

Napäťové relé nadpätie / podpätie HRN-54, HRN-54N

Technické údaje

	HRN-54	HRN-54N
Napájanie a monitorovanie	L1,L2,L3	L1,L2,L3,N
Napájanie	L1,L2,L3	L1,N
Napájanie/monitorované napätie	3 x 400 V	3 x 400 V/ 230 V
Úroveň U_{min}	75 - 95% U_n	
Úroveň U_{max}	105 - 125% U_n	
Spotreba	max. 2 VA	
Hysterézia	5 %	
Max. trvalé prepätie	AC 3 x 460V	AC 3 x 265V
Špičkové preťaženie <1ms.	AC 3 x 500V	AC 3 x 288V
Časové oneskorenie T1	max. 500 ms.	
Časové oneskorenie T2	0.1 - 10 s.	

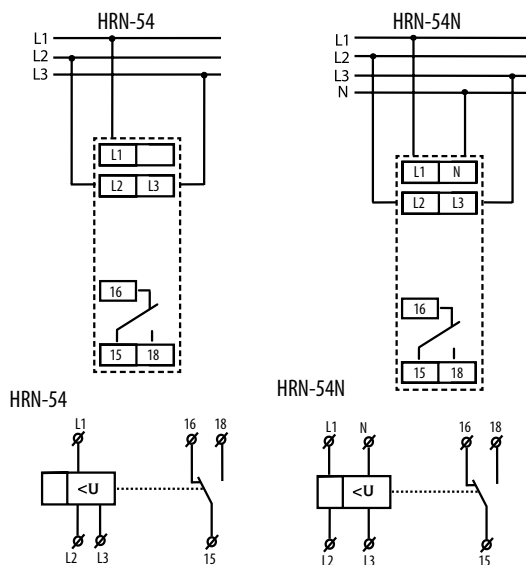
Výstup

Počet kontaktov	1 x prepínací (AgNi)
Menovitý prúd	8 A / AC1
Odpájací výkon	2500 VA / AC1, 240W / DC
Nárazový prúd	10 A
Spínacie napätie	max. 250 V AC1 / 24 V DC
Min. odpájací výkon DC	500mW
Indikácia výstupu	červená LED
Mechanická životnosť	1x10 ⁷
Elektrická životnosť	1x10 ⁵
Doba resetovania	max. 150 ms.

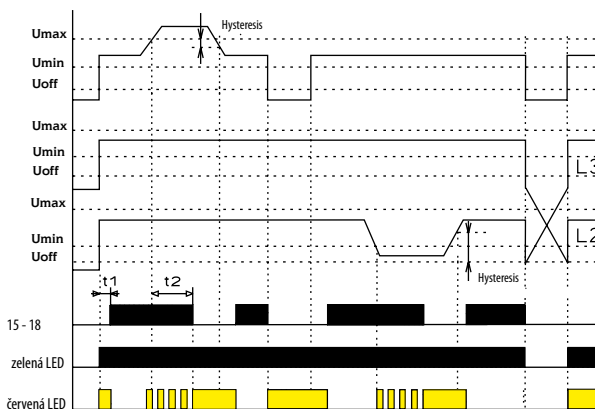
Ovládanie

Prevádzková teplota	-20...+55 °C
Teplota uskladnenia	-30...+70 °C
Elektrická pevnosť	4 kV
Prevádzková poloha	ľubovoľná
Montáž	DIN lišta EN 60715
Stupeň ochrany	IP 40 z čelného panelu
Kategória nadprúdu	III.
Stupeň znečistenia	2
Max. veľkosť kábla	2.5 mm ²
Rozmery	90 x 17,6 x 64 mm
Normy	EN 60255-6, EN 61010-1

Pripojenie



Funkcie



Popis funkcie

Relé v 3-fázovej sieti monitoruje veľkosť fázových napätí. Je možné nastaviť dve nezávislé úrovne napätia a kontrolovať tak napr. prepätie a podpätie oddelene. V normálnom stave, pri ktorom sa napätie pohybuje v pásme medzi nastavenými úrovňami, je výstupné relé vypnuté a červená LED svieti. Pri prekročení alebo poklese napätia sa výstupné relé vypnuté a červená LED svieti (LED hlási chybový stav – pri časovaní bliká). Pokiaľ napájacie napätie klesne pod 60% U_n (UOFF dolná úroveň), nastane okamžité vypnutie relé bez aktivácie oneskorenia a objaví sa hlásenie chybového stavu prostredníctvom červenej LED. Pokiaľ práve prebieha časovanie v chybovom stave, v tom prípade dôjde k jeho okamžitému ukončeniu.

Popis

