



Motor protection
circuit breaker
SM1P

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Właściwości elektryczne

Liczba pól	Nr.	3
Zabezpieczenie magnetyczne		Tak
Zabezpieczenie termiczne		Tak
Wykrywanie zaniku fazy		Tak
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV	6
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60
Zakres wyzwalacza przeciążeniowego		9...14
Prąd znamionowy (In)	A	14
Wyzwalacz zwarcia		13 x In
Całkowite rozproszenie mocy	W	2.73

Prąd znamionowy zwarcia eksploatacyjny (Ics), AC

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

Prąd znamionowy zwarcia graniczny (Icu), AC

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

Znamionowa zdolność łączeniowa (Icn), 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.	Ibin	1.8
maks.	Ibin	2.2

Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli

Nr. 2

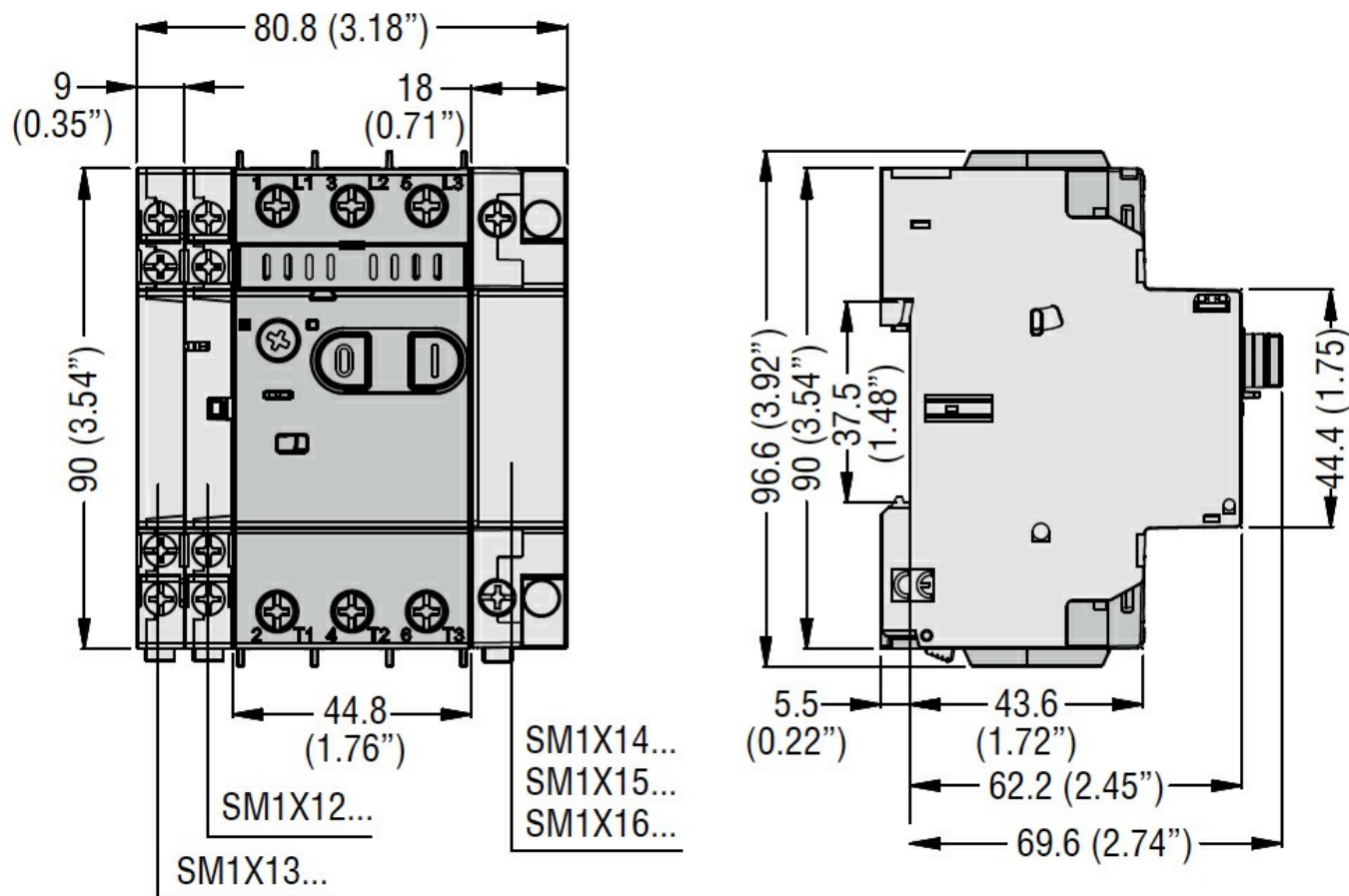
