



Motor protection
circuit breaker
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 zwarcia		13 x I_n

Prąd znamionowy zwarcia 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 zwarcia 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

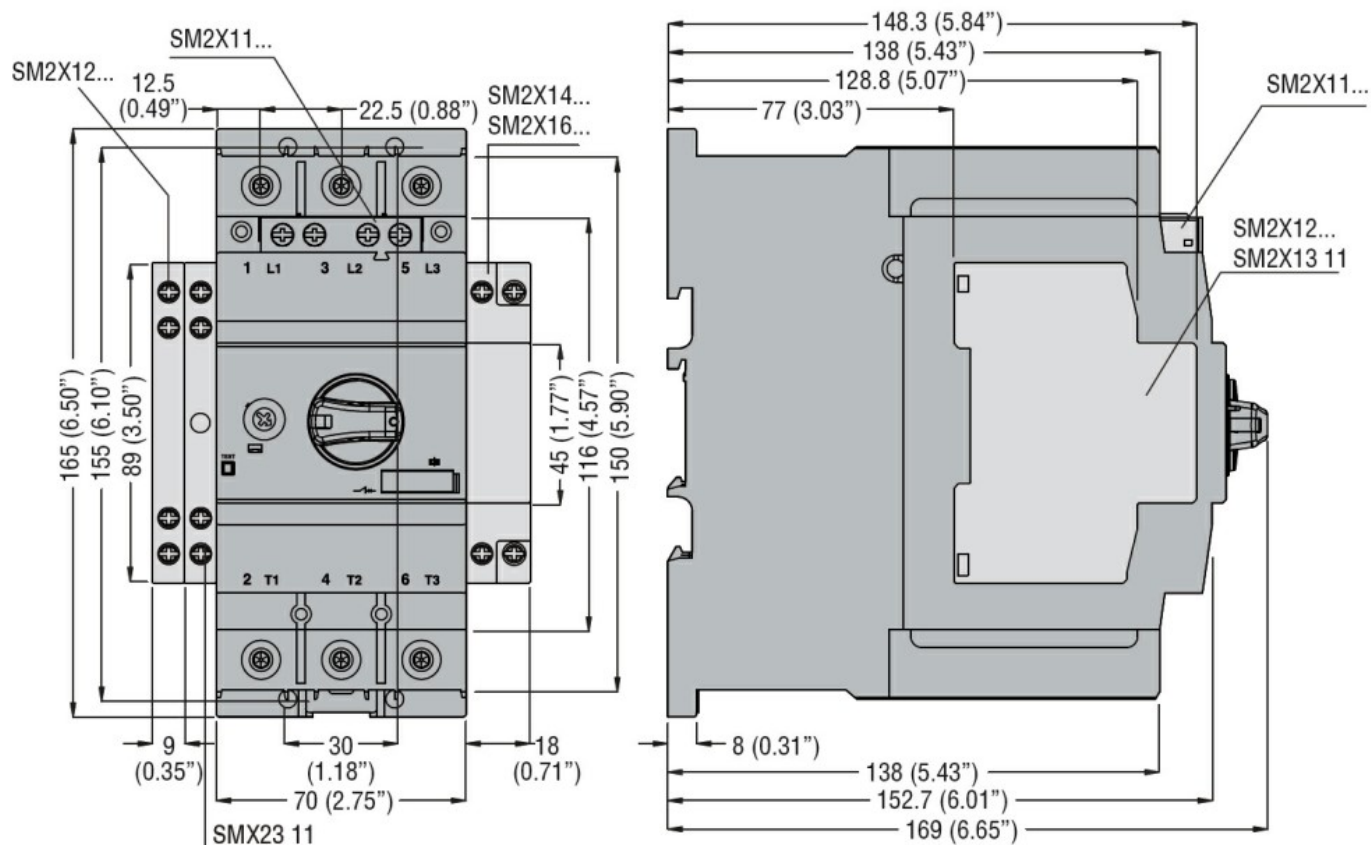
min.	18
maks.	3

Przekrój przewodu elastycznego z końcówką

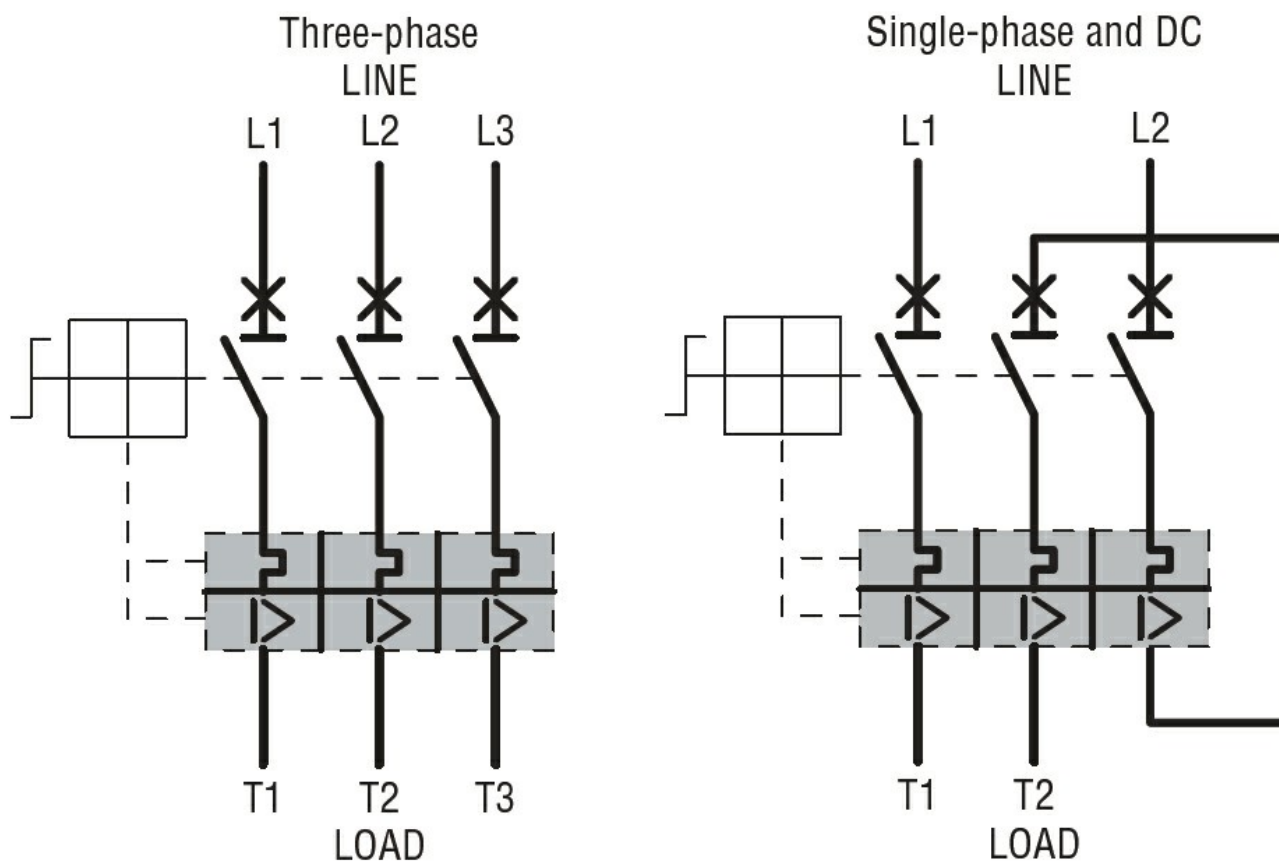
min.	mm ²	10
maks.	mm ²	50

Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską				
	min.	mm ²	10	
	maks.	mm ²	50	
Śrubokręt			Allen 4mm	
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20	
Długość usuwanej izolacji				
	w obwodzie głównym	mm	1	
Warunki otoczenia				
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	
Dane techniczne UL				
Rozłączenie silnika przy				
	480 V	kA	40	
	600 V	kA	10	
	Zabezpieczenie		Fuse or CB	
Zespoły silników - Instalacja				
	480 V	kA	40	
	600 V	kA	10	
	Zabezpieczenia		Fuse or CB	
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