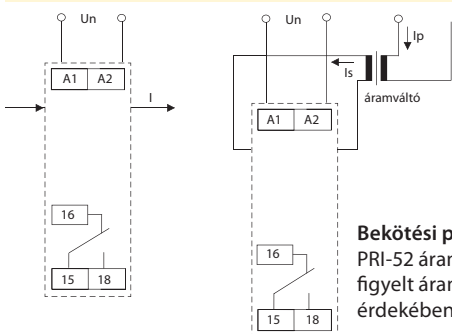




EAN kód
PRI-52: 8595188136556

Technikai paraméterek		PRI-52
Tápfeszültség		
Tápfeszültség csatlakozók:	A1 - A2	
Tápfeszültség:	AC 24 - 240 V és DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)	
Tápfeszültség tűrése:	-15 %; +10 %	
Teljesítményfelvétel:	max. 1.6 W	
Mérő áramkör		
Áram tartomány:	AC 0.5 ... 25 A / 50 Hz	
Maximum folyamatos áram:	25 A	
Pillanatnyi túlterhelés:	100 A	
Áramsint beállítása:	potenciométerrel	
Késleltetés:	állítható 0.5 ... 10 s	
Pontosság		
Beállítási pontosság (mech.):	10 %	
Ismétlési pontosság:	< 1 %	
Hőmérséklet függés:	< 0.2 % / °C	
Határérték tűrés:	10 %	
Hiszterézis:	0.25 A	
Kimenet		
Kontaktusok száma:	1x váltóérintkező (AgNi)	
Névleges áram:	8 A / AC1	
Kapcsolt teljesítmény:	2000 VA / AC1, 240 W / DC	
Kimenet jelzése:	piros LED	
Egyéb információk		
Működési hőmérséklet:	-20.. +55 °C	
Tárolási hőmérséklet:	-30.. +70 °C	
Elektromos szilárdság:	4 kV (tápfeszültség-kimenet)	
Felszerelési pozíció:	tetszőleges	
Szerelés:	DINsínre EN 60715	
Védettség:	IP40 előlapról / sorkapcsok IP10	
Túlfeszültségi kategória:	III.	
Szennyezettségi fok:	2	
Max. vezeték méret (mm ²):	max. 2x 2.5, max. 1x 4 / szigeteléssel max. 1x 2.5, max. 2x 1.5	
Méret:	90 x 17.6 x 64 mm	
Tömeg:	64 g	
Szabványok:	EN 60255-6, EN 61010-1	

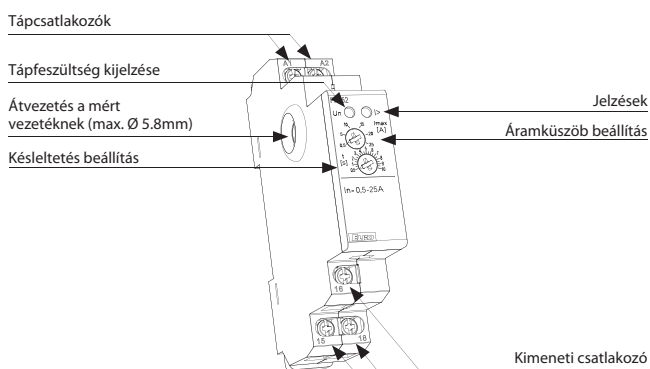
Bekötés



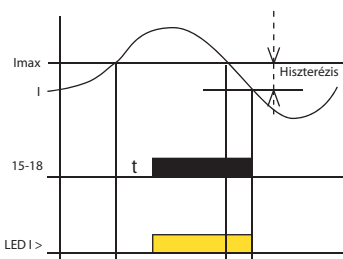
Bekötési példa:
PRI-52 áramváltóval szerelve a figyelt áramtartomány kibővítése érdekében.

- a relé az alábbi feladatokra alkalmas:
 - távoli fogyasztó, vagy hálózat felügyelet (rövidzár, megnövekedett áramfelvétel)
 - prioritást beállító relé - két nagy áramfelvételű fogyasztó működését összehangolva engedélyezi a működést, amikor a másik fogyasztó nem működik - ezzel megakadályozza a hálózat túlterhelését, a kismegszakító kioldását.
 - megnövekedett fogyasztás kijelzése - a készülék egy jelző berendezést vezérelhet, amely kijelzi a nagy fogyasztók bekapcsolását pl.: fűtés, szellőztetés, vízmelegítés
 - csatlakoztatható inverterekhez (átalakítókhoz) és fotoelektromos alkalmazásokhoz
- az eszköz beépített áramváltóval rendelkezik, amely az átvezetett vezeték áramát érzékeli
- az eszköz külső áramváltóval is kiegészíthető - ezzel a mérési tartományt akár 600A-ig bővíthetjük
- az áramérték beállítása potenciométerrel történik - AC 0.5 .. 25 A tartományban
- a kapcsolási késleltetés beállítása szintén potenciométerrel történik - 0.5...10s tartományban
- tápfeszültség: AC 24 - 240 V és DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)
- kimenet: 1x 8 A (AC1)
- 1 fázisú készülék, 1 modul, DIN sínre szerelhető

Az eszköz részei



Funkciók



A PRI-52 típusú áramfigyelő relé egyfázisú, váltóáramú hálózatokban alkalmazható.

Az áramhatár fokozatmentesen állítható, így az adott alkalmazásnak megfelelő pontos érték adható meg. A kimeneti relé érintkezője alap helyzetben nyitott (15-18). Amennyiben az áram értéke átlépi a beállított szintet, a relé meghúzza a 15 - 18 érintkezők zárnak. A hibás értékről normális értékre történő visszatéréskor hiszterézissel kell számolni (5%). Az áramtartomány külső áramváltóval növelhető.

Az áram átvezető a termék oldalán helyezkedik el, a kapcsolószekrény maszkolása alatt - ezzel megakadályozza a feszültség alatt lévő vezeték-szakasz érintését.

Bekötési vázlat

