



Motor protection
circuit breaker
SM1RM

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Właściwości elektryczne

Zabezpieczenie magnetyczne		Tak
Zabezpieczenie termiczne		Nie
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV	6
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60
Prąd znamionowy (In)	A	10
Wyzwalacz zwarciový		13xIn
Całkowite rozproszenie mocy	W	5...15
Prąd znamionowy zwarciový eksploatacyjny (Ics), AC		

230 V	kA	100
400 V	kA	100
440 V	kA	42
500 V	kA	42
690 V	kA	2

Prąd znamionowy zwarciový graniczny (Icu), AC

230 V	kA	100
400 V	kA	100
440 V	kA	42
500 V	kA	42
690 V	kA	4

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.	Ibin	1.8
maks.	Ibin	2.2

Przekrój przewodu

AWG/Kcmil

min.	16
maks.	8

Przekrój przewodu elastycznego bez końcówek

min.	mm ²	1
maks.	mm ²	10

Śrubokręt

PH2

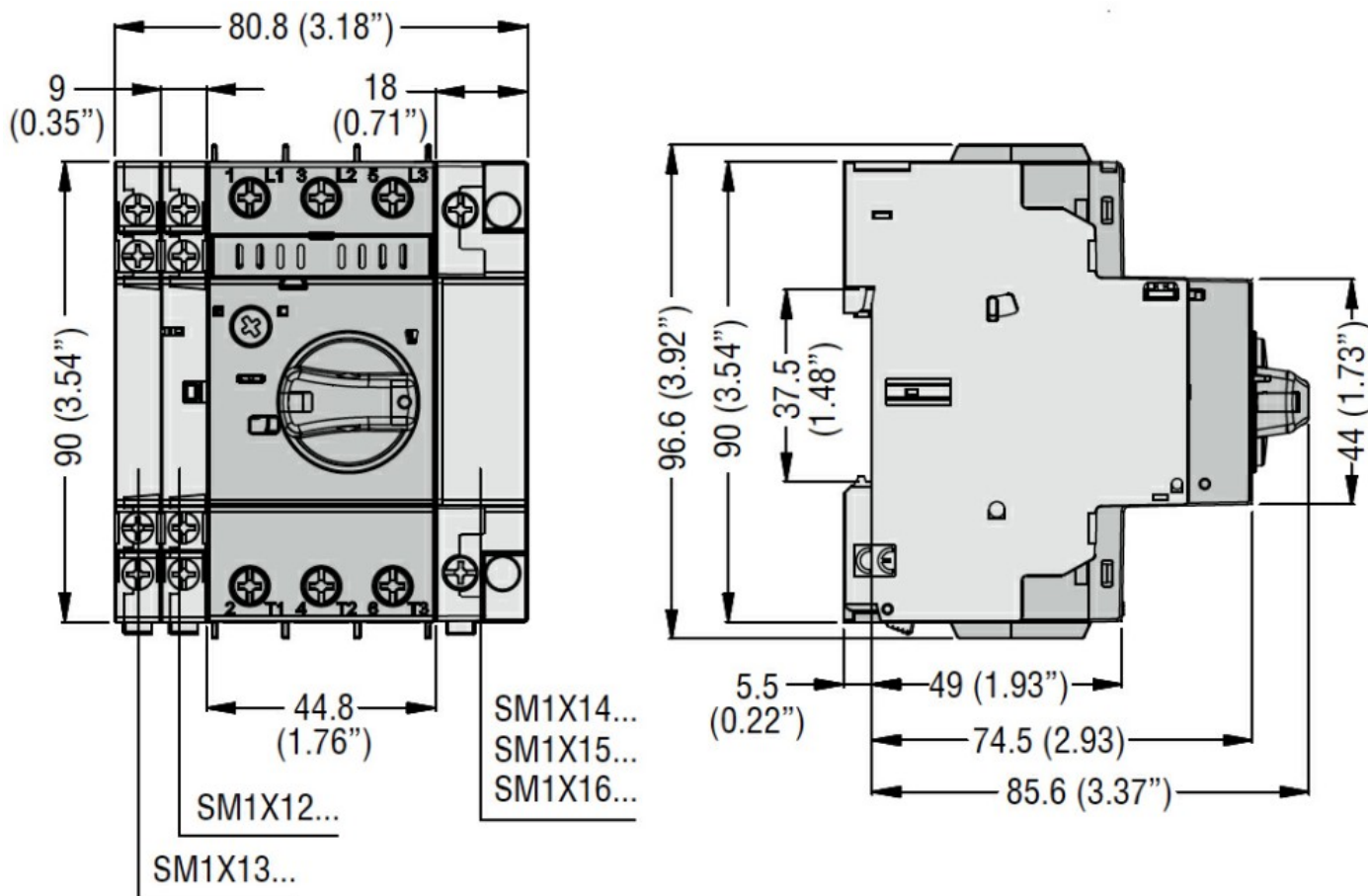
