



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 Hz	3x 400 V / 230 V / 50 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
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:	67 g 66 g
Szabványok:	EN 60255-6, EN 61010-1

Működés

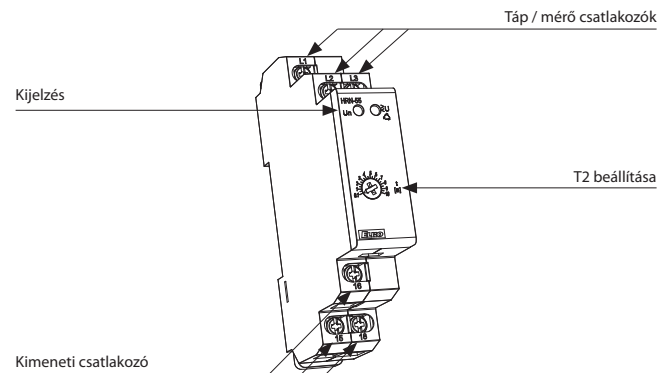
A relé a 3 fázisú hálózaton figyeli a fázissorrendet és a fáziskiesést. A zöld LED a tápfeszültség jelenlétét jelzi, a piros LED fázishiba esetén világít, ilyenkor a kimeneti relé a beállított késleltetés után elenged, a késleltetést az előlapon lehet beállítani potenciométerrel. Ha a feszültség a névleges feszültség(U_n) 60%-a alá esik, a relé késleltetés nélkül, azonnal elenged és a hibát a piros LED jelzi.

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

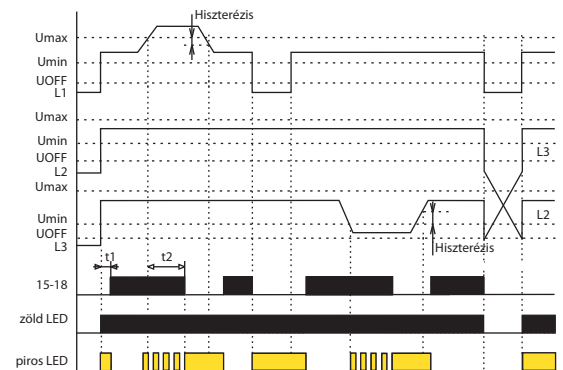
HRN-55N - tápellátás az L1 - N kapcsokon, a relé tehát figyeli a nullavezetőt is.

- a relé a fázissorrendet és a fáziskiesést figyeli(például helyes motor bekötés)a 3 fázisú hálózaton
- **HRN-55** - a relé a tápfeszültséget mindhárom fázisról kapja, ezért egy fázis kiesésekor is működik
- **HRN-55N** - a relé a tápfeszültséget L1-N-ről kapja, tehát a nullát is figyeli
- fix T1 (500 ms) késleltetés és állítható T2 (0.5 - 10s között) késleltetés
- a hibás állapotot piros LED jelzi, és a kimeneti relé elenged
- kimenet: 1x váltóérintkező 16 A / 250 V AC1
- 1-MODULOS, DIN sínre szerelhető

Az eszköz részei

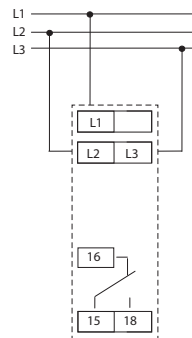


Funkció

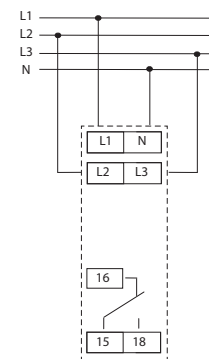


Bekötés

HRN-55

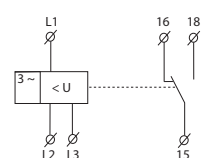


HRN-55N



Jelölés

HRN-55



HRN-55N

