



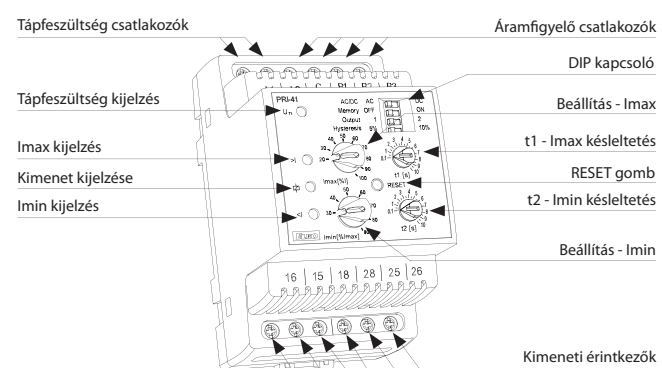
EAN kód
 PRI-41/110V: 8595188140508
 PRI-41/230V: 8595188140485
 PRI-41/400V: 8595188147446
 PRI-41/24V: 8595188140492
 PRI-42/110V: 8595188140539
 PRI-42/230V: 8595188140515
 PRI-42/400V: 8595188147484
 PRI-42/24V: 8595188140522

Technikai paraméterek	PRI-41	PRI-42	
Tápfeszültség			
Tápfeszültség csatlakozók:	A1 - A2		
Tápfeszültség:	AC 110 V, AC 230 V, AC 400 V vagy AC/DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)		
Teljesítményfelvétel max.:	2.5 W / 5 VA (AC 110 V, AC 230 V, AC 400 V), 1.4 W / 2 VA (AC/DC 24 V)		
Tápfeszültség türése:	-15 %; +10 %		
Mérés			
Tartomány:	AC/DC 3.2 - 16 A (AC 50 - 60 Hz)	AC/DC 1 - 5 A (AC 50 - 60 Hz)	AC/DC 0.32 - 1.6 A (AC 50 - 60 Hz)
Bemeneti csatlakozó:	C - B1	C - B2	C - B3
Bemeneti ellenállás:	2.3 mΩ	11 mΩ	23 mΩ
Max. tartós áram:	16 A	8 A	3 A
Túláram < 1 ms:	20 A	16 A	6 A
Imax késleltetés:	állítható 0.1 - 10 s		
Imin késleltetés:	állítható 0.1 - 10 s		
Pontosság			
Mérési pontosság:	5 %		
Ismétlési pontosság:	< 1 %		
Hőmérséklet függés:	< 0.1 % / °C		
Határértéktűrés:	5 %		
Hiszterézis (hibástól norm.-ig):	választható 5 % / 10 % a tartományban		
Kimenet			
Kontaktusok száma:	2x váltóérintkező (AgNi)		
Névleges áram:	16 A / AC1		
Megszakítási képesség:	4000 VA / AC1, 384 W / DC		
Túláram:	30 A / < 3 s		
Kapcsolási feszültség:	250 V AC1 / 24 V DC		
Kimenet jelzése:	sárga LED		
Mechanikai élettartam:	3x10 ⁷		
Elektromos élettartam (AC1):	0.7x10 ⁵		
Egyéb információk			
Működési hőmérséklet:	-20.. +55 °C		
Tárolási hőmérséklet:	-30.. +70 °C		
Elektromos szilárdság:	4 kV (tápfeszültség-kimenet)		
Beépítési helyzet:	tetszőleges		
Felszerelés:	DIN sínre - EN 60715		
Védettség:	IP40 előlapról / sorkapcsok IP20		
Tűlfeszültségi kategória:	III.		
Szennyezettségi fok:	2		
Max. vezeték méret (mm ²):	tömör max. 1x 2.5 vagy 2x 1.5 / érvég max. 1x 1.5		
Méret:	90 x 52 x 65 mm		
Tömeg:	250 g (110V, 230 V, 400 V), 153 g (24 V)		
Szabványok:	EN 60255-6, EN 61010-1		

* Egyszerre csak egy bemenet csatlakoztatható.

