

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



- relé kontroluje sled a výpadky fází (např. kontrola správného otáčení motorů, pohonů apod.)
- relé určeno pro hlídání 3-fázových sítí
- napájení ze všech fází, tzn. že funkce relé je zachována i při výpadku jedné z fází
- napájecí a hlídané napětí Un:

1-MODUL

HRN-56/120 - 3x 120 V

HRN-56/208 - 3x 208 V

HRN-56/240 - 3x 240 V

HRN-56/400 - 3x 400 V

3-MODUL

HRN-56/480 - 3x 480 V

HRN-56/575 - 3x 575 V
- pevná prodleva T1 (500 ms) a nastavitelná prodleva T2 (0 - 10 s)
- chybový stav je indikován LED a rozepnutím výstupního kontaktu relé
- výstupní kontakt 1x přepínací 8 A / 250 V AC1
- v provedení 1-MODUL, 3-MODUL upevnění na DIN lištu

Technické parametry							HRN-56	
	120	208	240	400	480	575		
Hlídací svorky:	L1, L2, L3							
Napájecí svorky:	L1, L2, L3							
Napájecí a hlídané napětí Un:	3x120 V L-L (3x69.3V L-N) 50 Hz	3x 208 V L-L (3x120V L-N) 50 Hz	3x 240 V L-L (3x139V L-N) 50 Hz	3x 400 V L-L (3x230V L-N) 50 Hz	3x 480 V L-L (3x277V L-N) 50 Hz	3x 575 V L-L (3x332V L-N) 50 Hz		
Úroveň Umin:	nastavitelná, 70 - 95 % Un							
Úroveň Uoff:	60 % Un							
Příkon:	max. 2 VA							
Hystereze:	2%							
Max. trvalé napětí:	AC 3x 160 V	AC 3x 276 V		AC 3x 460 V	AC 3x 550 V	AC 3x 660 V		
Špičkové přetížení <1s:	AC 3x 180 V	AC 3x 300 V		AC 3x 500 V	AC 3x 600 V	AC 3x 700 V		
Časová prodleva T1:	max. 500 ms							
Časová prodleva T2:	nastavitelná 0 - 10 s							
Výstup								
Počet kontaktů:	1x přepínací (AgNi)							
Jmenovitý proud:	8 A / AC1							
Spínaný výkon:	2000 VA / AC1, 240W/ DC							
Špičkový proud:	10 A							
Spínané napětí:	250 V AC1 / 24 V DC							
Indikace výstupu:	červená LED							
Mechanická životnost:	1x10 ⁷				3x10 ⁷			
Elektrická životnost (AC1):	1x10 ⁵							
Další údaje								
Pracovní teplota:	-20.. +55 °C							
Skladovací teplota:	-30.. +70 °C							
Elektrická pevnost:	4 kV (napájení - výstup)							
Pracovní poloha:	libovolná							
Upevnění:	DIN lišta EN 60715							
Krytí:	IP40 z čelního panelu / IP10 svorky				IP40 z čelního panelu / IP20 svorky			
Kategorie přepětí:	III.							
Stupeň znečištění:	2							
Průřez přípojov. vodičů (mm²):	max. 2x 2.5, max. 1x 4 / s dutinkou max. 1x 2.5, max. 2x 1.5				max. 1x 2.5, max. 2x1.5 / s dutinkou max. 1x 1.5			
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm				90 x 52 x 65 mm			
Hmotnost:	66 g	66 g	66 g	67 g	108 g	108 g		
Související normy:	EN 60255-6, EN 61010-1							

Popis funkce

Relé v 3-fázové síti kontroluje správný sled a výpadek kterékoliv fáze. Zelená LED svítí trvale a indikuje přítomnost napájecího napětí. Při výpadku fáze bliká červená LED a relé vypne. Přechod do stavu poruchy je zpožděn - nastavení zpoždění se provádí potenciometrem na panelu přístroje. Při nesprávném sledu fází svítí červená LED trvale a relé je vypnuto. Pokud napájecí napětí poklesne pod 60 % Un (Uoff spodní úroveň) dojde k okamžitému rozepnutí relé bez uplatnění zpoždění a je hlášen chybový stav červenou LED.

HRN-56: Díky napájení ze všech tří fází je relé schopno provozu i při výpadku jedné z fází.

