

Karakteristike:

Napajanje: 220V/50Hz, P=2VA
Tip regulacije: ON/OFF
Merno-regulacioni opseg: -10/+100C
Rezolucija prikaza: 0,1 C. Tacnost: +/- 0,3C
Tip senzora: DALLAS DS18B20
Izlaz(i): 6xSSR (220v)
Program rada: vidi uputstvo



Botronic: BFP612-DS

| 6x SSR Outputs 220V/500mA | | | | | | TempSensor DS18B20 | | | | | | POWER 220V | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| OUT6-SSR (Do6) | OUT5-SSR (Do5) | OUT4-SSR (Do4) | OUT3-SSR (Do3) | OUT2-SSR (Do2) | OUT1-SSR (Do1) | DP5 (line-slobodno) | GND | DP4 (line-slobodno) | DP3 (line-slobodno) | DP2 (line-slobodno) | GND | +5V (LDRNA) | DP1 (LDRNA) | L | N |
| 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| <input type="button" value="⏏"/> | <input type="button" value="⏏"/> | <input type="button" value="⏏"/> | <input type="button" value="⏏"/> | <input type="button" value="⏏"/> | <input type="button" value="⏏"/> | <input type="button" value="⏏"/> | <input type="button" value="⏏"/> | <input type="button" value="⏏"/> | <input type="button" value="⏏"/> | <input type="button" value="⏏"/> | <input type="button" value="⏏"/> | <input type="button" value="⏏"/> | <input type="button" value="⏏"/> | <input type="button" value="⏏"/> | <input type="button" value="⏏"/> |

TermoProcesor sa 6 izlaza (GREJANJE+4HLADJENJE+ALARM) tip: BFP612-DS

UPUTSTVO ZA RUKOVANJE SA GARANTNIM LISTOM

Opis: Izlaz1 kontrolise proces GREJANJE a Izlazi2-Izlaz6 HLADJENJE u kontrolisanom prostoru. Takodje, Izlaz6, zavisno od korisnicki-podesenih vrednosti moze da ima vise funkcija. Radni program kontrolise stanje izlaza na svake 2 sekunde redosledno 1-6 (da se izbegne istovremeno ukljucenje/iskljucenje vise izlaza).

SET-Radno zadavanje: Tokom radnog stanja stiskom na panelne komandne tastere (dok se ekran ne ugasi te odпустiti) prikaze se:

- **GORNJI** tater:

P21 xxx: HLADNJENJE-Zadata temperatura ukljucenja Izlaza2 (Steper1)

P22 xxx: HLADNJENJE-Zadata temperatura ukljucenja Izlaza3 (Steper2)

P23 xxx: HLADNJENJE-Zadata temperatura ukljucenja Izlaza4 (Steper3)

P24 xxx: HLADNJENJE-Zadata temperatura ukljucenja Izlaza5 (Steper4)

Iskljucenje gornjih izlaza (2-4) je kada merena temperatura padne izpod zadatih vrednosti za vrednost zadate histereze (**h20**).

L25 xxx: Zadata DONJA granica temperature ISPOD koje se aktivira Izlaz6.

H25 xxx: Zadata GORNJA granica temperature IZNAD koje se aktivira Izlaz6.

Za Izlaz6 vazi zadata histereza (**h20**) kod povratka temperature u zadate granice. Zavisno od zadatih vrednosti korisnik sam definise funkciju ovog izlaza (kao Steper5, Alarmni izlaz za mernu temperaturu i sl.).

- **DONJI** taster:

P10 xxx: GREJANJE-Zadata temperatura **ISKLJUCENJA** izlaza za grejanje (iznad ove vrednosti Izlaz1 se iskljuci)

P11 xxx: GREJANJE-Zadata temperatura **UKLJUCENJA** izlaza za grejanje (ispod ove vrednosti Izlaz1 se ukljuci)

PRESET-Servisno podesavanje: (Potrebno je: iskljuciti uredjaj sa napajanja, stisnuti GORNJI taster, prikljuciti napajanje te nakon 3sek. odпустiti. Prikaze se za redom:

h20 xxx: Histereza za izlaze za HLADJENJE (2-6). Najcesca vrednost u opsegu 0-10C.

ct xxx: Korekcija merne vrednosti (+/-) - korisnicko bazdarenje instrumenta

Dok se brojna vrednost nalazi na ekranu promena je na tasterima.

Termo senzor-sonda: Namenjena za rad u vazduhu ili suvim materijalima. Za primenu u tecnostima koristiti odgovarajucu zastitnu cev. Produzenje prikljucnih kablova moguće do nekoliko desetina metara, standardnim kablom, vodeci racuna o polaritetu. Paznja-digitalna senzorska sonda - ako je nispravna komunikacija sa kontrolnim panelom (ili postoje smetnje) na ekranu je vrednost temperature 00.0 (te nakon nekog vremena trepeće oznaka Son!).

