



Motor protection
circuit breaker
SM1R

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Właściwości elektryczne

Liczba pól	Nr.	3
Zabezpieczenie magnetyczne		Tak
Zabezpieczenie termiczne		Tak
Wykrywanie zaniku fazy		Tak
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV	6
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60
Zakres wyzwalacza przeciążeniowego		20...25
Prąd znamionowy (In)	A	25
Wyzwalacz zwarcia		13 x In

Prąd znamionowy zwarcia eksploatacyjny (Ics), AC

230 V	kA	100
400 V	kA	25
440 V	kA	5
500 V	kA	5
690 V	kA	2

Prąd znamionowy zwarcia graniczny (Icu), AC

230 V	kA	100
400 V	kA	25
440 V	kA	50
500 V	kA	10
690 V	kA	4

Klasa ochrony 10A

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.	Ibin	1.8
maks.	Ibin	2.2

Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli Nr. 2

Przekrój przewodu

AWG/Kcmil

min.	16
maks.	8

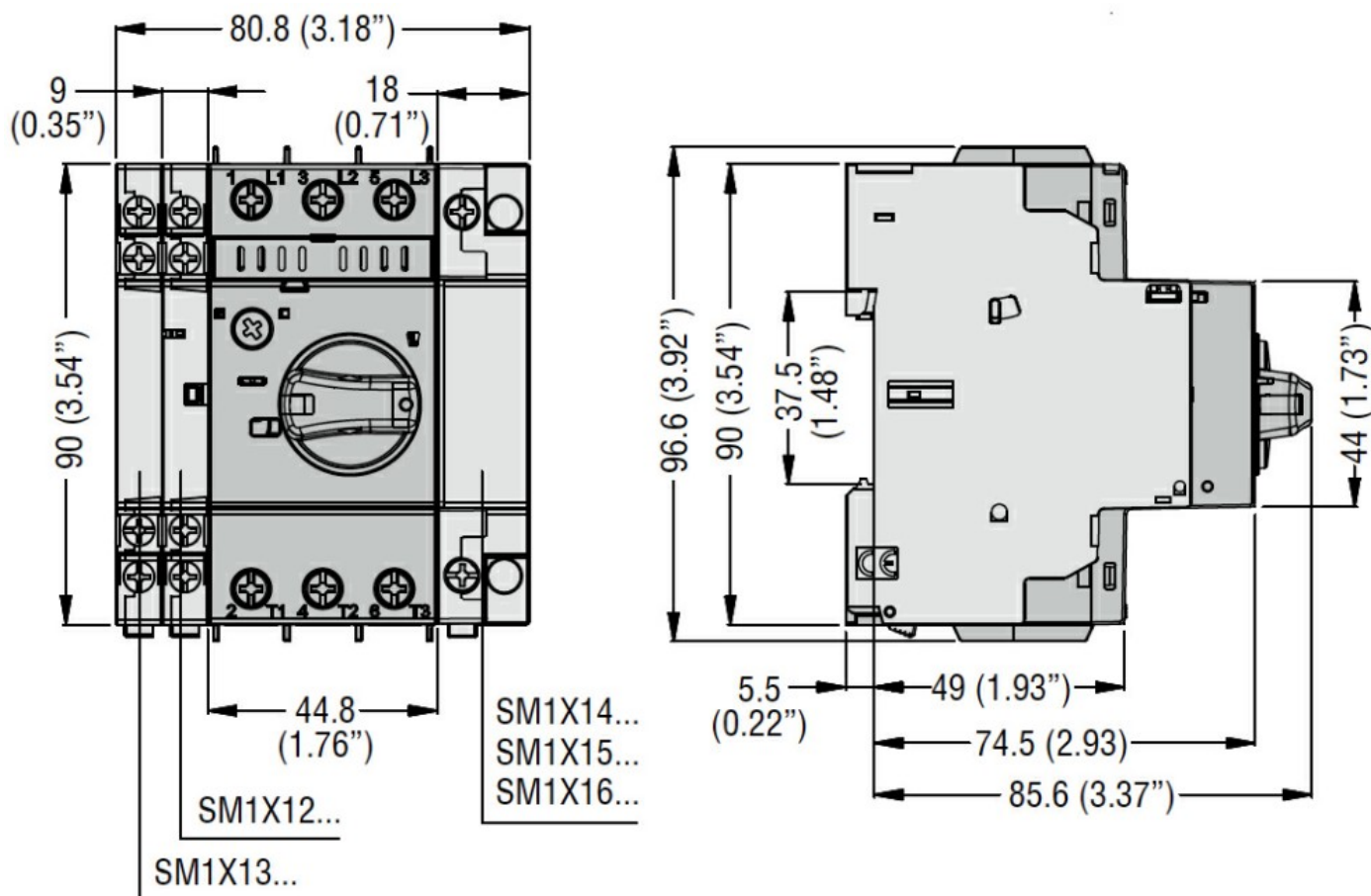
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki

