

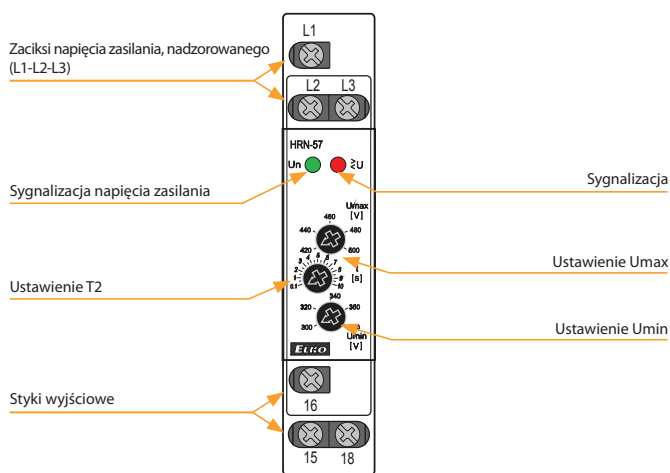


kod EAN
HRN-57: 8595188137256
HRN-57N: 8595188137249

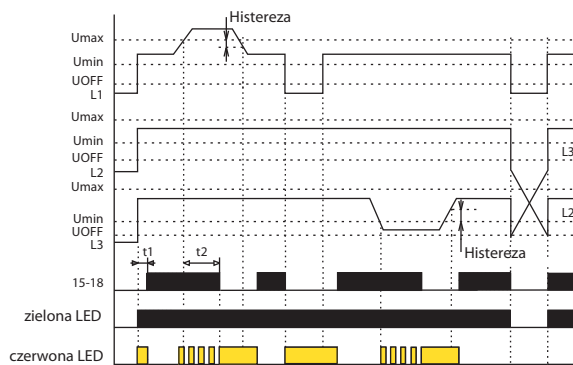
Dane techniczne	HRN-57	HRN-57N
Zaciski nadzorcze:	L1, L2, L3	L1, L2, L3, N
Zaciski zasilania:	L1, L2, L3	L1, L2, L3, N
Napięcie zasilania U_n i nadzorowane:	3x 400 V / 50-60 Hz	3x 400 V / 230 V / 50-60 Hz
Pobór mocy:	max. 2 VA / 1 W	
Max. moc rozproszona (U_n + zaciski):	2 W	
Próg U_{min} :	105 - 125 % U_n	75 - 95 % U_n
Próg U_{min} :	75 - 95 % U_n	
Histereza:	2 %	
Maks. napięcie stałe:	3x 460 V AC	3x 265 V AC
Obciążenie maksymalne <1ms:	3x 500 V AC	3x 288 V AC
Opóźnienie T1:	max. 500 ms	
Opóźnienie T2	ustawialne 0.1 - 10 s	
Wyjście		
Ilość styków:	1x CO (AgNi)	
Prąd znamionowy:	8 A / AC1	
Moc łączeniowa:	2000 VA / AC1, 240 W / DC	
Prąd szczytowy:	10 A	
Napięcie znamionowe:	250V AC / 24V DC	
Sygnalizacja wyjścia:	czerwona dioda LED	
Trwałość mechaniczna:	60.000.000 ops.	
Trwałość elektryczna (AC1):	150.000 ops.	
Pozostałe dane		
Temperatura pracy:	-20.. +55 °C	
Temp. przechowywania:	-30.. +70 °C	
Wytrzymałość izolacji:	4 kV (zasilanie - wyjście)	
Pozycja robocza:	dowolna	
Montaż:	szyna DIN EN 60715	
Stopień ochrony obudowy:	IP40 od strony panelu przedniego / IP10 zaciski	
Ochr. przeciwprzepięciowa:	III	
Stopień zanieczyszczenia:	2	
Przekrój przewodów doprowadzających (mm ²):	maks. 2x 2.5, 1x 4/ z tulejką maks. 1x 2.5, 2x 1.5	
Wymiary:	90 x 17.6 x 64 mm	
Waga:	62 g	63 g
Zgodność z normami:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27	

- służy do nadzoru napięć w szafie rozdzielczej (ochrona urządzeń)
- monitoruje napięcie w sieci 3-fazowej
- przełącznik nadzoruje kolejność faz
- ustawialny górny i dolny próg napięcia, na podstawie którego odłącza styki przełącznika
- ustawialne opóźnienie eliminuje krótkotrwałe piki i zaniki zasilania w sieci
- jeżeli napięcie zasilania spadnie poniżej 60 % U_n (U_{OFF} dolny próg) dochodzi do natychmiastowego rozłączenia styków przełącznika bez opóźnienia
- HRN-57: zasilanie ze wszystkich faz tzn. że praca przełącznika nie zmienia się przy zaniku jednej z faz
- HRN-57N: zasilanie L1, L2, L3-N, tzn. nadzorowanie przewodu neutralnego

Opis urządzenia

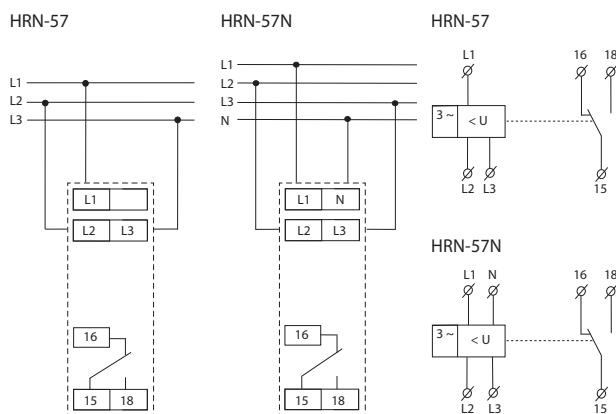


Funkcje



Schemat podłączenia

Symbol



Opis funkcji

W sieci 3-fazowej monitoruje napięcia fazowe. Ustawialne są dwa niezależne progi napięć, U_{min} / U_{max} . W przypadku normalnego stanu, kiedy napięcie znajduje się pomiędzy progami, styki przełącznika są zwarte i czerwona dioda LED nie świeci. Przy przekroczeniu lub spadku napięcia styki przełącznika zostaną rozłączone i świeci czerwona dioda LED (LED sygnalizuje stan błędu - przy odliczaniu opóźnienia miga). Jeżeli napięcie zasilania spadnie poniżej 60 % U_n (U_{OFF} dolny próg) dojdzie do natychmiastowego rozłączenia styków bez aplikacji opóźnienia, stan błędu zostanie zasignalizowany poprzez czerwoną diodę LED.

W stanie błędnie odliczanie czasu zostaje natychmiastowo zakończone.