

# Regulator napona, brzina elektromotora SCR 230V AC maks. 5000W

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM0699

EAN13: -

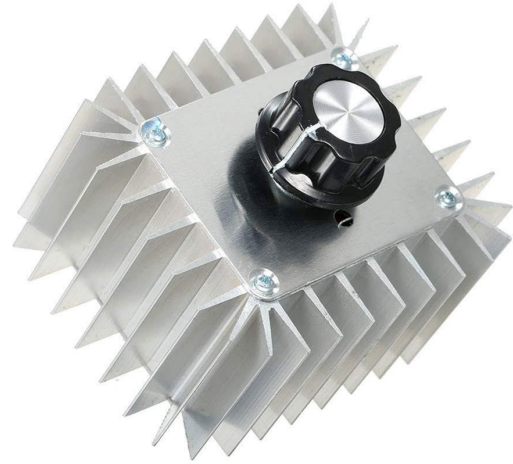
HS kód: 85044090

## Parametri proizvoda:

Trenutno: 23 A

Ulazni napon: 220-240 V AC, 50/60 Hz

Izvođenje: 5000 W



## Varijante proizvoda:

## Opis proizvoda:

SCR regulator je dizajniran za glatku regulaciju izlaznog AC napona i time snage priključenog opterećenja. Obično se koristi za regulaciju grijaćih elemenata i izvora svjetlosti sa žarnom niti ili za upravljanje jednostavnim AC motorima s komutatorom. Dizajn s aluminijskim hladnjakom dizajniran je za raspršivanje gubitka topline pri većim opterećenjima.

## Tehničke specifikacije

- Ulazni napon: AC 230 V
  - Izlazni napon: AC 0-230 V (pri regulaciji s niskog napona može se postići približno 20 V)
  - Maksimalna snaga: 5000 W (kratkotrajno)
  - Preporučeno kontinuirano opterećenje: do 2200 W (na sobnoj temperaturi)
  - Učinkovitost:  $\geq 90\%$
  - Dimenzije: 85 × 70 × 40 mm (bez upravljačke tipke i terminala)
  - Materijal: aluminijski hladnjak/poklopac za bolje odvođenje topline
  - Radna vlažnost: 0-95%
  - Upotreba: samo za unutarnju ugradnju
-

## Funkcije i značajke

- Kontinuirana regulacija izlaznog napona pomoću rotacijskog potenciometra
- Vijčani terminali za spajanje žica
- Dizajnirano prvenstveno za otporna opterećenja (grijače, žarulje sa žarnom niti)
- Moguća upotreba za jednostavne AC motore s komutatorom (npr. bušilice, usisavači, neki ventilatori bez kondenzatora)
- **Nije namijenjeno za preklopne izvore napajanja i induktivna opterećenja; nije prikladno za indukcijske štednjake i većinu LED izvora svjetlosti.**
- Za regulaciju mora biti spojeno opterećenje.
- **Ne preporučuje se za korištenje s uređajima napajanim iz mreže od 110 V**

## Idealno za

- Regulacija snage grijaćih spirala, grijača i radijatora
- Regulacija svjetline žarulja i drugih izvora svjetlosti sa žarnom niti
- Regulacija brzine odabranih jednostavnih AC motora bez kondenzatora
- Laboratorijske i radioničke primjene za glatku regulaciju snage otpornih opterećenja

## Sadržaj paketa

- 1× SCR regulator napona/snage

## Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Širok raspon regulacije izlaznog napona za omska opterećenja
- Aluminijska konstrukcija za učinkovitije odvođenje topline
- Jednostavno upravljanje potenciometrom i spajanje putem vijčanih priključaka
- Prikladno rješenje za primjene gdje je potrebna kontinuirana regulacija snage bez povratne veze

## Upute za instalaciju i uporabu

- Opterećenje mora biti spojeno za pravilnu regulaciju napona
  - Prikladno samo za jednostavne AC motore s komutatorom (npr. bušilice, usisavače, neke ventilatore bez kondenzatora)
  - Nije prikladno za jednofazne asinhronne motore s radnim kondenzatorom (PSC) - postoji rizik od gubitka momenta, pregrijavanja i buke
  - Za kondenzatorske motore preporučujemo korištenje posebnog regulatora brzine za PSC motore ili regulatora s
-

autotransformatorom.

- Osigurajte dovoljnu ventilaciju i odvođenje topline s hladnjaka tijekom većih opterećenja

### Sigurnosna obavijest

- Proizvod radi na izmjenični napon od 230 V - opasnost od strujnog udara
- Instalaciju i spajanje smije izvršiti samo odgovarajuće kvalificirana osoba.
- Uvijek isključite uređaj iz napajanja prije instalacije ili održavanja.
- Ne prekoračujte maksimalnu dopuštenu snagu i pridržavajte se preporučenog kontinuiranog opterećenja.
- Zaštitite uređaj od vlage, prašine i mehaničkih oštećenja.
- Koristiti samo u zatvorenom prostoru s odgovarajućom ventilacijom.

### Galerija:

