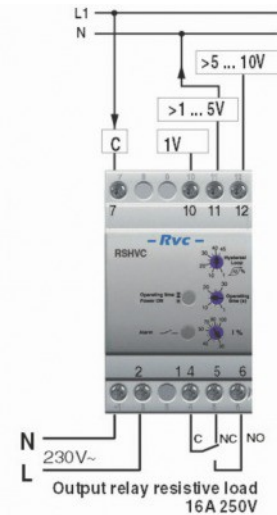
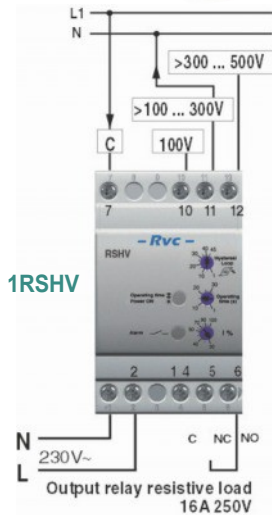


1RSHV: Egyfázisú AC feszültség-maximum figyelő relé 100V, 300V és 500V bemenettel

1RSHVC: DC feszültség-maximum figyelő relé 1V, 5V és 10V (60mV és külön rendelésre egyedi) bemenettel



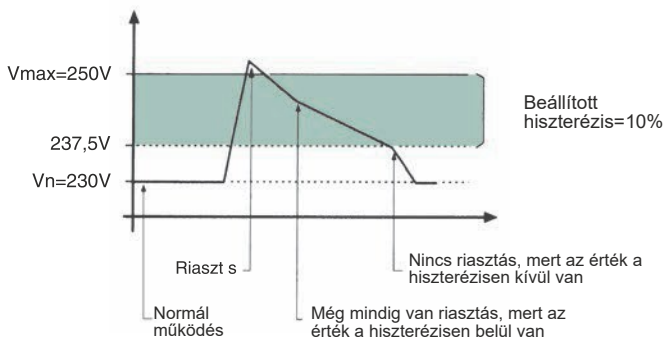
MŰSZAKI ADATOK

- Tápfeszültség: 230V AC ±10%, 50 / 60 Hz
Külön rendelésre galvanikusan leválasztot DC tápegység
- Max felvett teljesítmény: <2 W
- Pontosság: 5%
- Késleltetési idő (állítható): 1... 30 sec, előlapról állítható
- Hiszterézis: 1... 45%, előlapról állítható
- Beállítható érték: 30... 100%, előlapról állítható
- Túlerhelhetőség: 2*In 10 sec-ig
- Kimeneti relé: NC, vagy NO 16A, 250V (ellenállásos terhelés)
- Működési hőmérséklet: -10... 55°C
- Tárolási hőmérséklet: -25... 70°C
- Galvanikus elválasztás a bemenetek és kimenetek között
- Szigetelési feszültség a bemenetek, kimenetek és a tápfeszültség között: 2kV / 50Hz 1 perc
- Szigetelési feszültség az összes áramkör és a föld között: 4kV / 50Hz 1 perc
- Kijelzések
 - Relé bekapcsolt állapotban. piros LED világít
 - Készülék bekapcsolva: zöld LED világít
 - Működési idő jelzése: zöld LED villog
- Méretek / súly: 3 DIN modul / 0.25 kg

Egy feltételezett feladat:

- $V_n=230$ VAC figyelt feszültség néveleges értéke
- $V_{max}=250$ VAC amelynél az 1RSHV riasztási jelet kell, hogy adjon

Bekötés az ábra szerint (7 és 11 pont bekötve az $V_{max}=250V$ figyeléshez)



Megjegyzés: a bekötési ábrán a relé elengedett (nem riasztási) állapotban van!

- Feszültség(%) beállítása pl. 83.33%-ra
 $V\% = 250 (V_{mi} / 300 (V_{határ})) * 100 = 83.33\%$
- Hiszterézis beállítása 5%-ra
- Így a hiszterézis ablak 237.5-250V (250V-5%=237.5V)
- A relé működésbe lép 250V-nál és visszatér a normál működéshez 237.5V-nál
- Működési idő beállítsa: a relé behúzásának késleltetése 1-30 s között. A késleltetés alatt a zöld tápfeszültség jelző LED villog, a késleltetési idő lejártá után a riasztást jelző piros LED kigyullad és a relé behúz.