



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Przełączniki
ziemnozwarciowe
RM

Charakterystyka ogólna

Opis

Urządzenie
modułowe z
przezroczystą
osłoną, 1 próg
zadziałania

Charakterystyka pracy szczątkowej

Typ A

Liczba progów zadziałania

1

Obwód sterowniczy

Przekładnik toroidalny

Zewnętrzny

Nastawy

Próg zadziałania ($I_{\Delta n}$)

(x0,1)	A	0.025...0.25
(x1)	A	0.25...2.5
(x10)	A	2.5...25
(powielacz zewnętrzny)	A	25...250

Czas zadziałania

(tx1)	s	0.02...0.5
(tx10)	s	0.2...5

Wybór współczynnika skali $I_{\Delta n}$ i t

Za pomocą
przełączników

Kasowanie

Kasowanie
automatyczne lub
ręczne przy
użyciu przyciski
na panelu
przednim

Przycisk testowy

Tak

Kontrola obwodu wyłączającego

Nie

Zasilanie pomocnicze

Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania U_s

24-48VAC/DC

Zestyki wyjściowe

1

Częstotliwość znamionowa

Hz 50...60

Maksymalny pobór mocy

VA 3

Wyjścia przełącznikowe

Stan przełącznika

Normalnie
odwzbudzony

Układ zestyków

1 zestyk
przełączny
(zadziałanie)

Prąd termiczny umowny I_{th} , IEC

5A - 250VAC

Izolacja

Próba napięciem sieci

kV 2.5kV przez 60
sek.

Wskaźniki

Obecność napięcia pomocniczego (ON)	Zielony wskaźnik LED
Zadziałanie przekaźnika (TRIP)	Czerwona lampka LED

Podłączenia

Typ zacisków	Stałe
Moment obrotowy dokręcania zacisków	maks. Nm 0.5
	maks. lbin 4.5
Przekrój przewodu	
AWG/Kcmil	min. 24
	maks. 12
IEC	min. mm ² 0.2
	maks. mm ² 2.5

Trwałość

mechaniczna	cycles	50000000
elektryczna	cycles	300000

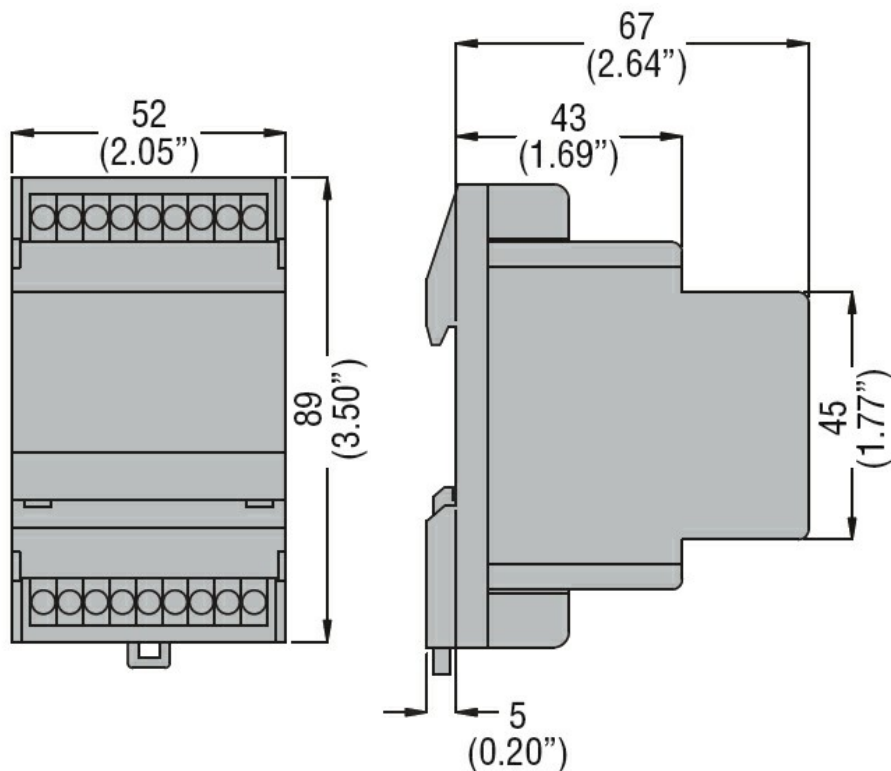
Warunki otoczenia

Temperatura			
Temperatura pracy	min. °C -10		
	maks. °C +60		
Temperatura składowania	min. °C -20		
	maks. °C +80		
Wilgotność względna	%	≤90%	

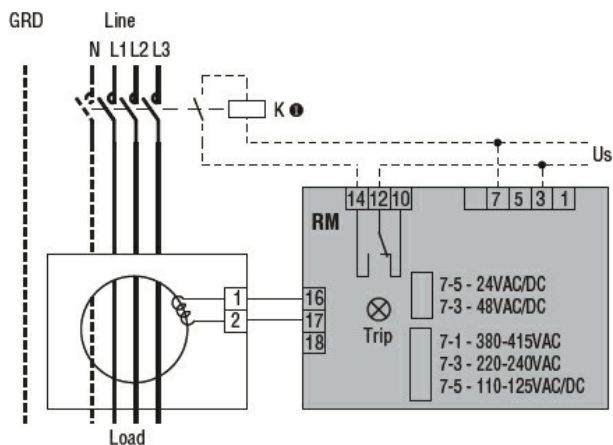
Obudowa

Materiał obudowy	Samogasnący poliwęglan
Montaż obudowy	Szyna DIN 35 mm
Stopień ochrony	IP20 dla zacisków
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm 52x89x72
Masa	g 190

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność z normami

IEC/EN 60947-2

Certyfikaty

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001445 -
Przełącznik
kontrolujący prąd
różnicowy