



Wyłącznik  
silnikowy  
SM2R

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		45...63
Prąd znamionowy ( $I_n$ )	A	63
Wyzwalacz zwarcia		13 x $I_n$

Rozproszenie mocy na pole

maks. W 7

Prąd znamionowy zwarcia eksploatacyjny ( $I_{cs}$ ), AC

230 V	kA	100
400 V	kA	50
440 V	kA	27
500 V	kA	8
690 V	kA	5

Prąd znamionowy zwarcia graniczny ( $I_{cu}$ ), AC

230 V	kA	100
400 V	kA	50
440 V	kA	35
500 V	kA	10
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	3.3
maks.	lbin	3.3

Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli

Nr. 2

Przekrój przewodu

AWG/Kcmil

min.	18
maks.	3

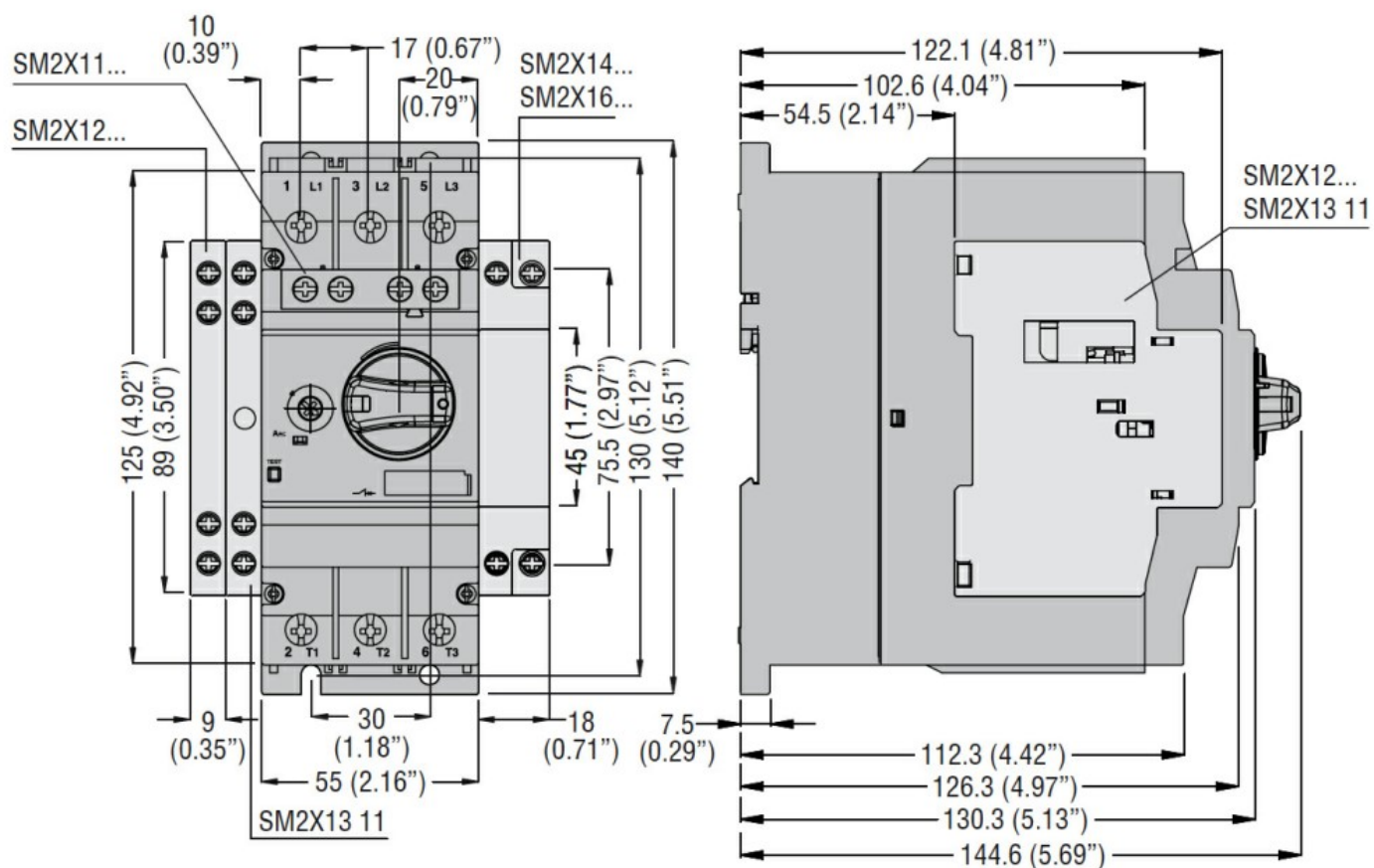
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówek

