



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		9...14
Prąd znamionowy ( $I_n$ )	A	14
Wyzwalacz zwarciov		13 x $I_n$
Całkowite rozproszenie mocy	W	2.73

Prąd znamionowy zwarciov eksploatacyjny ( $I_{cs}$ ), AC

230 V	kA	100
400 V	kA	12.5
440 V	kA	5
500 V	kA	5
690 V	kA	3

Prąd znamionowy zwarciov graniczny ( $I_{cu}$ ), AC

230 V	kA	100
400 V	kA	25
440 V	kA	10
500 V	kA	10
690 V	kA	3

Znamionowa zdolność łączeniowa ( $I_{cn}$ ), DC

150 V	kA	0
300 V	kA	0
450 V	kA	0

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

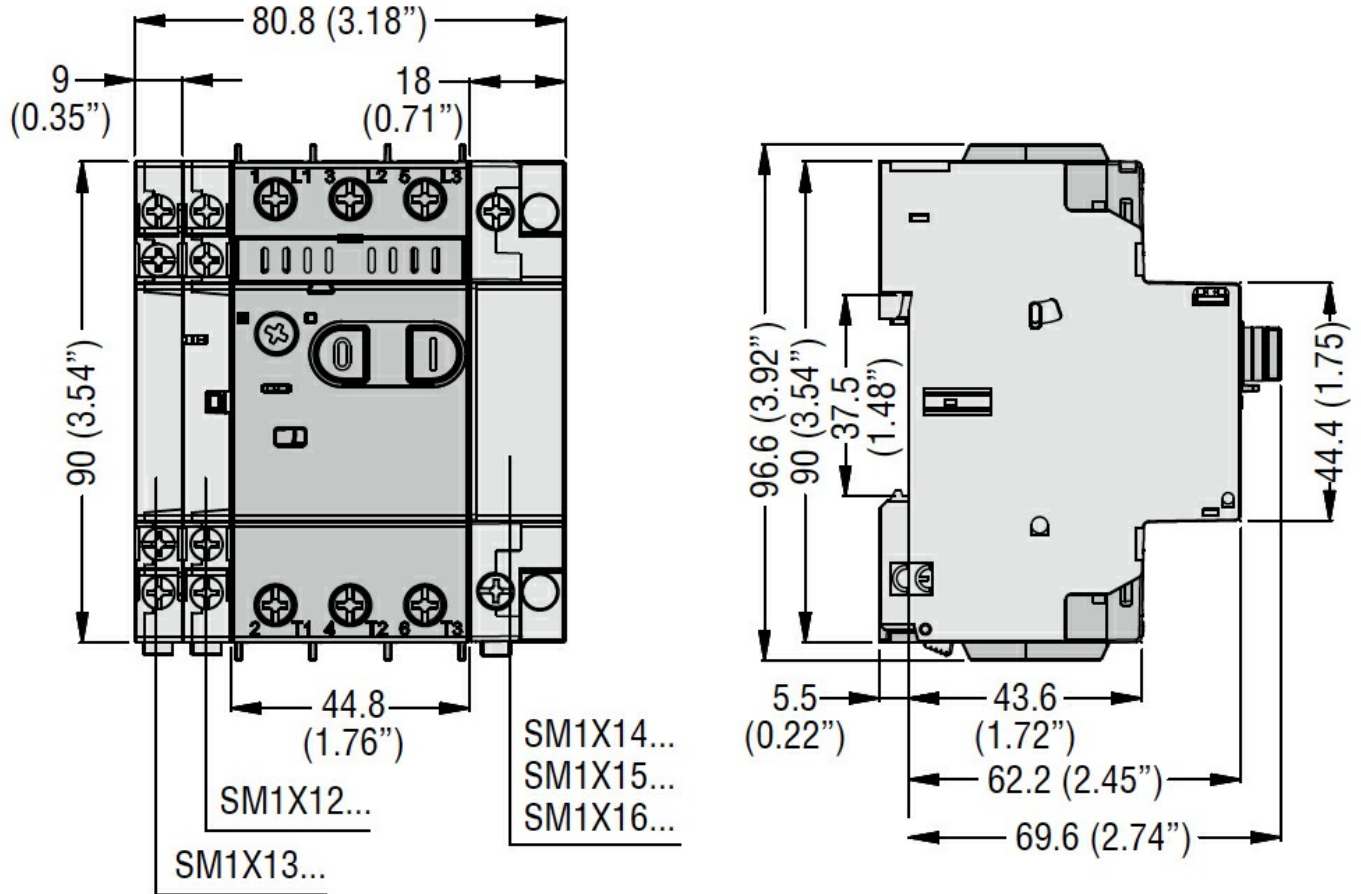
Przekrój przewodu

AWG/Kcmil

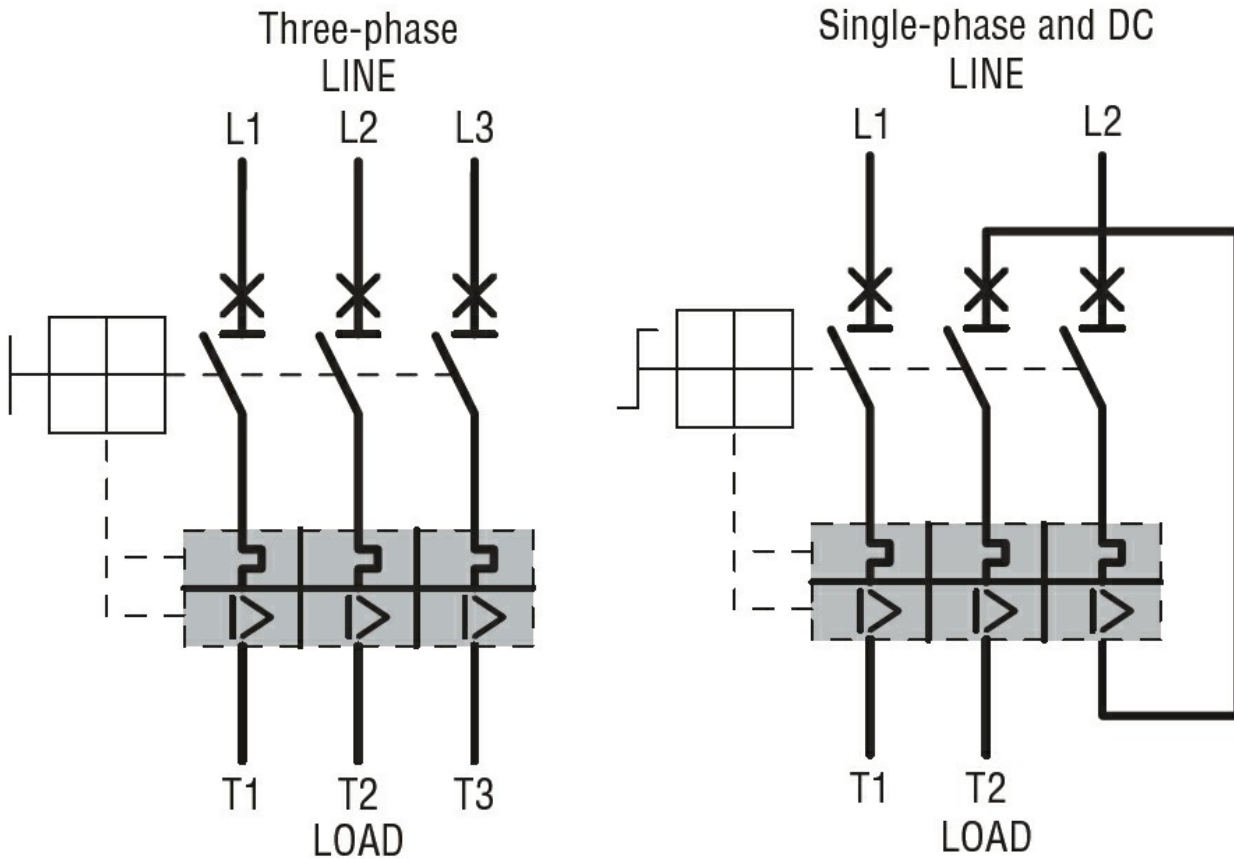
	min.		16
	maks.		8
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki			
	min.	mm <sup>2</sup>	1
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką			
	min.	mm <sup>2</sup>	1
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską			
	min.	mm <sup>2</sup>	1
Śrubokręt			PH2
Osłona zacisków prądowych zgodna 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		Płaszczyzna pionowa
	dozwolona		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 zwarciova			
	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	3/4
	220 V-240 V	HP	2
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, trójfazowy, 3 pola			

200 V-208 V	HP	3
220 V-240 V	HP	3
440 V-480 V	HP	10

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