- a készülék alkalmas túlterhelés / terhelés megszűnés figyelésére (gépek, motorok...), fogyasztás vezérlésre, távoli egységek diagnosztikájára (leállítás, rövidzár, fogyasztásnövekedés...)
- a relé felügyeli a DC és AC áramokat három tartományban
- az áramfigyelés két független szinten állítható (Imax, Imin)
- beállítható az Imax figyelési szint (a tartomány %-ában)
- beállítható az Imin figyelési szint (a tartomány %-ában - PRI-42 - ABLAK funkció) (az Imax %-ában - PRI-41 - HISZTERÉZIS funkció)
- választható „MEMÓRIA” funkció
- második kimeneti relé funkciója (független / párhuzamos)
- állítható késleltetés minden figyelt értékhez
- galvanikusan elválasztott tápfeszültség a figyelt bemenetektől
- kimeneti kontaktus: 2x váltóérintkező 16 A / 250 V AC1
- 3 modul széles, DIN sínre szerelhető

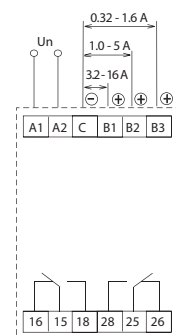
Az eszköz részei



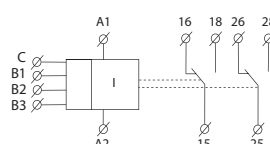
DIP kapcsolók pozíciói

AC/DC AC	<input type="checkbox"/>	DC	← AC/DC árammérés választása
Memory OFF	<input type="checkbox"/>	ON	← hibaállapot memória beállítása
Output 1	<input type="checkbox"/>	2	← reléfunkció beállítása
Hysteresis 5%	<input type="checkbox"/>	10%	← hiszterézis beállítása

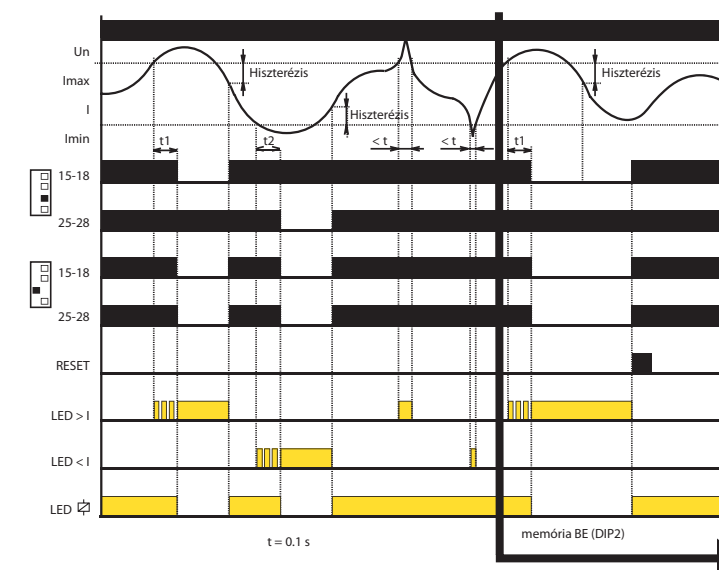
Bekötés



Jelölés



Funkciók



- Ha a figyelt áram értéke a beállított felső és alsó szint között van, akkor az állapot OK - mindkét relé zárva van és a sárga LED világít. Ha a figyelt áram értéke kiesik a beállított határértékekből (> Imax vagy < Imin), hibaállapot lép fel.
- Ha a hibaállapot I > Imax, akkor a t1 késleltetés ideje alatt az > I piros LED villog. Miután a t1 idő letelik és a hiba még fennáll, az > I piros LED világít és a megfelelő relé elenged.
- Ha a hibaállapot I < Imin, akkor a t2 késleltetés ideje alatt az < I piros LED villog. Miután a t2 idő letelik és a hiba még fennáll, az < I piros LED világít és a megfelelő relé elenged.
- Ha a hiba megszűnik és az állapot újra OK, akkor a megfelelő piros LED azonnal kialszik és a megfelelő relé zár (kivéve bekapcsolt „MEMÓRIA” funkciónál)