



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Przełączniki
ziemnozwarciowe
R3D

Opis

Urządzenie
tablicowe z
przezroczystą
osłoną, 2 progi
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

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

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

Przycisk testowy

Tak

Kontrola obwodu wyłączającego

Nie

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

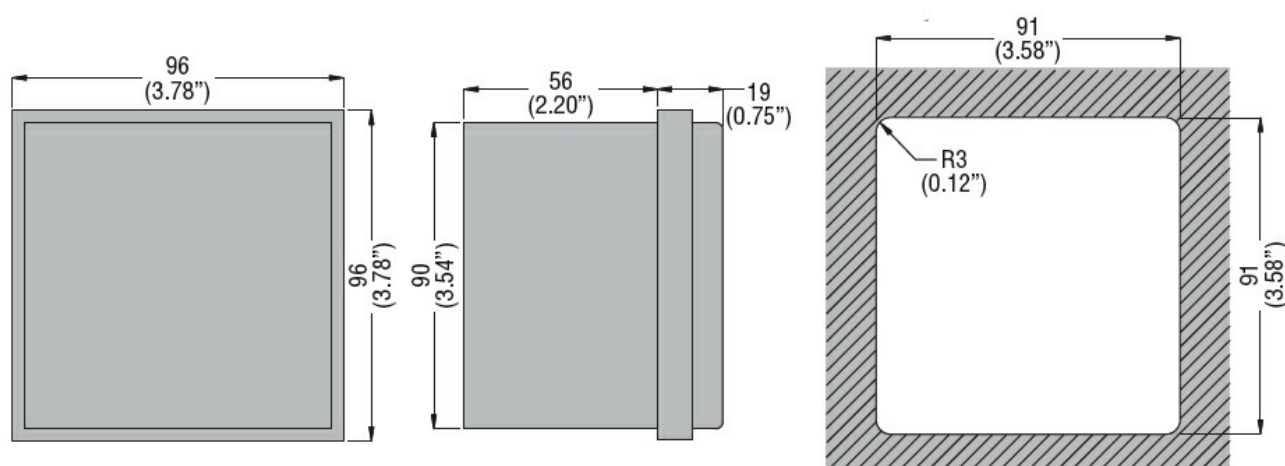
VA 4.5

Wyjścia przełącznikowe

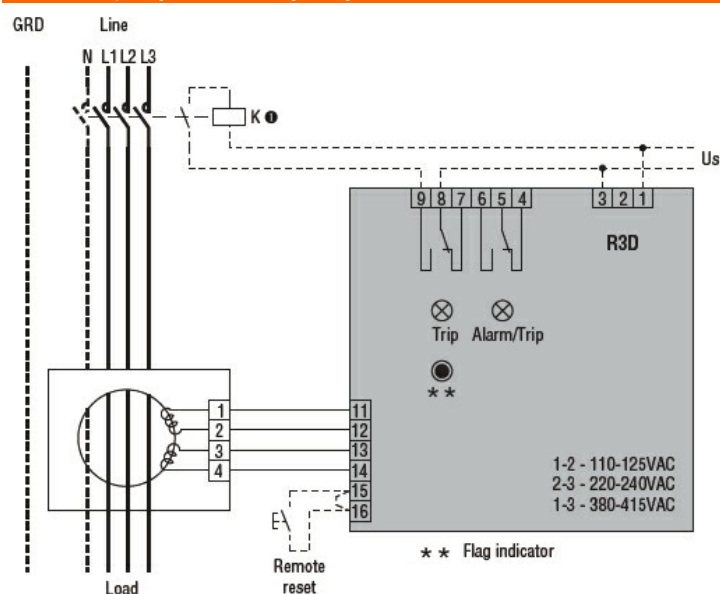
Stan przełącznika

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			
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 od przodu i 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