



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 $U_i$ IEC/EN	V	690	
Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$	kV	6	
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60	
Zakres wyzwalacza przeciążeniowego		2.5...4	
Prąd znamionowy ( $I_n$ )	A	4	
Wyzwalacz zwarcia		13 x $I_n$	
Rozproszenie mocy na pole	min.	W	0.90
	maks.	W	2.29

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.	lbin	22
maks.	lbin	26.5

Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli

Nr. 2

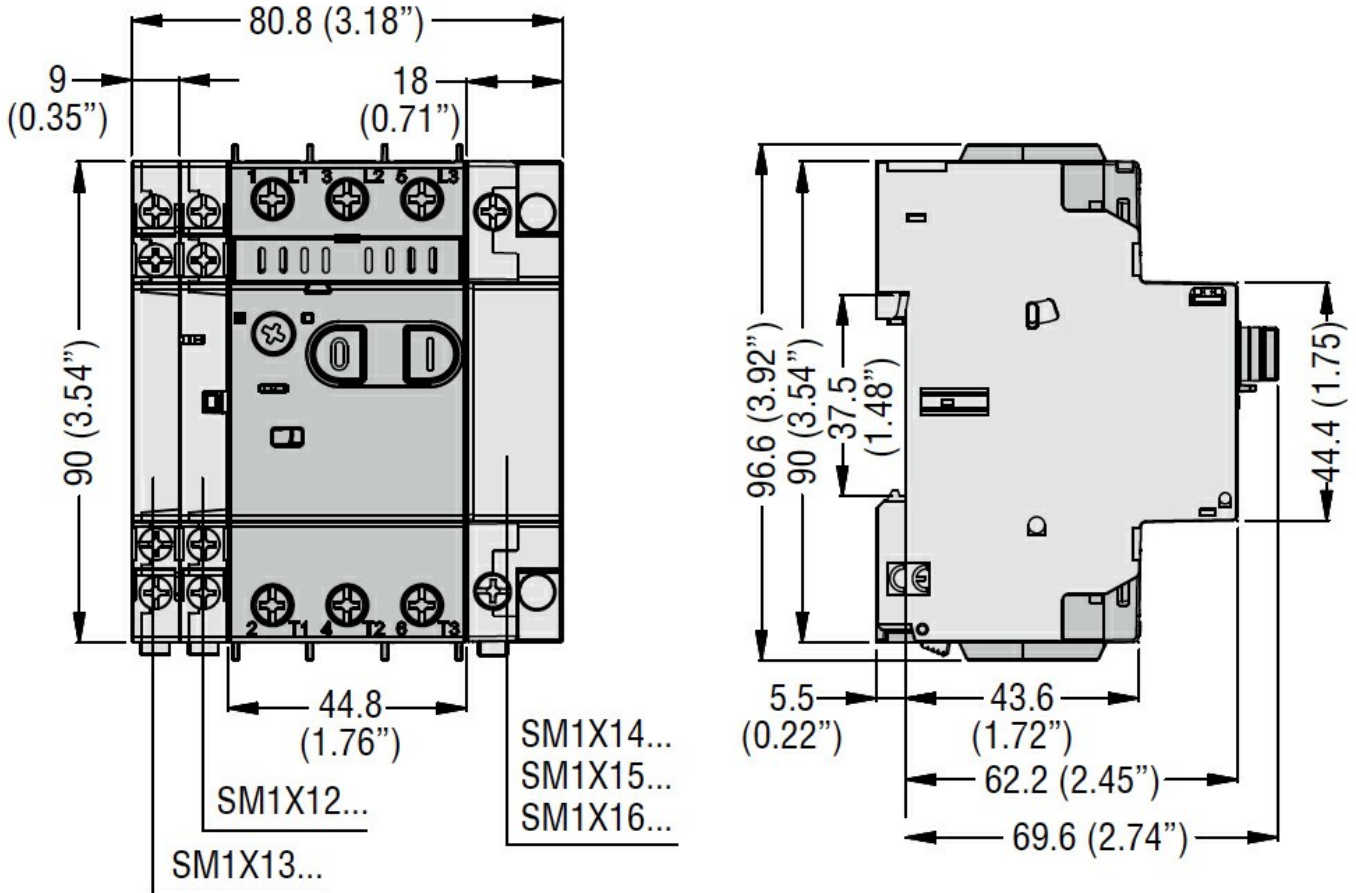
