



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		9...14
Prąd znamionowy (I_n)	A	14
Wyzwalacz zwarcia		13 x I_n

Rozproszenie mocy na pole

min.	W	1.13
maks.	W	2.73

Prąd znamionowy zwarcia 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 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

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.	lbin	22
maks.	lbin	26.5

Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli

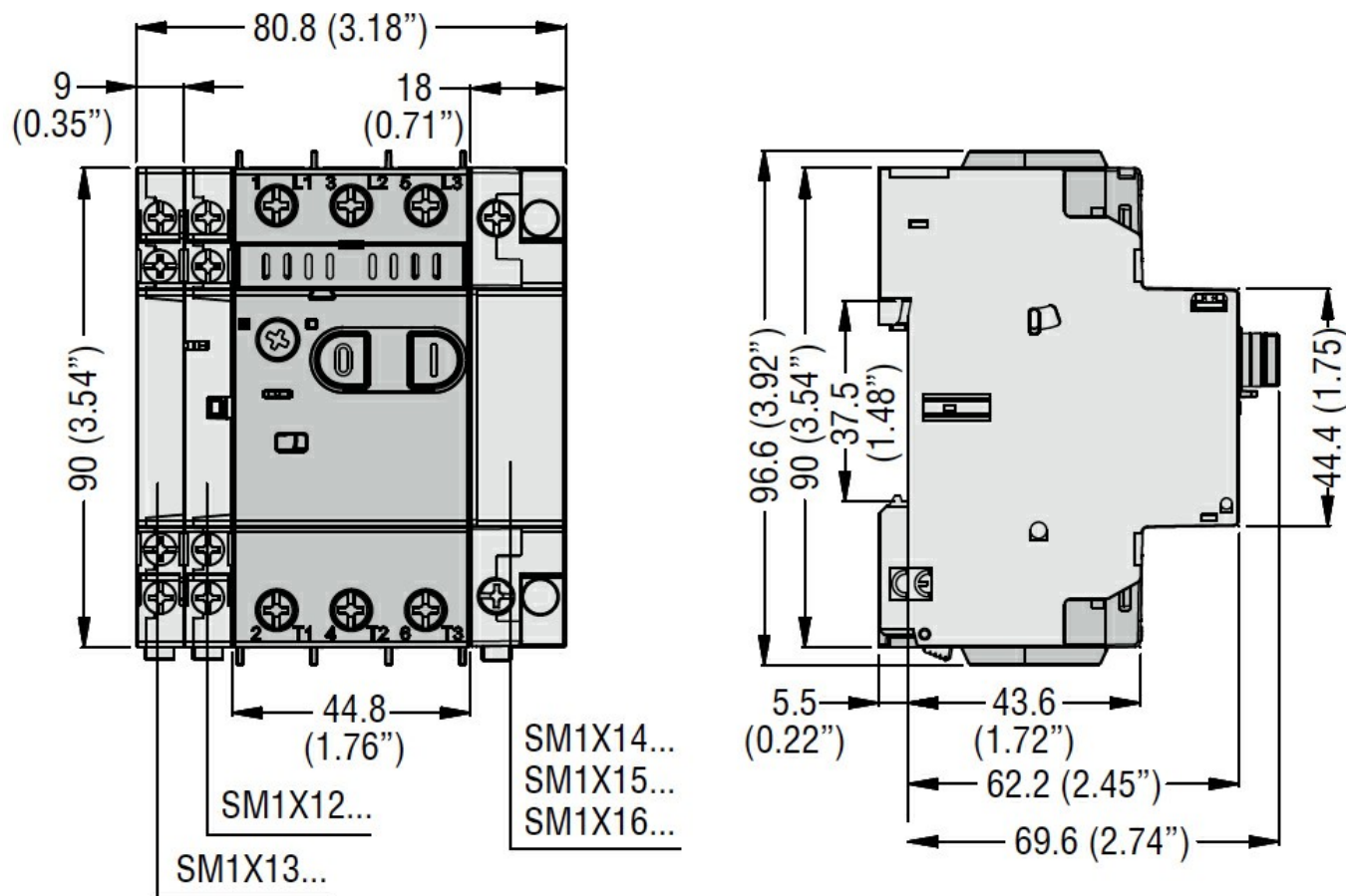
Nr. 2

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
		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 3/4
		220 V-240 V	HP 2

