

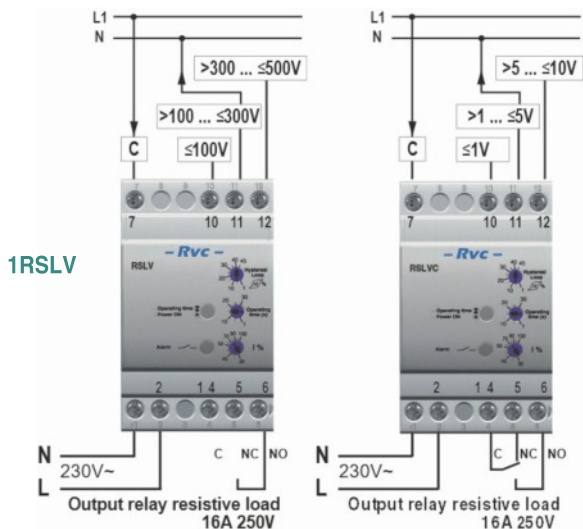
1RSLV: Egyfázisú AC feszültség-minimum figyelő relé 100V, 300V és 500V bemenettel

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

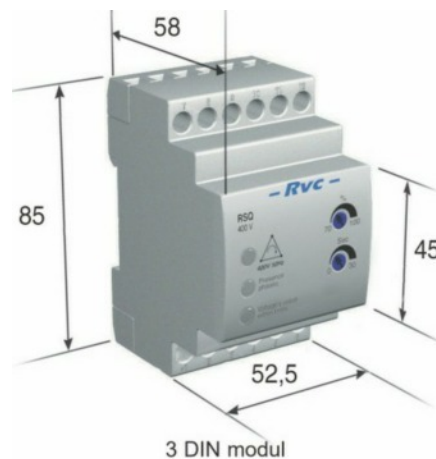
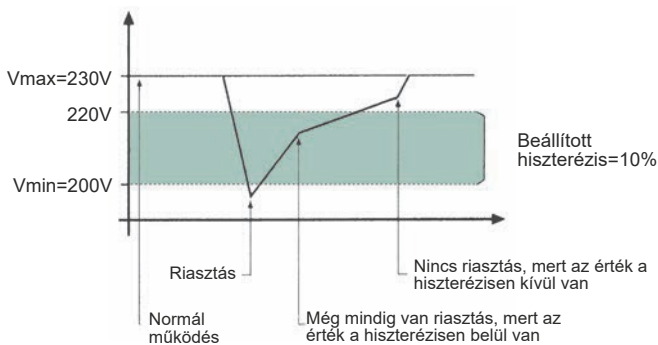


MŰSZAKI ADATOK

- Tápfeszültség: 230V AC ±10%, 50 / 60 Hz
Külön rendelésre galvanikusan leválasztott 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
- Túlterhelhetőség: 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:
 • $V_n=230\text{V}$ figyelt feszültség néveleges értéke
 • $V_{min}=200\text{V}$ VAC amelynél az 1RSLV riasztási jelet kell, hogy adjon
 Bekötés az ábra szerint (7 és 11 pont bekötve az $V_{min}=200\text{V}$ figyeléshez)



Megjegyzés: a bekötési ábrán a relé elengedett (nem riasztási) állapotban van!
 • Feszültség(%) beállítása pl. 66.7%-ra
 $V\% = 200 (V_{min})/300 (V_{határ}) * 100 = 66.7\%$
 • Hiszterézis beállítása 10%-ra
 • Így a hiszterézis ablak 200-220V ($200V + 10\% = 220V$)
 • A relé működésbe lép 200V-nál és visszatér a normál működéshez 220V-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.