



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 0.1-10A 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

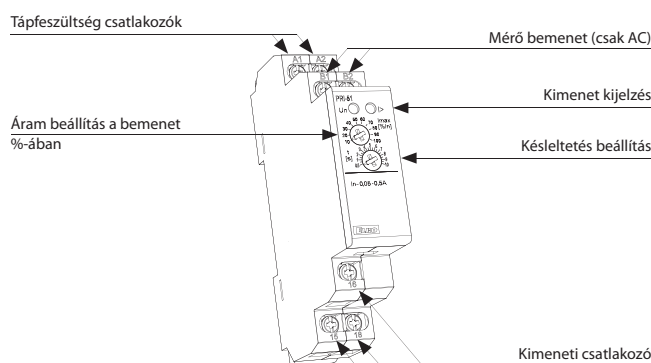
Egyéb információk

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

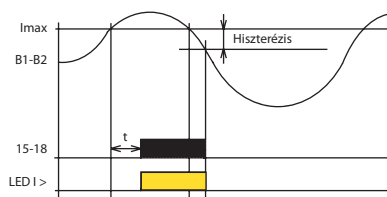
* áramváltóval is használható

- 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 0.1- 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

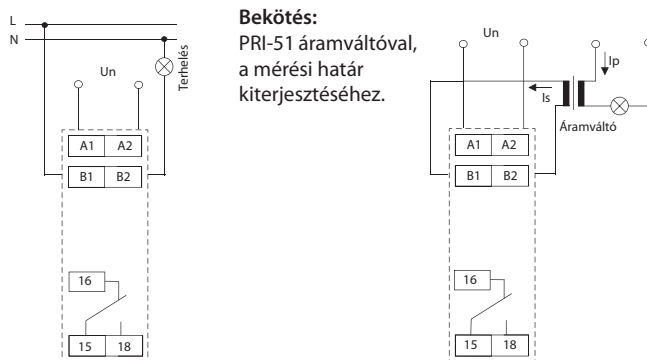


Funkció



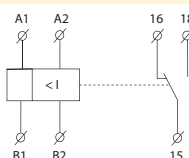
A PRI-51-es áramfigyelő relék egyfázisú AC hálózatoknál használhatók. Az áramhatárok beállíthatósága lehetővé teszi a széleskörű felhasználhatóságot. A kimeneti relé alaphelyzetben nyitva van. Ha az áramérték túllépi a beállított szintet, a relé kontaktusa a beállított késleltetés után (0.5-10s) zár. 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.