



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Przełączniki
ziemnozwarciowe
RM1

Opis

Urządzenie
modułowe z
przezroczystą
osłoną, 1 próg
zadziałania

Obwód sterowniczy

Przekładnik toroidalny

Zewnętrzny

Nastawy

Próg zadziałania ($I_{\Delta n}$)

(x1)

A

0.3 or 0.5

Czas zadziałania

(tx1)

s

0.02 or 0.5

Kasowanie

Możliwość
kasowania
ręcznego lub
automatycznego
przez przyciski na
froncie
urządzenia

Przycisk testowy

Tak

Kontrola obwodu wyłączającego

Nie

Zasilanie pomocnicze

Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania U_s

110-240-415VAC

Zakres napięcia pracy

110...
125VAC/DC or
220...240VAC or
380...415VAC

Zestyki wyjściowe

1

Częstotliwość znamionowa

Hz

50...60

Maksymalny pobór mocy

VA

3

Wyjścia przełącznikowe

Stan przełącznika

Normalnie
odwzbudzony

Układ zestyków

1 przełączny
SPDT

Prąd termiczny umowny I_{th} , IEC

5A - 250VAC

Izolacja

Próba napięciem sieci

kV

2,5 kV przez 60 s

Wskaźniki

Obecność napięcia pomocniczego (ON)

Zielona kontrolka
LED

Zadziałanie przełącznika (TRIP)

Czerwona
kontrolka 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

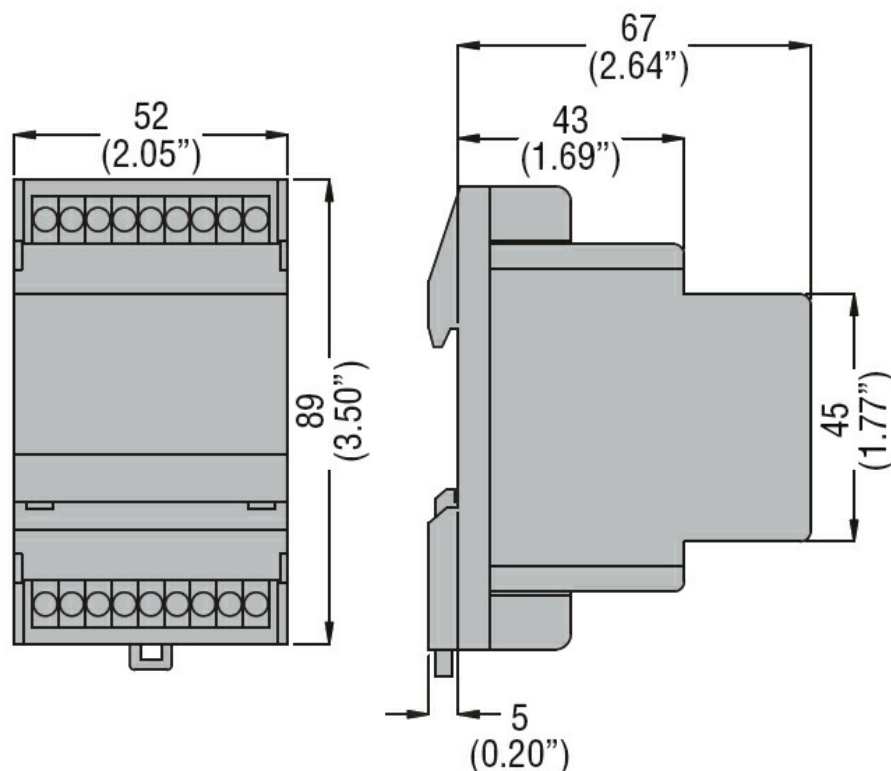
Warunki otoczenia

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

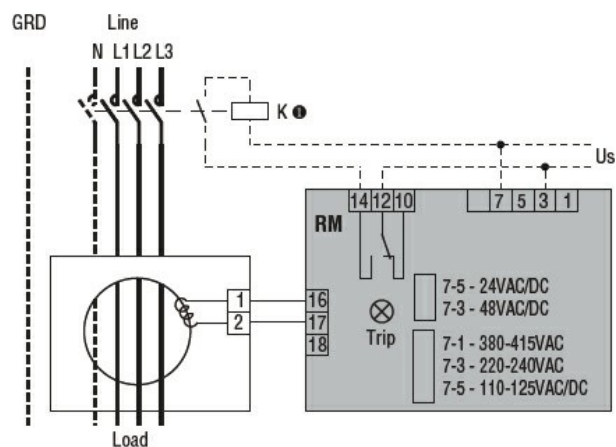
Obudowa

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	175

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność z normami

IEC/EN 60947-2

Certyfikaty

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001445 -
Przełącznik
kontroli prądu
różnicowego