



PRI-50

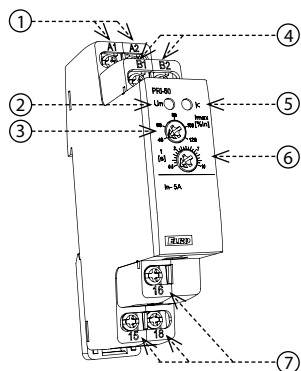
AC áramfigyelő relé



Jellemzők

- felhasználható pl. szivattyúk működésének ellenőrzésére, elektromos fűtőtestek vagy világítási áramkörök szakadásának felügyeletére.
- a kioldási áram potenciométerrel folytonosan beállítható AC 2 - 6 A között.
- figyeli az aktuális áram I_{min} alá csökkenését.
- állítható késleltetés 0,5 - 10 s tartományban a rövid áramcsúcsok által okozott jelzések kiküszöbölésére
- lehetőség van a max. áramnál nagyobb áram figyelésére is áramváltóval
- univerzális tápfeszültség AC/DC 24 V - 240 V
- a tápegység galvanikusan leválasztott a figyelt áram áramkörétől
- működési hálózati frekvencia 45 - 65 Hz
- kimeneti kontaktus: 1x váltóérintkező 8 A
- 1 fázis, 1 modul széles, DIN sínre szerelhető

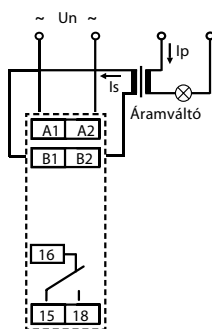
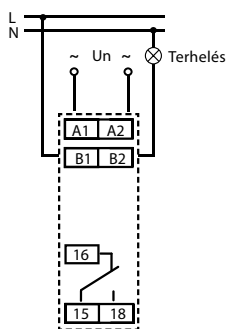
Az eszköz részei



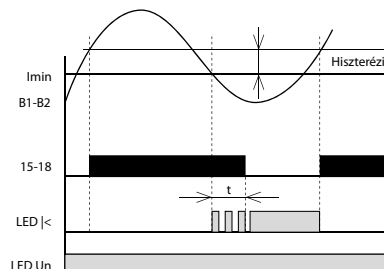
1. Tápfeszültség csatlakozók
2. Tápfeszültség kijelzése
3. Beállításai I_{min}
4. Áramfelügyeleti sorkapcsok
5. Jelzések
6. Késleltetés beállítása
7. Kimeneti csatlakozók

Bekötés

A PRI-50 bekötése áramváltóval, a mérési határ kiterjesztéséhez



Funkció



A tápfeszültség csatlakoztatásakor a zöld LED világít.

Ha a figyelt áram értéke nagyobb, mint a beállított I_{min} szint, akkor a relé bekapcsol és a piros LED nem világít. Ha a figyelt áram az I_{min} szint alá csökken, akkor a relé a beállított késleltetési idő után kikapcsol és a piros LED világít. A késleltetés alatt a piros LED villog. Ha a figyelt áram visszatér az $I_{min} + \text{hiszterézis}$ szint fölé, akkor a relé bekapcsol és a piros LED kialszik.

PRI-50

Tápellátás	
Tápcsatlakozók:	A1 - A2
Tápfeszültség:	AC/DC 24 - 240 V (AC 45 - 65 Hz)
Teljesítményfelvétel:	max. 3 VA / 1.2 W
Max. tápfeszültség kijelzése (Un + csatlakozók):	2 W
Tápfeszültség tűrése:	±10 %

Mérés	
Terhelés:	B1 - B2 belső söntön keresztül
Áramtartomány:	AC 2 - 6A
Max. állandó áram:	10A
Maximális túlterhelés < 3s:	50 A
Áramszint beállítás:	potenciométerrel
Időkésleltetés:	állítható, 0,5 - 10 s

Pontosság	
Ismétlési pontosság:	5 %
Határérték tűrés:	2.5 %
Hiszterézis:	1 %

Kimenet	
Kontaktusok száma:	1x váltóérintkező (AgNi)
Névleges áramerősség:	8 A / AC1
Kapcsolt kimenet:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Kimenet jelzése:	piros LED

Egyéb információk	
Működési hőmérséklet:	-20.. 55 °C
Tárolási hőmérséklet:	-30.. 70 °C
Dielektromos szilárdság:	4 kV (tápfeszültség - kimenet)
Beépítési helyzet:	tetszőleges
Szerelés:	DIN sínre EN 60715
Védettség:	IP40 előlapról / IP10 csatlakozókon
Túlfeszültségi kategória:	III.
Szennyezettségi fok:	2
Max. vezeték méret (mm ²):	max. 2x 2.5, max. 1x 4 / érvég max. 1x 2.5, max. 2x 1.5
Méret:	90 x 17.6 x 64 mm
Tömeg:	70 g

Az eszközök AC vagy DC áramkörökhöz való csatlakozásra készültek (típustól függően a megadott feszültségtartományokat be kell tartani), melyeket az adott országban érvényes előírásoknak és szabványoknak megfelelően kell telepíteni. A szerelést, a csatlakoztatást, a beállítást és a beüzemelést csak megfelelően képzett szakember végezheti, aki áttanulmányozta az útmutatót és tisztában van a készülék működésével. Az eszközök el vannak látva a hálózati túlfeszültség-tüskék és zavaró impulzusok elleni védelemmel, melynek helyes működéséhez szükség van a megfelelő magasabb szintű védelmek helyszíni telepítésére (A, B, C), valamint biztosítani kell a kapcsolt eszközök (kontaktorok, motorok, induktív terhelések stb.) szabványok szerinti interferencia szintjét. A telepítés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy az eszköz nincs bekapcsolva, - a főkapcsolónak „KI” (kikapcsolt) állásban kell lennie. Ne telepítse az eszközöket túlzott elektromágneses zavarforrások közelébe. A hosszútávú zavartalan működés érdekében jól átgondolt telepítéssel biztosítani kell a megfelelő légáramlást, hogy az eszköz üzemi hőmérséklete magasabb környezeti hőmérséklet esetén se emelkedjen az eszközre megadott maximum fölé. A telepítéshez és beállításhoz használjon kb. 2 mm széles csavarhúzó. Ne feledje, hogy ezek az eszközök teljesen elektronikusak, - a telepítésnél ezt vegye figyelembe. A készülék hibamentes működése függ a szállítást, a árolás és kezelés módjától is. Ha bármilyen sérülésre, hibás működésre utaló jeleket észlel vagy hiányzik alkatrész, kérjük ne helyezze üzembe az eszközt, hanem jellezze ezt az eladónál. A terméket élettartama leteltével elektronikus hulladékként kell kezelni.