



EAN kód
 HRN-57: 8595188137256
 HRN-57N: 8595188137249

Technikai paraméterek	HRN-57	HRN-57N
Mérő csatlakozók:	L1, L2, L3	L1, L2, L3, N
Tápfeszültség csatlakozók:	L1, L2, L3	L1, L2, L3, N
Feszültség:	3x 400 V / 50-60 Hz	3x 400 V / 230 V / 50-60 Hz
U _{max} :	105 - 125 % U _n	
U _{min} :	75 - 95 % U _n	
Teljesítményfelvétel:	max. 2 VA	
Hiszterézis:	2 %	
Max. állandó túlterhelés:	AC 3x 460 V	AC 3x 265 V
Csúcsterhelés <1ms:	AC 3x 500 V	AC 3x 288 V
T1 késleltetés:	max. 500 ms	
T2 késleltetés:	állítható 0.1-10 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
Kimenet jelzése:	piros LED
Mechanikai élettartam:	1x10 ⁷
Elektromos élettartam (AC1):	1x10 ⁵

Egyéb információk		
Működési hőmérséklet:	-20.. +55 °C	
Tárolási hőmérséklet:	-30.. +70 °C	
Elektromos szilárdság:	4 kV (tápfeszültség-kimenet)	
Beépítési helyzet:	tetszőleges	
Szerelés:	DIN sínre - EN 60715	
Védettség:	IP40 előlapról / IP10 csatlakozókon	
Túlfeszültségi kategória:	III.	
Szennyezettségi fok:	2	
Max. vezeték méret (mm ²):	tömör max. 2x 2.5 vagy 1x 4 / érvég max. 1x 2.5 vagy 2x 1.5	
Méret:	90 x 17.6 x 64 mm	
Tömeg:	68 g	66 g
Szabványok:	EN 60255-6, EN 61010-1	

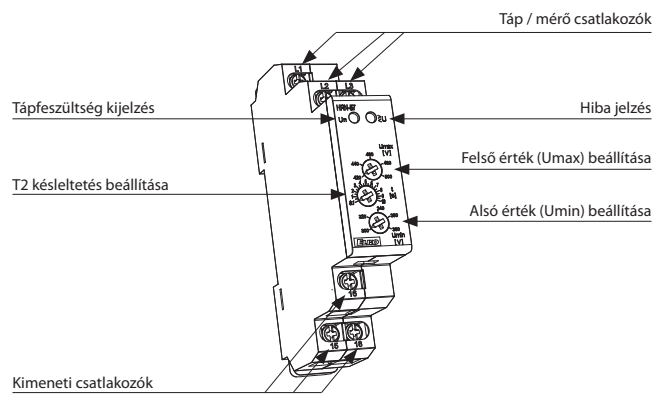
Működés

A relé a 3 fázisú hálózaton figyeli a fázis feszültséget. A figyelt feszültség alsó és felső értéke egymástól függetlenül beállítható. Normál állapotban, amikor a feszültség a beállított értékek között van, a relé meghúzott állapotban van. Feszültséghiba esetén a relé elenged és piros LED folyamatosan világít (a késleltetési idő alatt csak villog).

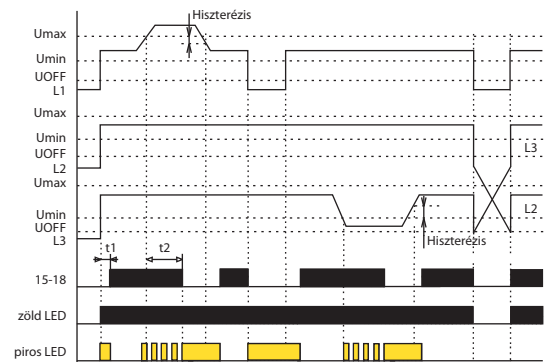
Ha a feszültség a beállított alsó érték 60 %-a alá csökken, a relé késleltetés nélkül, azonnal elenged, a hibát a piros LED jelzi.

- feszültség- és fáziskiesés figyelésére szolgál, gépek, eszközök védelmére
- a 3 fázisú hálózatok védelmét látja
- a figyelt feszültség alsó- és felső értéke egymástól függetlenül beállítható
- a beállítható késleltetés kiküszöböli a rövid feszültséghibák miatti gyakori kapcsolásokat
- az eszköz a tápfeszültségét a figyelt hálózatról kapja
- a hibás állapotot piros LED jelzi
- kimenet: 1x váltóérintkező 8 A / 250 V AC1
- a relé nem figyeli a fázissorrendet
- ha a feszültség az alsó szint (U_n) 60 %-a alá esik, a relé késleltetés nélkül, azonnal elenged
- **HRN-57** - a relé a tápfeszültséget mindhárom fázisról kapja, tehát egy fázis kiesésekor is működik
- **HRN-57N** - a relé a tápfeszültséget a L1-N-ről kapja, tehát a nullát is figyeli
- 1-MODULOS, DIN sínre szerelhető

Az eszköz részei

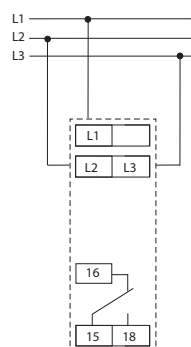


Funkciók

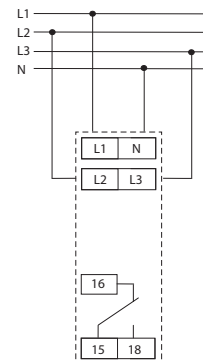


Bekötés

HRN-57

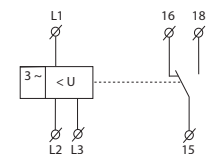


HRN-57N



Jelölés

HRN-57



HRN-57N

