



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		13...18
Prąd znamionowy (I _n)	A	18
Wyzwalacz zwarcia		13 x I _n
Rozproszenie mocy na pole	min. W	1.34
	maks. W	2.57

Prąd znamionowy zwarcia eksploatacyjny (I_{cs}), AC

230 V	kA	50
400 V	kA	12.5
440 V	kA	5
500 V	kA	5
690 V	kA	3

Prąd znamionowy zwarcia graniczny (I_{cu}), AC

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

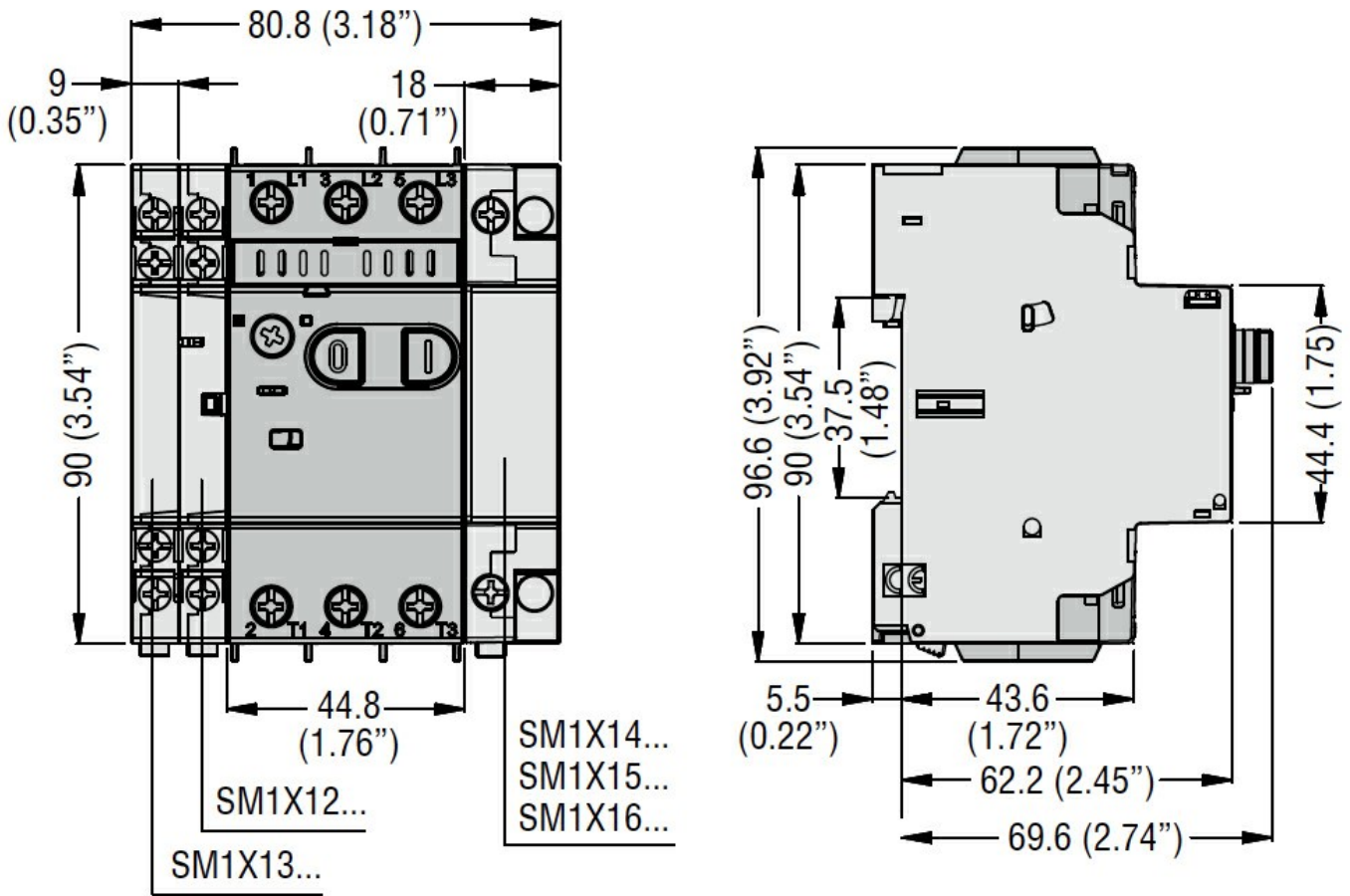
Nr. 2

Przekrój przewodu

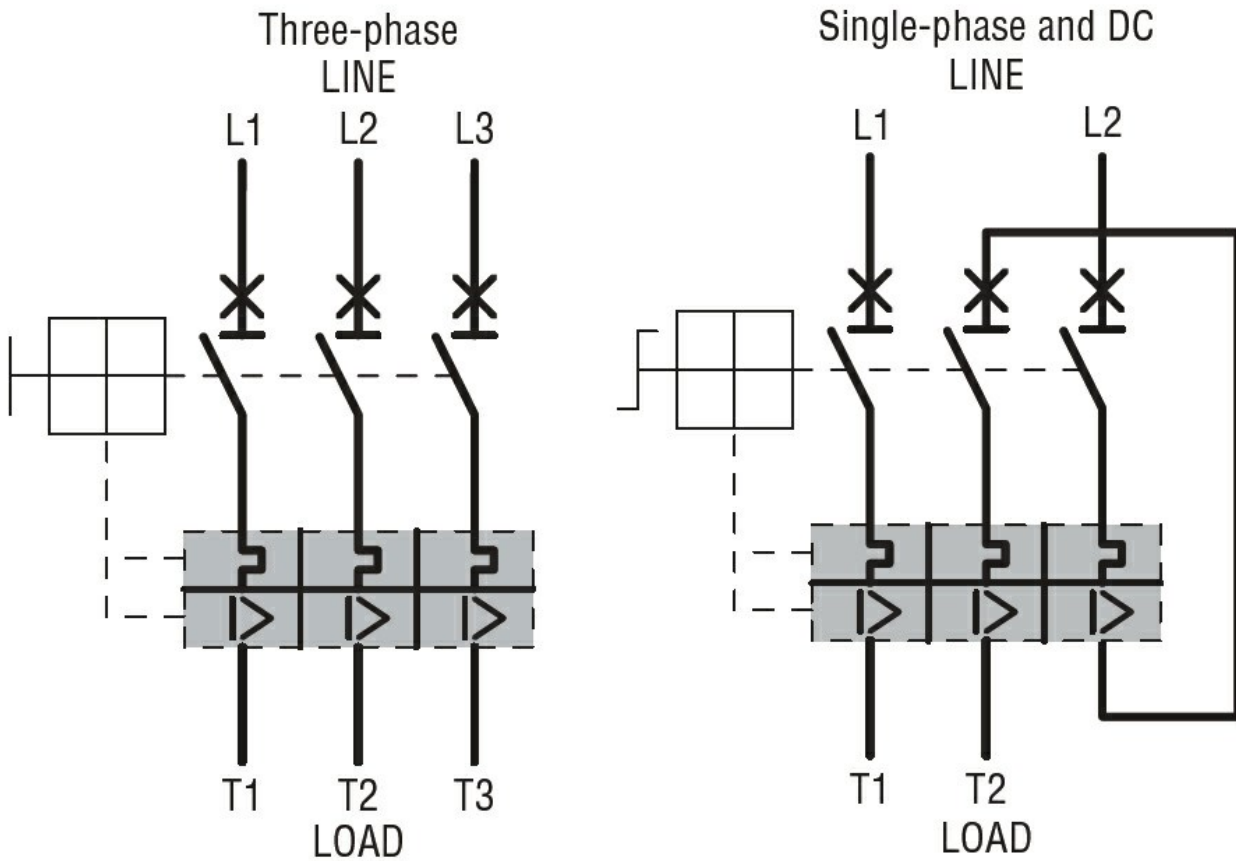
AWG/Kcmil

min.	16
maks.	8

Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min.	mm ²	1
	maks.	mm ²	10
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min.	mm ²	1
	maks.	mm ²	10
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską	min.	mm ²	1
	maks.	mm ²	10
Śrubokręt			PH2
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20 on front
Długość usuwanej izolacji	w obwodzie głównym	mm	12
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	350
Dane techniczne UL			
Rozłączenie silnika przy	240 V	kA	30
	480 V	kA	30
	Zabezpieczenie		100A klasa J
Zespoły silników - Instalacja	240 V	kA	30
	480 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
	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	5
	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