

Regulator napetosti, hitrost elektromotorja SCR 230V AC maks. 5000W

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM0699

EAN13: -

HS kód: 85044090

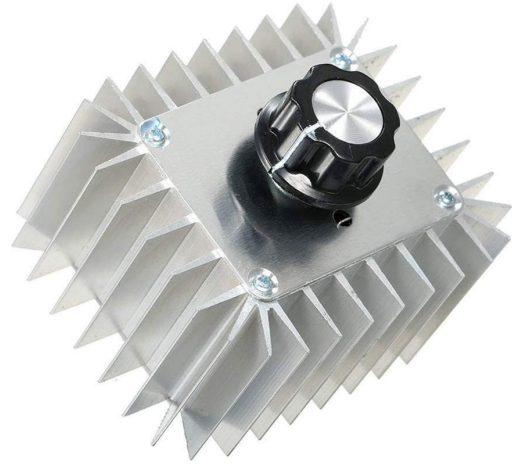
Parametri izdelka:

Trenutni: 23 A

Vhodna napetost: 220-240 V AC, 50/60

Hz

Izvedba: 5000 W



Variante izdelkov:

Opis izdelka:

SCR regulator je zasnovan za gladko regulacijo izhodne izmenične napetosti in s tem moči priključene obremenitve. Običajno se uporablja za regulacijo grelnih elementov in žarnic z žarilno nitko ali za krmiljenje preprostih AC motorjev s komutatorjem. Zasnova z aluminijastim hladilnim telesom je zasnovana za odvajanje toplotnih izgub pri večjih obremenitvah.

Tehnične specifikacije

- Vhodna napetost: 230 V AC
 - Izhodna napetost: AC 0-230 V (pri regulaciji iz nizke napetosti je mogoče doseči približno 20 V)
 - Največja moč: 5000 W (kratkotrajno)
 - Priporočena neprekinjena obremenitev: do 2200 W (pri sobni temperaturi)
 - Učinkovitost: $\geq 90\%$
 - Dimenzije: 85 × 70 × 40 mm (brez gumba za upravljanje in priključkov)
 - Material: aluminijast hladilnik/pokrov za boljše odvajanje toplote
-

- Delovna vlažnost: 0–95 %
- Uporaba: samo za notranjo montažo

Funkcije in lastnosti

- Neprekinjena regulacija izhodne napetosti z vrtljivim potenciometrom
- Vijačne sponke za priključitev žic
- Zasnovan predvsem za uporovne obremenitve (grelniki, žarnice z žarilno nitko)
- Možna uporaba za preproste AC motorje s komutatorjem (npr. vrtalniki, sesalniki, nekateri ventilatorji brez kondenzatorja)
- **Ni namenjeno za stikalne napajalnike in induktivne obremenitve; neprimerno za indukcijske kuhalnike in večino LED svetlobnih virov.**
- Za regulacijo mora biti priključena obremenitev.
- **Ni priporočljivo za uporabo z napravami, ki se napajajo iz omrežja 110 V**

Idealno za

- Regulacija moči grelnih tuljav, grelnikov in radiatorjev
- Nadzor svetlosti žarnic in drugih žarnic z žarilno nitko
- Regulacija hitrosti izbranih preprostih AC motorjev brez kondenzatorja
- Laboratorijske in delavniške aplikacije za nemoteno regulacijo moči uporovnih bremen

Vsebina paketa

- 1× SCR regulator napetosti/moči

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Širok razpon regulacije izhodne napetosti za uporovne obremenitve
- Aluminijska konstrukcija za učinkovitejše odvajanje toplote
- Enostavno krmiljenje in priklop potenciometra prek vijačnih sponk
- Primerna rešitev za aplikacije, kjer je potreben stalen nadzor moči brez povratne zanke

Navodila za namestitev in uporabo

- Za pravilno regulacijo napetosti mora biti obremenitev priključena
 - Primerno samo za preproste AC motorje s komutatorjem (npr. vrtalniki, sesalniki, nekateri ventilatorji brez kondenzatorja)
 - Ni primerno za enofazne indukcijske motorje z delovnim kondenzatorjem (PSC) – obstaja nevarnost izgube navora, pregrevanja in hrupa.
-

- Za kondenzatorske motorje priporočamo uporabo posebnega regulatorja hitrosti za motorje PSC ali regulatorja z avtotransformatorjem.
- Pri večjih obremenitvah zagotovite zadostno prezračevanje in odvajanje toplote iz hladilnika

Varnostno obvestilo

- Izdelek deluje z izmenično napetostjo 230 V – nevarnost električnega udara
- Namestitev in priključitev lahko izvede le ustrezno usposobljena oseba.
- Pred namestitvijo ali vzdrževanjem vedno izključite napravo iz električnega omrežja.
- Ne prekoračite največje dovoljene moči in upoštevajte priporočeno neprekinjeno obremenitev.
- Napravo zaščitite pred vlago, prahom in mehanskimi poškodbami.
- Uporabljajte samo v zaprtih prostorih z ustreznim prezračevanjem.

Galerija:

