



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Przełączniki
ziemnozwarciowe
R1D

Opis

Urządzenie
tablicowe z
przezroczystą
osłoną, 1 próg
zadziałania

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

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 5.5

Wyjścia przełącznikowe

Stan przełącznika

Normalnie
odwzbudzony

Układ zestyków

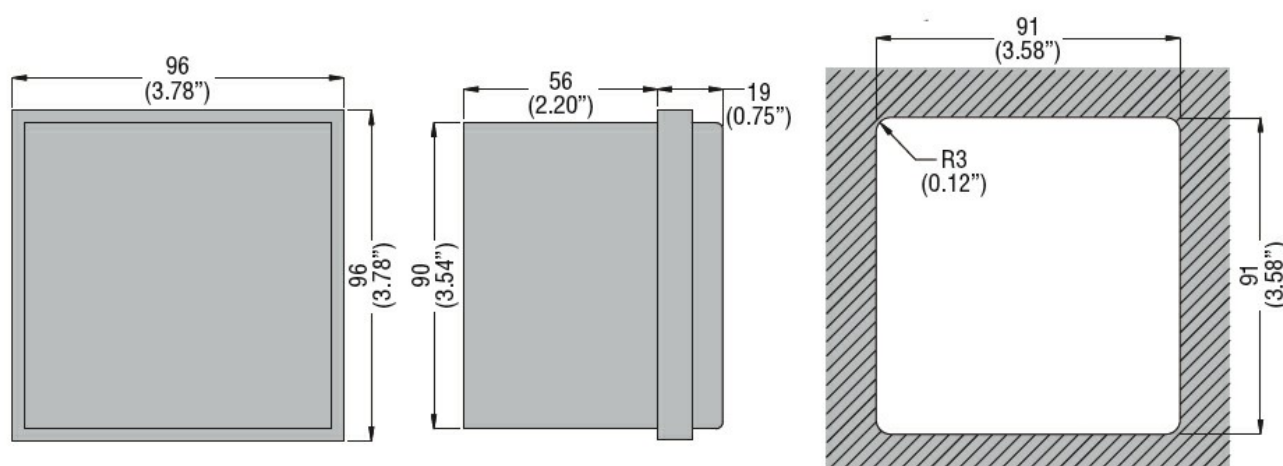
1 przełączny
SPDT

Prąd termiczny umowny I_{th} , IEC

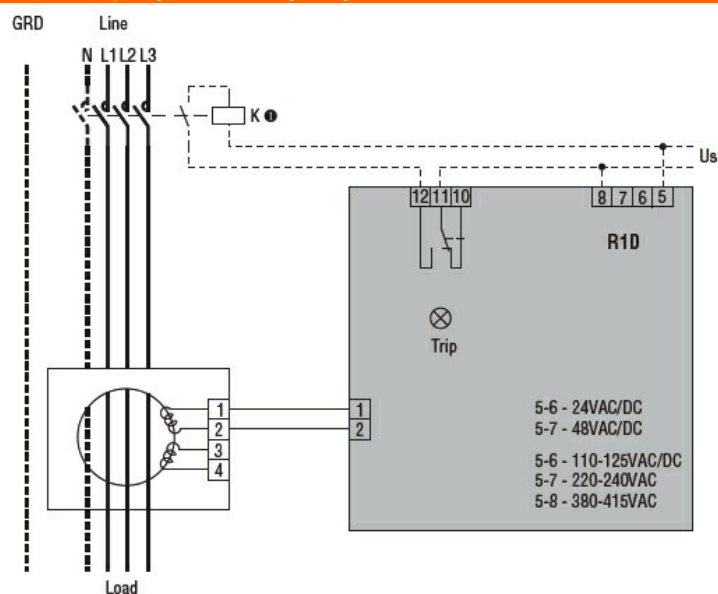
5A - 250VAC

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. maks.	Nm lbin 0.5 4.5
Przekrój przewodu		
AWG/Kcmil	min. maks.	24 12
IEC	min. maks.	mm ² mm ² 0.2 2.5
Trwałość		
mechaniczna	cycles	50000000
elektryczna	cycles	300000
Warunki otoczenia		
Temperatura		
Temperatura pracy	min. maks.	°C °C -10 +60
Temperatura składowania	min. maks.	°C °C -20 +80
Wilgotność względna	%	≤90%
Obudowa		
Materiał obudowy		Samogasnący poliwęglan
Montaż obudowy		Montaż tablicowy
Stopień ochrony		Stopień ochrony IP40 od przodu i IP20 na zaciskach
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	96x96x75
Masa	g	280
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