



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		80...100
Prąd znamionowy (I_n)	A	100
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

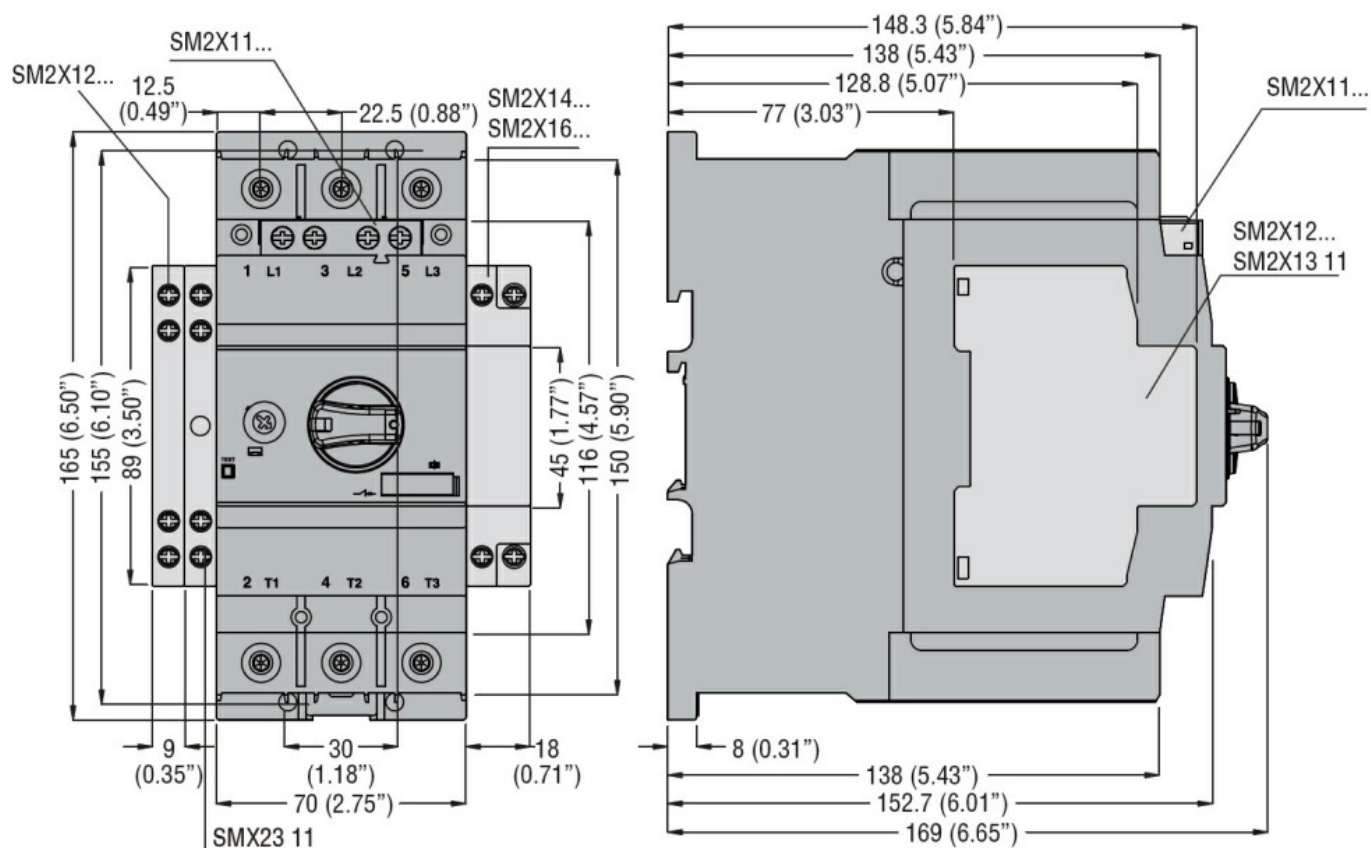
min.	18
maks.	3

Przekrój przewodu elastycznego z końcówką

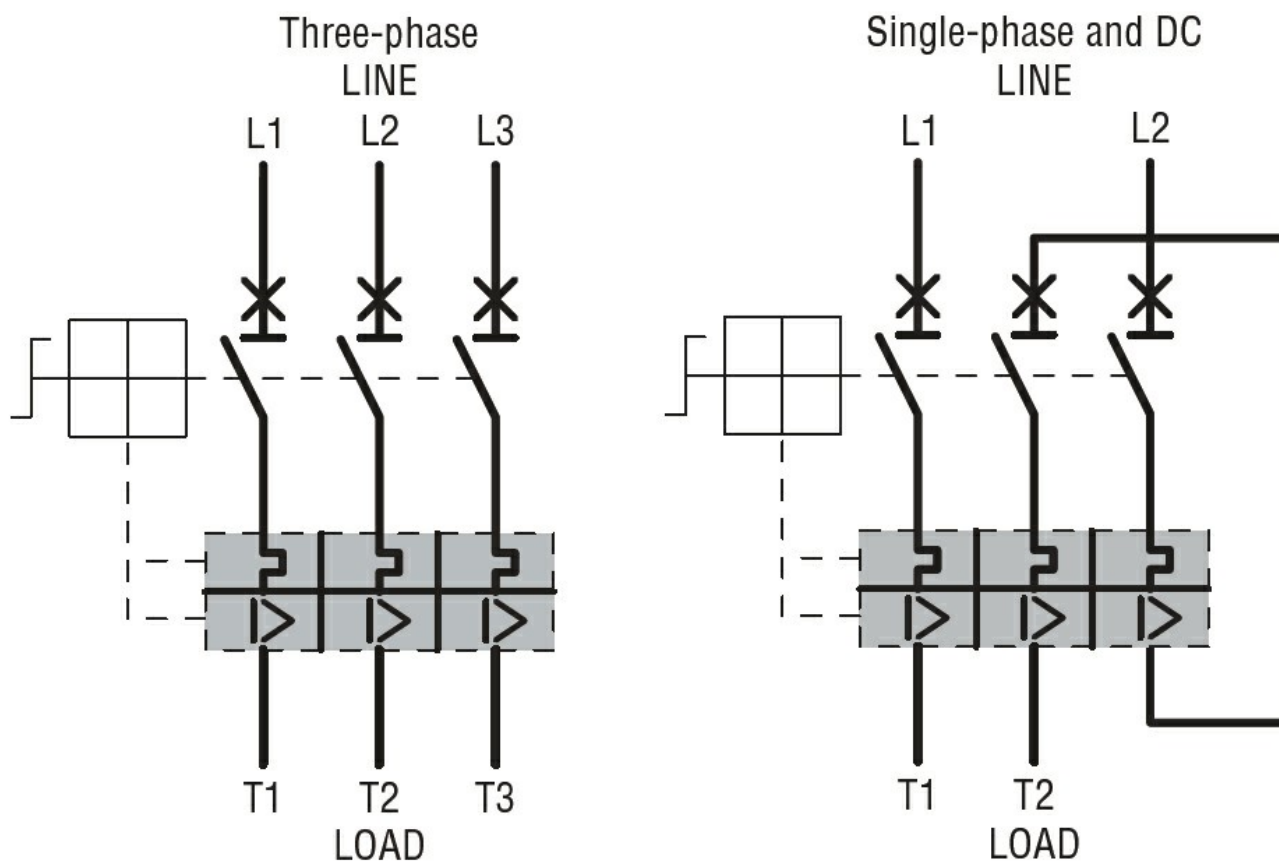
min.	mm ²	10
maks.	mm ²	50

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	10
	220 V-240 V	HP	20
Maksymalna moc w KM według UL/CSA, trójfazowy, 3 pola			
	200 V-208 V	HP	30
	220 V-240 V	HP	30
	440 V-480 V	HP	75
	550 V-600 V	HP	100

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