



Wyłącznik silnikowy SM1R

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		0.63...1
Prąd znamionowy ( $I_n$ )	A	1
Wyzwalacz zwarcia		13 x $I_n$
Rozproszenie mocy na pole	min. W	0.85
	maks. W	2.14

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

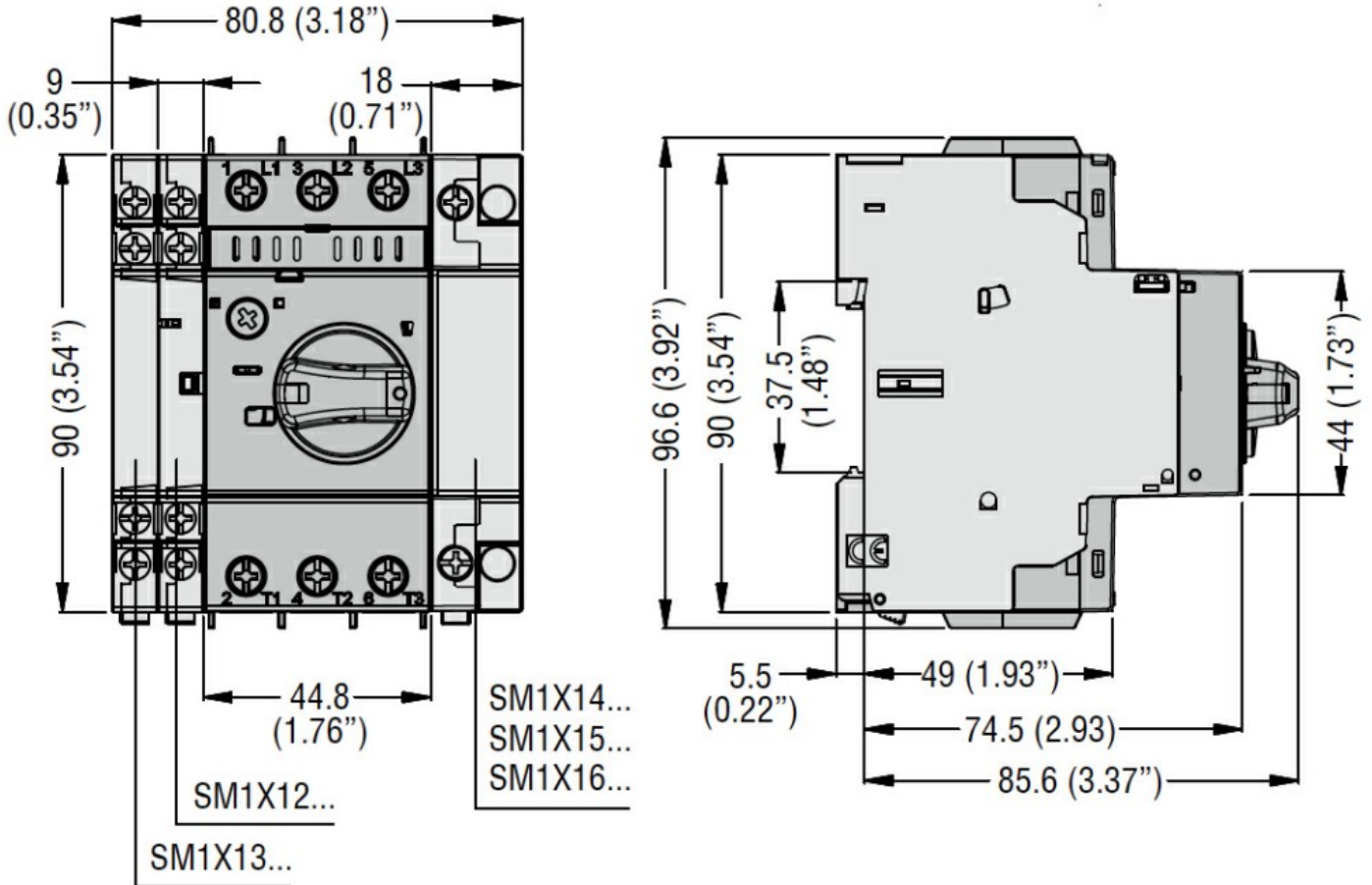
AWG/Kcmil

min.	16
maks.	8

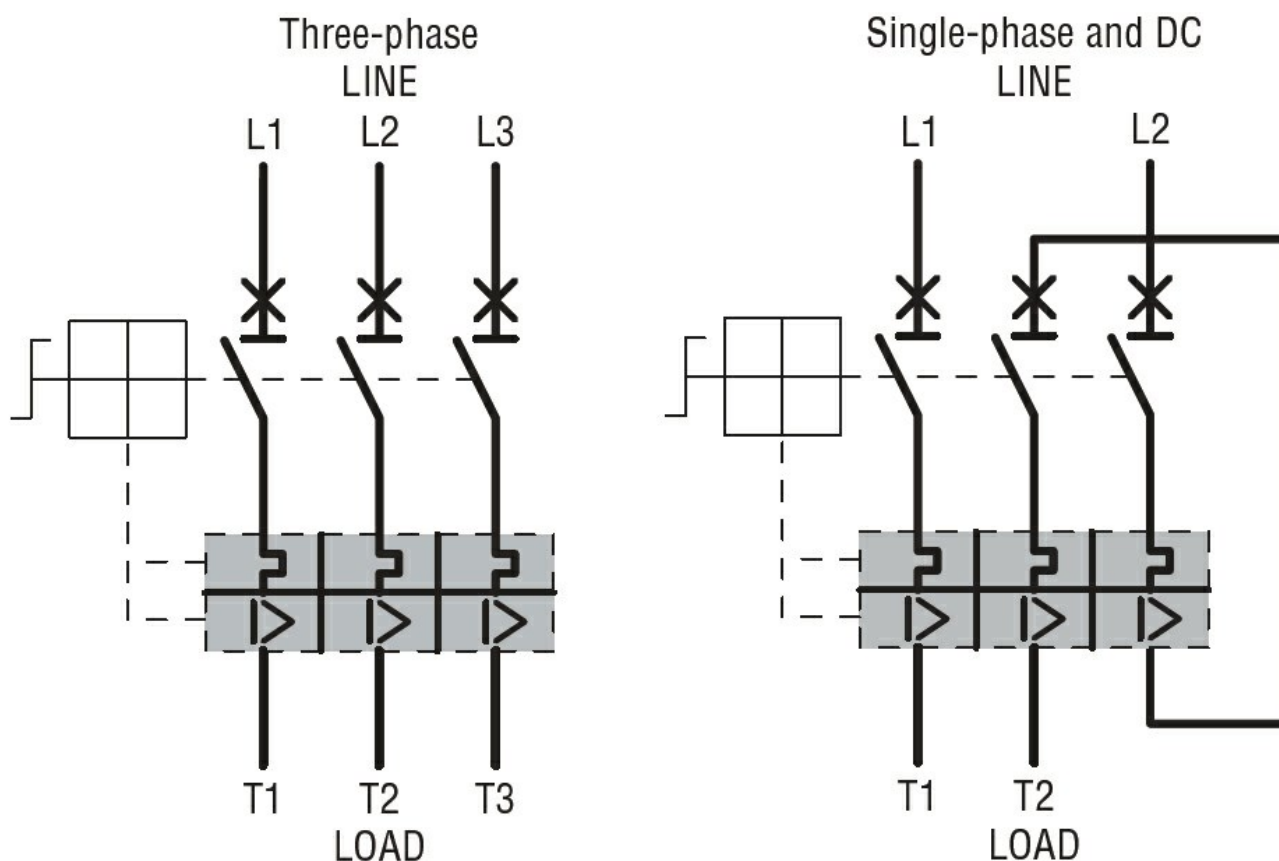
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki			
	min.	mm <sup>2</sup>	1
	maks.	mm <sup>2</sup>	10
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką			
	min.	mm <sup>2</sup>	1
	maks.	mm <sup>2</sup>	10
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską			
	min.	mm <sup>2</sup>	1
	maks.	mm <sup>2</sup>	10
Śrubokręt			PH2
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20 on front
Długość usuwanej izolacji			
	w obwodzie głównym	mm	12
<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 dozwolona		Płaszczyzna pionowa Dowolna
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa			g 320
<b>Dane techniczne UL</b>			
Rozłączenie silnika przy			
	480 V	kA	50
	600 V	kA	50
	Zabezpieczenie		Bezpiecznik lub rozłącznik
Zespoły silników - Instalacja			
	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
UL508 / UL 60947-4-1 Ręczny kombinowany sterownik silnika z zabezpieczeniem (Typ E) - Zdolność zwarciova			
	240 V	kA	65
	480Y/277 V	kA	65
	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	1/2
550 V-600 V	HP	1/2

**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