



Wyłącznik silnikowy SM1P

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

**Właściwości elektryczne**

Liczba pól	Nr.	3
Zabezpieczenie magnetyczne		Tak
Zabezpieczenie termiczne		Tak
Wykrywanie zaniku fazy		Tak
Znamionowe napięcie izolacji U <sub>i</sub> IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe U <sub>imp</sub>	kV	6
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60
Zakres wyzwalacza przeciążeniowego		24...32
Prąd znamionowy (I <sub>n</sub> )	A	32
Wyzwalacz zwarcia		13 x I <sub>n</sub>

Rozproszenie mocy na pole

min.	W	2.49
maks.	W	4.42

Prąd znamionowy zwarcia eksploatacyjny (I<sub>cs</sub>), AC

230 V	kA	50
400 V	kA	5
440 V	kA	5
500 V	kA	5
690 V	kA	2

Prąd znamionowy zwarcia graniczny (I<sub>cu</sub>), AC

230 V	kA	50
400 V	kA	10
440 V	kA	10
500 V	kA	10
690 V	kA	2

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.	lbin	22
maks.	lbin	26.5

Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli

Nr. 2

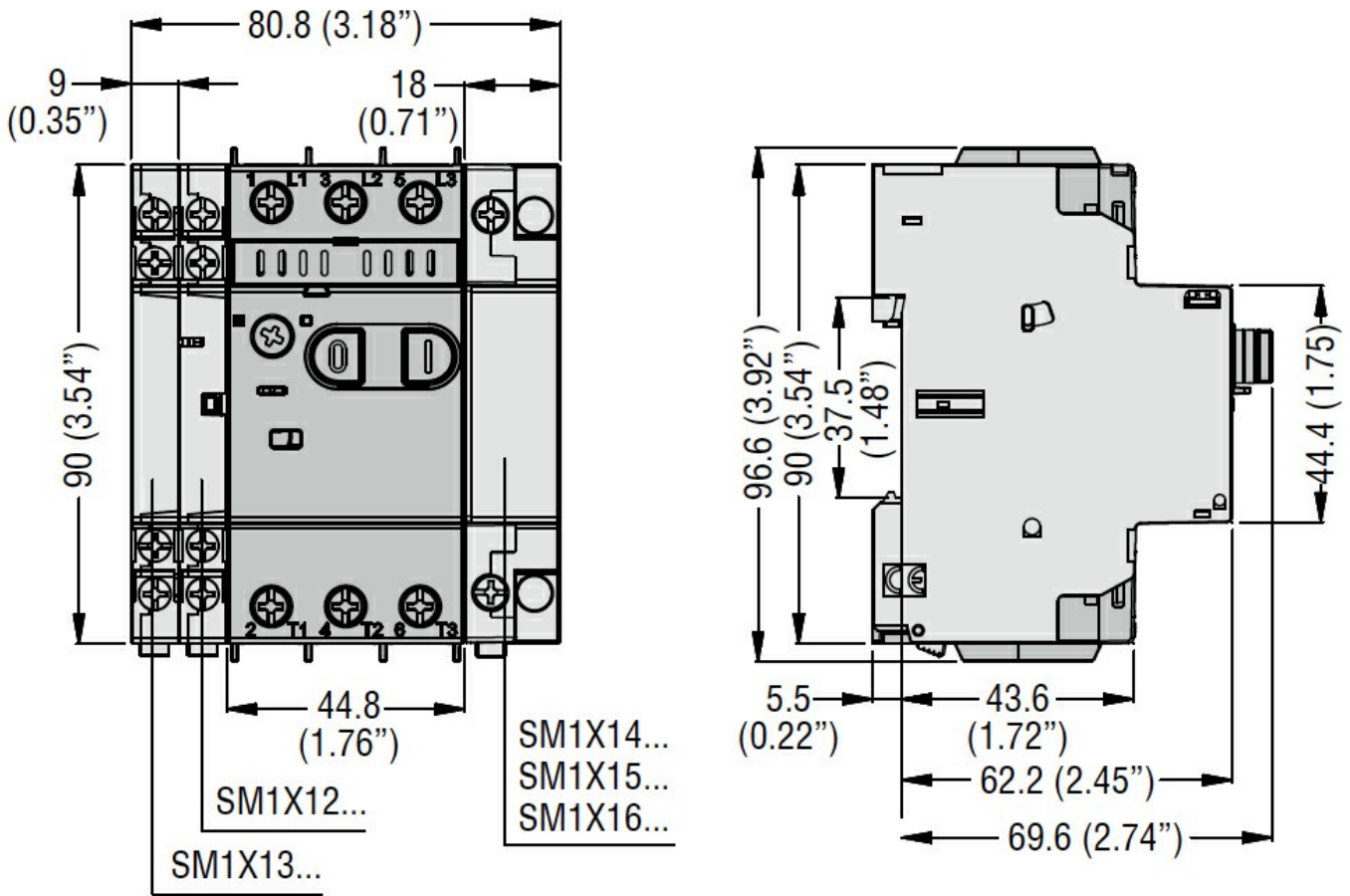
Przekrój przewodu

AWG/Kcmil

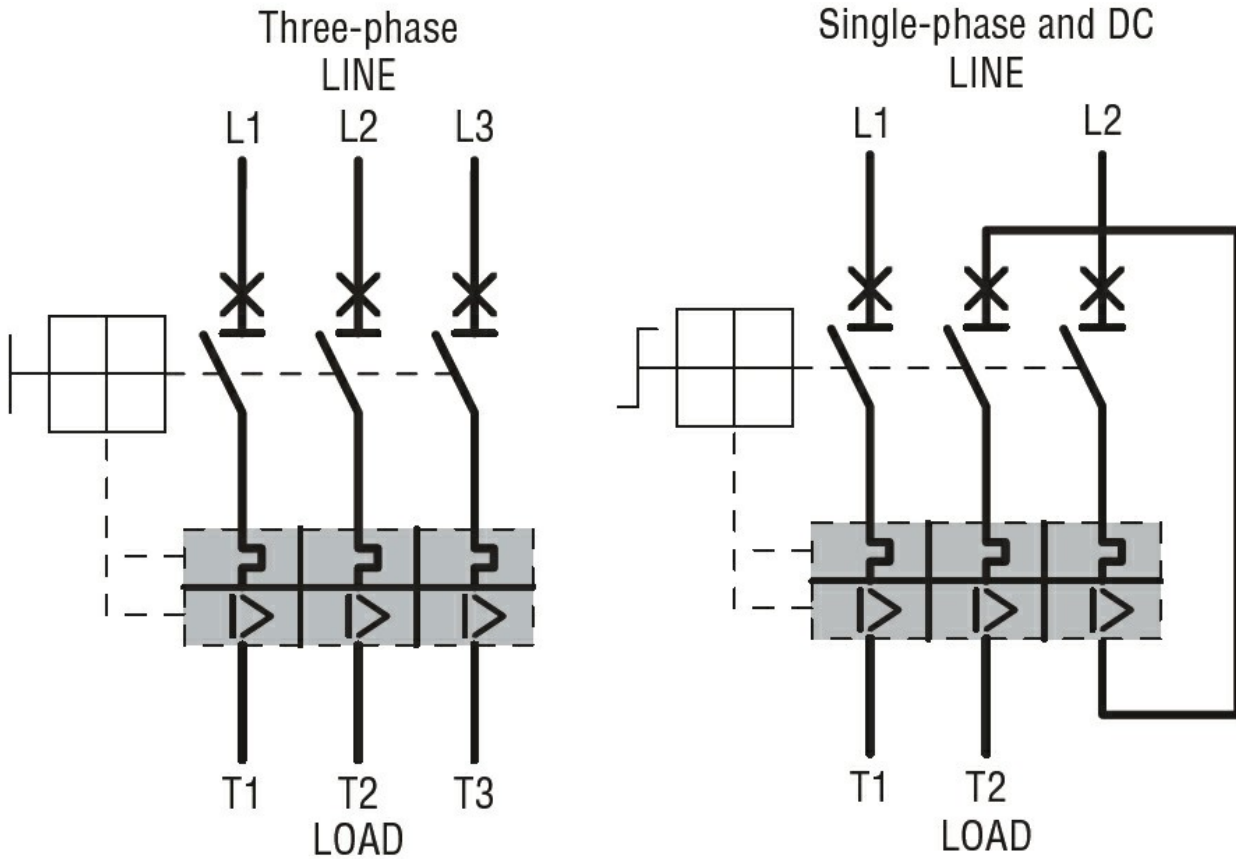
min.	16
maks.	8

Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min.	mm <sup>2</sup>	1
	maks.	mm <sup>2</sup>	10
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min.	mm <sup>2</sup>	1
	maks.	mm <sup>2</sup>	10
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską	min.	mm <sup>2</sup>	1
	maks.	mm <sup>2</sup>	10
Śrubokręt			PH2
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20 on front
Długość usuwanej izolacji	w obwodzie głównym	mm	12
<b>Warunki otoczenia</b>			
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	350
<b>Dane techniczne UL</b>			
Rozłączenie silnika przy	240 V	kA	5
	480 V	kA	5
	Zabezpieczenie		Bezpiecznik lub rozłącznik
Zespoły silników - Instalacja	240 V	kA	5
	480 V	kA	5
	Zabezpieczenia		Bezpiecznik lub rozłącznik
Zabezpieczenie obwodów rozgałęzionych	480Y/277 V	kA	50
	600Y/347 V	kA	50
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, jednofazowy	110 V-120 V	HP	2
	220 V-240 V	HP	5
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, trójfazowy, 3 pola	200 V-208 V	HP	10
	220 V-240 V	HP	10
	440 V-480 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