



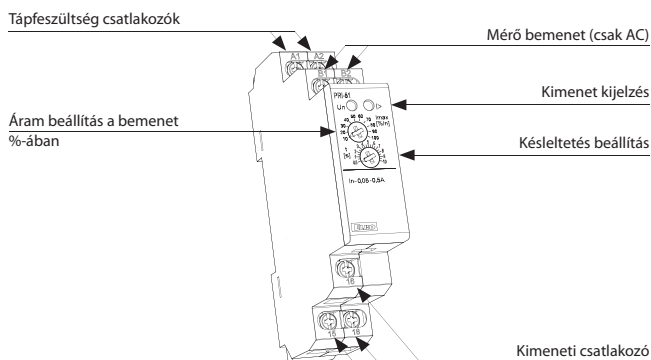
EAN kód
 PRI-51 /0.5A: 8595188142885
 PRI-51 /1A: 8595188124904
 PRI-51 /2A: 8595188124911
 PRI-51 /5A: 8595188124928
 PRI-51 /8A: 8595188124935
 PRI-51 /16A: 8595188124942

Technikai paraméterek		PRI-51
Tápfeszültség		
Tápfeszültség csatlakozók:	A1 - A2	
Tápfeszültség:	AC 24 - 240 V és DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)	
Teljesítményfelvétel:	max. 1.6 W	
Tápfeszültség tűrése:	-15 %; +10 %	
Mérés		
Terhelés:	B1 - B2 között	
Áramtartomány:	PRI-51/0.5: AC 0.05-0.5A	PRI-51/8: AC 0.8-8A
	PRI-51/1: AC 0.1-1A	PRI-51/10: AC 1-10A
	PRI-51/2: AC 0.2-2A	PRI-51/16: AC 1.6-16A
	PRI-51/5*: AC 0.5-5A	(AC 50 Hz)
Max. állandó áram:	PRI-51/0.5: 2 A PRI-51/1: 4 A PRI-51/2: 8 A PRI-51/5, PRI-51/8, PRI-51/10, PRI-51/16: 17 A	
Túláram < 1 ms:	100 A	
Áramérték beállítás:	potenciométerrel	
Késleltetés:	állítható 0.5 - 10 s	
Pontosság		
Beállítási pontosság (mechanikai):	5 %	
Ismétlési pontosság:	< 1 %	
Hőmérséklet függés:	< 0.1 % / °C	
Határértéktűrés:	5 % (0.05 - 0.5 A tartományban max. 10 %)	
Hiszterézis (hibától norm. -ig):	5 %	
Kimenet		
Kontaktusok száma:	1x váltóérintkező (AgNi)	
Névleges áram:	8 A / AC1	
Megszakítási képesség:	2000 VA / AC1, 240 W / DC	
Kimenet jelzése:	zöld / piros LED	
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 / IP10 csatlakozókon	
Túlfeszültségi kategória:	III.	
Szennyezettségi fok:	2	
Max. vezeték méret (mm ²):	tömör max. 2x 2.5 vagy 1x 4, érvég max. 1x 2.5 vagy 2x 1.5	
Méret:	90 x 17.6 x 64 mm	
Tömeg:	72 g	
Szabványok:	EN 60255-6, EN 61010-1	

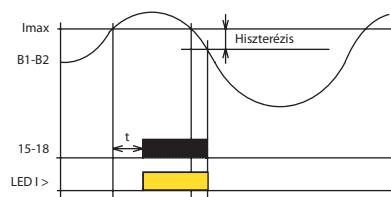
* áramváltóval is használható

- univerzális áramfigyelő relék (áram-határérték kapcsolók) 1-fázisú fogyasztók áramfelvétele alapján történő vezérlésekhez.
- a kapcsolási áramhatár potenciométerrel állítható. Eszközválaszték 7 tartományban: AC 0.05 - 0.5 A; AC 0.1 - 1 A; AC 0.2 - 2 A; AC 0.5 - 5 A; AC 0.8 - 8 A; AC 1 - 10 A; AC 1.6 - 16 A
- állítható késleltetés 0.5 - 10 s tartományban a rövid áramcsúcsok által okozott jelzések kiküszöbölésére
- lehetőség van a max. áramnál nagyobb áram figyelésére is áramváltóval - max. 600 A!
- univerzális tápfeszültség AC 24 - 240 V és DC 24 V
- a tápfeszültség galvanikusan el van választva a figyelt áramtól
- kimeneti kontaktus: 1x váltóérintkező 8 A
- 1 fázis, 1 modul széles, DIN sínre szerelhető

Az eszköz részei

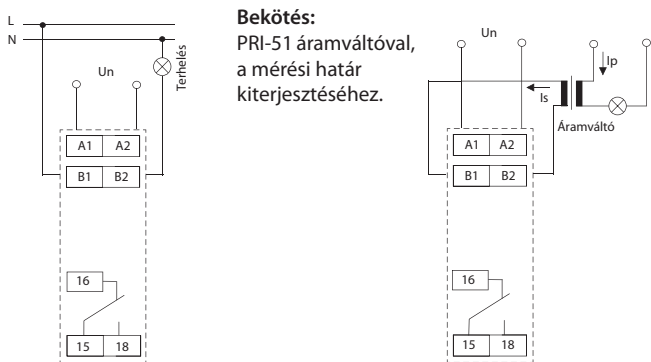


Funkció



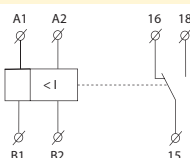
A PRI-51-es áramfigyelő relék egyfázisú AC hálózatoknál használhatók. Az áramhatárok beállíthatósága lehetővé teszi a széleskörű felhasználhatóságot. A kimeneti relé alaphelyzetben nyitva van. Ha az áramérték túllépi a beállított szintet, a relé kontaktusa a beállított késleltetés után (0.5-10s) zár. A hibás értékről a normál értékre történő visszatérés hiszterézissel (5%) történik. A relé széles tápfeszültség tartományban működik. A tápfeszültség galvanikusan leválasztott, így a figyelt hálózat feszültsége különbözhet a tápfeszültségtől. A figyelni kívánt áram tartománya áramváltóval növelhető.

Bekötés



Bekötés:
 PRI-51 áramváltóval, a mérési határ kiterjesztéséhez.

Jelölés



Rendelési példa

Mindig pontosan határozzuk meg a szükséges áramérték tartományt és annak megfelelően válasszunk eszközt, például PRI-51/5.