

Használati utasítás



HU Áramfigyelő relé
PRI-32

2196-02-001-Rev.:0

Tulajdonságok

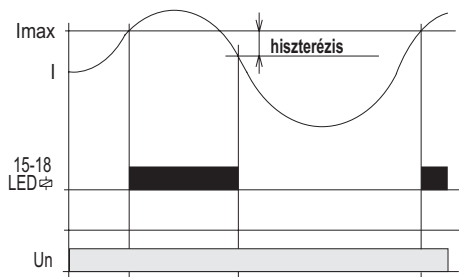
- csúszósínekben lévő fűtőrudakhoz, fűtő kábelekhez, áramfolyás jelzéshez, 1 fázisú motor fogyasztás szabályozásához ...
- Univerzális tápfeszültség AC 24 - 240 V és DC 24 V
- Csak váltakozó feszültség figyelésére
- Folytonos beállítás potenciométerrel 1 - 20 A
- A tápáramkör a mért vezetéktől galvanikusan elválasztva
- maximális túlterhelés 5 A, ami azt jelenti, hogy a mért vezetékben maximum 25 A folyhat
- Hurok csatlakozó

Az eszköz egy fázisú váltakozó feszültségű hálózatokban történő felhasználásra készült, felhasználásakor figyelembe kell venni az adott ország ide vonatkozó szabványait. A jelen útmutatóban található műveleteket (felszerelés, bekötés, beállítás, üzembe helyezés) csak megfelelően képzett szakember végezheti, aki áttanulmányozta az útmutatót és tisztában van a készülék működésével. Az eszköz megfelelő védelme érdekében bizonyos részek előlappal védendők. A szerelés megkezdése előtt a főkapcsolónak "KI" állásban kell lennie, az eszköznek pedig feszültség mentesnek. Ne telepítsük az eszközt elektromágnesesen túlterhelt környezetbe. A helyes működés érdekében megfelelő légáramlást kell biztosítani. Az üzemi hőmérséklet ne lépje túl a megadott működési hőmérséklet határértékét, még megnövekedett külső hőmérséklet, vagy folytonos üzem esetén sem. A szereléshez és beállításához kb 2 mm-es csavarhúzózt használjunk. Az eszköz teljesen elektronikus - a szerelésnél ezt figyelembe kell venni. A hibátlan működésnek úgyszintén feltétele a megfelelő szállítási raktározás és kezelés. Bármely sérülésre, hibás működésre utaló nyom vagy hiányzó alkatrész esetén kérjük ne helyezze üzembe a készüléket, hanem jellezze ezt az eladónál. Az élettartam leteltével a termék újrahasznosítható, vagy védett hulladékgyűjtőben elhelyezendő.

