



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	10
Wyzwalacz zwarcia		13 x I_n

Rozproszenie mocy na pole

min.	W	1.03
maks.	W	2.61

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

230 V	kA	100
400 V	kA	100
440 V	kA	42
500 V	kA	42
690 V	kA	2

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

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

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

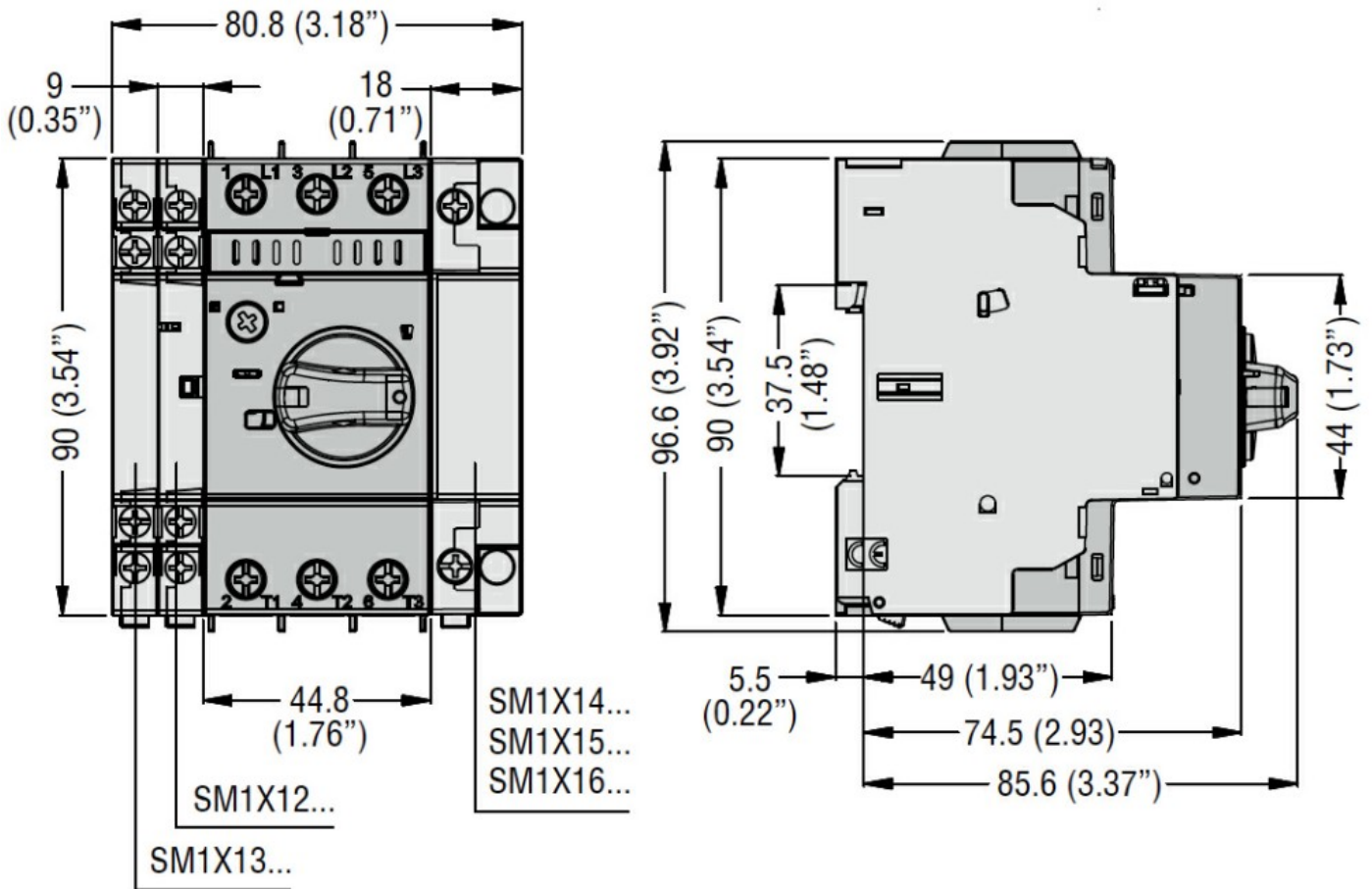
min.	mm ²	1
maks.	mm ²	10

Przekrój przewodu elastycznego z końcówką

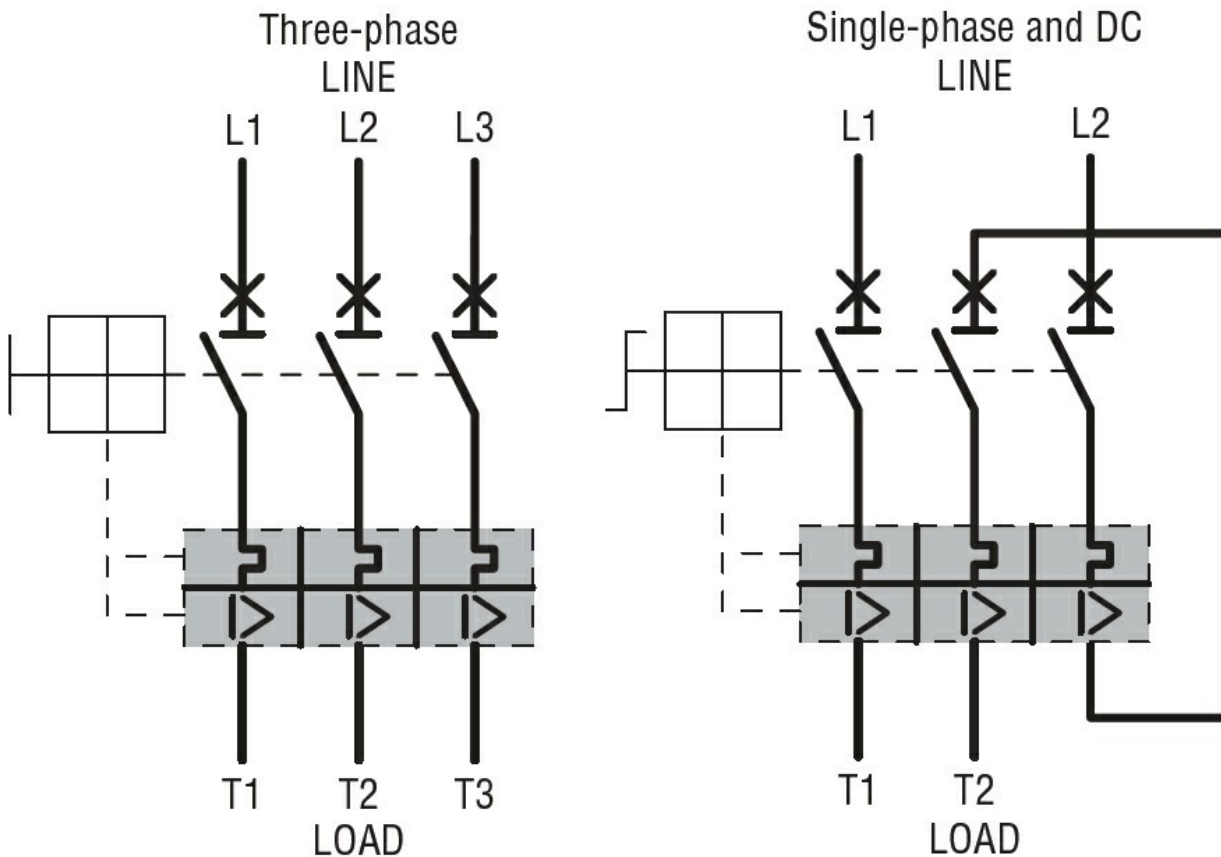
min.	mm ²	1
------	-----------------	---

		maks.	mm ²	10
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską				
		min.	mm ²	1
		maks.	mm ²	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	390
Dane techniczne UL				
Rozłączenie silnika przy				
	480 V	kA		30
	600 V	kA		30
	Zabezpieczenie			100A klasa J
Zespoły silników - Instalacja				
	480 V	kA		30
	600 V	kA		30
	Zabezpieczenia			100A klasa J
Zabezpieczenie obwodów rozgałęzionych				
	480Y/277 V	kA		65
	600Y/347 V	kA		30

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