



EAN kód
HRN-54: 8595188137201
HRN-54N: 8595188137218

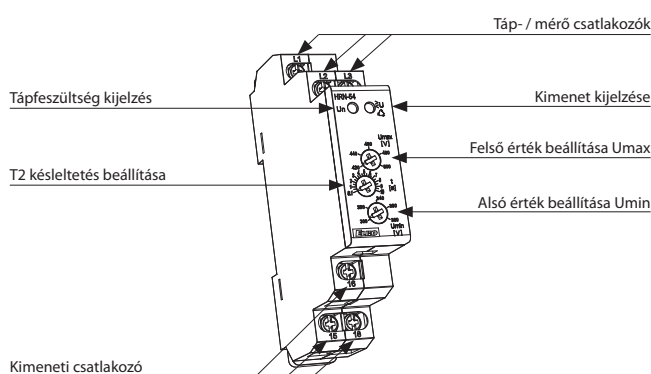
Technikai paraméterek	HRN-54	HRN-54N
Tápfeszültség és mérés:	L1, L2, L3	L1, L2, L3, N
Tápfeszültség csatlakozók:	L1, L2, L3	L1, L2, L3, N
Táp- / mért feszültség:	3x 400 V / 50 Hz	3x 400 V / 230 V / 50 Hz
U _{max} :	105 - 125 % U _n	
U _{min} :	75 - 95 % U _n	
Teljesítményfelvétel:	max. 2 VA	
Hiszterézis:	2 %	
Max. állandó túlterhelés:	AC 3x 460 V	AC 3x 265 V
Csúcs terhelés <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	
Állapotjelzés:	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	
Felszerelés:	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	
Méretetek:	90 x 17.6 x 64 mm	
Tömeg:	69 g	67 g
Szabványok:	EN 60255-6, EN 61010-1	

Működés

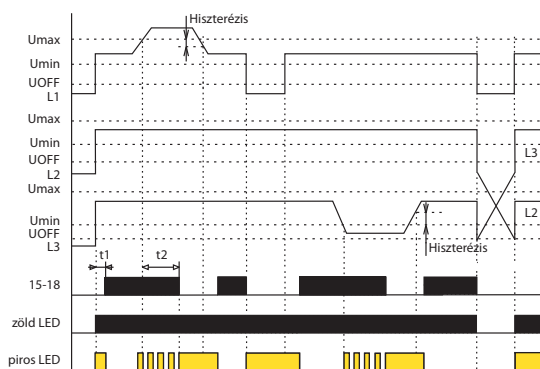
A relé a fázisok feszültségértékeit méri 3 fázisú hálózatokon. Lehetőség van két különböző feszültségérték beállítására, ezeket egymástól függetlenül képes mérni, az alsó és felső értékeket pedig egymástól függetlenül kezelni. Normál állapotban, amikor a feszültségértékek a beállított értékekben belül vannak, a relé zárt állapotban van és a piros LED világít. Feszültséghiba esetén a kimeneti relé bont és a piros LED villog. Az eszköz egy fázis kiesése esetén is működik.

- feszültség, fáziskiesés és fázissorrend figyelésére, megvédi a 3 fázisú hálózatra kötött készülékeket, gépeket
- a figyelt feszültség alsó- és felső értéke beállítható
- a beállítható késleltetés kiküszöböli a rövid feszültséghibák miatti lekapcsolásokat
- a tápfeszültséget a figyelt hálózatról kapja
- a hibás állapotot piros LED jelzi, és a kimeneti relé lekapcsol
- kimenet: 1x váltóérintkező 8 A / 250 V AC1
- ha a tápfeszültség a beállított alsó érték 60 %U_n-a alá esik, a relé késleltetés nélkül kikapcsol
- **HRN-54** - a tápfeszültséget mindhárom fázisról kapja, tehát egy fázis kiesésekor is működik
- **HRN-54N** - a tápfeszültséget az L1-N-ről kapja, tehát a nullát is figyeli
- 1-MODULOS, DIN sínre szerelhető

Az eszköz részei



Funkciók



Bekötés

Jelölés

