

Przełącznik kontroli kolejności i zaniku fazy HRN-55/55N

1M

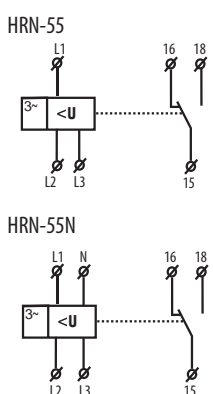


- zamiennik HRN-51 i HRN-51N
- przełącznik nadzoruje kolejność i zanik fazy, przekroczenie progu nadzorowanego napięcia
- przełącznik przeznaczony dla nadzorowania sieci 3-fazowych
- **HRN-55** - zasilanie ze wszystkich faz, tzn. że przy zaniku jednej z faz funkcja przełącznika nie zostanie zmieniona
- **HRN-55N** - zasilanie L1-N, tzn. że przełącznik nadzoruje również zanik przewodu zerowego
- stała zwłoka czasowa T1 (500ms) natarcia zwłoka T2 (0.1-10s)
- stan błędu sygnalizowany jest diodą LED i następuje rozłączenie styku przełącznika
- zestyk wyjściowy 1x przełączny 8 A / 250 V AC1
- wykonanie 1-MODUŁOWE, mocowanie na szynę DIN

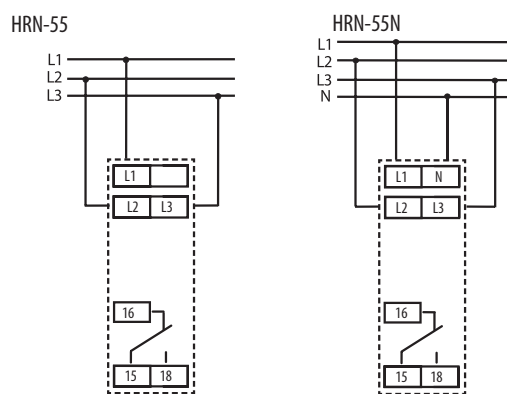
Parametry techniczne

	HRN-55	HRN-55N
Zaciski nadzorcze:	L1, L2, L3	L1, L2, L3, N
Zaciski zasilania:	L1, L2, L3	L1, N
Napięcie zasilania i nadzorowane Un:	3x400	3x400 V/230 V
Próg Umax:		125 % Un
Próg Umin:		75% Un
Pobór mocy:		maks. 2 VA
Histereza:		5%
Maks. trwałe napięcie:	AC 3x460 V	AC 3x265 V
Maksymalne obciążenie <1ms:	AC 3x500 V	AC 3x288 V
Zwłoka czasowa T1:		maks. 500 ms
Zwłoka czasowa T2:		ustawialna 0.1-10 s
Wyjście:		
Ilość zestyków:		1x przełączny (AgNi)
Prąd znamionowy:		8 A / AC1
Moc łączeniowa:		2500 VA / AC1, 240 W / DC
Prąd szczytowy:		10 A
Łączzone napięcie:		250 V AC1 / 24 V DC
Min. moc łączeniowa DC:		500 mW
Sygnalizacja wyjścia:		czerwona dioda LED
Trwałość mechaniczna:		1x10 ⁷
Trwałość łączeniowa (AC1):		1x10 ⁵
Inne dane:		
Temperatura pracy:		-20.. +55 °C
Temperatura składowania:		-30.. +70 °C
Napięcie udarowe:		4 kV (zasilanie - wyjście)
Pozycja pracy:		dowolna
Mocowanie:		Szyna DIN EN 60715
Stopień ochrony obudowy:		IP 40 ze strony panelu czołowego
Kategoria przepięciowa:		III.
Stopień zanieczyszczenia:		2
Przekrój przewodów przyłączeniowych (mm ²):		maks. 2x2.5, maks. 1x4 z tulejką maks. 1x2.5, maks. 2x1.5
Wymiary:		90 x 17.6 x 64 mm, wym. szczegółowe na str. 157-159
Waga:		67 g 66 g
Zgodność z normami:		EN 60255-6, EN 61010-1

Symbol

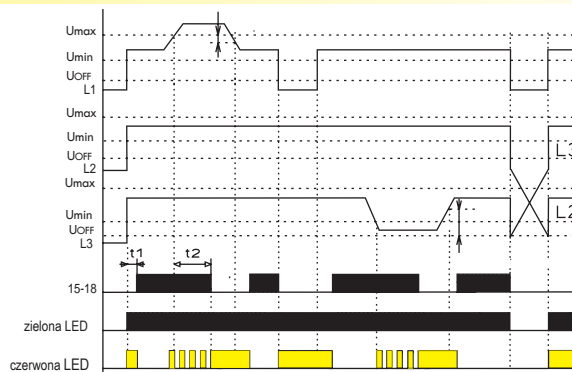


Schemat podłączenia

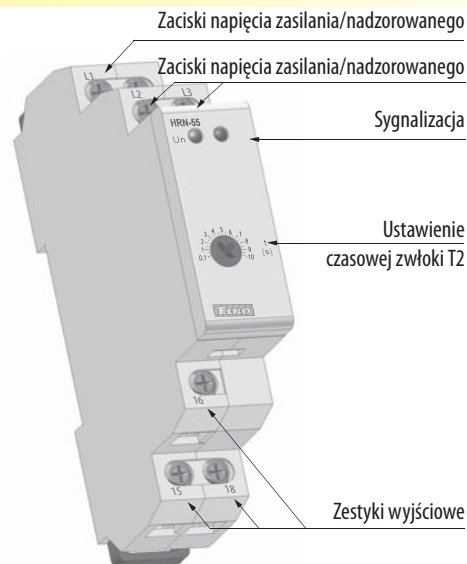


Funkcje

HRN-55
HRN-55N



Opis aparatu



Popis funkce

Przełącznik w sieci 3-fazowej kontroluje kolejność i zanik fazy. Zielona LED świeci trwale i sygnalizuje obecność napięcia zasilania. Przy zaniku fazy lub przy przekroczeniu progu napięcia zacznie migać czerwona dioda LED i odłączy styki wyjściowe. Przejście do stanu błędu jest opóźniony - ustawienie opóźnienia wykonuje się potencjometrem na panelu aparatu. Przy nieregularnym zaniku fazy świeci czerwona dioda LED trwale i przełącznik jest odłączony. Jeżeli napięcie zasilania spadnie pod 60% Un (Uoff dolny próg) dojdzie do natychmiastowego rozłączenia wyjścia bez zastosowania opóźnienia i zostanie sygnalizowany stan błędu za pomocą czerwonej diody LED.
HRN-55: Dzięki zasilaniu ze wszystkich faz może pracować przy zaniku jednej z faz. HRN-55N - zasilanie L1-N, tzn. że nadzoruje i przerwanie przewodu zerowego.