



Cod EAN
HRN-55: 8595188137225
HRN-55N: 8595188137232

Parametrii tehnici	HRN-55	HRN-55N
Terminalele monitorizate:	L1, L2, L3	L1, L2, L3, N
Terminalele pentru alimentare:	L1, L2, L3	L1, L2, L3, N
Tensiunea de alimentare:	3x 400 V / 50-60 Hz	3x 400 V / 230 V / 50-60 Hz
Consum:	max. 2 VA / 1 W	
Max. puterea dispersată (Un + terminalele):	1 W	
Nivelul Umax:	125 % Un	
Nivelul Umin:	75 % Un	
Hysteresis:	2 %	
Max. permanent:	AC 3x 460 V	AC 3x 265 V
Fluctuație supratensiune <1ms:	AC 3x 500 V	AC 3x 288 V
Întârzierea T1:	max. 500 ms	
Întârzierea T2:	reglabil 0.1 - 10 s	

Ieșiri	
Număr de contacte:	1x contact comutator (AgNi)
Intensitate:	8 A / AC1
Decuplare:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Curentul de vârf:	10 A
Tensiunea de cuplare:	250 V AC / 24 V DC
Indicare releu ieșire activ:	LED roșu
Durata de viață mecanică:	1x10 ⁷
Durata de viață electrică (AC1):	1x10 ⁵

Alte informații	
Temperatura de funcționare:	-20 °C.. 55 °C
Temperatura de depozitare:	-30 °C.. 70 °C
Tensiunea maximă:	4 kV (alimentare-ieșire)
Poziția de funcționare:	orice poziție
Montaj:	Șină DIN EN 60715
Grad de protecție:	IP40 din panoul frontal / terminalele IP10
Categoria supratensiune:	III.
Grad de poluare:	2
Secț. max. a conductorului (mm ²):	conductor max. 2x 2.5 sau 1x 4 cu izolație max. 1x 2.5 sau 2x 1.5
Dimensiuni:	90 x 17.6 x 64 mm
Masa:	61 g 63 g
Standarde de calitate:	EN 60255-6, EN 61010-1

Function Descriere

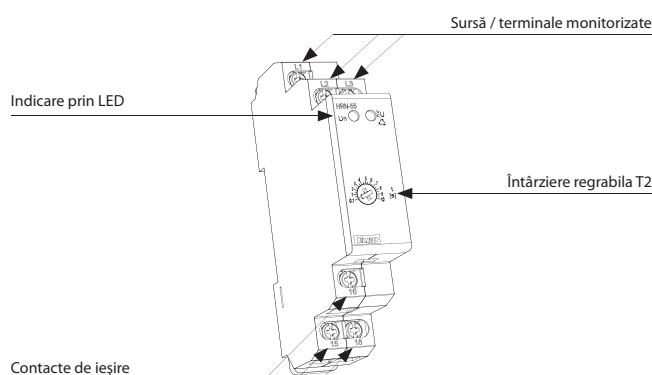
Releu trifazic, monitorizează secvența corectă a fazei și avaria pentru orice fază. LED verde indică că este pronit permanent și indică prezența tensiunii de alimentare. În cazul căderii fazei, LEDul roșu este intermitent și releul decuplează. La schimbarea în starea de eroare, întârzierea este aplicabilă. Reglarea întârzierii se face prin comutator potențiomtric aflat pe partea frontală a releului. În cazul secvenței incorecte a fazei LEDul roșu strălucește iar releul este pornit. În cazul căderii tensiunii de alimentare sub 60 % Un (sub nivelul minim) releul se deschide instantaneu iar starea de eroare este indicată prin LED roșu.

HRN-55: datorită alimentării din toate fazele, releul este operațional chiar dacă una din faze nu alimentează.

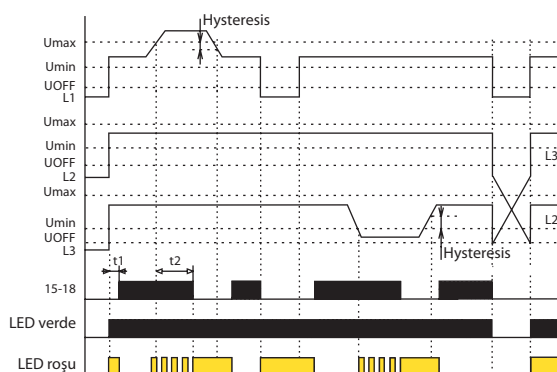
HRN-55N: alimentare L1, L2, L3-N, releul monitorizează căderile din NUL.

- releu de monitorizarea a fazei și avariilor (exemplu: monitorizarea aerării corecte a motoarelor etc.) în rețelele trifazice
- **HRN-55:** alimentare din toate tipurile de faze, ceea ce înseamnă că releul funcționează chiar dacă una din faze nu alimentează
- **HRN-55N:** sursă L1, L2, L3-N, releul monitorizează nulul
- întârzierea fixă T1 (500 ms) și reglabilă T2 (0.5-10s)
- eroarea este semnalizată prin LED iar contactele de ieșire sunt decuplate
- contacte de ieșire: 1x contact comutator 16 A / 250 V AC1
- 1-MODUL, Montabil pe șină DIN

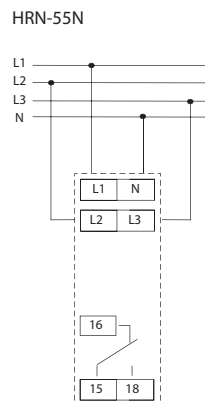
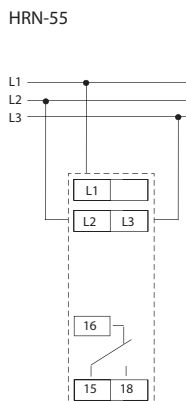
Descriere



Funcționare



Conexiune



Simbol

