



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		0.25...0.4
Prąd znamionowy ( $I_n$ )	A	0.4
Wyzwalacz zwarcia		13 x $I_n$

Rozproszenie mocy na pole	min.	W	0.78
	maks.	W	1.99
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	100

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	100

Klasa ochrony	10A
Kategoria użytkowania według IEC	A

### Trwałość

mechaniczna	cycles	100000
elektryczna	cycles	100000

### Właściwości mechaniczne

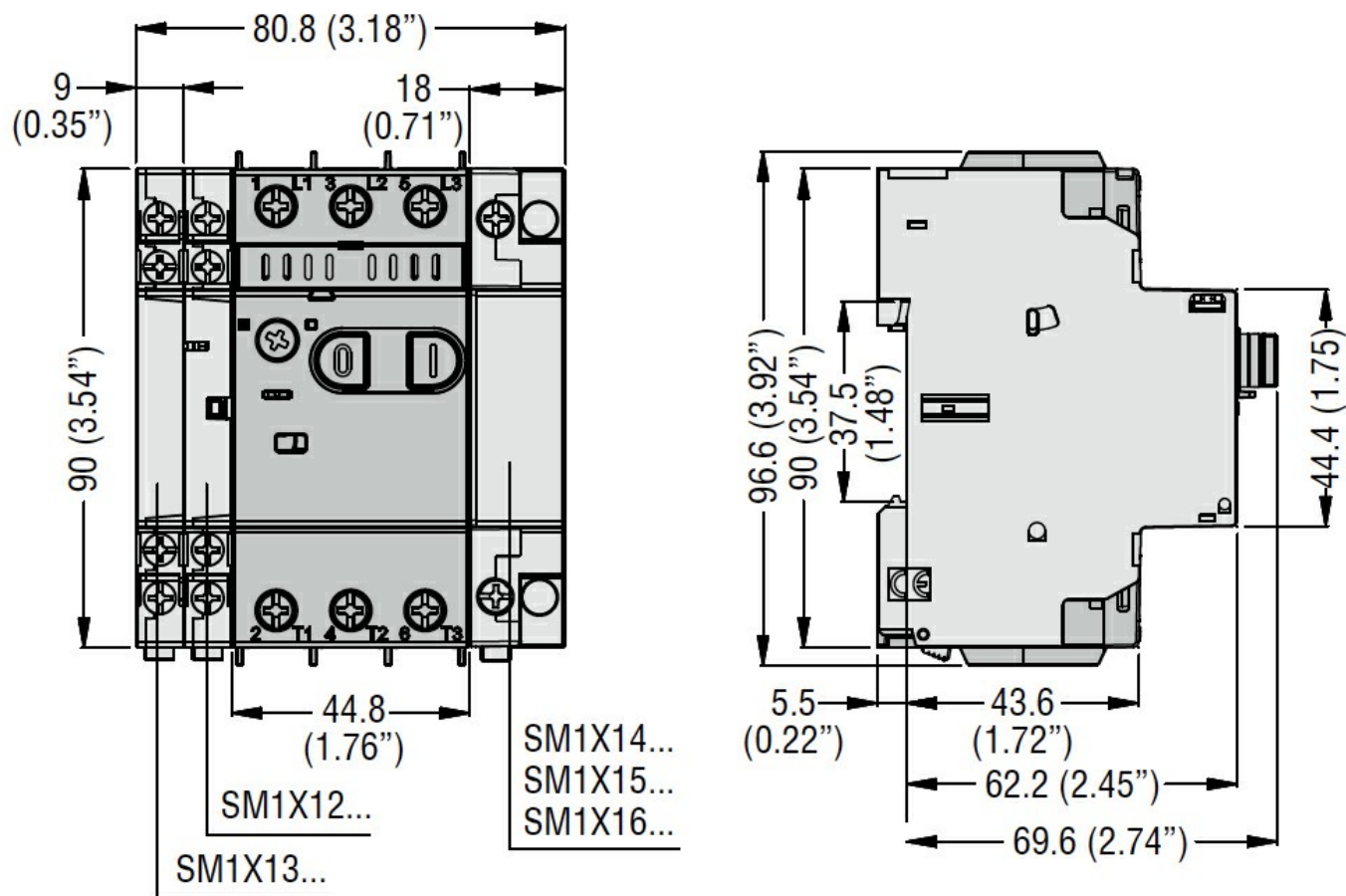
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	2.5
	maks.	Nm	3
	min.	lbin	22
	maks.	lbin	26.5
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.	2

