



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Przekaźniki
ziemnozwarciowe
R4D

Opis

Urządzenie
tablicowe z
wyświetlaczem i
osłoną, 2 progi
zadziałania

Liczba progów zadziałania

2

Obwód sterowniczy

Przekładnik toroidalny

Zewnętrzny

Nastawy

Próg zadziałania ($I_{\Delta n}$)

(x0,1)	A	0.03...0.3
(x1)	A	0.3...3
(x10)	A	3...30
(powielacz zewnętrzny)	A	30...300

Próg alarmu wstępnego

$I_{\Delta n}$ 70% $I_{\Delta n}$ (stały)

Czas zadziałania

(tx1)	s	0.03...0.5
(tx10)	s	0.3...5

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

Za pomocą
przełączników

Kasowanie

Automatycznie
przez zamknięcie
zewnętrznego
zestyku. Ręcznie
przez przycisk na
panelu przednim
lub zewnętrzny
zestyk

Przycisk testowy

Yes

Kontrola obwodu wyłączającego

Tak

Zasilanie pomocnicze

Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania U_s

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

Zakres napięcia pracy

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

Zestyki wyjściowe

2

Częstotliwość znamionowa

Hz 50...60

Maksymalny pobór mocy

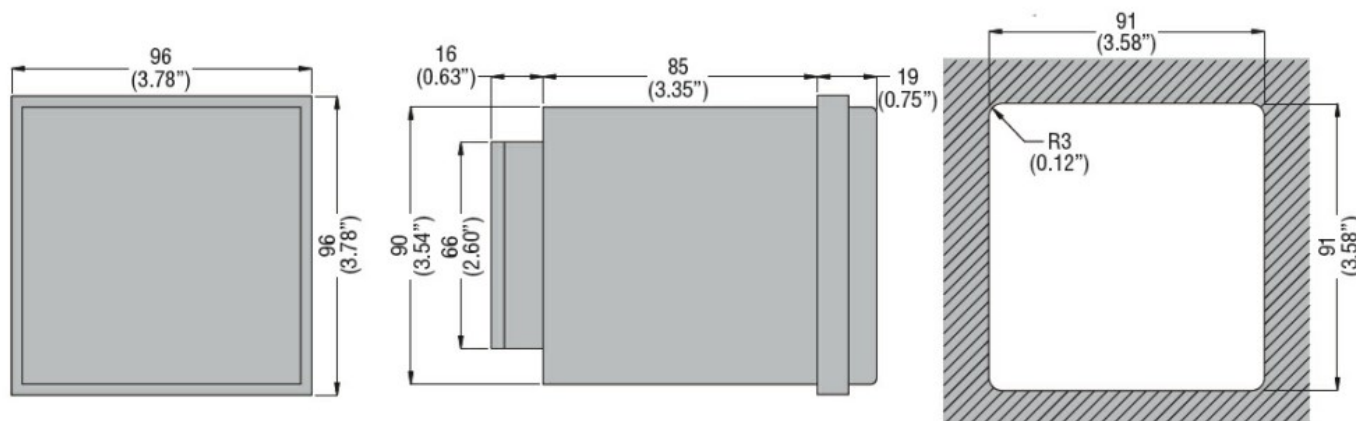
VA 5.5

Wyjścia przekaźnikowe

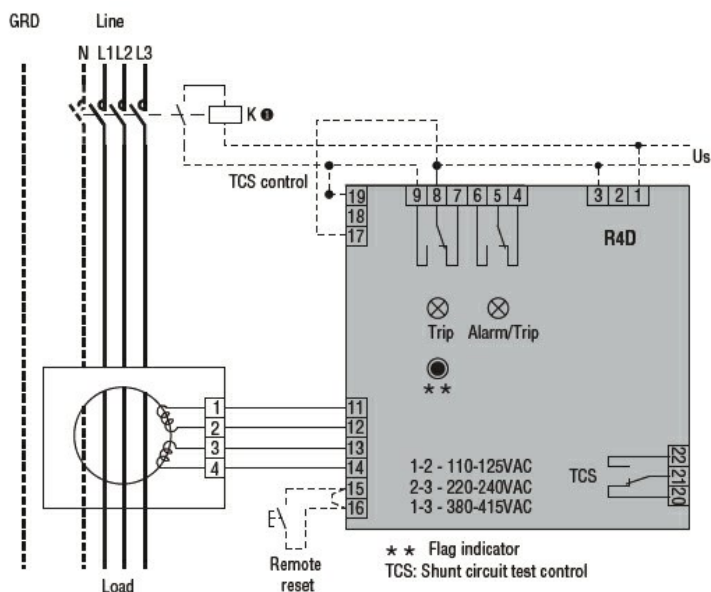
Stan przekaźnika			Programowalne jako wzbudzone lub odwzbudzone		
Układ zestyków			2 zestyki przełączne (SPDT), każdy, programowalne: 2 dla zadziałania lub 1 dla zadziałania i 1 dla alarmu		
Prąd termiczny umowny I _{th} , IEC			5A - 250VAC		
Izolacja					
Próba napięciem sieci		kV	2.5kV for 60s		
Wskaźniki					
Obecność napięcia pomocniczego (ON)			Zielony wskaźnik LED		
Zadziałanie przekaźnika (TRIP)			Czerwona lampka LED		
Alarm wstępny zadziałania (ALARM)			Czerwona lampka LED		
Mechaniczny (TRIP MEMORY)			Wskaźnik		
Zadziałanie obwodu bocznikowego (TCS)			Czerwona lampka LED		
Podłączenia					
Typ zacisków			Wyciągane, wtykowe		
Moment obrotowy dokręcania zacisków			maks.	Nm	0.5
			maks.	I _{bin}	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 z przodu, IP20 na zaciskach
Wymiary (szer. x dŁ. x gŁ.)	mm	96x96x120
Masa	g	570

Wymiary



Schemat poŁĄczeŃ elektrycznych



Type	Us	Us Wiring	TCS Wiring
R4D 415	110-125VAC	1-2	17-18
	220-240VAC	2-3	17-18
	380-415VAC	1-3	17-19

Certyfikaty i zgodnoŹ

ZgodnoŹ z normami

IEC/EN 60947-2

Certyfikaty

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001445 -
PrzekaŹnik
kontroli prądu
różnicowego