



Przeznaczenie produktu

Przekaźniki
ziemnozwarciowe
RM1

Seria produktu

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 ($I\Delta n$)

(x1) A 0.03...30

Czas zadziałania

(tx1) s 0.2...10

Kasowanie

Możliwość
konfiguracji
automatycznej
lub ręcznej za
pomocą
przycisku na
panelu przednim
lub wejścia
cyfrowego

Przycisk testowy

Tak

Kontrola obwodu wyłączającego

Nie

Zasilanie pomocnicze

Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania U_s

220...240VAC

Zakres napięcia pracy

220...240VAC

Zestyki wyjściowe

1

Częstotliwość znamionowa

Hz 50...60

Maksymalny pobór mocy

VA 2

Wyjścia przekaźnikowe

Stan przekaźnika

Normalnie
odwzbudzony

Układ zestyków

1 zestyk
przełączny
(zadziałanie)

Prąd termiczny umowny I_{th} , IEC

5A - 250VAC

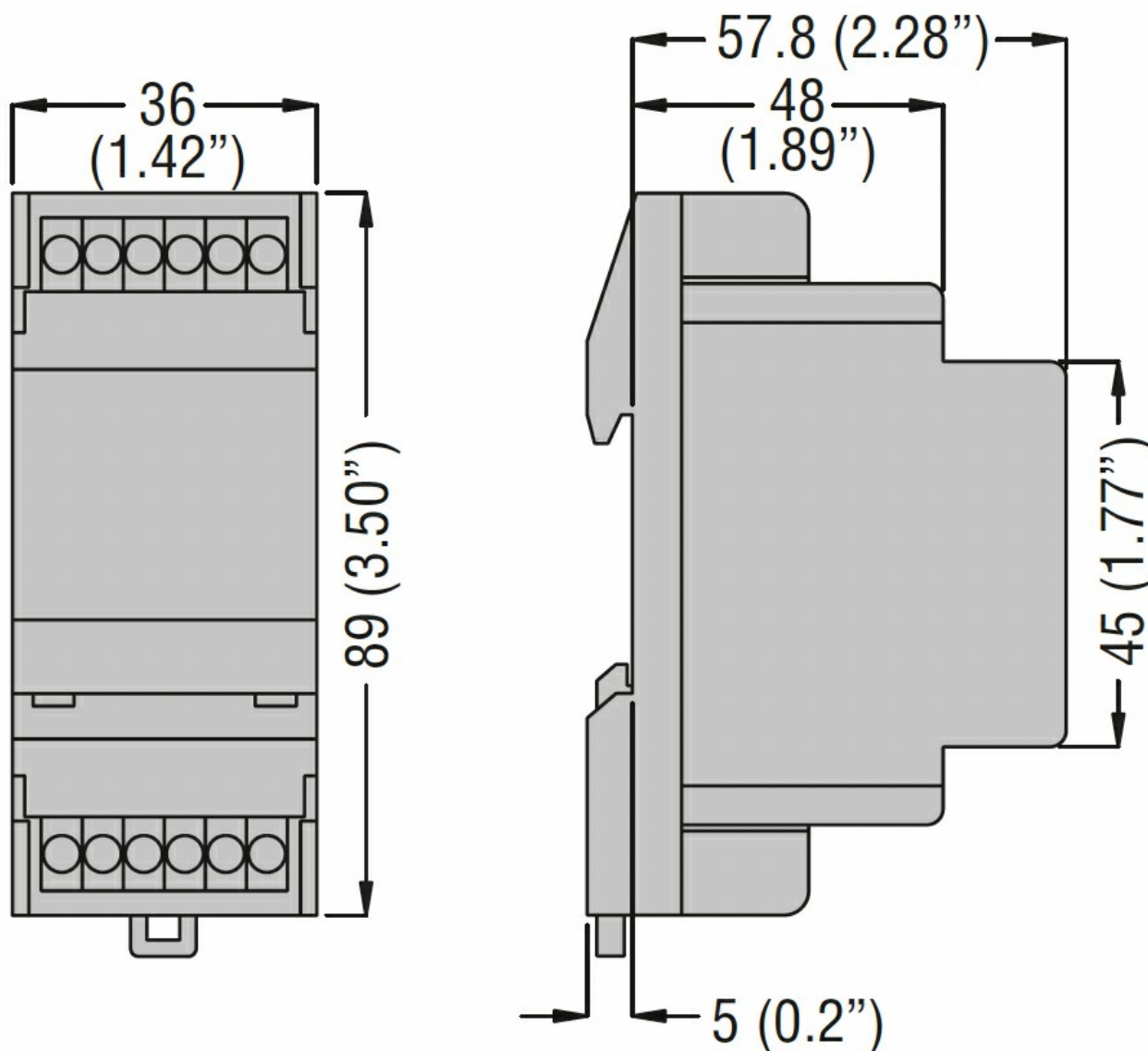
Izolacja

Próba napięciem sieci

