



Przeznaczenie produktu

Motor protection
circuit breaker
11SM1A

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	690
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	6
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60
Zakres wyzwalacza przeciążeniowego		13...18
Prąd znamionowy (I_n)	A	18
Wyzwalacz zwarcia		12 x I_n

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

230 V	kA	100
400 V	kA	25
500 V	kA	5
690 V	kA	2

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

230 V	kA	100
400 V	kA	50
500 V	kA	10
690 V	kA	4

Klasa ochrony

10A

Kategoria użytkowania według IEC

A

Trwałość

mechaniczna	cycles	100000
elektryczna	cycles	100000

Właściwości mechaniczne

Moment obrotowy dokręcania zacisków

min.	Nm	2.3
maks.	Nm	2.3
min.	lbin	20
maks.	lbin	20

Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli

Nr. 2

Przekrój przewodu

AWG/Kcmil

min.	16
maks.	10

Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki

min.	mm ²	1
maks.	mm ²	6

Przekrój przewodu elastycznego z końcówką

min.	mm ²	1
------	-----------------	---

		maks.	mm²	6
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską				
		min.	mm²	1
		maks.	mm²	6
Śrubokręt				PH2
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	+60
Temperatura składowania				
		min.	°C	-50
		maks.	°C	+80
Temperatura kompensacyjna				
		min.	°C	-20
		maks.	°C	+50
Maks. wysokość			m	3000
Pozycja montażowa				
			normalna dozwolona	Płaszczyzna pionowa dowolna
Montaż				Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa			g	352
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