PRZEKAŹNIK KONTROLI NAPIĘCIA DLA 3 FAZ, URU3011



UR5U3011

SCHRACK INFO

- Nadzorowanie napięcia zasilającego w 3 fazach
- Napięcie zasilające = napięcie mierzone
- 1 styk przełączny (1P)
- Szerokość modułu: 17,5 mm
- Format obudowy: do montażu szeregowego

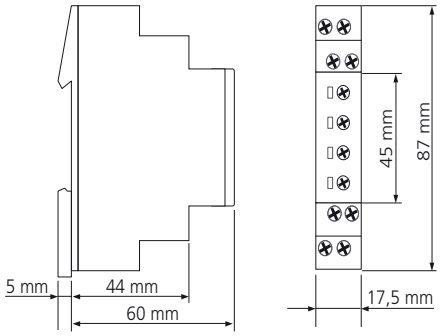
FUNKCJE

Kontrola napięcia w 3 fazach (każda faza odniesiona do N) ze stałą histerezą

ZAKRESY NASTAW CZASU

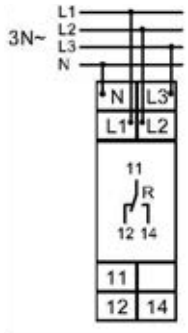
Opóźnienie zadziałania:	Zakres regulacyjny stałe, ok. 200 ms

WYMIARY (mm)

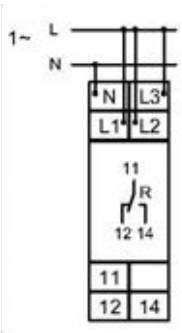


SCHEMAT POŁĄCZEŃ

Nadzorowanie 3 faz



Nadzorowanie 1 fazy



OPIS FUNKCJI

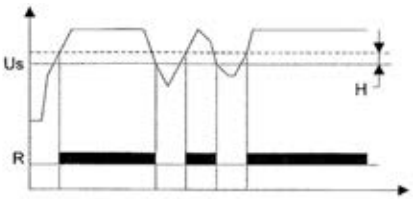
Przekaźnik realizuje kontrolę napięcia przemiennego w 3 fazach ze stałym (E1YF) bądź nastawianym (E1YU) progiem zadziałania oraz z nastawioną na stałe histerezą. Wszystkie wejścia pomiarowe aparatu (L1, L2 i L3) muszą zostać podłączone. Jeśli nie jest potrzebny pomiar w 3 fazach, tylko np. pomiar 1 lub 2 faz, niewykorzystane wejścia należy połączyć z badaną (badanymi) fazą (patrz schemat podłączeniowy). Jeżeli przyłożone jest napięcie zwrotne odbiornika i ma wartość większą od progu Us, to rozpoznanie zaniku fazy okaże się niemożliwe.

Funkcja testu (opcjonalna)

Funkcja testu służy do ręcznego odłączenia wyjścia przekaźnikowego.

Kontrola wartości napięcia

Wyjście przekaźnikowe R przełącza się w pozycję „On" (żółta dioda LED świeci), jeżeli napięcie mierzone we wszystkich podłączonych fazach ma wartość przekraczającą próg zadziałania Us powiększony o histerezę H. Gdy tylko napięcie jednej z podłączonych faz spadnie poniżej wartości nastawionej na stałe, wyjście przekaźnikowe powraca do pozycji „Off" (żółta dioda LED nie świeci).



DANE TECHNICZNE

SYGNALIZACJA	
Zielona dioda LED L1 ON lub OFF:	sygnalizuje napięcie na L1–N
Zielona dioda LED L2 ON lub OFF:	sygnalizuje napięcie na L2–N
Zielona dioda LED L3 ON lub OFF:	sygnalizuje napięcie na L3–N
Żółta dioda LED R ON lub OFF:	sygnalizuje aktualną pozycję wyjścia przekaźnikowego
DANE MECHANICZNE	
Obudowa z tworzywa sztucznego samogasnącego, stopień ochrony:	IP 40
Zamocowanie na szynie TH35:	zgodnie z EN 50022

