



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Przełączniki
ziemnozwarciowe
R3D

Opis

Urządzenie
tablicowe z
przezroczystą
osłoną, 2 progi
zadziałania

Charakterystyka pracy szczałkowej

Typ A

Liczba progów zadziałania

2

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

Próg alarmu wstępnego

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

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

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

Przycisk testowy

Tak

Kontrola obwodu wyłączającego

Nie

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

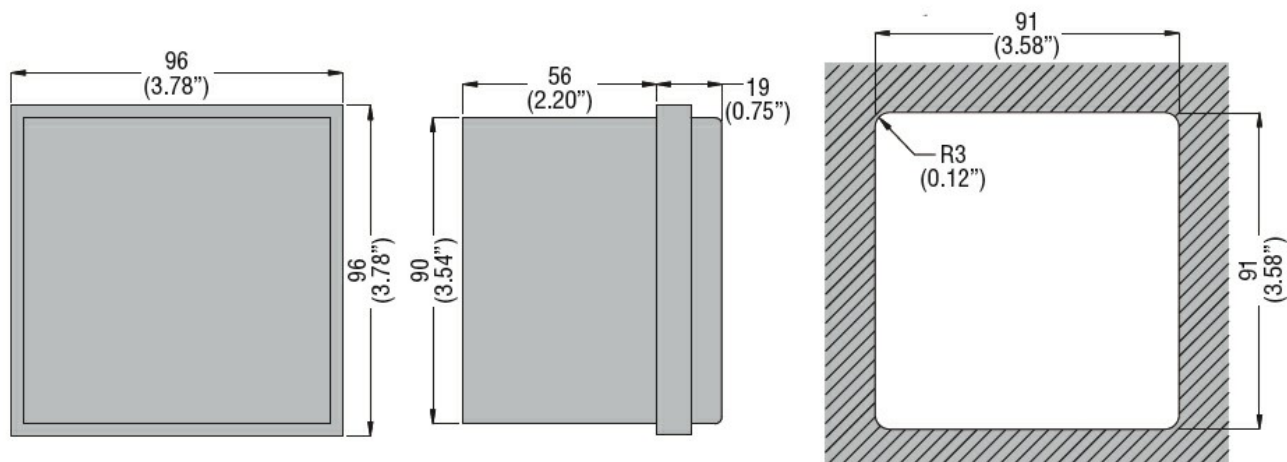
VA 4.5

Wyjścia przekaźnikowe

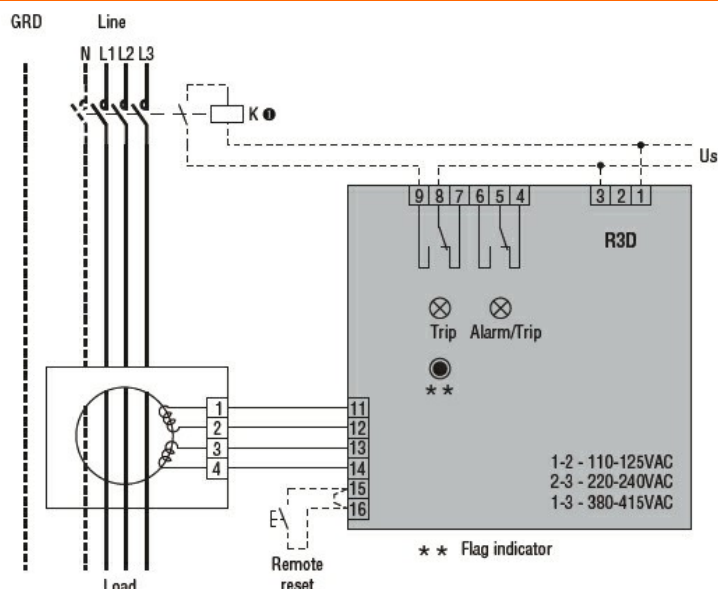
Stan przekaźnika			Programowalne jako wzbudzone lub odwzbudzone				
Układ zestyków			2 zestyki przełączne (SPDT), każdy, programowalne: 2 dla zadziałania lub 1 dla zadziałania i 1 dla alarmu				
Prąd termiczny umowny Ith, IEC			5A - 250VAC				
Izolacja							
Próba napięciem sieci			kV	2.5kV przez 60 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				
Podłączenia							
Typ zacisków			Stałe				
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 z przodu, IP20 na zaciskach				

Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	96x96x75
Masa	g	405

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