



#### Karakteristike:

**Napajanje:** 9-15Vdc /200mA  
**Merni opseg:** 0-100kPa (1Bar)  
**Rezolucija prikaza:** 1kPa tacnost: +/- 2%  
**Izlaz:** 2x relejni (preklopni) 5A/230V  
**Kuciste:** Panelno 36x72mm  
**Program:** vidi uputstvo



Botronic: MPP100									
POWER	GND	5V	AI	D1	D2	Rel1	Rel2	2xRel 5A/230V	
+	-								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

#### Pogled sa zadnje strane (prikljucne kleme):

**1-2: Napajanje 12Vdc (9-15Vdc)**  
**3-4-5: Senzor pritiska/vakuma MPX: 3=GND(CRNA) 4=5V(BRAON) 5=Signal(PLAVA)**  
**6-7: Slobodno (ne koristi se)**  
**8-9-10: Relejni izlazi: 8=Rel1 9=Zajednicki 10=Rel2**

## Programabilni regulator vakuma ili pritiska sa 2 relejna izlaza tip: MPP100 (100kPa/1Bar)

UPUTSTVO ZA RUKOVANJE SA GARANTNIM LISTOM

**Opis:** Merenje i prikaz trenutne merne velicine pritiska u kPa/Bar (kPa=kilo Paskali 100kPa=1Bar) ili po izboru zavisno od izabranog mesta decimalne tacke (**P12**). Merni opseg zavisno od izabranog modela-senzora. Nacin rada izlaza zavisi od izabranog radnog programa (**P14**).

**1. SET-Zadavanje radnih vrednosti:** Tokom rada na ekranu je prikaz merne vrednosti. Stiskom na GORNJI taster (dok se ekran ne ugasi te odпустiti) prikazu se za redom programabilne vrednosti i to:

**Lo xxx:** Zadana vrednost DONJE granice

**Hi xxx:** Zadana vrednost GORNJE granice

Dok je brojna vrednost promenljive na ekranu promena je na tasterima.

#### Preset-Servisno zadavanje: Za ulazak u ovaj servisni meni potrebno je:

- Uredjaj iskljuciti sa napajanja
- Stisnuti GORNJI taster i prikljuciti napajanje
- Nakon 3 sekunde odпустiti taster. Prikaze se redom:

**P10 xxx:** Korekcija merne vrednosti instrumenta (korisnicko bazdarenje)

**P12 xxx:** Prikaz-mesto decimalne tacke: **0**=bez **1**=xx.x **2**=x.xx

**P14 xxx:** Izbor radnog programa:

**001: 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.

**002: Program2 :** Isto kao program1 ali uz dodatak: Kod ukljucenja na napajanje ako je merna vrednost izmedju Lo-Hi izlaz se aktivira.

**003: Program3-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.

**P16 xxx:** Max opseg za zadatu vrednost (ogranicenje opsega zadavanja SET vrednosti)

**P18 xxx:** Delilac mernog opsega: **1**=0-999 **2**=0-500 (izbor zavisno od tipa senzora)

**P20 xxx:** Nacin-mod rada Izlaza2(Rel2): **0**=ne koristi se **1**=isto kao Izlaz1(Rel1) **2**=inverzno

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

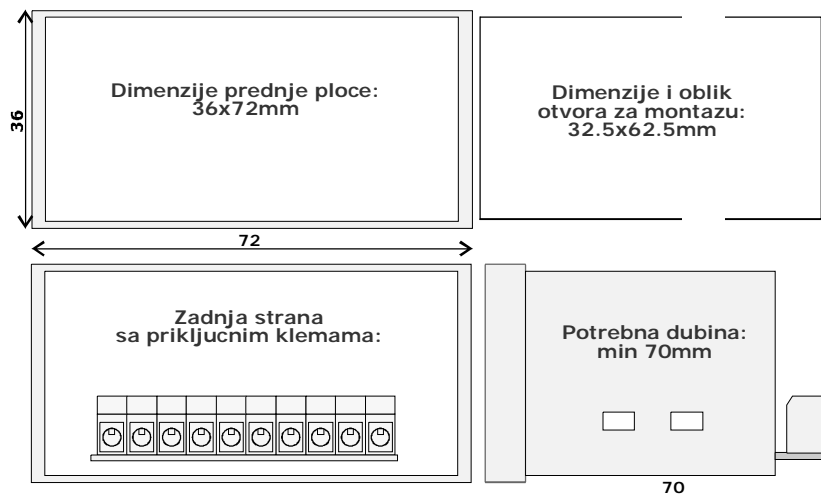
**Izlazi:** 2xRelejni (radni) kontakt do max. 5A/230V.

**Senzor pritiska:** Motorol-MPXserija diferencijalnih senzora pritiska (razlika pritisaka izmedju ulaza). Posедуje dva ulaza - za PRITISAK (crveno) i VAKUM. Ako se meri-regulise pozitivni pritisak koristiti PRITISAK ulaz a ako se meri-regulise vakum (negativni pritisak) prikljuciti na VAKUM ulaz. Na ekranu je uvek pozitivna merna vrednost.

#### Napomene:

1. Ukljucena decimalna tacka na desnoj strani ekrana predstavlja aktivno stanje izlaza Rel1.
2. Uredjaj je osetljiv na blizinu snaznih induktivno/prekidackih elemenata (sklopke, trafoi i sl.) Stoga ga montirati dalje (>15cm) od istih.
3. DEFAULT RESET: Stisnuta oba tastera, prikljuciti napajanje, te nakon 3 sek. odпустiti.

- Kuciste tip: Panel (36x72mm)  
- 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: \_\_\_\_\_