Zastita od kvara termo-sonde: U slucaju kvara-prekida ili merne temperature van definisanih granica, na ekranu je oznaka **Son** a svi izlazi (osim Izlaza1-GREJANJE) su ukljuceni.

Izlazi 1-6: Interni SSR izlaznog napona 220V/50Hz za max opterećenje do 0,5A. Predvidjeni za pogon sklopki-kontaktora na 220V (po mogućstvu koristiti modele sa ugradjenim RC filterom na spulni-namotaju sklopke).

Prikljucenje na napajanje: Po mogućstvu voditi racuna o rasporedu prikljucaka mreznog napajanja (FAZA/NULA) naznacenom na klemama.

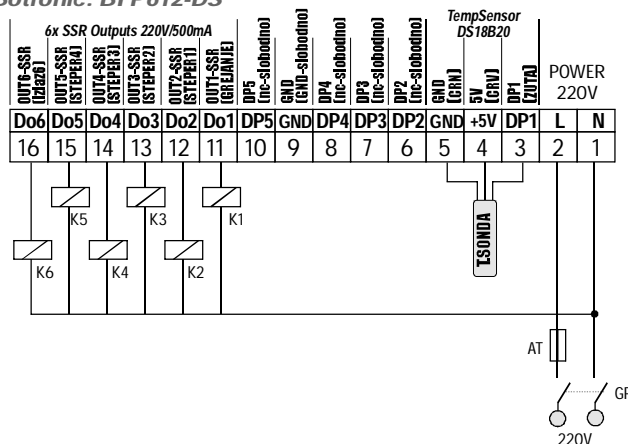
Rucne komande za aktiviranje izlaza: Uredjaj iskljuciti sa napajanja, stisnuti DONJI taster, prikljuciti napajanje te nakon 3 sekunde odпустiti. Na ekranu je oznaka (**r0**). Gornjim tasterom izabrati izlaz (**r1-r6**) a stiskom na donji taster izabrani izlaz je aktivan. Izlaz iz ovog menija je iskljucenjem napajanja.

Ostale napomene:

- Uredjaj je osetljiv na blizinu snaznih induktivno/prekidackih elemenata (sklopke-kontaktori, trafoi, el. motori i sl.) Stoga ga montirati dalje (>15cm) od istih.

- Reset na proizvodne vrednosti (default): GTaster+DTaster+Napajanje+3sek.

Botronic: BFP612-DS



Predlog instalacione sheme:

GP - Glavni prekidač za 220V (po mogućstvu dvopolni 6-16A)

AT - Automatski osigurac spori (3-6A)

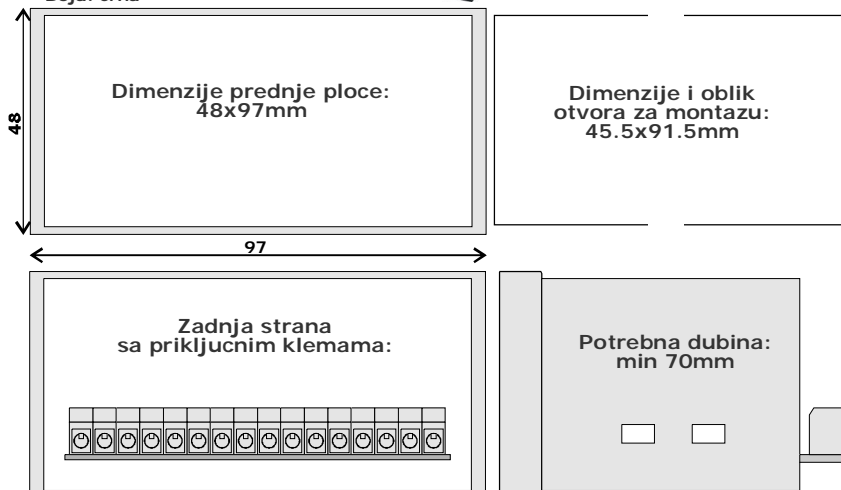
T.SONDA - Senzorska digitalna termo sonda DS18. Kod većih dužina priključnog kabela (gde postoji mogućnost smetnji) koristiti oklopljeni-sirmovani kabel (oklop se spaja na GND).

K1-K6 - Elektro-mehanički kontaktori (sklopke) za radni napon 220V po mogućstvu sa ugradjenim RC filterom na pogonskom namotaju (spulni)! Takođe se mogu koristiti i SSR (SolidStejtReleji) kontrolnog-pogonskog napona 220V za daljnju kontrolu rada priključenih potrošača (grejaci, ventilatori i sl.)

Paznja - vazno:

- NE INSTALIRATI ENERGETSKE SKLOPKE U BLIZINI UREDJAJA - OSETLJIV NA EL. SMETNJE.

Kuciste tip: Panel1 (48x97mm)
 - Materijal: samogasivi NORIL-LEXAN
 - Zastita IP-40/IP-55
 - Boja: crna



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

DATUM I KONTROLA PROIZVODNJE:

DATUM PRODAJE: