



Wyłącznik silnikowy SM1P

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

**Właściwości elektryczne**

Liczba pól	Nr.	3
Zabezpieczenie magnetyczne		yes
Zabezpieczenie termiczne		yes
Wykrywanie zaniku fazy		yes
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$	kV	6
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60
Zakres wyzwalacza przeciążeniowego		1.6...2.5
Prąd znamionowy ( $I_n$ )	A	2.5
Wyzwalacz zwarcia		13 x $I_n$
Całkowite rozproszenie mocy	W	1.63

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	3

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	3

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.	$I_{bin}$	22
maks.	$I_{bin}$	26.5

Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli

Nr. 2

Przekrój przewodu

AWG/Kcmil

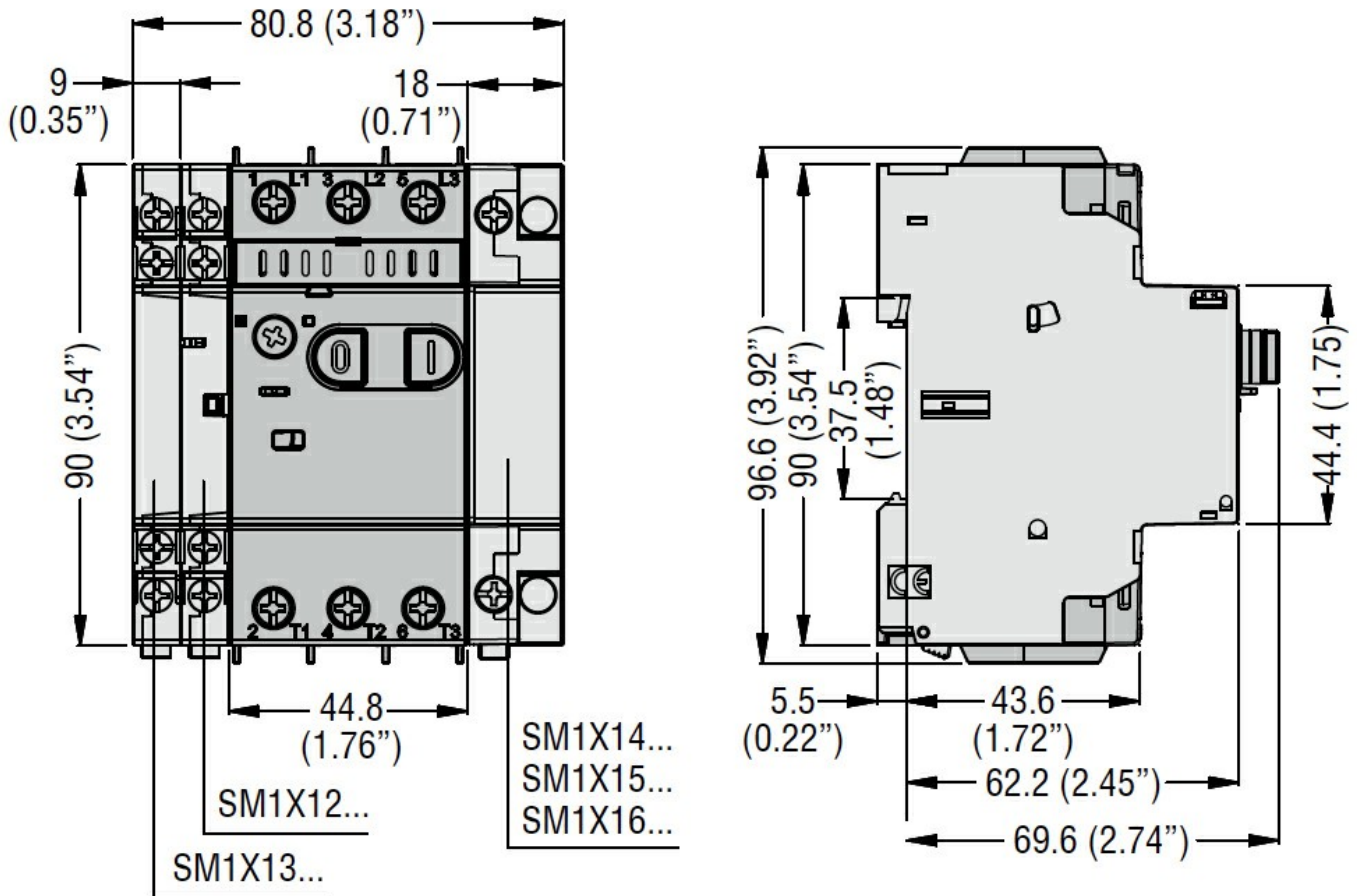
min.	16
maks.	8

Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki

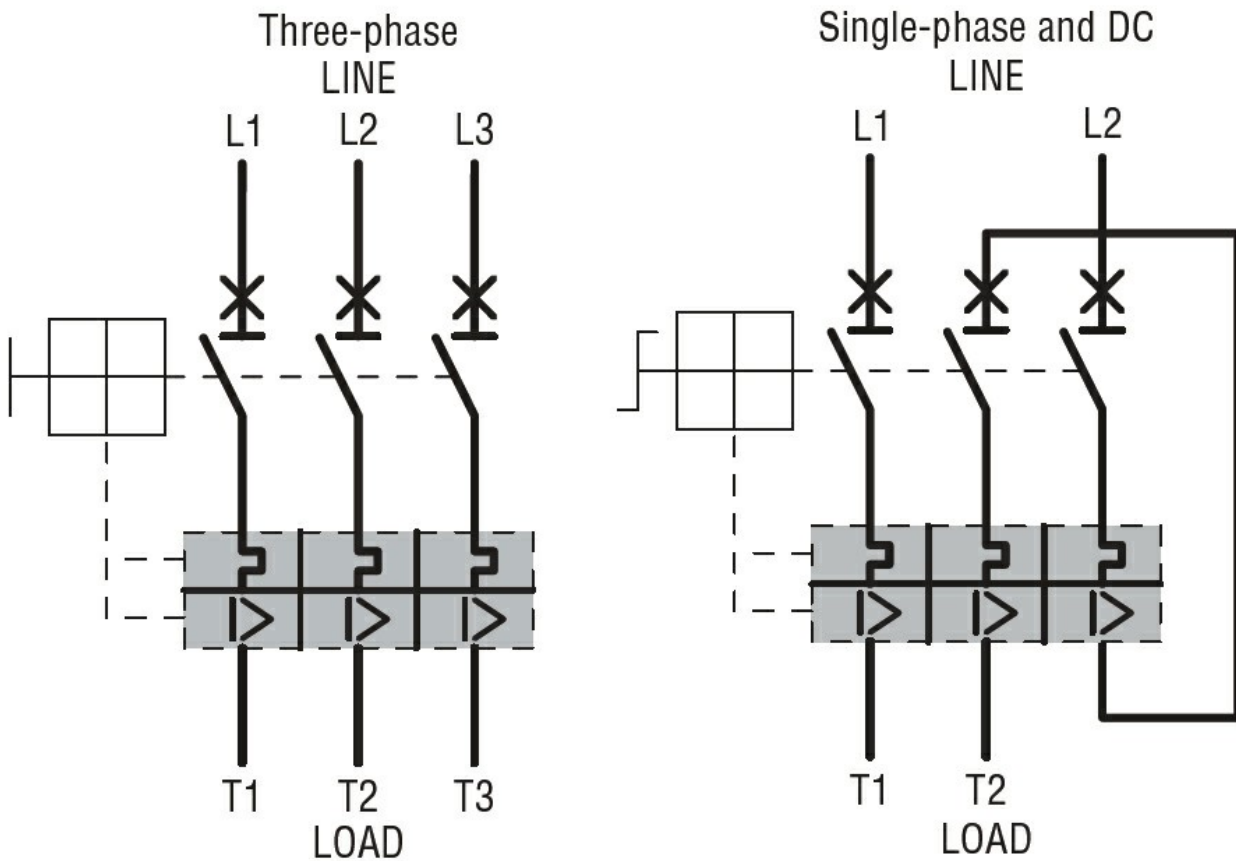
min.	mm <sup>2</sup>	1
------	-----------------	---

Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min.	mm <sup>2</sup>	1
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widełkową płaską	min.	mm <sup>2</sup>	1
Śrubokręt			PH2
Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20
Długość usuwanej izolacji	w obwodzie głównym	mm	1
<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	30
	480 V	kA	30
	600 V	kA	30
	Zabezpieczenie		100A klasa J
Zespoły silników - Instalacja	240 V	kA	30
	480 V	kA	30
	600 V	kA	30
	Zabezpieczenia		100A klasa J
Zabezpieczenie obwodów rozgałęzionych	480Y/277 V	kA	50
	600Y/347 V	kA	50
UL508 / UL 60947-4-1 Ręczny kombinowany sterownik silnika z zabezpieczeniem (Typ E) - Zdolność zwarciowa	240 V	kA	50
	480Y/277 V	kA	50
	600Y/347 V	kA	50
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, jednofazowy	110 V-120 V	HP	-
	220 V-240 V	HP	1/6
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, trójfazowy, 3 pola	200 V-208 V	HP	1/2
	220 V-240 V	HP	1/2
	440 V-480 V	HP	1
	550 V-600 V	HP	1.5

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