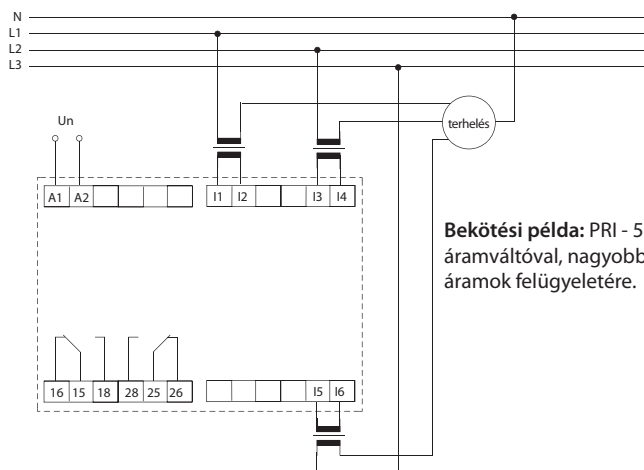




EAN kód
 PRI-53/1: 8595188142137
 PRI-53/5: 8595188142144

Technikai paraméterek	PRI-53/1	PRI-53/5
Tápfeszültség csatlakozók:	A1, A2	
Figyelt áram csatlakozói		
Első fázis:	I1, I2	
Második fázis:	I3, I4	
Harmadik fázis:	I5, I6	
Tápfeszültség:	24 - 240 V AC/DC	
Tápfeszültség tűrése:	± 10 %	
AC működési frekvencia:	45 - 65 Hz	
Bemeneti teljesítmény (max):	3 VA / 1.2 W	
Névleges áram, In:	AC 1 A	AC 5 A
Áramszint - I:	állítható 40 - 120 % In	
Túlterhelés		
- folyamatos:	2 A	10 A
- max. 3 mp:	20 A	50 A
Differencia:	fix 1 % In	
Késleltetés (hibára állás):	állítható 0.5 - 10 s	
Kimeneti relé- kontaktus:	2x váltó (AgNi), aranyozott	
AC kontaktus terhelhetősége:	250 V / 8 A, max. 2000 VA	
DC kontaktus terhelhetőség:	30 V / 8 A	
Mechanikai élettartam:	3x10 ⁶ terhelés tartományában	
Egyéb információk		
Működési hőmérséklet:	-20.. +55 °C	
Tárolási hőmérséklet:	-30.. +70 °C	
Elektromos szilárdság (tápegység-relékontaktus):	4 kV / 1 min.	
Túlfeszültségi kategória:	III.	
Szennyezettségi fok:	2	
Védettség:	IP40 előlapról / sorkapcsok felől IP20	
Max. vezeték méret (mm ²):	max. 2x 1.5 / 1x 2.5	
Méretek:	90 x 105 x 64 mm	
Tömeg:	208 g	
Szabványok:	EN 60255-6, EN 60255-27, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	

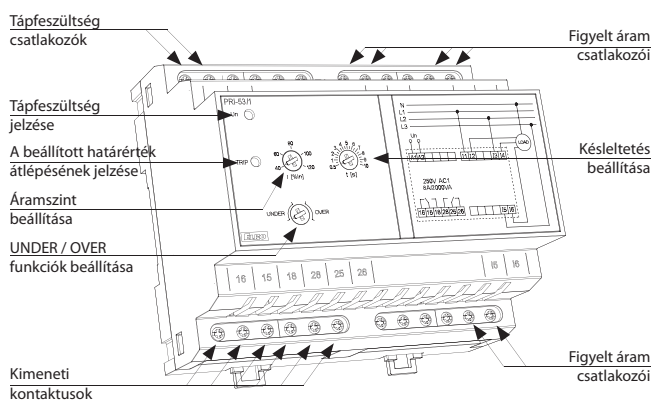
Bekötés



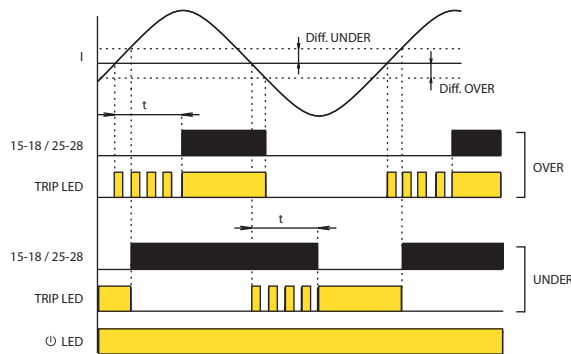
Bekötési példa: PRI - 53 áramváltóval, nagyobb áramok felügyeletére.

- háromfázisú berendezések áramának figyelésére alkalmas eszköz (pl. daruk, motorok, stb.)
- 24 - 240 V AC/DC tápfeszültség, galvanikusan leválasztva a figyelt áram áramkörétől
- állítható áramszint az „In” százalékában
- fix differencia szint
- állítható késleltetés (a beállított határérték átlépésekor)
- állítható funkciók:
 - UNDER - az áram „I” beállított szint alá csökkenésének figyelése
 - OVER - az áram „I” beállított szint túllépésének figyelése
- 2 típus, az „In” névleges áram szerint (1A, 5A)
- 6-modul széles, DIN sínre szerelhető
- kimeneti relé: 2x váltóérintkező
- csatlakoztatható áramváltó nagyobb áramok figyeléséhez, akár 600 A-ig

Az eszköz részei



Funkciók



A tápfeszültség bekapcsolása után a zöld LED világít.

UNDER funkció:

Ha a figyelt áram nagysága minden fázison magasabb a beállított „I” szintnél, akkor a relé behúzott állapotban van és a piros LED nem világít. Ha a figyelt áram nagysága bármelyik fázison alacsonyabb a beállított „I” szintnél, akkor a relé a beállított késleltetési idő lejártá után elenged és a piros LED világít. A késleltetés időtartama alatt a piros LED villog. Ha a figyelt áram visszaáll az I + Differencia szintre, akkor a relé késleltetés nélkül behúz és a piros LED kikapcsol.

OVER funkció:

Ha a figyelt áram nagysága minden fázison alacsonyabb a beállított „I” szintnél, akkor a relé elengedett állapotban van és a piros LED nem világít. Ha a figyelt áram nagysága bármelyik fázison magasabb a beállított „I” szintnél, akkor a relé a beállított késleltetési idő lejártá után meghúz és a piros LED világít. A késleltetés időtartama alatt a piros LED villog. Ha a figyelt áram visszaáll az I - Differencia szintre, akkor a relé késleltetés nélkül elenged és a piros LED kikapcsol.