



Tel/fax: 021 462-147
Mob.: 064 266-4-273
Rade Koncara 58
21208 Sr. Kamenica
Novi Sad - SERBIA

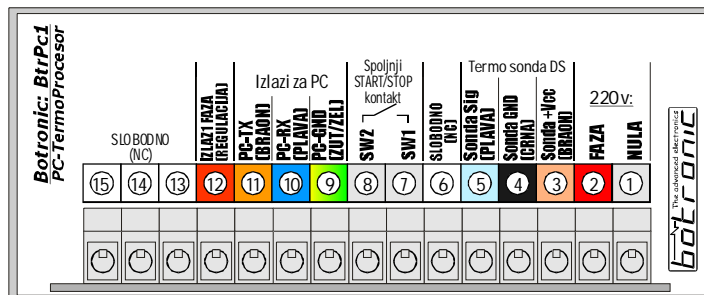
Botronic - projektovanje i proizvodnja elektro opreme i uredjaja - www.botronic.rs

Karakteristike:

Napajanje: 220V/50Hz, POTROSNJA 3VA
Tip regulacije: ON/OFF
Merno-regulacioni opseg: -10/+100C
Rezolucija prikaza: 0,1 C. Tacnost: +/- 0,3C
Tip senzora: Dallas DS serija
Izlaz: Relajni 5A
Program rada: vidi uputstvo



Termo sonda - 3 voda: L=1,7m kabela



Pogled sa strane prikljucnih klem:

TermoRegulator sa priključenjem i upravljanjem i preko PC racunara tip: BtrPc1

UPUTSTVO ZA RUKOVANJE SA GARANTNIM LISTOM

Opis: Regulacija je ON/OFF tipa. Kada merena vrednost dostigne-predje zadatu izlaz se (zavisno od izabranog programa rada grejanje/hladjenje) iskljuci/ukljuci. Izlaz ce se ukljuciti/iskljuciti kada merena vrednost padne ispod zadate za vrednost zadate histereze (h).

Set-Radno zadavanje:

1. Zadavanje radne vrednosti: Tokom rada na ekranu se prikazuje trenutno-merena vrednost.. Ocitavanje ili promena zadate vrednosti vrsi se kratkim pritiskom na GORNJI taster (dok se ekran ne ugasi te odпустiti). Prikaze se zadata vrednost te za to vreme promena je moguca na tasterima. Ako je taster stisnut duze od 2 sekunde aktivira se brza automatska promena vrednosti.

Preset-Servisno zadavanje:

2. Zadavanje histereze: Za promenu zadate histereze (razlike ON/OFF) stanja izlaznog relea potrebno je:

- Uredjaj iskljuciti sa napajanja
- Stisnuti DONJI taster i prikljuciti napajanje
- Nakon 3 sekunde odпустiti taster. Prikaze se vrednost memorisane histereze a promena je moguca na tasterima. Najcesca vrednost je u opsegu 0-10C. Vrednost ostaje memorisana dok se sledeci put na isti nacin ne promeni.

3. Izbor rezima (nacina) rada (GREJANJE ili HLADJENJE): Uredjaj iskljucen sa napajanja, stisnuti GORNJI taster, prikljuciti napajanje te nakon MINIMALNO 6 sekundi odпустiti. Na ovaj nacin se naizmenicno menja nacin-rezim rada (grejanje/hladjenje) te ostaje memorisan dok se sledeci put na isti nacin ne promeni.

Zastita od neispravnosti termo-sonde: U slucaju neispravnosti sonde ili prekoracenja max mernog opsega uredjaj se nakon 5min. resetuje a na displeju je vrednost NULA! Izlaz ostaje iskljucen.

Termo-senzor-sonda: Termo-sonda je predvidjena za rad u vazduhu ili cvrstim materijalima. Za primenu u tecnostima koristiti odgovarajucu zastitnu cev. Vodovi termo-sonde mogu se proizvoditi do oko 10m standardnim trozilnim kabelom.

Izlaz: Intarni SSR za max 0,5A/220V

Spoljni START/STOP kontakt: Beznaposki kontakt koji zatvaranjem daje uslov rada.

PRIKLJUCENJE NA PC RACUNAR: Uz prilozeni kabel iz kompleta (nastavak moguc do oko 100m standardnim tro-zilnim kabelom) i koriscenje prilozene programske aplikacije.

