

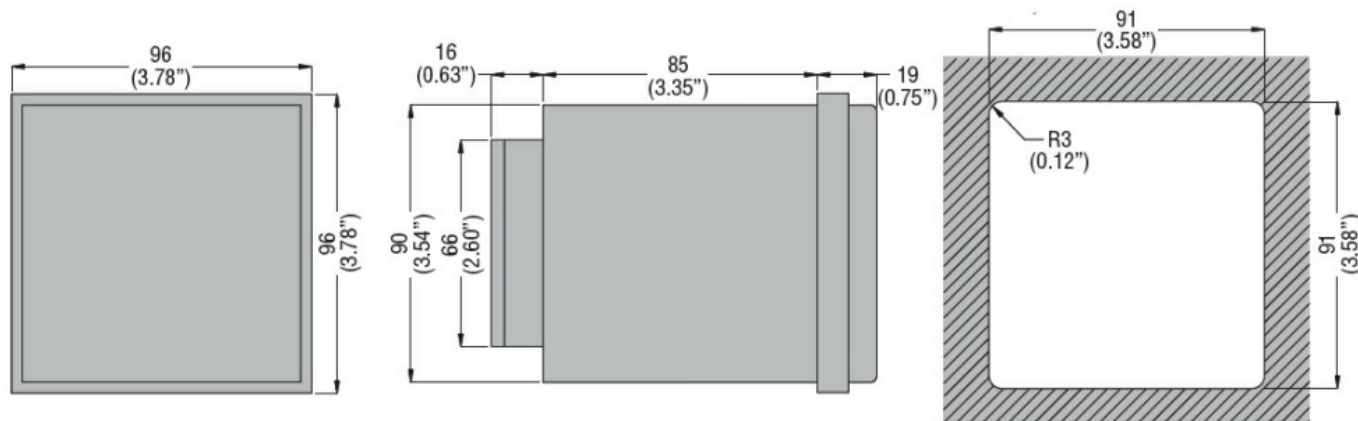


Przeznaczenie produktu	Przełączniki ziemnozwarciowe R4D																										
Seria produktu	R4D																										
Charakterystyka ogólna																											
Opis	Urządzenie tablicowe z wyświetlaczem i osłoną, 2 progi zadziałania																										
Charakterystyka pracy szczałkowej	Typ A																										
Liczba progów zadziałania	2																										
Obwód sterowniczy																											
Przekładnik toroidalny	Zewnętrzny																										
Nastawy	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">Próg zadziałania ($I_{\Delta n}$)</td> <td>(x0,1)</td> <td>A</td> <td>0.03...0.3</td> </tr> <tr> <td>(x1)</td> <td>A</td> <td>0.3...3</td> </tr> <tr> <td>(x10)</td> <td>A</td> <td>3...30</td> </tr> <tr> <td>(powielacz zewnętrzny)</td> <td>A</td> <td>30...300</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Próg alarmu wstępnego</td> <td>$I_{\Delta n}$</td> <td colspan="2">70% $I_{\Delta n}$ (stały)</td> </tr> <tr> <td>Czas zadziałania</td> <td>(tx1)</td> <td>s 0.03...0.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>(tx10)</td> <td>s 0.3...5</td> </tr> </table>			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
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	Tak																										
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																											

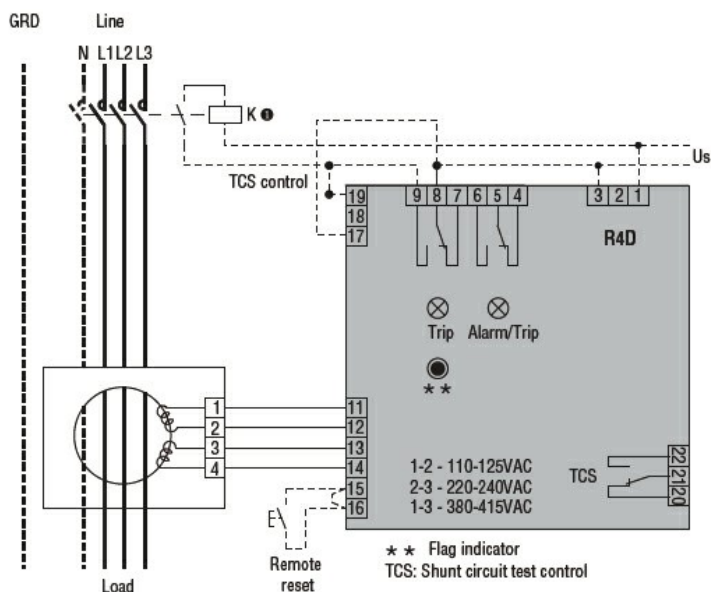
Stan przekaźnika				Programowalne jako wzbudzone lub odwzbudzone	
Układ zestyków				2 zestyki przełączne (SPDT), każdy, programowalne: 2 dla zadziałania lub 1 dla zadziałania i 1 dla alarmu	
Prąd termiczny umowny I _{th} , IEC				5A - 250VAC	
Izolacja					
Próba napięciem sieci			kV	2.5kV przez 60 sek.	
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 zgodność

Zgodność z normami

IEC/EN 60947-2

Certyfikaty

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001445 -
Przełącznik
kontroli prądu
różnicowego