

Botronic AP2A														
POWER 100-240V		GND (POWER)	5V (POWER)	GPIO1 (A0)	GPIO2 (A1)	GPIO3 (A4)	GPIO4 (A5)	GPIO5 (nc)	GPIO6 (D6)	GPIO7 (D7)	Rel2 3A/230V	Rel1 3A/230V		
L	N	GND	5V	A0	A1	A4	A5	PP1	D6	D7	RE2	RE2	RE1	RE1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

PLC data:

Botronic AP2A-TEMP-IC1														
POWER 100-240V		GND senz. (POWER)	5V senz. (POWER)	GPIO1 (A0)	GPIO2 (A1)	SDA senz. (A4)	SCL senz. (A5)	GPIO5 (nc)	GPIO6 (D6)	GPIO7 (D7)	Rel2 3A/230V	Rel1 3A/230V		
L	N	GND	5V	A0	A1	A4	A5	PP1	D6	D7	RE2	RE2	RE1	RE1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Proj data:

Merna: TEMPERATURA - IC (infra-crveni) SENZOR BEZKONTAKTNI

Sensor: GY-906 (-50/370C)

Rezolucija: 0,1/1C Tacnost: +/- 0,5C

Kleme 1+2: Napajanje 100-240Vac

Kleme 3+4+7+8: Senzor

Kleme 14+15: Rel1 = Regulacija

Kleme 12+13: Rel2 = Alarm

DigProgReg TEMPERATURA sa 2 relejna izlaza tip: AP2A-TEMP-IC1

UPUTSTVO ZA RUKOVANJE SA GARANTNIM LISTOM

Opis: Merenje i prikaz trenutne merne velicine na ekranu. Nacin rada izlaza1 (Rel1) zavisi od izabranog radnog programa (P12) dok je Rel2 alarmna funkcija (donji taster).

SET-Zadavanje radnih vrednosti: Stiskom na taster (dok se ekran ne ugasi te odпустiti) prikaze se::

Stiskom na **GORNJI** taster:

Lo xxx: Zadana vrednost DONJE granice (za Rel1)

Hi xxx: Zadana vrednost GORNJE granice (za Rel1)

Stiskom na **DONJI** taster (duze od 3sek.):

ALo xxx: Alarmna DONJA granica (ispod ALo aktivan Rel2)

AHi xxx: Alarmna GORNJ granica (preko AHi aktivan Rel2)

Dok je brojna vrednost promenljive na ekranu promena je na tasterima. Vrednosti ostaju memorisane do sledece promene.

PRESET-Servisno zadavanje: Ukljuciti uredjaj na napajanje, dok je na ekranu oznala (----) stisnuti GORNJI taster dok se ekran ne ugasi te odпустiti:

Prikaze se redom:

P10 xxx: Korekcija merne vrednosti (korisnicko bazdarenje instrumenta -/+).

P12 xxx: Izbor radnog programa:

1=Program1-regulacija: Porastom merne vrednosti preko GORNJE (Hi) granice izlaz se iskljuci a ukljuci padom ispod DONJE (Lo) granice. Kod ukljucenja na napajanje, ako je merna vrednost izmedju Lo-Hi izlaz je iskljucen.

2= Inverzni rad izlaza za gornji program

3=Program3 : Isto kao program1 ali uz dodatak: Kod ukljucenja na napajanje ako je merna vrednost izmedju Lo-Hi izlaz se aktivira.

4= Inverzni rad izlaza za gornji program

5= Program5-alarmni: Porastom/padom merne vrednosti preko/ispod GORNJE(Hi)/DONJE(Lo) granice izlaz je ukljucen. U granicama izmedju DONJE i GORNJE vrednosti izlaz je iskljucen.

6= Inverzni rad izlaza za gornji program

P14 xxx: Vreme kasnjenja reakcije (x0,5sek.). Merenje se vrsi svakih 0,5sek. A reakcija izlaza nakon ovog vremena (1-999).

Dok je brojna vrednost na ekranu promena je moguca na tasterima. Vrednosti ostaje memorisane do sledece promene.

P16 xxx: bez funkcije

Važne napomene:

- Tasteri osetljivi na dodir (TOUCH). Ne stiskati konstantno duže od 5-6 sekundi - ako je potrebno praviti kratku pauzu (0,5sek.)
- Uključena decimalna tačka na desnoj strani ekrana pokazuje aktivno stanje izlaznog relea1.
- Releji u uredjaju su SIGNALNE prirode - ne napajati potrosace direktno (max do 1A) nego preko dodatnih elemenata snage (pomocni releji, kontaktori, solid-stejt releji (SSR) i sl.! Koristiti kontaktore sa ugradjenim RC filterom (snubber) na pogonskom namotaju A1/A2 (100nF/400V+100oma/0,5W).
- Uredjaj je osetljiv na blizinu induktivno/prekidačkih elemenata (kontaktori, trafoi, motori i sl.) Montirati ga dalje (>15cm) od istih. Preporuka: Ne ugradjivati uredjaj u elektro-ormane sa snažnim energetso-prekidačkim elementima - koristiti zaseban orman-kućište!
- Ako su vodovi senzora duži od par metara - OBAVEZNO koristiti oklopljeni (širmovani) kabel. Oklop se na oba kraja spaja na GND!
- DEFAULT RESET: Kao kod preseta ali stisnuta oba tastera.

Uslovi garancije, za ovu vrstu proizvoda, odredjeni zakonom. Proizvodjac zadrzava pravo odobranja garancije na osnovu servisnog pregleda.

DATUM I KONTROLA PROIZVODNJE: _____

DATUM PRODAJE: _____

Kuciste tip: Panel1 (48x97mm)

- Materijal: samogasivi NORIL-LEXAN

- Zastita IP-40/IP-55

- Boja: crna

