



Wyłącznik silnikowy SM3R

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	1000
Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$	kV	6
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60
Zakres wyzwalacza przeciążeniowego		70...90
Prąd znamionowy ( $I_n$ )	A	90
Wyzwalacz zwarciov		13 x $I_n$
Rozproszenie mocy na pole		

	maks.	W	7
Prąd znamionowy zwarciov eksploatacyjny ( $I_{cs}$ ), AC			
	230 V	kA	100
	400 V	kA	38
	440 V	kA	30
	500 V	kA	6
	690 V	kA	4

Prąd znamionowy zwarciov graniczny ( $I_{cu}$ ), AC			
	230 V	kA	100
	400 V	kA	50
	440 V	kA	40
	500 V	kA	8
	690 V	kA	5

Klasa ochrony 10A

Kategoria użytkowania według IEC A

**Trwałość**

mechaniczna		cycles	50000
elektryczna		cycles	25000

**Właściwości mechaniczne**

Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	4.5
	maks.	Nm	4.5
	min.	lbin	4.4
	maks.	lbin	4.4

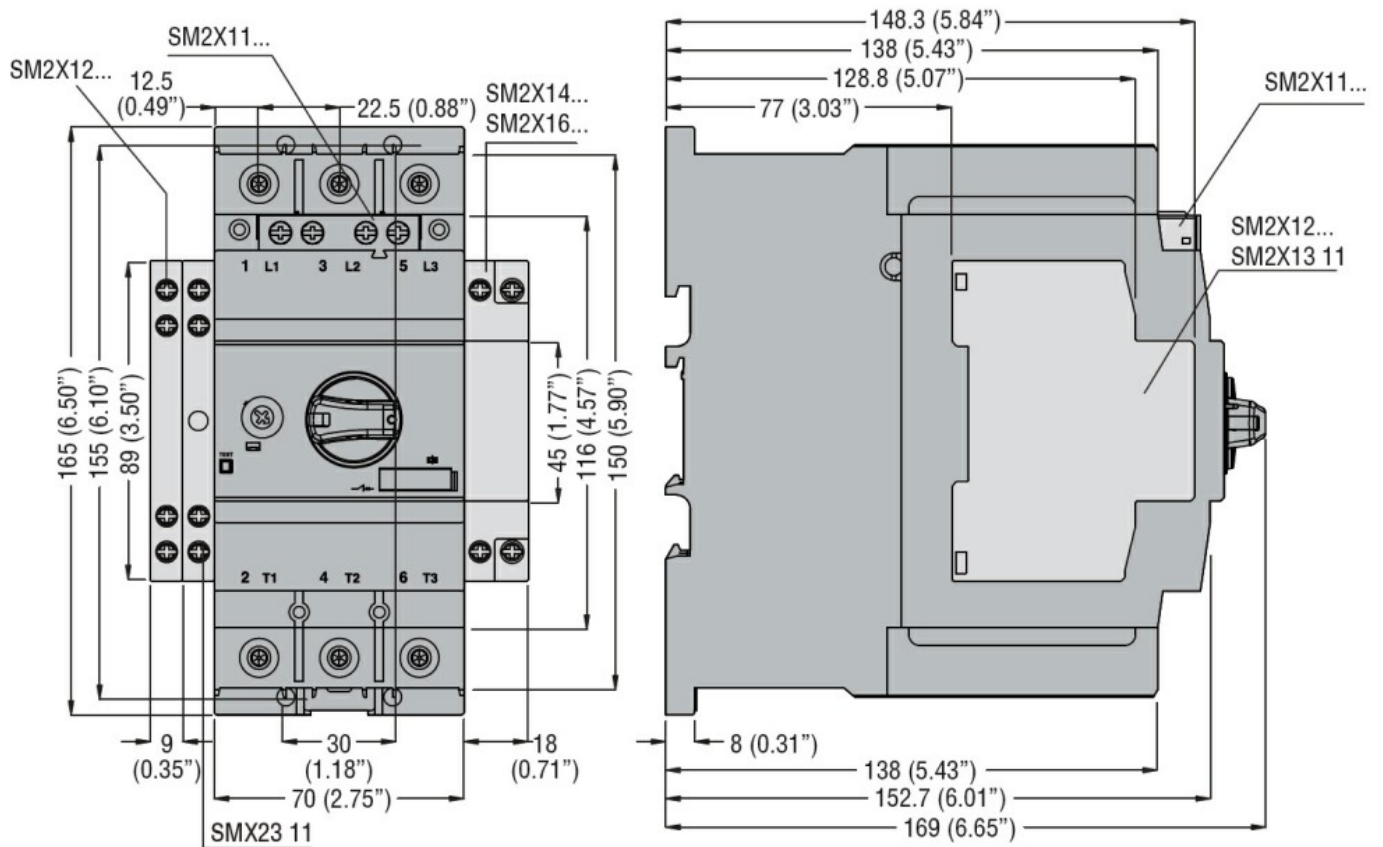
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli Nr. 2

