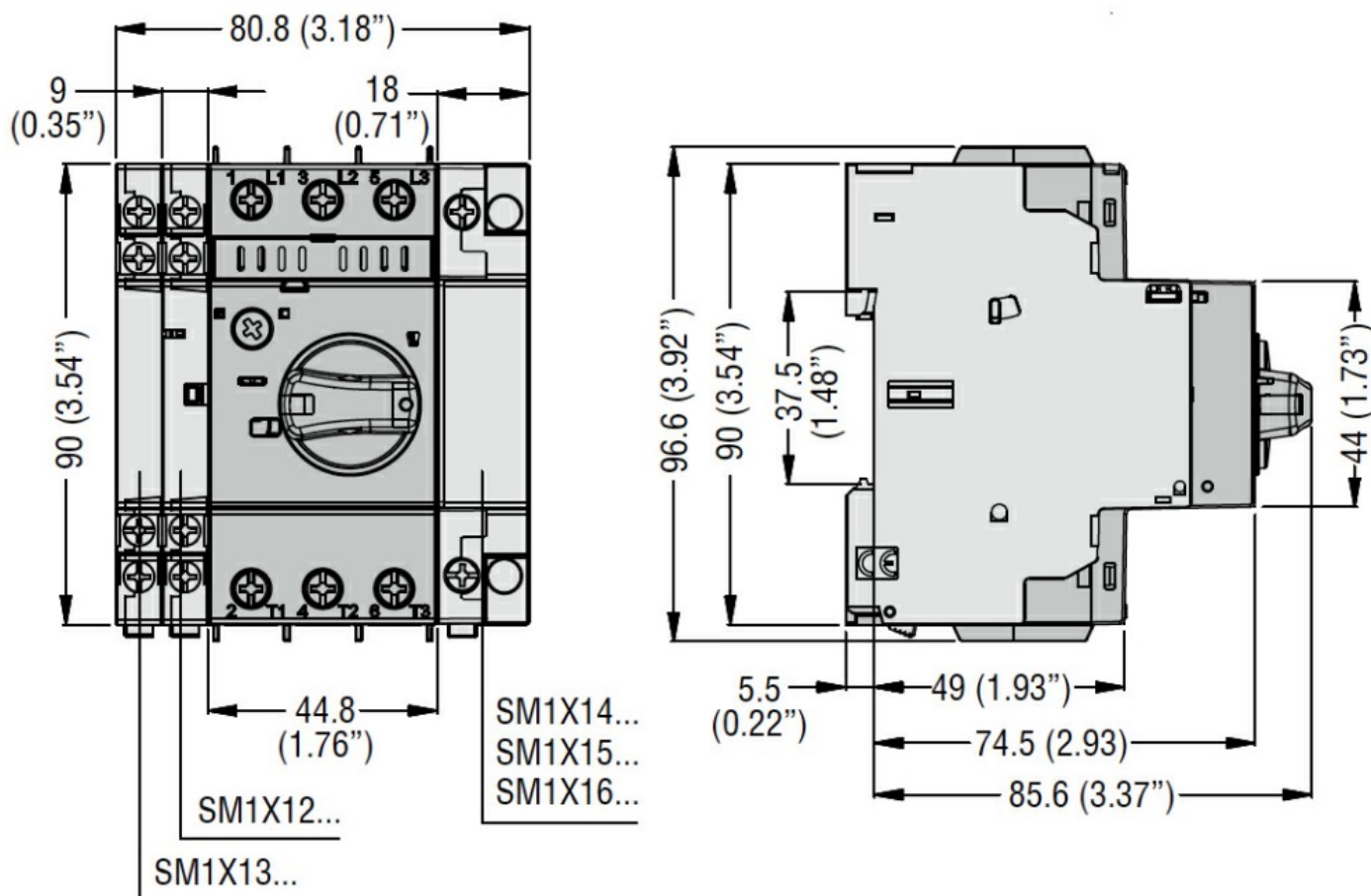
min.	mm ²	1
maks.	mm ²	10

Przekrój przewodu elastycznego z końcówką

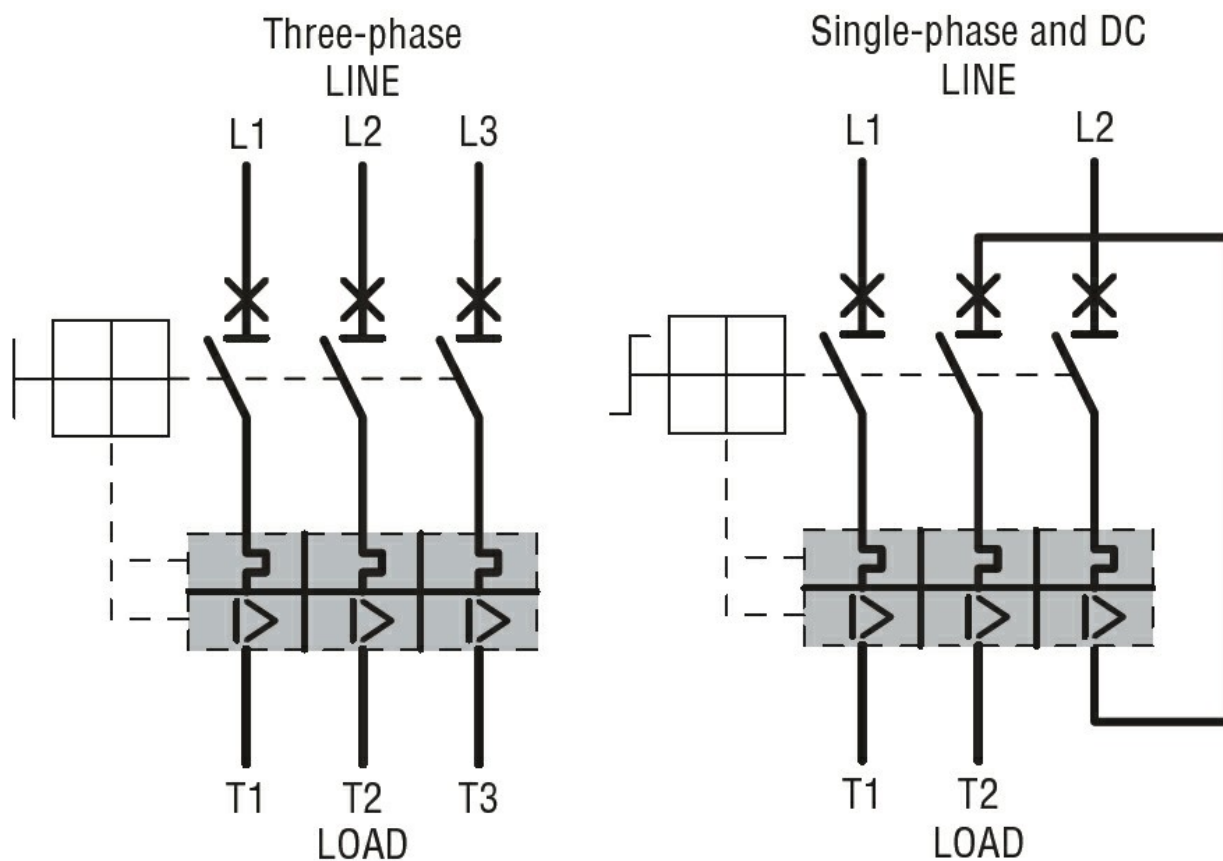
min.	mm ²	1
------	-----------------	---

		maks.	mm²	10	
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską		min.	mm²	1	
		maks.	mm²	10	
Śrubokręt				PH2	
Długość usuwanej izolacji		w obwodzie głównym		mm	12
Warunki otoczenia					
Temperatura		Temperatura pracy			
		min.	°C	-20	
		maks.	°C	+60	
Temperatura składowania		min.	°C	-50	
		maks.	°C	+80	
Temperatura kompensacyjna		min.	°C	-20	
		maks.	°C	+50	
Maks. wysokość			m	3000	
Pozycja montażowa		dozwolona		Dowolna	
Montaż				Śruba/szyna DIN 35 mm	
Masa			g	320	
Dane techniczne UL					
Rozłączenie silnika przy		480 V	kA	50	
		600 V	kA	50	
		Zabezpieczenie		Bezpiecznik lub rozłącznik	
Zespoły silników - Instalacja		480 V	kA	50	
		600 V	kA	50	
		Zabezpieczenia		Bezpiecznik lub rozłącznik	
Zabezpieczenie obwodów rozgałęzionych		480Y/277 V	kA	50	
		600Y/347 V	kA	50	

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Certyfikaty

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-2

IEC/EN 60947-4-1

UL60947-4-1

Zgodność

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000074 -
Wyłącznik
silnikowy