

## Karakteristike:

**Napajanje:** 220V/50Hz, P<2VA

**Tip regulacije:** Regulacija izlazne snage

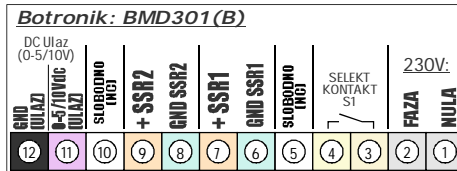
**Opseg:** 0-100%

**Rezolucija prikaza:** 1%

**Ulaz:** DC napon+Kontakt

**Izlazi:** impulsni DC za pogon spoljnjih SSR elemenata

**Program:** Vidi uputstvo



Pogled sa strane prikljucnih klem:

## Monofazni regulator snage DIMER upravljani kontaktom ili DC naponom (strujom) tip: BMD301

UPUTSTVO ZA RUKOVANJE SA GARANTNIM LISTOM

PAZNJA: UREDJAJ SE NAPAJA MREZNIM NAPONOM. KOD INSTALIRANJA PRIMENITI ADEKVATNE MERE OPREZA!

**Opis:** Regulacija izlazne monofazne snage (mreznog napona) vrši se zavisno od položaja spoljnog selekt kontakta S1:

**S1=zatvoren:** Upravljanje radom uredjaja spoljnjim DC naponom (AUTO)

**S1=otvoren:** Upravljanje uredjajem preko panelnih tastera (RUCNO)

Tokom rada na ekranu je prikaz sracunate izlazne snage (0-100%).

**AUTO:** Upravljanje iskljucivo DC naponom u opsegu 0-100% zavisno od podesenog mernog opsega DC ulaza (vidi PRESET podesavanje).

**RUCNO:** Drzanjem tastera vrši se povecanje/smanjenje izlazne snage. Zadnja zadata vrednost se memorise do sledece promene. SoftStart funkcija moguca samo u ovom modu rada zavisno od izbora u PRESET podesavanju. Promenom stanja selekt kontakta S1 prelazi se iz jednog u drugi mod rada.

## PRESET-Servisno zadavanje:

- Uredjaj iskljucen sa napajanja, stisnuti GORNJI taster, prikljuciti napajanje te nakon 3sek. odпустiti. Prikazu se promenjive:

**P01 xxx:** Korekcija merne-prikazne vrednosti (korisnicko bazdarenje instrumenta - ako je potrebno)

**P02:** Radni opseg ulaznog DC napona

**0:** 0-5VDC (0=0% 5V=100%)

**1:** 0-10VDC (0=0% 10V=100%)

**2:** 1-5VDC (1V=0 5V=100%) - ovaj opseg se takodje koristi kod ulaznog strujnog signala 4-20mA ako se paralelno DC ulazu poveze otpornik od 250oma (250R/1W/1%).

**P03: SoftStart** funkcija (samo kod stata naponom napajanja u rucnom modu rada) i to:

**0:** Bez SoftStart funkcije

**1:** Od nule do zadnje memorisane-zadate snage u rucnom modu (postepeni porast)

**2:** Od nule do 100% te pad do zadnje memorisane-zadate snage u rucnom modu (zalet te pad na zadatu).

**P04 xxx: Korak-Vremenski interval** promene snage kod SoftStart funkcije i to:

**1-999:** manji/veci broj=brza/spora promena

**P05 xxx:** Vreme kasnjenja odziva za DC napon (x0,1sek.)

Ovi parametri ostaju memorisani do sledece promene.

**Spoljni selekt kontakt S1:** Beznaponski kontakt. Kod vecih duzina koristiti oklopljeni kabel.

**Izlazi:** Naponski izlazi (5Vdc impulsno!) za pogon spoljnjih regulacionih SSR elemenata. Iskljucivo za model SSRa-16A: **Sharp S216S01!**

**Spoljni regulacioni SSR elementi:** Za pogon monofaznih potrosaca do max struje definisane tipom. Obavezna montaza na adekvatan hladnjak (metalnu stranicu komandnih ormara ili na AL lim 200x200mm debljine 2mm sa montazom u sredini). SVI REGULACIONI SSR ELEMENTI MORAJU BITI PRIKLJUCENI NA JEDNU-ISTU FAZU (FAZNI VOD) I TO ONU FAZU KOJOM SE NAPAJA INSTRUMENTAT! PRIKLJUCENJE NA RAZLICITE-DRUGE FAZE MOZE UNISTITI SSR ELEMENAT!