Przekrój przewodu			
AWG/Kcmil			
	min.		18
	maks.		3

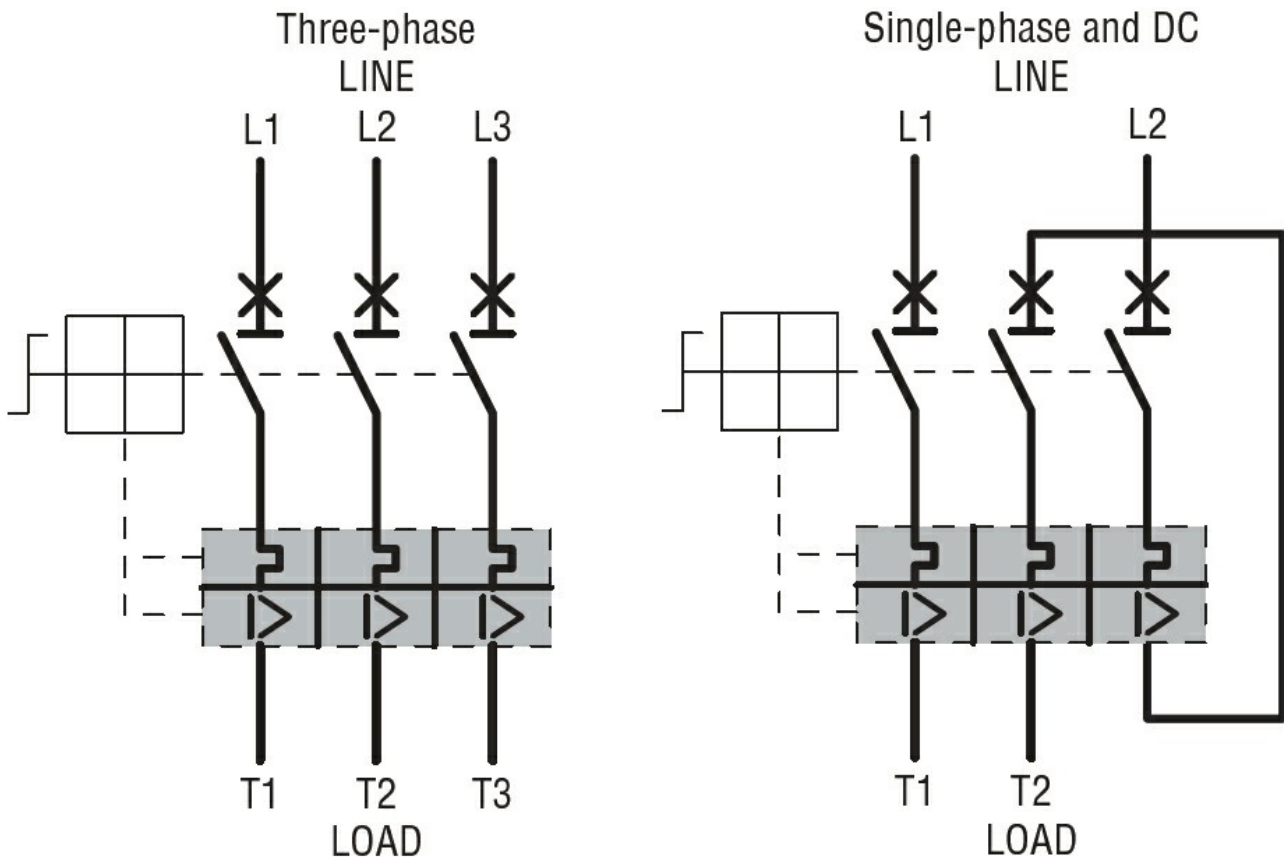
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką

	min.	mm <sup>2</sup>	10
	maks.	mm <sup>2</sup>	50
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widełkową płaską			
	min.	mm <sup>2</sup>	10
	maks.	mm <sup>2</sup>	50
Śrubokręt			Allen 4mm
Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20
Długość usuwanej izolacji			
	w obwodzie głównym	mm	1
<b>Warunki otoczenia</b>			
Temperatura			
	Temperatura pracy		
	min.	°C	-20
	maks.	°C	+70
	Temperatura składowania		
	min.	°C	-50
	maks.	°C	+80
	Temperatura kompensacyjna		
	min.	°C	-50
	maks.	°C	+40
Maks. wysokość		m	3000
Pozycja montażowa			
	normalna		Płaszczyzna pionowa
	dozwolona		Dowolna
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	2200
<b>Dane techniczne UL</b>			
Rozłączenie silnika przy			
	480 V	kA	40
	600 V	kA	10
	Zabezpieczenie		Bezpiecznik lub rozłącznik
Zespoły silników - Instalacja			
	480 V	kA	40
	600 V	kA	10
	Zabezpieczenia		Bezpiecznik lub rozłącznik
Zabezpieczenie obwodów rozgałęzionych			
	480Y/277 V	kA	40
	600Y/347 V	kA	10
UL508 / UL 60947-4-1 Ręczny kombinowany sterownik silnika z zabezpieczeniem (Typ E) - Zdolność zwarciova			
	240 V	kA	100
	480Y/277 V	kA	40
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, jednofazowy			
	110 V-120 V	HP	7½
	220 V-240 V	HP	20
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, trójfazowy, 3 pola			
	200 V-208 V	HP	25
	220 V-240 V	HP	30
	440 V-480 V	HP	60
	550 V-600 V	HP	75

**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