Przekrój przewodu

AWG/Kcmil

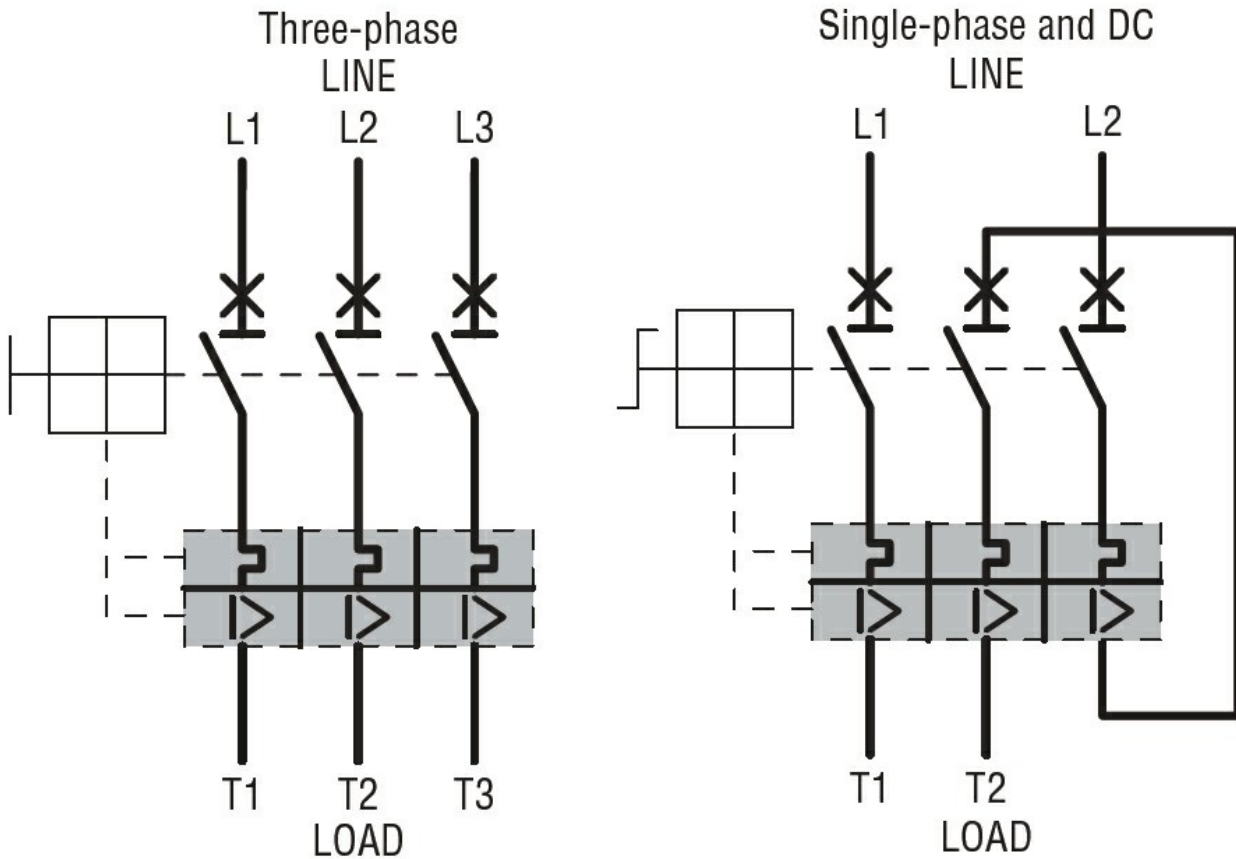
min.	16
maks.	8

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	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
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, jednofazowy			
	110 V-120 V	HP	1/8
	220 V-240 V	HP	1/3
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, trójfazowy, 3 pola			
	200 V-208 V	HP	3/4
	220 V-240 V	HP	3/4
	440 V-480 V	HP	2
	550 V-600 V	HP	3

Wymiary [mm (in)]



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