Przekrój przewodu

AWG/Kcmil

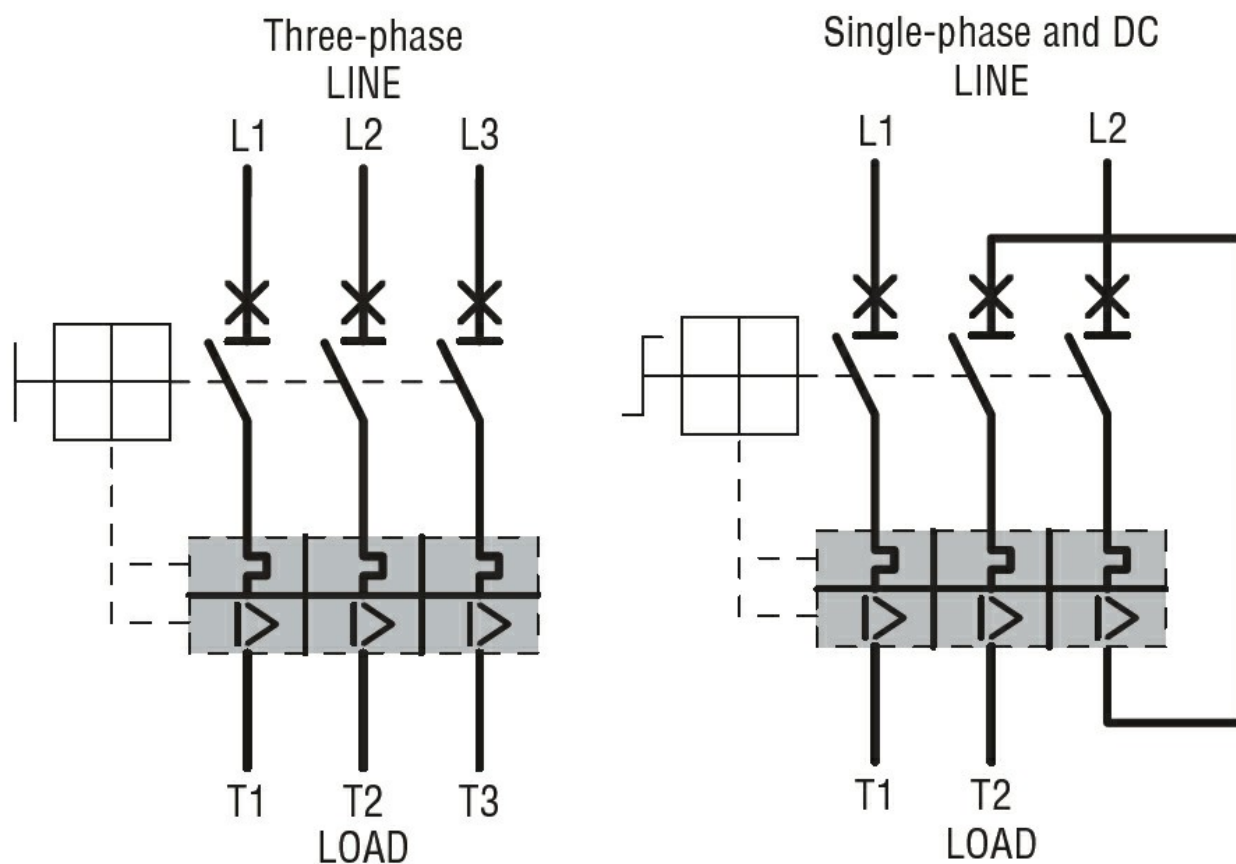
	min.	16
	maks.	8
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki		
	min.	mm ² 1
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką		
	min.	mm ² 1
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską		
	min.	mm ² 1
Śrubokręt		PH2
Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529		IP20
Długość usuwanej izolacji		
	w obwodzie głównym	mm 1
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	Płaszczyzna pionowa
	dozwolona	dowolna
Montaż		Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g 350
Dane techniczne UL		
Rozłączenie silnika przy		
	240 V	kA 30
	480 V	kA 30
	600 V	kA 30
	Zabezpieczenie	100A class J
Zespoły silników - Instalacja		
	240 V	kA 30
	480 V	kA 30
	600 V	kA 30
	Zabezpieczenia	100A class 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