

Botronik+ : projektovanje i proizvodnja elektro opreme i uredjaja

tel: 0642664273 Rade Koncara 58 21208 Sremska Kamenica-Novi Sad SERBIA - email: botronik@gmail.com

Karakteristike:

Napajanje: 220V/50Hz, potrosnja 3VA

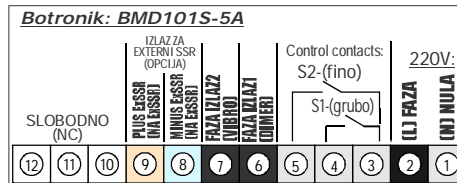
Tip regulacije: (0-180step.) 0-100%

Rezolucija prikaza: 1%

Izlazi: interni SSR + izlaz 0-5V za externi SSR (RANDOM)

Program: vidi uputstvo

Kuciste: Panelno 48x97 ugradni otvor: 45.5x91.5mm dubina 70mm



Pogled sa strane prikljucnih klema:

Mak strujno opterecenje (zavisno od modela): 5/8A

Monofazni regulator snage (DIMER+VIBRO-DRIVER) sa **SoftStart** funkcijom upravljani spoljnjim kontaktima tip: **BMD101S-5(8)A**

UPUTSTVO ZA RUKOVANJE SA GARANTNIM LISTOM

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

Opis: Kada su oba kontrolna kontaktna-beznaponska ulaza (S1(grubo)/S2(fino)) otvorena uredjaj je u OFF stanju a izlaz nije aktivan. Zatvaranjem kontakta S1 aktivan je izlaz sa zadatom prvom snagom (AKO U PRESETU NIJE DRUGACIJE ZADATO - vidi dole) a S2 sa drugom. Kada su oba ulaza zatvorena aktivna je zadata snaga za S2. Tokom radnog stanja zadavanje aktivne snage vrši se konstantnim pritiskom na tastere.

SoftStart funkcija se realizuje samo kod zatvaranja S1!

SET-Radno zadavanje: U OFF stanju, pritiskom na GORNJI/DONJI taster (dok se ekran ne ugasi te odпустiti) pojavi se zadata vrednost GRUBE(S1)/FINE(S2) vrednosti. Dok se ova vrednost nalazi na ekranu menjamo je tasterima. Opseg zadavanja za obe vrednosti je od 0-100%. Tokom rada dok je aktivna odredjena snaga rada takodje je mozemo menjati na tasterima.

PRESET-Servisno zadavanje: Lagani polazak-SoftStart funkcija

Uredjaj iskljucen sa napajanj a, stisnuti GORNJI taster, prikljuciti napajanje te nakon 3sek. odпустiti. Prikazu se promjenjive:

P00 xxx: Nacin SoftStarta: 1=od nule do zadate **2**=od nule do 100% te pad do zadate

P01 xxx: Vremenski korak SoftStarta: Brzina SoftStart funkcije (najcesce u opsegu **1-10**)

Ovako zadati parametri aktiviraju se svaki put samo kod zatvaranja spoljnjeg kontakta S1!

Izlaz1 FAZA (DIMER) je direktan izlaz sa elektronskog regulacionog elementa i namenjen za pogon potrosaca koji za svoj rad koriste obe polu-periode regulisanog mreznog napona (el. motori, grejaci, sijalice sa zarnom niti i sl.)

Izlaz2 FAZA (VIBRO) je gornji izlaz koji prolazi kroz ugradjenu poluprovodnicku diodu i propusta samo pozitivnu poluperiode regulisanog mreznog napona. Koristi se za pogon elektro-magnetnih vibratora i sl. Radna frekvencija je 50Hz a podesava se izlazna snaga vibratora.

U ZAVISNOSTI OD PRIMENE KORISTITI SAMO JEDAN OD POMENUTIH IZLAZA! Voditi racuna o max dozvoljenoj struji za svaki izlaz!

Opterecenje: Izlaz je predvidjen za pogon potrosaca do max struje oznacene na modelu proizvoda-uputstvu.