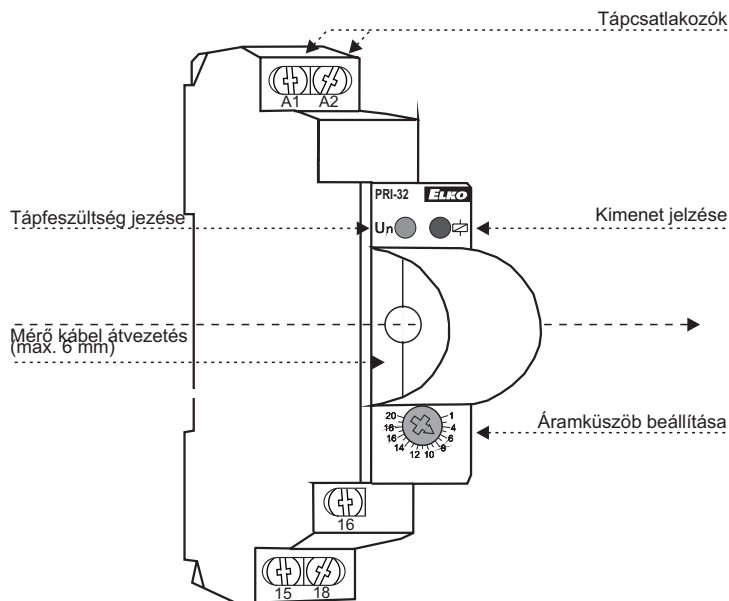


Működés

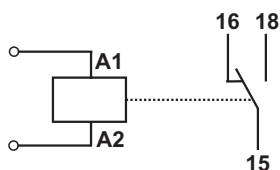
A PRI-32 relék áramerősség függő vezérlést végeznek váltakozó áramú hálózatokban. A megszólalási áramerősség folytonos állíthatósága lehetővé teszi ennek az eszköznek a felhasználását a legkülönbözőbb alkalmazásokban. A kimeneti relé alapesetben kikapcsolt állapotban van. A megadott áramerősség szint túllépése esetén a relé zár. Hibaállapotból (túláram) normál állapotba való visszatéréskor a hiszterézis érték 0.6 - 1.2%. Előnye ennek az eszköznek az univerzális táp, ami lehetővé teszi olyan eszközök vezérlését, melyeknek nem állandó tápfeszültsége.



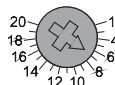
Termék leírás



Bekötési vázlat



A vezérlő elemek leírása

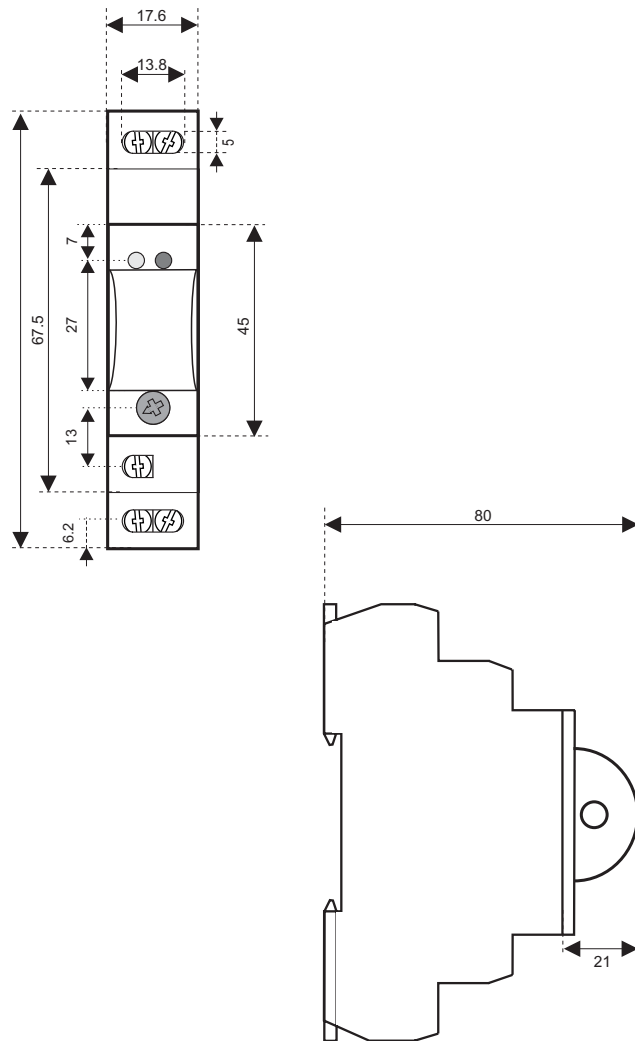


Áramküszöb beállítása 1 - 20 A.
A küszöb túllépését a relé kapcsolása és a piros LED dióda kigyulladás jelzi.