Ostale napomene:

- Uredjaj je osetljiv na blizinu snaznih induktivno/prekidackih elemenata (kontaktori-sklopke, trafai i sl.) Stoga ga montirati dalje (>15cm) od istih.
- Proizvodni (DEFAULT) reset: GTas+DTas+Napajanje+3sek. Po difoltu program rada je GREJANJE.

GARANTNI ROK: 2 GODINE OD DATUMA PRODAJE. GARANTNI USLOVI ZA OVU VRSTU PROIZVODA ODREDJENI ZAKONOM.

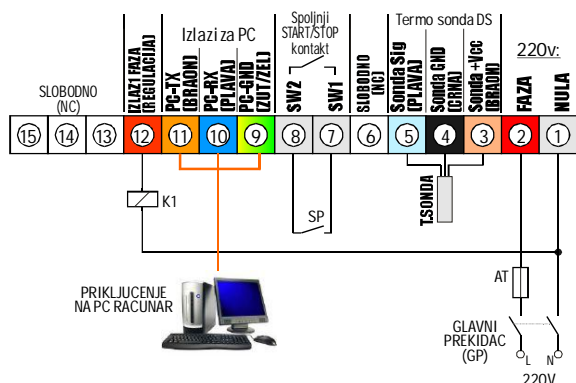
DATUM I KONTROLA PROIZVODNJE: _____

DATUM PRODAJE: _____



Tel/fax: 021 462-147
Mob.: 064 266-4-273
Rade Koncara 58
21208 Sr. Kamenica
Novi Sad - SERBIA

Botronic - projektovanje i proizvodnja elektro opreme i uredjaja - www.botronic.rs



Primer instalacije sa pogonom potrosaca za 220V:

K1: Energetska sklopka-kontaktor na 220V za pogon regulacionog potrosaca (grejaci, el. motori, kompresori i sl.)

SP: Spoljni START/STOP beznaponski kontakt

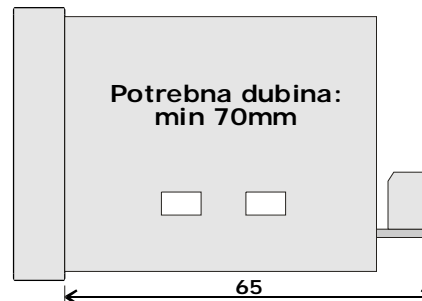
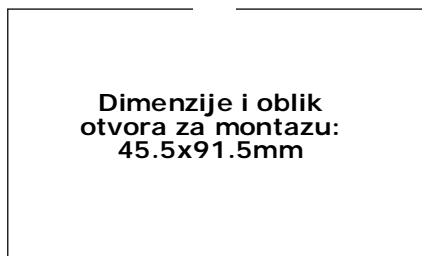
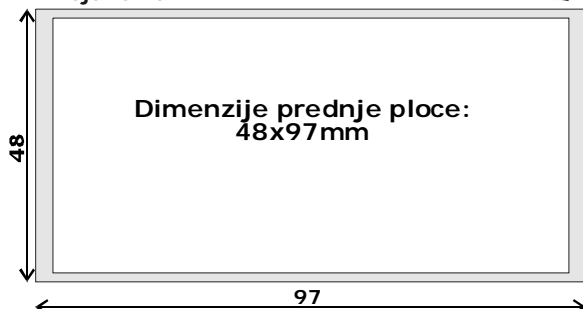
AT: Automatski osigurac (spori) 3-6A

GP: Glavni prekidač (po mogućstvu dvopolni) za 220v/10-16A

PRIKLJUCAK ZA PC RACUNAR: Preko kabela iz kompleta na slobodni serijski port racunara (ili na USB port preko RS232-TO-USB konvertorskog kabela) uz koriscenje adekvatne-prilozene programske aplikacije za ovaj model uredjaja.

Kuciste tip: Panel1 (48x97mm)

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



GARANTNI ROK: 2 GODINE OD DATUMA PRODAJE. GARANTNI USLOVI ZA OVU VRSTU PROIZVODA ODREDJENI ZAKONOM.

DATUM I KONTROLA PROIZVODNJE: _____

DATUM PRODAJE: _____