



EAN kód
 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	3-MODUL
HRN-56/208 - 3x 208 V	HRN-56/480 - 3x 480 V
HRN-56/240 - 3x 240 V	HRN-56/575 - 3x 575 V
HRN-56/400 - 3x 400 V	

- Pevná prodleva T1 (500 ms) a nastavitelná prodleva T2 (0 -10 s).

Technické parametry

HRN-56

	208	240	400	480	575
Hlídací svorky:	L1, L2, L3				
Napájecí svorky:	L1, L2, L3				
Napájecí a hlídané napětí Un:	3x 208 V L-L (3x120 V L-N) (50/60 Hz)	3x 240 V L-L (3x139 V L-N) (50/60 Hz)	3x 400 V L-L (3x230 V L-N) (50/60 Hz)	3x 480 V L-L (3x277 V L-N) (50/60 Hz)	3x 575 V L-L (3x332 V L-N) (50/60 Hz)
Příkon:	max. 2 VA/1 W				
Max. ztrátový výkon (Un + svorky):	2 W				
Úroveň Umin:	nastavitelná, 70 - 95 % Un				
Úroveň Uoff:	60 % Un				
Hystereze:	2 %				
Max. trvalé napětí:	AC 3x 276 V	AC 3x 460 V	AC 3x 550 V	AC 3x 660 V	AC 3x 660 V
Špičkové přetížení <1s:	AC 3x 300 V	AC 3x 500 V	AC 3x 600 V	AC 3x 700 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, 240 W/DC
Špičkový proud:	10 A
Spínané napětí:	250 V AC/24 V DC
Indikace výstupu:	červená LED
Mechanická životnost:	10.000.000 operací
Elektrická životnost (AC1):	30.000.000 operací

Další údaje

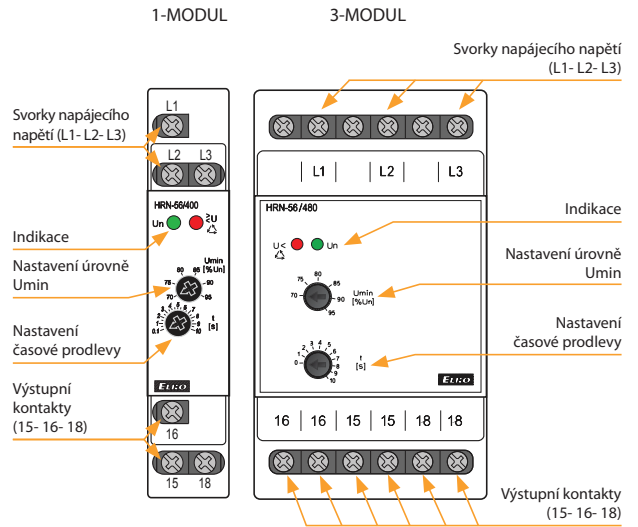
Pracovní teplota:	-20 až +55 °C
Skladovací teplota:	-30 až +70 °C
Dielektrická pevnost:	4 kV (napájení - výstup)
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění:	DIN lišta EN 60715
Krytí:	IP40 z čelního panelu/ IP10 svorky
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez přípojov. vodičů (mm²):	max. 2x 2,5, max. 1x 4/ s dutinkou max. 1x 2,5, max. 2x 1,5
Rozměr:	90 x 17,6 x 64 mm
Hmotnost:	65 g
Související normy:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27

Popis funkce

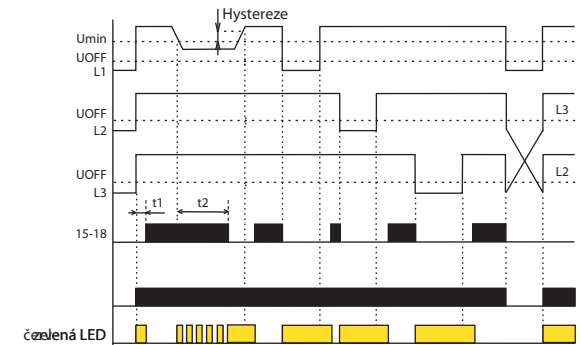
Relé v 3-fázové síti kontroluje správný sled a výpadek kterékoli fáze. Zelená LED svítí trvale a indikuje přítomnost napájecího napětí. Při výpadku fáze bliká červená LED a relé vypne. Přechod do stavu poruchy je nastavení zpoždění se provádí potenciometrem na panelu přístroje. Při nesprávném sledu fází svítí červená LED trvale a relé je vypnuto. Pokud napájecí napětí poklesne pod 60 % Un (U_{off}, 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.

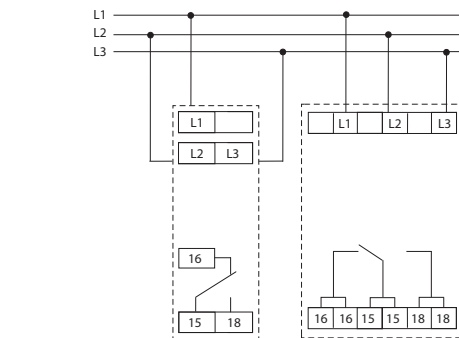
Popis přístroje



Funkce



Zapojení



Symbol