## LED indikacija na prednjoj ploci:

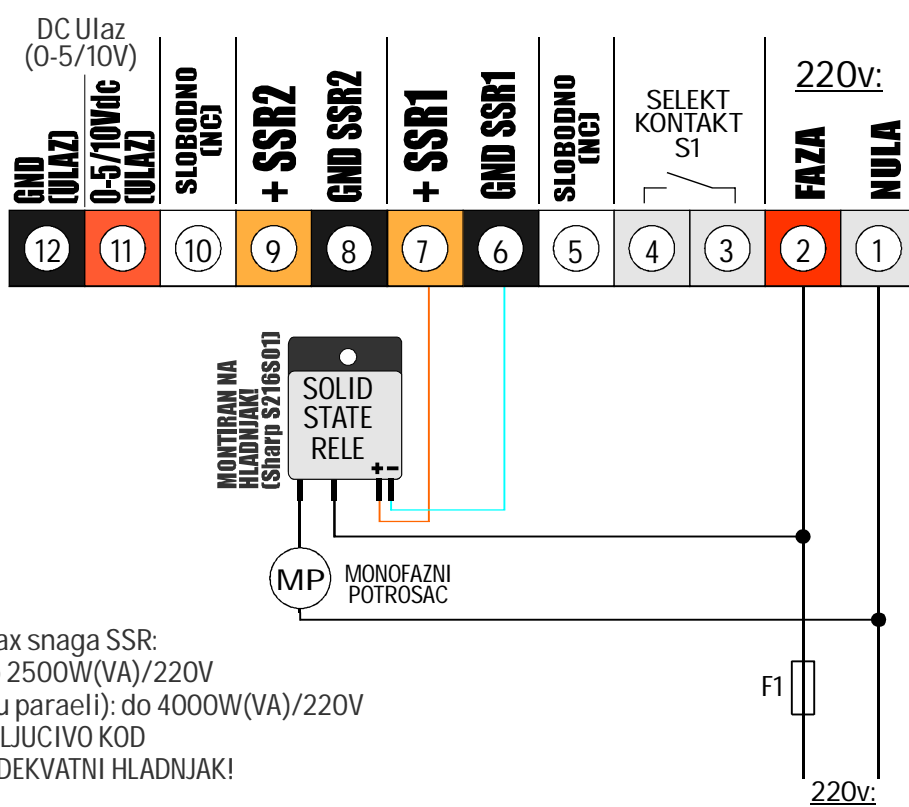
L1: RUCNI mod rada

L2: AUTO (DCV) mod rada

## Ostale napomene:

- Uredjaj je osetljiv na blizinu snaznih induktivno/prekidackih elektro-elemenata (sklopke-kontaktori, trafoi, el. Motori I sl.). Montirati ga dalje (>15cm) od istih.

## Instalacija: Primer povezivanja sa jednim spoljnjim (SSR) regulacionim elementom:



Dozvoljena max snaga SSR:

Za SSR 16A: do 2500W(VA)/220V

Za 2 SSR 16A (u paraleli): do 4000W(VA)/220V

ODNOSI SE ISKLJUCIVO KOD

MONTAZE NA ADEKVATNI HLADNJAK!

**KORISTITI ISKLJUCIVO JEDNU FAZU (JEDAN FAZNI VOD MREZNOG NAPAJANJA) ZA POGON POTROSACA SA SSR ELEMENATA - I TO ONU FAZU NA KOJU SE PRIKLJUCUJE NAPAJANJE UREDJAJA! NE PRIKLJUCIVATI POTROSACE NA DRUGE FAZNE VODOVE (RAZLICITE FAZE)!**

Ostale napomene:

1. Obavezna montaza spoljnjih SSRa (Sharp S216S01) na adekvatan hladnjak!

2. Ako se koriste 2 SSRa (za postizanje vece izlazne snage a za JEDAN potrosac - vezivanjem dva SSRa u paralelu) tada je max dozvoljna snaga do 80% zbira pojeadinacnih snaga!

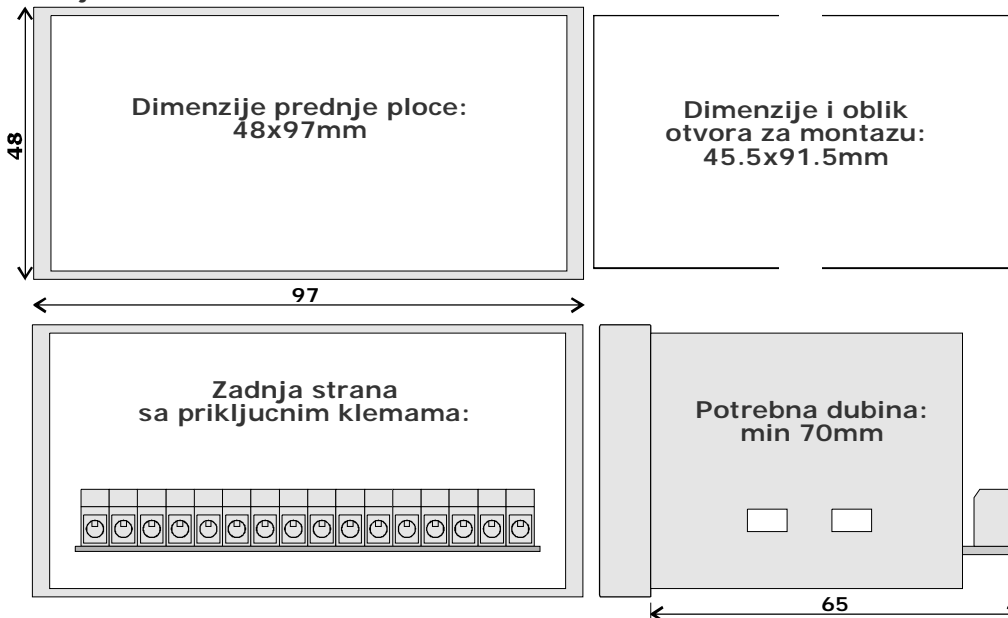
4. Obavezno instalirati spori osigurac (F1) cija vrednost je 50% veca od max radne struje potrosaca.

Kuciste tip: Panel1 (48x97mm)

- Materijal: samogasivi NORIL-LEXAN

- Zastita IP-40/IP-55

- Boja: crna



Garantni rok: GODINU DANA od datuma prodaje. Opsti uslovi garancije, za ovu vrstu proizvoda, odredjeni zakonom.

DATUM I KONTROLA PROIZVODNJE:

DATUM PRODAJE: