



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

24-48 VAC/DC

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.	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

Montaż tablicowy

Stopień ochrony

Stopień ochrony
IP40 od przodu i
IP20 na
zaciskach

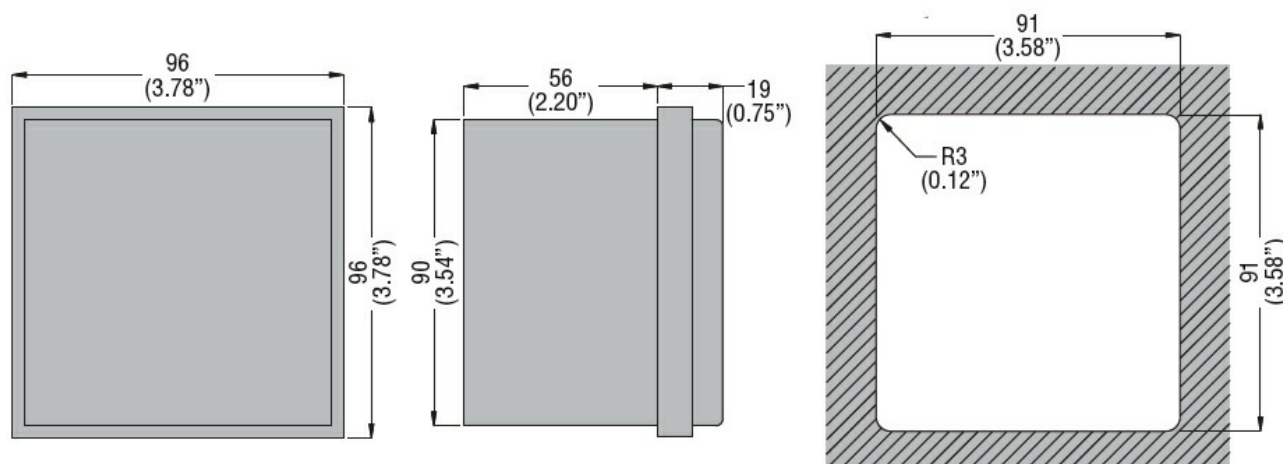
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 96x96x75

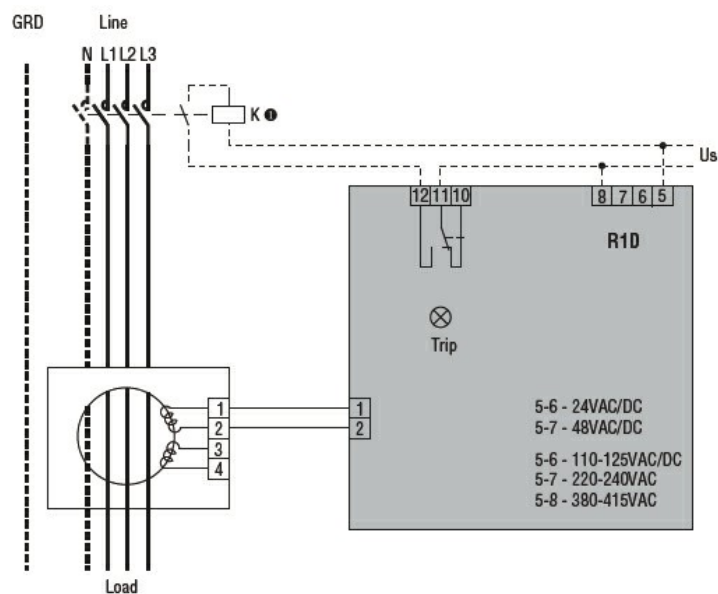
Masa

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