



Wyłącznik silnikowy SM1RT

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		1...1.6
Prąd znamionowy ( $I_n$ )	A	1.6
Wyzwalacz zwarcia		20 x $I_n$

Rozproszenie mocy na pole

min.	W	0.90
maks.	W	2.30

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

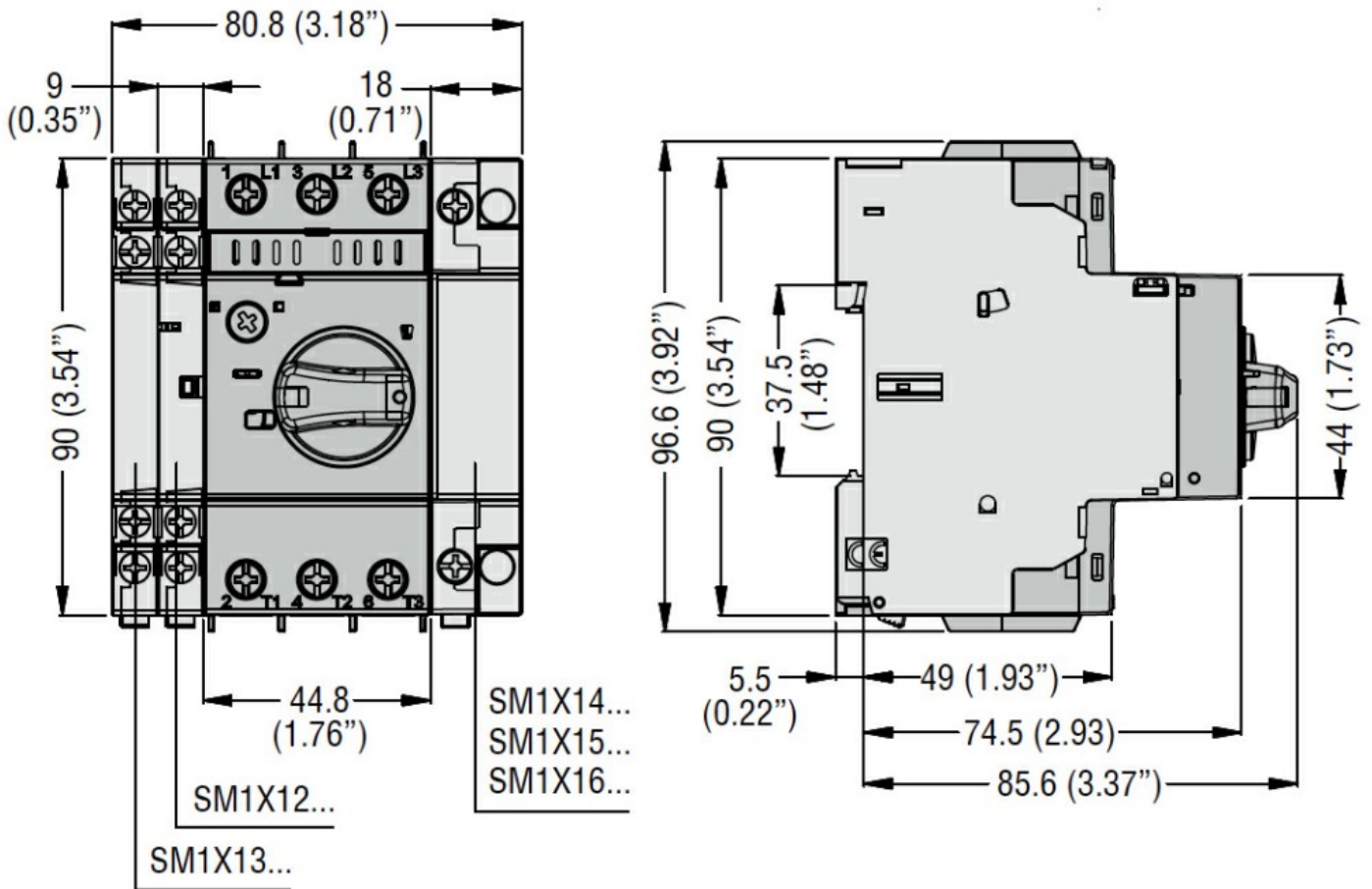
Przekrój przewodu

AWG/Kcmil

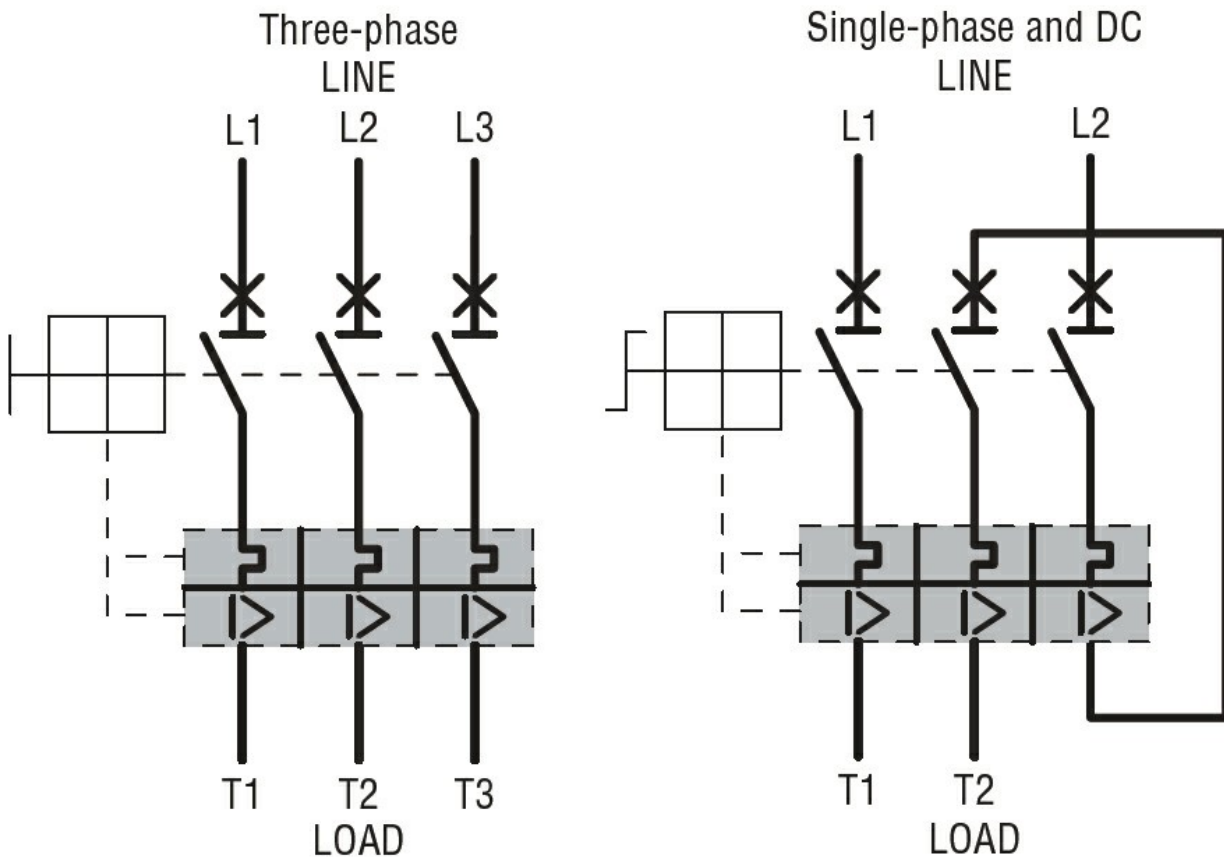
min.	16
maks.	8

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	280
<b>Dane techniczne UL</b>			
Rozłączenie silnika przy	480 V	kA	65
	Zabezpieczenie		Bezpiecznik lub rozłącznik
Zespoły silników - Instalacja	480 V	kA	65
	Zabezpieczenia		Bezpiecznik lub rozłącznik
Zabezpieczenie obwodów rozgałęzionych	480Y/277 V	kA	65
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, jednofazowy	110 V-120 V	HP	-
	220 V-240 V	HP	1/10
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	3/4

**Wymiary**



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Certyfikaty

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-2

IEC/EN/BS 60947-4-1

UL 60947-4-1

Zgodność

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000074 -  
Wyłącznik  
silnikowy