



EAN kód
HRN-55: 8595188137225
HRN-55N: 8595188137232

Technikai paraméterek	HRN-55	HRN-55N
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} :	125 % U _n	
U _{min} :	75 % U _n	
Teljesítményfelvétel:	max. 2 VA	
Hiszterézis:	2%	
Max. állandó túlterhelés:	AC 3x 460 V	AC 3x 265 V
Túlterhelés <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	
Kapcsolási teljesítmény:	2000 VA / AC1, 240 W / DC	
Túláram:	10 A	
Kapcsolható feszültség:	250 V AC1 / 24 V DC	
Kimenet jelzése:	piros LED	
Mechanikai élettartam:	1x10 ⁷	
Elektromos élettartam (AC1):	1x10 ⁹	
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	
Tűlfeszültségi 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:	67 g	66 g
Szabványok:	EN 60255-6, EN 61010-1	

Működés

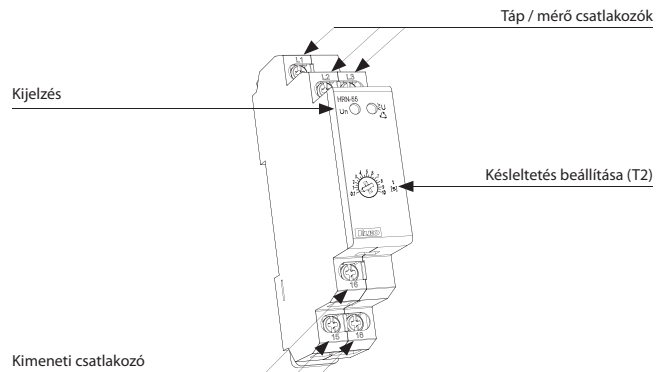
A relé a 3-fázisú hálózat helyes fázissorrendjét és a fáziskiesést figyeli. A tápfeszültség meglétét folyamatosan világító zöld LED jelzi. Fáziskieséskor vagy a feszültségátárok átlépésekor a relé kikapcsol, melyet a piros is LED jelez. A hibaállapotra váltás késleltetve van, késleltetés alatt a piros LED villog - a késleltetés beállítását az előlapon található potenciométerrel lehet elvégezni. Ha a fázissorrend hibás, akkor a piros LED folyamatosan világít, és a relé kikapcsol. Ha a feszültség 60% alá csökken (U_{OFF} alsó szint), a relé azonnal, késleltetés nélkül kikapcsol, és a piros LED világít.

HRN-55 - mindegyik fázis részt vesz a tápellátásban, ezért egy fázis kiesésekor is működőképes.

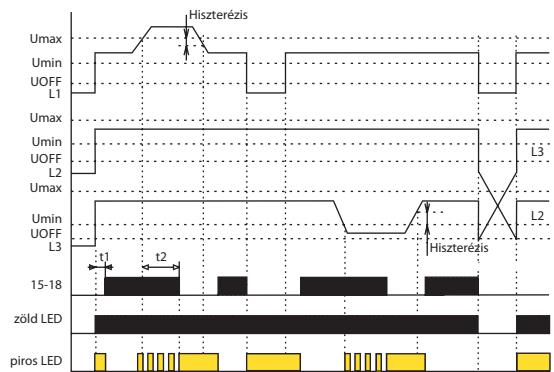
HRN-55N - tápellátás az L1 - N csatlakozókon, a relé tehát figyeli a nullavezetőt is.

- A relé figyeli a fázissorrendet, a fáziskiesést és a feszültségátárból való kilépést (nem állítható).
- A relé 3-fázisú hálózatok felügyeletére használható.
- **HRN-55:** a tápellátás mindhárom figyelt fázisról történik, ezért a relé működése egy fázis kiesésekor is fennmarad.
- **HRN-55N:** tápellátás az L1-N csatlakozókról, - a relé figyeli a nulla vezető megszakítását is.
- Nem állítható t1 (500 ms) és állítható t2 (0.1 - 10 mp) késleltetés.
- Hibaállapotban a relé kimeneti érintkezője bont és világít a hibaállapot jelző LED.
- A kimenet 1x váltóérintkező, 8 A / 250 V AC1
- 1-MODUL, DIN sínre szerelhető

Az eszköz részei



Funkciók



Bekötés

Szimbólum