Przekrój przewodu AWG/Kcmil	min.	16
	maks.	8

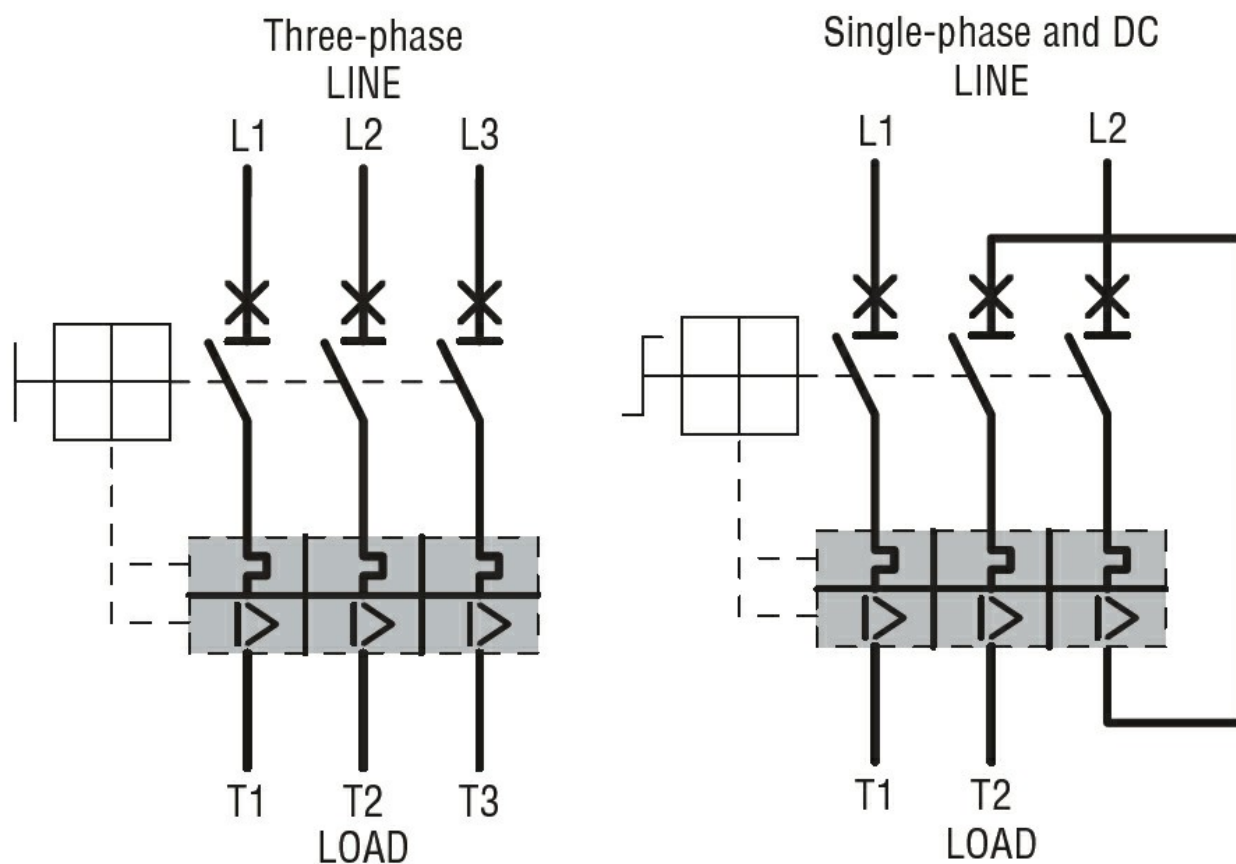
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki			
	min.	mm <sup>2</sup>	1
	maks.	mm <sup>2</sup>	10
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką			
	min.	mm <sup>2</sup>	1
	maks.	mm <sup>2</sup>	10
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską			
	min.	mm <sup>2</sup>	1
	maks.	mm <sup>2</sup>	10
Śrubokręt			PH2
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20 on front
Długość usuwanej izolacji			
	w obwodzie głównym	mm	12
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 280
Dane techniczne UL			
Rozłączenie silnika przy			
	240 V	kA	50
	480 V	kA	50
	600 V	kA	50
	Zabezpieczenie		Bezpiecznik lub rozłącznik
Zespoły silników - Instalacja			
	240 V	kA	50
	480 V	kA	50
	600 V	kA	50
	Zabezpieczenia		Bezpiecznik lub rozłącznik
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	-
	220 V-240 V	HP	-
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, trójfazowy, 3 pola			
	200 V-208 V	HP	-
	220 V-240 V	HP	-

440 V-480 V	HP	-
550 V-600 V	HP	-

## 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