Warunki otoczenia

Temperatura

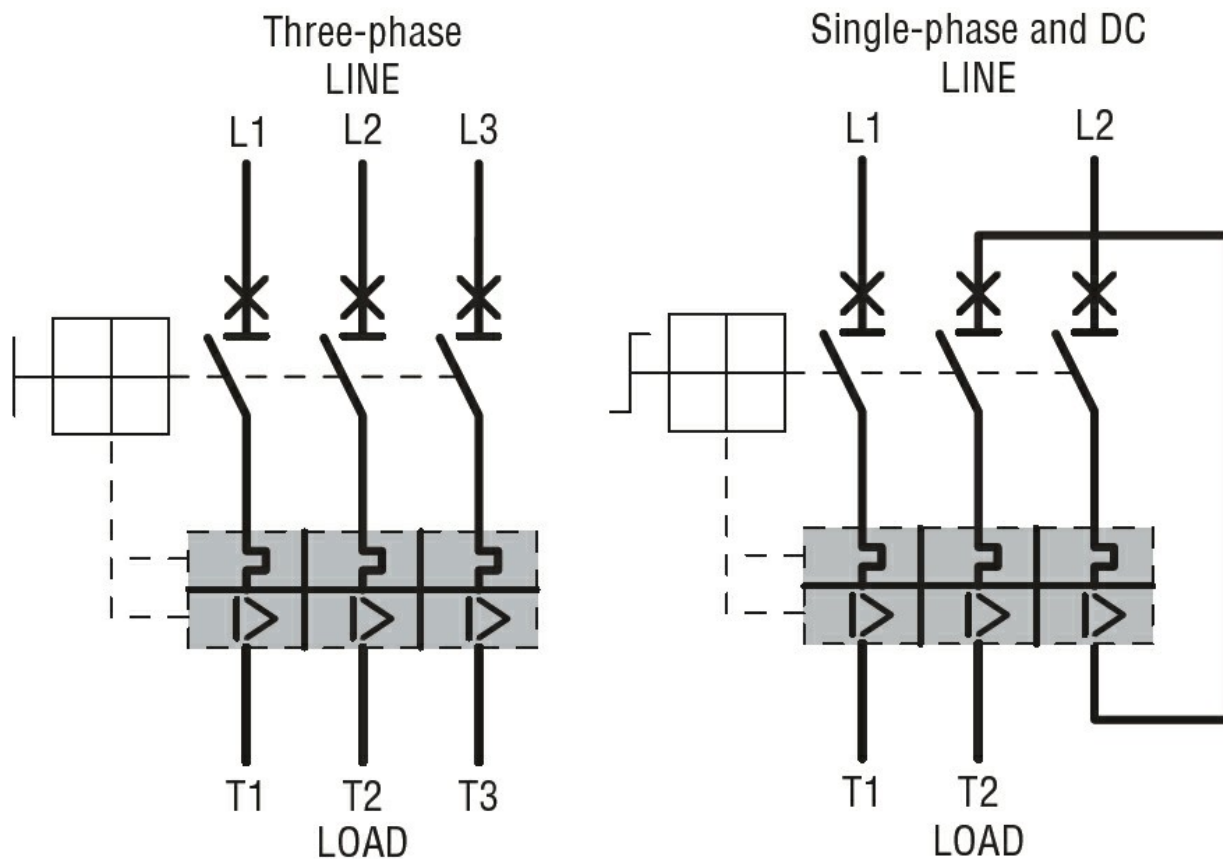
Temperatura pracy

	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			
	dozwolona		dowolna
Montaż			Na szynie DIN 35 mm
Masa		g	390
Dane techniczne UL			
Rozłączenie silnika przy			
	480 V	kA	30
	600 V	kA	30
	Zabezpieczenie		100A Class J
Zespoły silników - Instalacja			
	480 V	kA	30
	600 V	kA	30
	Zabezpieczenia		100A Class J
Zabezpieczenie obwodów rozgałęzionych			
	480Y/277 V	kA	65
	600Y/347 V	kA	30
UL508 / UL 60947-4-1 Ręczny kombinowany sterownik silnika z zabezpieczeniem (Typ E) - Zdolność zwarciová			
	240 V	kA	65
	480Y/277 V	kA	65
	600Y/347 V	kA	30

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Certyfikaty

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-2

IEC/EN 60947-4-1

UL60947-4-1

Zgodność

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000074 -
Wyłącznik
silnikowy