	min.	mm <sup>2</sup>	0.75
	maks.	mm <sup>2</sup>	25
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką			
	min.	mm <sup>2</sup>	0.75
	maks.	mm <sup>2</sup>	25
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską			
	min.	mm <sup>2</sup>	0.75
	maks.	mm <sup>2</sup>	25
Śrubokręt			PZ2
Osłona 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	1000
<b>Dane techniczne UL</b>			
Rozłączenie silnika przy			
	480 V	kA	50
	600 V	kA	10
	Zabezpieczenie		Bezpiecznik lub rozłącznik
Zespoły silników - Instalacja			
	480 V	kA	50
	600 V	kA	10
	Zabezpieczenia		Bezpiecznik lub rozłącznik
Zabezpieczenie obwodów rozgałęzionych			
	480Y/277 V	kA	50
	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	50
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, jednofazowy			
	110 V-120 V	HP	5
	220 V-240 V	HP	10
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, trójfazowy, 3 pola			
	200 V-208 V	HP	20
	220 V-240 V	HP	20

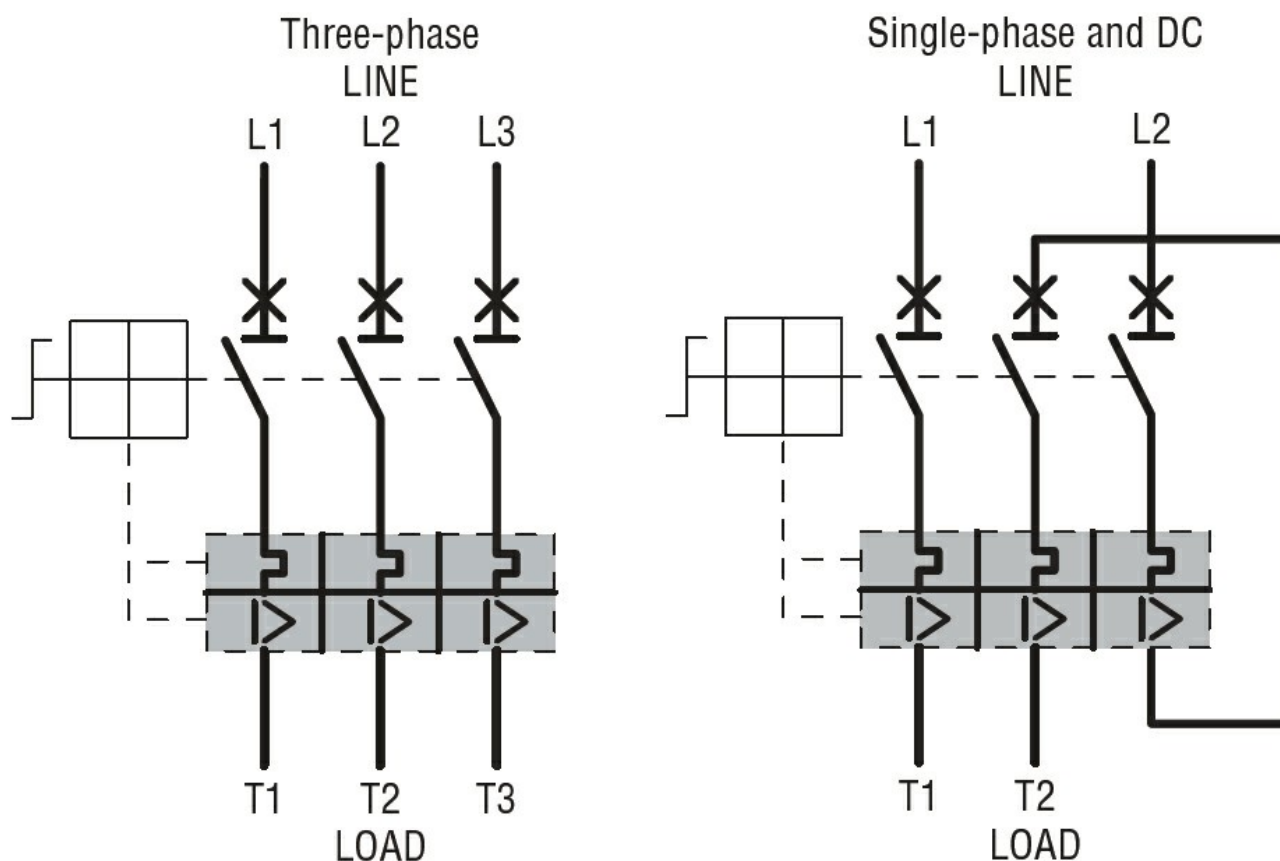
440 V-480 V HP 40

550 V-600 V HP 60

## 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