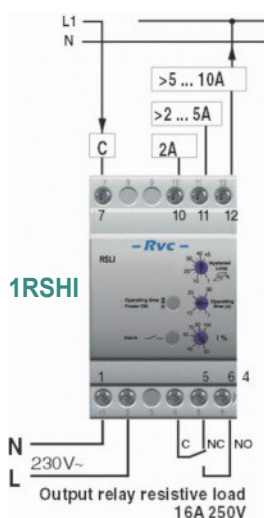


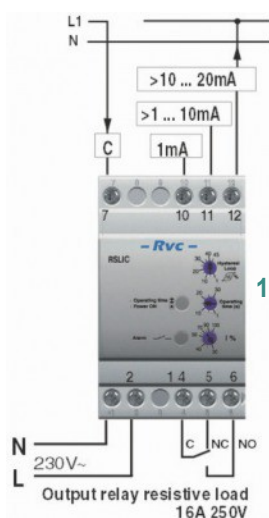
# Re.val.co. Áram-maximum figyelő relék, 1RSHI, 1RSHIC

**1RSHI:** Egyfázisú AC áram-maximum figyelő relé 2A, 5A és 10A bemenettel

**1RSHIC:** DC áram-maximum figyelő relé 1mA, 10mA és 20mA (4 - 20 mA) bemenettel



1RSHI



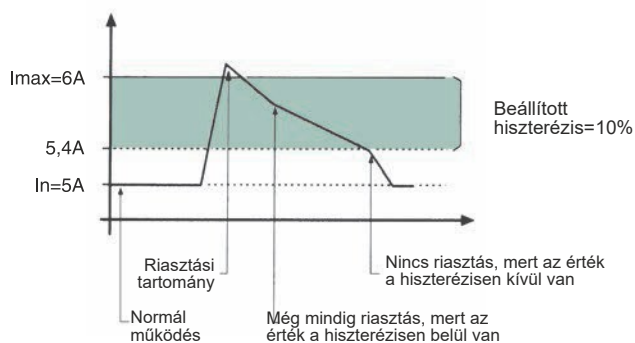
1RSHIC

## MŰSZAKI ADATOK

- Tápfeszültség: 230V AC  $\pm 10\%$ , 50 / 60 Hz
- Külön rendelésre galvanikusan leválasztott DC tápegység
- Max felvett teljesítmény: <math>< 2\text{ W}</math>
- Pontosság: 5%
- Késleltetési idő (állítható): 1... 30 sec, előlapról állítható
- Histerézis: 1... 45%, előlapról állítható
- Beállítható érték: 30... 100%, előlapról állítható
- Túlterhelhetőség:  $2 \cdot I_n$  10 sec-ig
- Kimeneti relé: NC, vagy NO 16A, 250V (ellenállásos terhelés)
- Működési hőmérséklet:  $-10 \dots 55^\circ\text{C}$
- Tárolási hőmérséklet:  $-25 \dots 70^\circ\text{C}$
- 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:

- $I_n=5\text{A}$  figyelt áram néveleges értéke
  - $I_{max}=6\text{A}$  amelynél az 1RSHI riasztási jelet kell, hogy adjon
- Bekötés az ábra szerint (7 és 12 pont bekötve az  $I_{max}=6\text{A}$  figyeléshez)



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

- Áram(%) beállítása pl. 60%-ra  $I\% = 6 (I_{min}) / 10 (I_{határ}) \cdot 100 = 60\%$
- Histerézis beállítása 10%-ra
- Így a histerézis ablak 5.4-6 A ( $6\text{A} - 10\% = 5.4\text{A}$ )
- A relé működésbe lép 6A-nál és visszatér a normál működéshez 5.4A-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.

**RAPAS kft**

1184 Budapest, Üllői út 315.

Tel.: 06 1 294 2900

E-mail: [rapas@t-online.hu](mailto:rapas@t-online.hu) Internet: [www.rapas.hu](http://www.rapas.hu)