Műszaki paraméterek

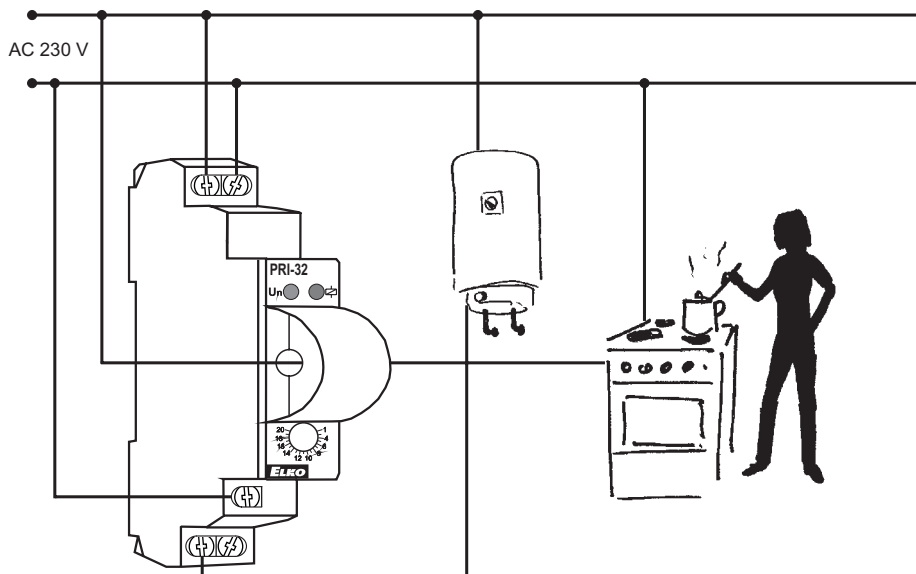
| | |
|------------------------------------|--|
| Tápáramkör | PRI-32 |
| Tápcsatlakozók: | A1 - A2 |
| Tápfeszültség: | AC 24 - 240 V és DC 24 V (AC 50 - 60 Hz) |
| Teljesítményfelvétel: | max. 1.5 VA |
| Tápfeszültség tűrés: | -15 %; +10 % |
| Mérőáramkör | |
| Áram tartomány: | 1 - 20 A |
| Áram beállítás: | potenciométer |
| Pontosság | |
| Beállítási pontosság (mechanikai): | 5 % |
| Ismétlési pontosság: | <1 % |
| Hőmérséklet függés: | < 0.1 % / °C |
| Határérték tűrés: | 5 % |
| Hiszterézis (hibából normálba): | az áramküzőből 0.6-1.2 %-a |
| Max túrláram: | max. 5 A (10 s hosszan) |
| Kimenet | |
| Érintkezők száma: | 1x váltóérintkező, (AgSnO ₂) |
| Névleges áram: | 8 A / AC1 |
| Megszakítási teljesítmény: | 2500 VA / AC1, 240 W / DC |
| Kimenet jelzése: | piros LED |
| Egyéb adatok | |
| Működési hőmérséklet: | -20 .. +55 °C |
| Tárolási hőmérséklet: | -30 .. +70 °C |
| Villamos szilárdság: | 4 kV (táp - kimenet) |
| Működési helyzet: | tetszőleges |
| Szerelés: | DIN rail EN 60715 |
| Védettségi fokozat: | IP 40 |
| Túlfeszültség kategória: | III. |
| Szennyezettségi fokozat: | 2 |
| Max. Kábel méret: | szigetelés nélkül max. 2x1.5 mm ² , 2x2.5 mm ² szigeteléssel max. 2x1.5 mm ² , 1x2.5 mm ² |
| Méret: | 90x17.6x 64 mm |
| Súly: | 68 g |
| Szabványok: | EN 60255-6, EN 61010-1 |

Méret



Felhasználási példák

A PRI-32 elsőbbségi reléként használható, motoroknál, fűtésnél, egyfázisú motorok fogyasztás szabályozására, vagy rövidzár észlelésre.



8646 Balatonfenyves, Vörösmarty u. 10.
Tel.: +36 85 460 055 Fax: +36 85 460 055
e-mail: muszaki@elkoep.hu, www.elkoep.hu

| | | | | | | | | |
|--|--|------------------------|------------------|---------------|--------------------|--|--------------------|--|
| Název dokumentace: | | Návod k obsluze | | | Číslo dokumentace: | | 2196-02-001-Rev.:0 | |
| Název výrobku: | | Zpracov.: | Autor požadavku: | Autor vývoje: | Uvolnil: | | | |
| PRI-32 | | | | | | | | |
| Umístění souboru:J:\Elko\hlidaci_rele\proudove\PRI-32\Navod/ | | | | | | | | |