PRZEKAŹNIK KONTROLI NAPIĘCIA DLA 3 FAZ, URU3011 – kontynuacja 4351

DANE TECHNICZNE

DANE MECHANICZNE		
Ochrona przed dotykiem bezpośrednim VBG 4 (wymagane PZ1), stopień ochrony:		IP 20
	Pozycja (orientacja) montażowa:	dowolna
	Moment dokręcania śrub:	maks. 1 Nm
	Podłączenie do zacisków:	1 x od 0,5 do 2,5 mm^2 z/bez końcówki kablowej 1 x 4 mm^2 bez końcówki kablowej 2 x od 0,5 do 1,5 mm^2 z/bez końcówki kablowej 2 x 2,5 mm^2 elastyczny, bez końcówki kablowej
OBWÓD WEJŚCIOWY	Napięcie zasilające:	3N ~400 / 230 V
	Zaciski:	N–L1–L2–L3
	Napięcie znamionowe U_N:	zob. tabela danych zamówieniowych lub nadruk na aparacie
	Tolerancja napięcia:	–30% do +10% wartości U_N
	Pobór mocy:	5 VA (0,6 W) 8 VA (0,8 W)
	Częstotliwość znamionowa:	AC: 48–63 Hz
	Cykl pracy:	100%
	Czas resetu:	500 ms
	Czas podtrzymania:	–
	Spadki napięcia:	zależnie od funkcji pomiarowej (zob. OBWÓD POMIAROWY)
	Kategoria przepięciowa:	III (zgodnie z IEC 60664-1)
	Wytrzymałość przepięciowa:	4 kV
WYJŚCIE	Styki:	1 bezpotencjałowy styk przełączny
	Napięcie znamionowe:	250 V AC
	Moc załączenia:	1250 VA (5 A / 250 V AC)
	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe:	bezpiecznik bezzwłoczny 5 A
	Żywotność mechaniczna:	20 x 10^6 cykli łączeniowych
	Żywotność elektryczna:	2 x 10^5 cykli łączeniowych dla obciążeń rezyst. 1000 VA (zgodnie z IEC 947-5-1)
	Częstość łączenia:	maks. 60/min przy obciążeniach rezyst. 100 VA maks. 6/min przy obciążeniach rezyst. 1000 VA (zgodnie z IEC 947-5-1)
	Kategoria przepięciowa:	III (zgodnie z IEC 60664-1)
	Wytrzymałość przepięciowa:	4 kV
OBWÓD POMIAROWY	Wielkość mierzona:	sinus AC, 48–63 Hz
	Napięcia pomiarowe:	160–240 V AC
	Zaciski podłączeniowe:	N–L1–L2–L3
	Przeciążenie napięcia:	jak wskazane dla napięcia zasilającego
	Rezystancja wejściowa:	–
	Próg zadziałania Us:	160–240 V
	Histereza H:	ok. 5%
	Kategoria przeciążeniowa:	III (zgodnie z IEC 60664-1)
	Wytrzymałość przepięciowa:	4 kV
DOKŁADNOŚĆ	Dokładność podstawowa:	± 5% znamionowego napięcia pracy
	Dokładność wartości nastawionej:	–
	Powtarzalność:	≤ 2%
	Wpływ napięcia:	–
	Wpływ temperatury:	≤ 1%/°C
WARUNKI OTOCZENIA	Temperatura otoczenia:	–25°C do +55°C (zgodnie z IEC 68–1)
	Temperatura składowania:	–25°C do +70°C
	Temperatura transportowania:	–25°C do +70°C
	Wilgotność względna powietrza:	15% do 85% (zgodnie z IEC 721-3-3, klasa 3K3)
	Stopień zanieczyszczenia:	2; w stanie zamontowanym: 3 (zgodnie z IEC 664-1)
	Odporność na wibracje:	10–55 Hz przy amplitudach do 0,35 mm (zgodnie z IEC 60068-2-6)
	Odporność udarowa mechaniczna:	15 g dla 11 ms (zgodnie z IEC 68-2-27)
MASA	Opakowanie jednostkowe:	72 g
	Opakowanie zbiorcze 10 szt.:	670 g (jednostka konfekcyjna)

OPIS	OPAK.	KOD EAN	DOSTĘPNOŚĆ	STORE	NR KAT.
Przekaźnik kontroli napięcia w 3 fazach, 160–240 V	1	9004840459074			**UR5U3011**

strona 484