Izlaz za spoljnji SSR: U slucaju potrebe za vecim radnim strujama (snagom) na ovaj izlaz se prikljucuje spoljni snazni SSR elemenat (opcija) koji moze pogoniti potrosace do reda KW snage. Za dodatne informacije kontaktirati proizvođača (izlaz iskljucivo za pogon RANDOM SSRRelea (NE ZCD SSRRelea!!!)).

Upravljanje radom uredjaja naponom napajanja: Kratkospojiti-prespojiti ulaz S1. Prikljucenjem napona napajanja uredjaj startuje sa zadatom snagom P1 a tokom rada na tasterima se zadaje intenzitet. Eventualno podesiti startne parametre (preset).

Po mogućstvu uvek koristiti spoljnji prekidač (S1) za start uredjaja (ako se S2 ne koristi).

Ostale napomene:

-Uredjaj se zahgreva tokom rada - obezbediti adekvatan prostor za hladjenje (barem po 5cm sa svake strane slobodnog prostora!).

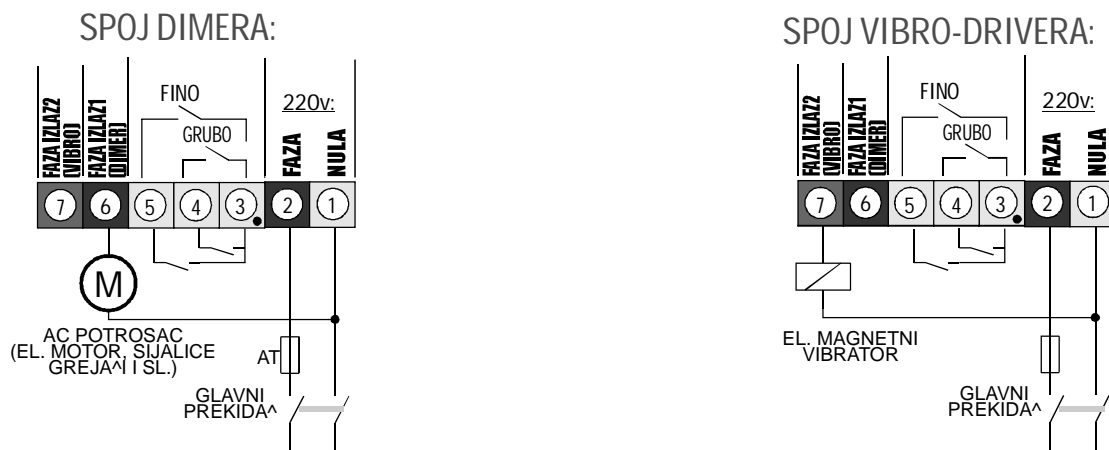
- Uredjaj je iskljucivo za koriscenje u zatvorenim objektima-prostorima (nije za spoljnu montazu)!

Uslovi garancije, za ovu vrstu proizvoda, odredjeni zakonom. Sva prava odobranja garancije zadrzava proizvođač

DATUM I KONTROLA PROIZVODNJE:

DATUM PRODAJE:

Instalacija: Primer povezivanja u spoj dimerskog i vibro rada



- Za osigurac (AT) koristiti brzi automatski osigurac 50% vece iskljucne struje od max radne struje potrosaca (za model uredjaja od 8A, AT=10-16A).
- U slucaju kratkog spoja na potrosacu - osigurac nece zastititi ugradjeni elektronski SSR element snage!
- Koristiti **ISKLJUCIVO** isti fazni vod (istu fazu) za napajanje uredjaja i potrosaca!
- Po mogucstvu postovati raspored FAZA/NULA. (Ako je potrosac spojen jednim krajem na fazni vod (zateceno stanje u instalaciji) tada obrnuti redosled mreznog napajanja na klemama 1-2!
- Voditi racuna o max dozvoljenoj radnoj struji za svaki od izlaza (DIMER/VIBRO)!
- Ako se uredjajem upravlja naponom napajanja, kratkospojiti kleme 3 i 4 (S1-grubo).

Kuciste tip: Panel1 (48x97mm)

- Materijal: samogasivi NORIL-LEXAN
- Zastita IP-40/IP-55
- Boja: crna

