



Cod EAN
 HRN-56 /120V: 8595188130745
 HRN-56 /208V: 8595188130134
 HRN-56 /240V: 8595188137119
 HRN-56 /400V: 8595188137126
 HRN-56 /480V: 8595188130189
 HRN-56 /575V: 8595188130196

- monitorizează succesiunea fazei și a avariilor (exemplu controlul aerisirii corecte a motoarelor etc.)
- releu pentru monitorizarea rețelelor trifazice
- alimentare din toate fazele, releul este funcțional chiar dacă una din faze nu alimentează
- alimentare și monitorizarea sursei Un:

1-MODUL	3-MODUL
HRN-56/120 - 3x 120 V	HRN-56/480 - 3x 480 V
HRN-56/208 - 3x 208 V	HRN-56/575 - 3x 575 V
HRN-56/240 - 3x 240 V	
HRN-56/400 - 3x 400 V	
- întârziere fixă T1 (500 ms) și întârziere ajustabilă T2 (0 - 10 s)
- starea de eroare este indicată prin LED roșu și prin de cuplarea contactelor de ieșire
- contacte de ieșire 1x contact comutator 8 A / 250 V AC1
- 1-MODUL, 3-MODULE, Montabil pe șină DIN

Parametrii tehnici

HRN-56

	120	208	240	400	480	575
Terminale monitorizate:	L1, L2, L3					
Terminalele pentru alimentare:	L1, L2, L3					
Surse / tensiunea măsurată:	3x120 V L-L (3x69.3V L-N)	3x 208 V L-L (3x120V L-N)	3x 240 V L-L (3x139V L-N)	3x 400 V L-L (3x230V L-N)	3x 480 V L-L (3x277V L-N)	3x 575 V L-L (3x332V L-N)
	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Consum:	max. 2 VA / 1 W					
Max. puterea dispersată (Un + terminale):	2 W					
Reglarea Umin:	reglabilă 70 - 95 % Un					
Nivelul Uoff :	60 % Un					
Hysteresis:	2%					
Supratensiune permanentă max.:	AC 3x 160 V	AC 3x 276 V	AC 3x 460 V	AC 3x 550 V	AC 3x 660 V	AC 3x 700 V
Fluctuație supratensiune <1s:	AC 3x 180 V	AC 3x 300 V	AC 3x 500 V	AC 3x 600 V	AC 3x 700 V	
Întârzierea T1:	max. 500 ms					
Întârzierea T2:	reglabilă 0 - 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					
Indication de stare:	LED roșu					
Durata de viață mecanică:	1x10 ⁷			3x10 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			IP40 din panoul frontal / terminalele IP20		
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			max.1x 2.5, max. 2x 1.5 / cu izolație. 1x 1.5		
Dimensiuni:	90 x 17.6 x 64 mm			90 x 52 x 65 mm		
Masa:	65 g	65 g	65 g	66 g	110 g	110 g
Standarde de calitate:	EN 60255-6, EN 61010-1					

Function Descriere

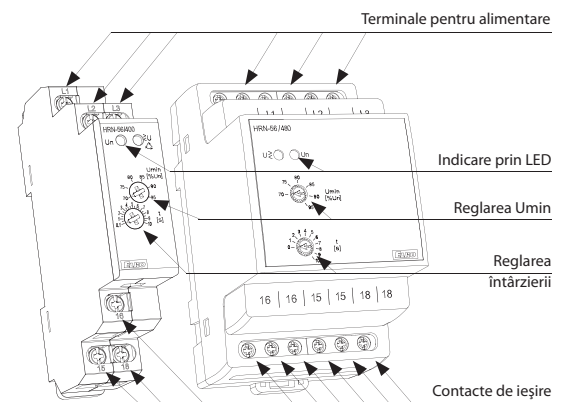
Releu trifazic ce monitorizează corecta succesiune a fazei și avariile. LEDul verde strălucește permanent și indică că releul este alimentat. LEDul roșu are lumină intermitentă iar releul decuplează în cazul unei erori în circuitul electric. Când releul face trecerea la starea de eroare, se aplică întârzierea - reglarea întârzierii fiind făcută printr-un comutator potențiometric aflat pe panoul de comandă al releului. În cazul unei succesiuni incorecte, LEDul roșu strălucește permanent iar releul este activ. În cazul în care tensiunea de alimentare scade sub 60 % Un (tensiune sub nivelul minim) releul decuplează instantaneu.

HRN-56: alimentare din toate fazele, releul este funcțional chiar dacă una din faze nu alimentează.

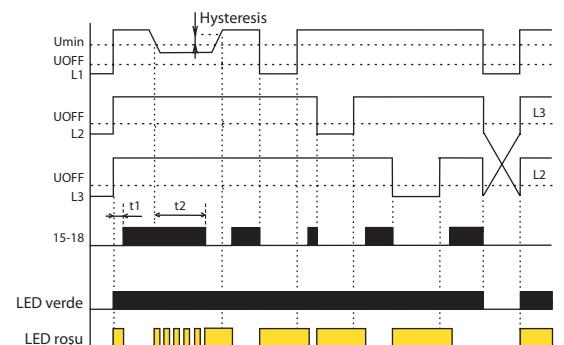
Descriere

1-MODUL

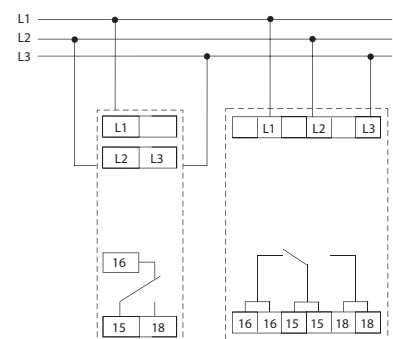
3-MODULE



Funcționare



Conexiune



Simbol