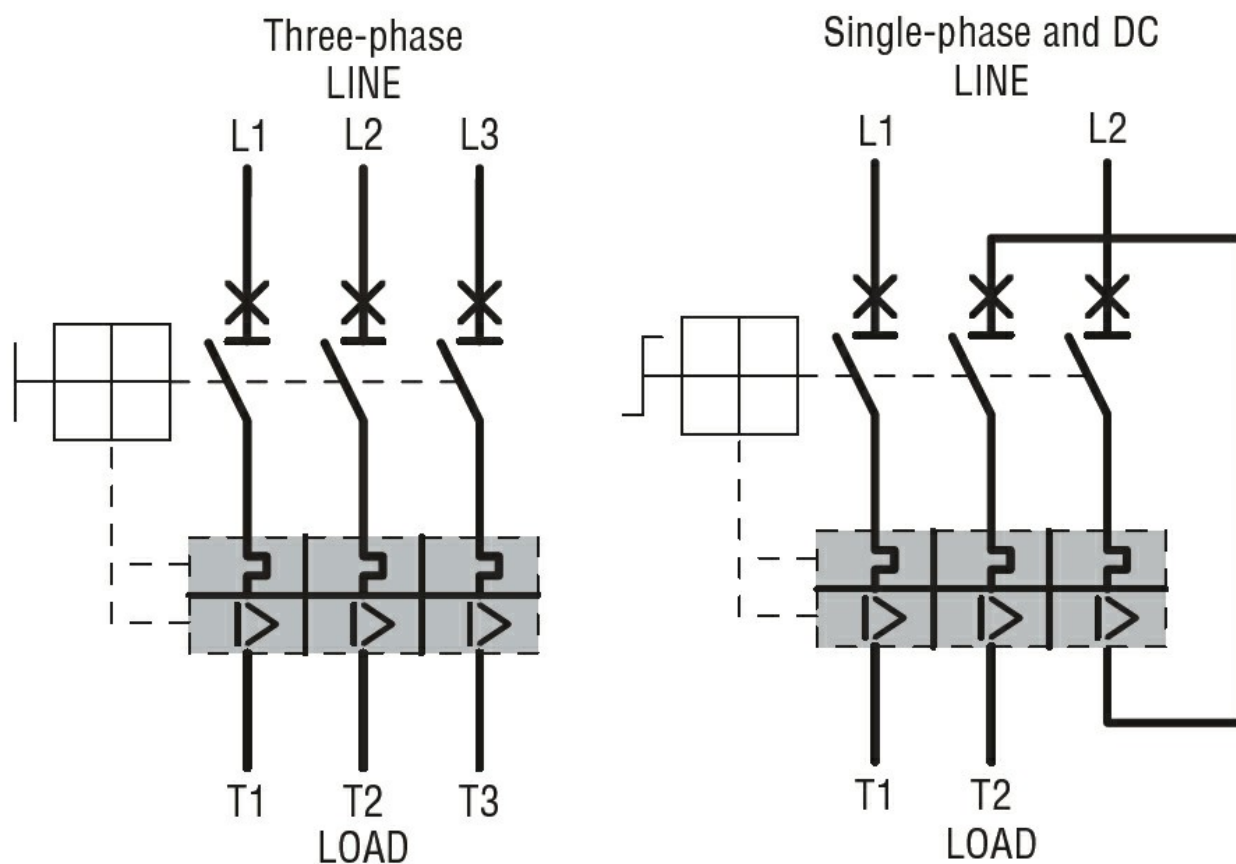
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, trójfazowy, 3 pola

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