



Przełączniki
ziemnozwarciowe
R4D

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

Urządzenie
tablicowe z
wyświetlaczem i
osłoną, 2 progi
zadziałania

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

Automatyczne
przez zamknięcie
zewnętrznego
zestyku. Ręczne
przez przycisk na
panelu przednim
lub zdalny zestyk

Przycisk testowy

Tak

Kontrola obwodu wyłączającego

Tak

Zasilanie pomocnicze

Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania U_s

110-240-415VAC

Zakres napięcia pracy

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

Zestyki wyjściowe

2

Częstotliwość znamionowa

Hz 50...60

Maksymalny pobór mocy

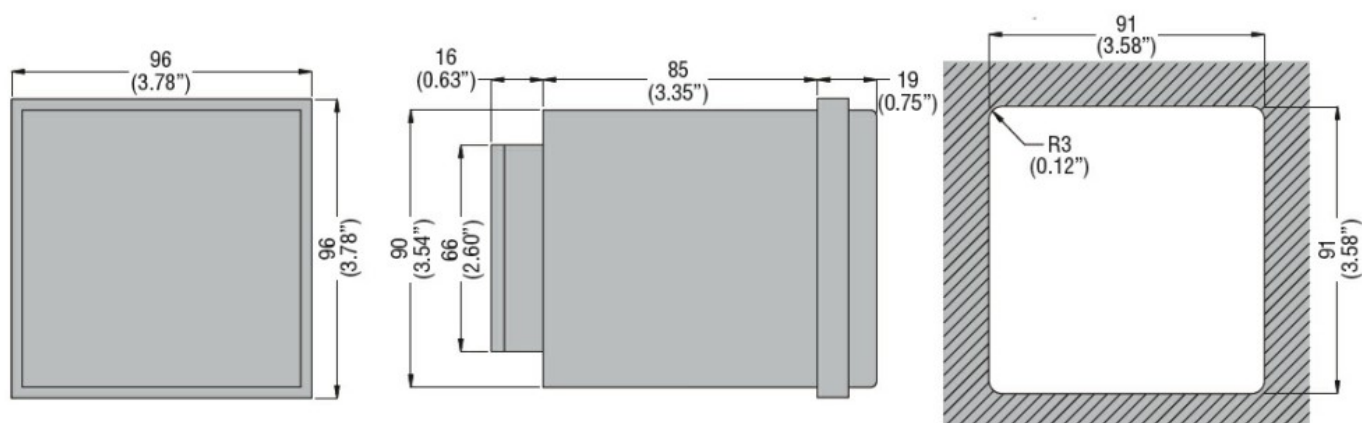
VA 5.5

Wyjścia przełącznikowe

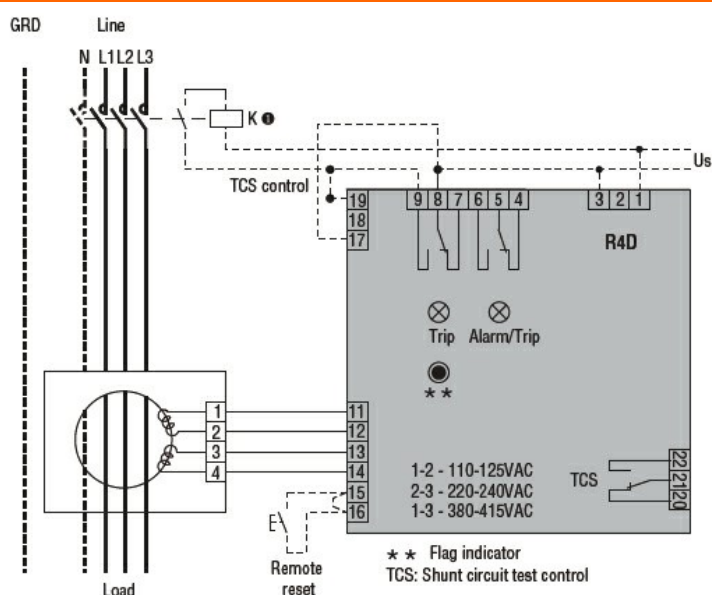
Stan przełącznika

Normalnie
wzbudzone lub
odwzbudzone,
możliwość
wyboru

Układ zestyków			2 zestyki przełączne SPDT (2 x zadziałanie lub 1 x zadziałanie i 1 x alarm)		
Prąd termiczny umowny Ith, IEC			5A - 250VAC		
Izolacja					
Próba napięciem sieci			kV	2,5 kV przez 60 s	
Wskaźniki					
Obecność napięcia pomocniczego (ON)			Zielona kontrolka LED		
Zadziałanie przekaźnika (TRIP)			Czerwona kontrolka LED		
Alarm wstępny zadziałania (ALARM)			Czerwona kontrolka LED		
Mechaniczny (TRIP MEMORY)			Wskaźnik		
Zadziałanie obwodu bocznikowego (TCS)			Czerwona kontrolka LED		
Podłączenia					
Typ zacisków			Wyciągane, wtykowe		
Moment obrotowy dokręcania zacisków			maks.	Nm	0.5
			maks.	Ibin	4.5
Przekrój przewodu					
AWG/Kcmil			min.		24
			maks.		12
IEC			min.	mm²	0.2
			maks.	mm²	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	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 zgodność

Zgodność z normami

IEC/EN 60947-2

Certyfikaty

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001445 -
Przełącznik
kontroli prądu
różnicowego