



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 / 50-60 Hz	3x 400 V / 230 V / 50-60 Hz
U <sub>max</sub> :	105 - 125 % U <sub>n</sub>	
U <sub>min</sub> :	75 - 95 % U <sub>n</sub>	
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 <sup>7</sup>
Elektromos élettartam (AC1):	1x10 <sup>5</sup>

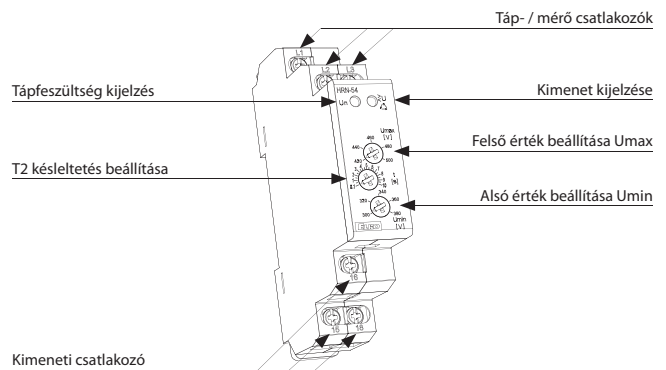
Egyéb információk	
Működési hőmérséklet:	-20.. +55 °C
Tárolási hőmérséklet:	-30.. +70 °C
Elektromos szilárdság:	4 kV (tápfeszültség-kimenet)
Beépítési helyzet:	tetszőleges
Felszerelés:	DIN sínre - EN 60715
Védettség:	IP40 előlapról / IP10 csatlakozókon
Túlfeszültségi kategória:	III.
Szennyezettségi fok:	2
Max. vezeték méret (mm <sup>2</sup> ):	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:	69 g
Szabványok:	EN 60255-6, EN 61010-1

### Működés

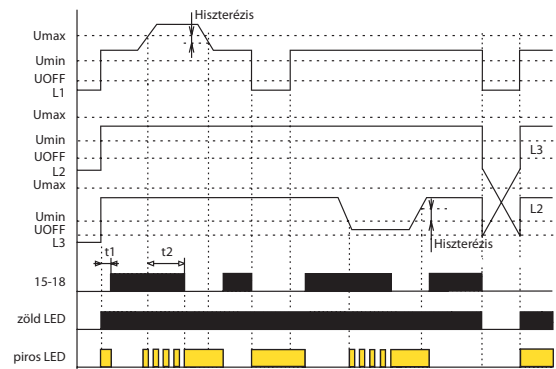
A relé a fázisok feszültségértékeit méri 3 fázisú hálózatokon. Lehetőség van két különböző feszültségérték beállítására, ezeket egymástól függetlenül képes mérni, az alsó és felső értékeket pedig egymástól függetlenül kezelni. Normál állapotban, amikor a feszültségértékek a beállított értékekben belül 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<sub>n</sub>-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 részlei



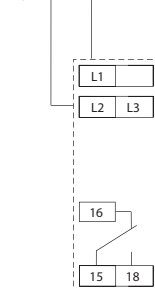
### Funkciók



### Bekötés

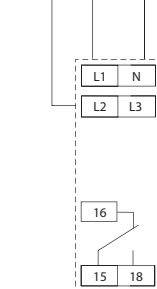
HRN-54

L1  
L2  
L3



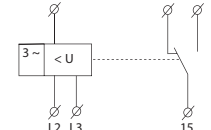
HRN-54N

L1  
L2  
L3  
N



### Szimbólum

HRN-54



HRN-54N