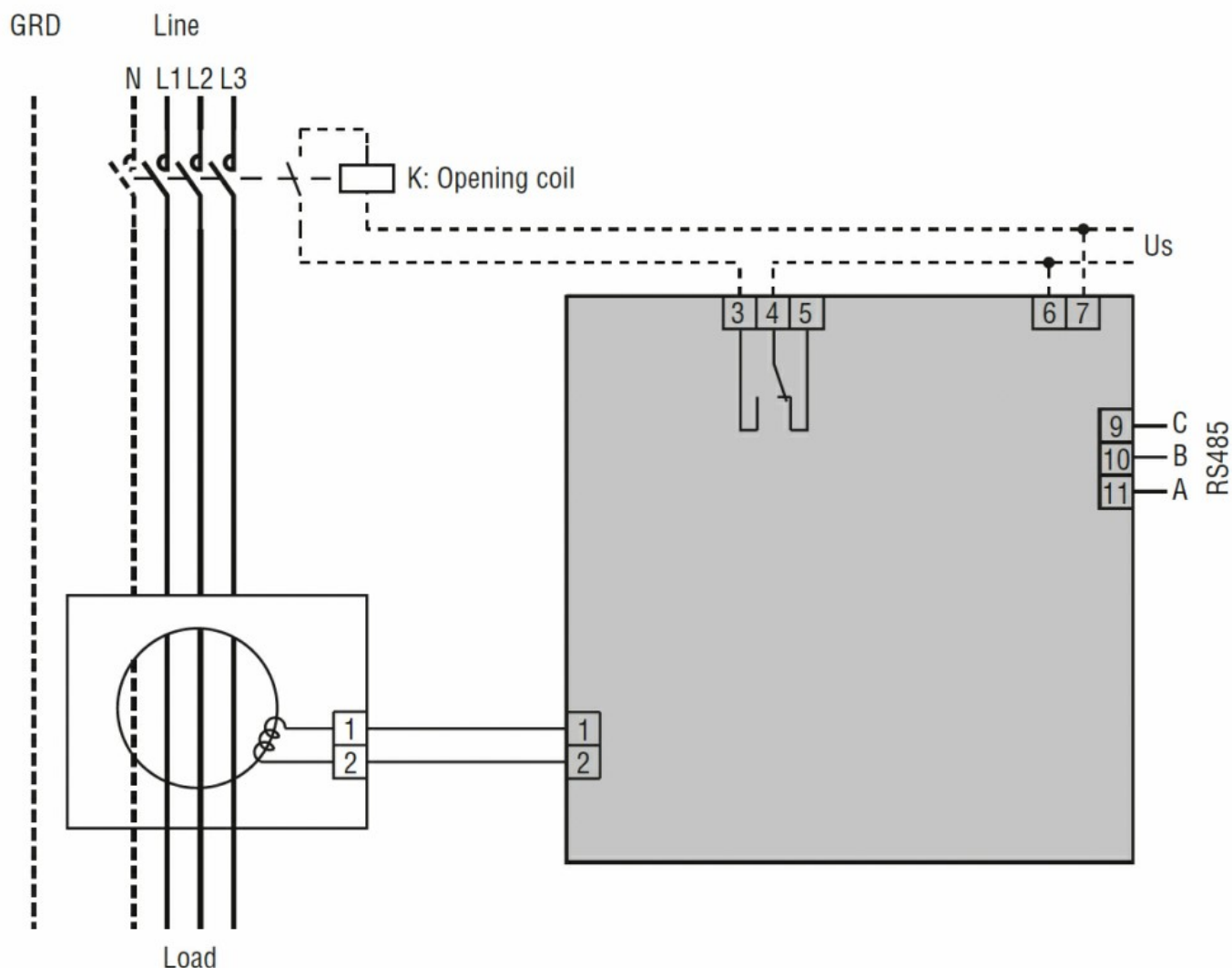
kV 2.5kV przez 60
sek.

Wskaźniki

Obecność napięcia pomocniczego (ON)			Zielony wskaźnik LED		
Zadziałanie przekaźnika (TRIP)			Czerwone podświetlenie		
Alarm wstępny zadziałania (ALARM)			Podświetlenie żółte		
Podłączenia					
Typ zacisków			Stałe		
Moment obrotowy dokręcania zacisków			maks.	Nm	0.5
			maks.	Ibin	4.5
Przekrój przewodu			AWG/Kcmil		
			min.		24
IEC			maks.		12
			min.	mm ²	0.2
			maks.	mm ²	2.5
			Trwałość		
mechaniczna			cycles	20000000	
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	36x89x57.8	
Masa			g	300	
Wymiary					



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność z normami

EN 60947-2 (Annex M)

IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3

IEC/EN 61010

IEC/TR 60755

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001445 -
Przełącznik
kontroli prądu
różnicowego