



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

- a eszköz képes figyelni a fázisrendet és fázishiányt (például a motortekercsek helyes bekötését)
- 3 fázisú hálózatok mindhárom fázisának figyelése
- a tápfeszültséget bármelyik két fázis biztosítja, így egy fázis kiesése esetén is működik az eszköz
- táp- és figyelt feszültség 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	

- T1 fix késleltetés (500ms) és T2 állítható késleltetés (0 -10s)
- hiba állapotot a LED jelzi és a kimeneti relé megszakítja a kontaktust
- kimeneti kontaktus 1x váltóérintkező 8 A /250V AC1
- 1 modul széles, vagy 3 modul széles, DIN sínrre szerelhető

### Technikai paraméterek

### HRN-56

	120	208	240	400	480	575
Mérő csatlakozók:	L1, L2, L3					
Tápfeszültség csatlakozók:	L1, L2, L3					
Táp- / mért feszültség:	3x120 V L-L (3x69.3V L-N) 50-60 Hz	3x 208 V L-L (3x120V L-N) 50-60 Hz	3x 240 V L-L (3x139V L-N) 50-60 Hz	3x 400 V L-L (3x230V L-N) 50-60 Hz	3x 480 V L-L (3x277V L-N) 50-60 Hz	3x 575 V L-L (3x332V L-N) 50-60 Hz
Alsó szint (Umin):	állítható 70 - 95 % Un					
UOFF szintje:	60 % Un					
Teljesítményfelvétel:	max. 2 VA					
Hiszterézis:	2%					
Max. állandó túlterhelés.:	AC 3x 160 V	AC 3x 276 V	AC 3x 460 V	AC 3x 550 V	AC 3x 660 V	AC 3x 700 V
Csúcs terhelés <1s:	AC 3x 180 V	AC 3x 300 V	AC 3x 500 V	AC 3x 600 V	AC 3x 700 V	AC 3x 700 V
T1 késleltetés:	max. 500 ms					
T2 késleltetés:	állítható 0 -10 s					

### Kimenet

Kontaktusok száma:	1x váltóérintkező (AgNi)
Névleges áram:	8 A / AC1
Megszakítási képesség:	2000 VA / AC1, 240 W/ DC
Túláram:	10 A
Kapcsolási feszültség:	250 V AC1 / 24 V DC
Állapot kijelzése:	piros LED
Mechanikai élettartam:	1x10 <sup>7</sup>
Elektromos élettartam (AC1):	1x10 <sup>5</sup>

### Egyéb információk

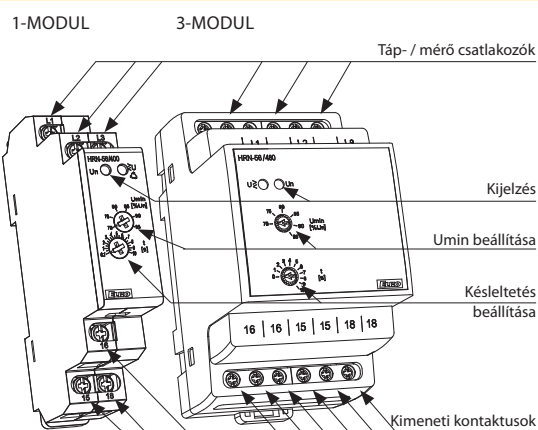
Működési hőmérséklet:	-20.. +55 °C					
Tárolási hőmérséklet:	-30.. +70 °C					
Elektromos szilárdság:	4 kV (tápfeszültség-kimenet)					
Beépítési helyzet:	tetszőleges					
Felszerelés:	DIN sínrre - EN 60715					
Védettség:	IP40 előlapró / IP10 csatlakozókon			IP40 előlapró / IP20 csatlakozókon		
Túlfeszültségi kategória:	III.					
Szennyezettségi fok:	2					
Max. vezeték méret (mm <sup>2</sup> ):	tömör max. 2x 2.5, max.1x 4 / érvég 1x 2.5, érvég max. 2x 1.5			max.1x 2.5, max.2x 1.5 / érvég max.1x 1.5		
Méret:	90 x 17.6 x 64 mm					
Tömeg:	66 g	66 g	66 g	67 g	108 g	108 g
Szabványok:	EN 60255-6, EN 61010-1					

### Működés

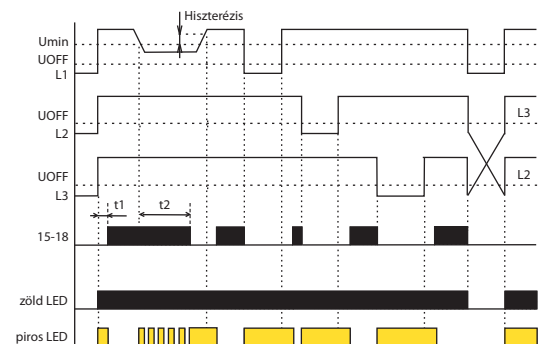
A relé a 3 fázisú hálózatokon figyel a fázisrendet és a fáziskiesést. Az eszközön a zöld LED a tápfeszültséget jelzi ki. A piros LED fázishiba esetén világít. Hiba esetén a relé a potenciométerrel beállított késleltetés után kapcsol ki. Ha a tápfeszültség a névleges feszültség(In) 60%-a alá csökken, a relé késleltetés nélkül, azonnal elenged és a hibát a piros LED kijelzi.

**HRN-56:** a relé a tápfeszültségét mindhárom fázisról kapja, ezért egy fázis kiesésekor is működik.

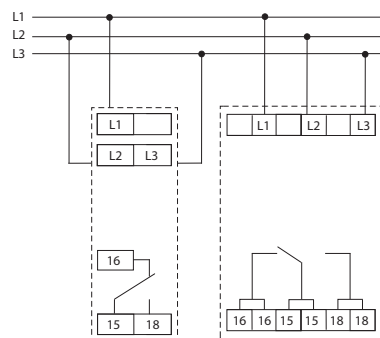
### Az eszköz részei



### Funkciók



### Bekötés



### Jelölés