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

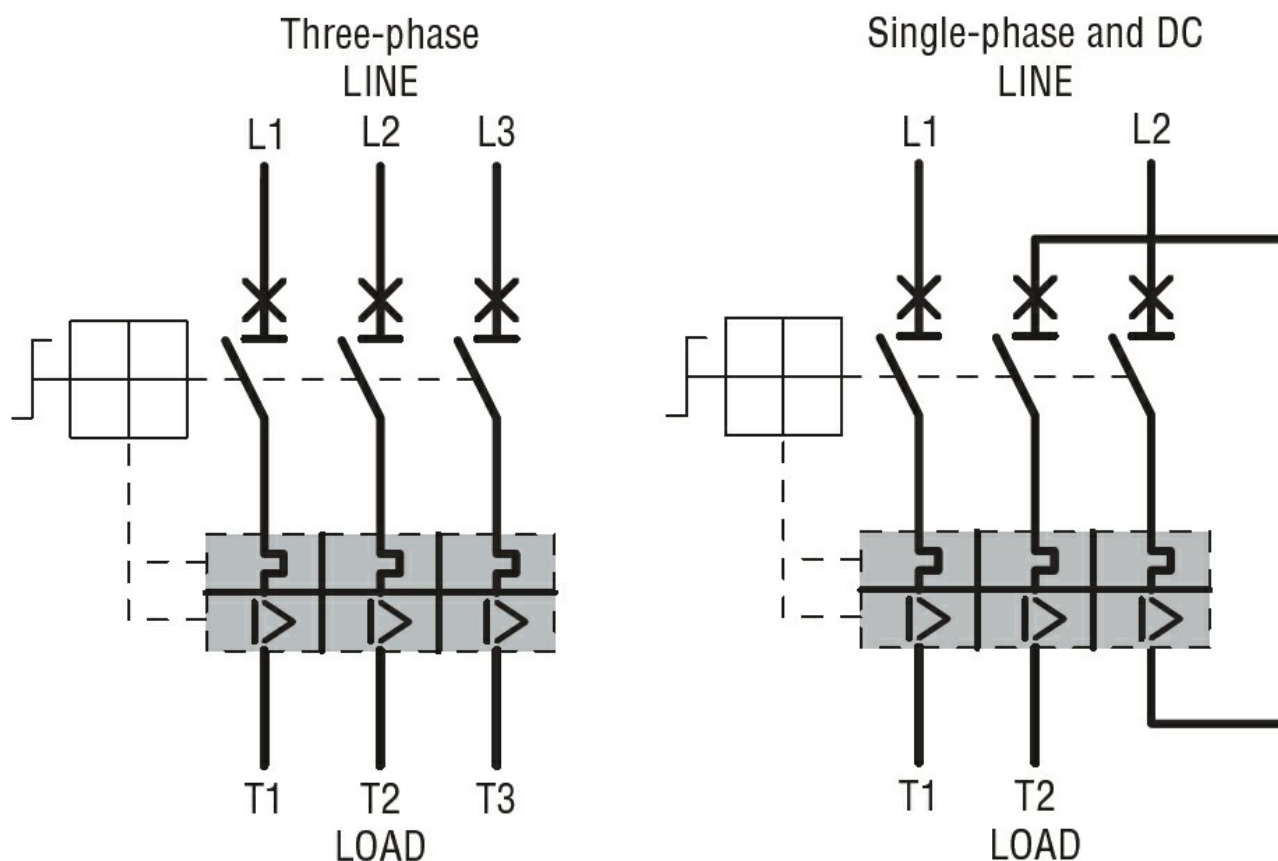
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką

		min.	mm ²	1
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską		min.	mm ²	1
Śrubokręt		PH2		
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529		IP20		
Długość usuwanej izolacji		w obwodzie głównym	mm	1
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		normalna dozwolona	Płaszczyzna pionowa dowolna	
Montaż		Śruba/szyna DIN 35 mm		
Masa			g	390
Dane techniczne UL				
Rozłączenie silnika przy		240 V	kA	30
		480 V	kA	30
		600 V	kA	30
		Zabezpieczenie	200A Klasa J	
Zespoły silników - Instalacja		240 V	kA	30
		480 V	kA	30
		600 V	kA	30
		Zabezpieczenia	200A Klasa J	
Zabezpieczenie obwodów rozgałęzionych		480Y/277 V	kA	30
UL508 / UL 60947-4-1 Ręczny kombinowany sterownik silnika z zabezpieczeniem (Typ E) - Zdolność zwarciowa		240 V	kA	30
		600Y/347 V	kA	30
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, jednofazowy		110 V-120 V	HP	2
		220 V-240 V	HP	3
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, trójfazowy, 3 pola		200 V-208 V	HP	5
		220 V-240 V	HP	7.5
		440 V-480 V	HP	15
		550 V-600 V	HP	20

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Certyfikaty

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-2

IEC/EN 60947-4-1

UL508

Zgodność

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000074 -
Wyłącznik
silnikowy