

Triakový regulátor napětí TRN-5A

Základní popis:

Triakový regulátor najde uplatnění všude tam, kde je nutno v obvodech napájených střídavým napětím 230 V plynule měnit střední hodnotu napětí na zátěži. Výstupní napětí regulátoru lze potenciometrem nastavit plynule od nuly až do plného napájecího napětí. Jedná se o regulaci téměř bezztrátovou s vysokou účinností přeměny napětí. Jeho využití v praxi záleží na fantazii každého uživatele. Nabízí se např. regulace rychlosti komutačních motorů, regulace teploty elektrického topení, malé páječky, regulace osvětlení apod.

Základní technické údaje:

Napájecí napětí: střídavé 230 V/50 Hz.
Zatěžovací proud: 5 A trvale.
Regulační rozsah: 0 až 100 % napájecího napětí.

Popis připojení regulátoru:

Regulátor se připojuje pomocí dvoudílné svorkovnice do série s regulovaným spotřebičem. Zapojte jeden pól spotřebiče na fázový přívod napájení. Druhý pól spotřebiče připojte na jednu (je jedno jakou) svorku regulátoru. Do druhé svorky regulátoru připojte nulový přívod napájení. Potenciometrem se reguluje výstupní napětí od 0 do 100 %.

Poznámky, rady, zkušenosti:

Regulátor musí být jištěn tavnou pojistkou 5 až 10 A. Bude-li regulátor zatěžován maximálním proudem, nesmí být chladič koncového tranzistoru zakryt. Při montáži a používání regulátoru dbejte vždy na bezpečnost, regulátor je přímo spojen se sítovým obvodem. Regulátor vložte do vhodné izolační krabičky, aby byl dostatečně zabezpečen proti nechtěnému dotyku obsluhou. Hřídel potenciometru je plastový s dostatečnou izolací.

Záruční list:

- 1) Výrobce ručí za to, že regulátor bude po celou dobu záruky (24 měsíců) plnit bezchybně svoji funkci.
- 2) Vyskytne-li se v záruční době vada, která nebyla způsobena uživatelem, bude výrobek bezplatně opraven.
- 3) Záruční opravu uplatní uživatel přímo u výrobce:
BEL, Eliášova 38, 160 00 Praha 6, **tel.:** 222950345, **e-mail:** info@bel-shop.eu, **WWW:** http://www.bel-shop.eu
- 4) Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě.
- 5) Při reklamaci musí být přiložen záruční list, opatřený razítkem prodejny a datem prodeje a musí být uvedeny podrobnosti, jak se závada projevuje, za jakých podmínek vznikla, což je potřebné k nalezení závady nebo její příčiny a zároveň to poslouží k dalšímu vylepšení regulátoru.
- 6) Pozáruční opravy jsou také prováděny u výrobce.

.....
datum prodeje

.....
razítko, podpis