

<b>Botronic AKM21:</b>											
POWER: 100-240V		Rel1 3A/230V		Rel2 3A/230V		GND (POWER)		GP1 (SDA)		GP2 (SCL)	
L	N	RE1	RE1	RE2	RE2	GND	A4	A5	A6	A7	5V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

PLC data:

<b>Botronic: AKM21-VAKUM1-MPX5100DP</b>											
POWER: 100-240V		Rel1 3A/230V		Rel2 3A/230V		GND sensor (CRNA)		ic (SDA)		ic (SCL)	
L	N	RE1	RE1	RE2	RE2	GND	A4	A5	A6	A7	5V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Proj data:

Merna: VAKUM 0-100kPa (0-1Bar)

Senzor: MPX5100DP (CRNA=GND BRAON=5V PLAVA=SIG)

Rezolucija: 1kPa Tacnost: +/- 2,5%FS

Klema 1+2: Napajanje 100-240Vac

Klema 3+4: Rel1 - Regulacija

Klema 5+6: Rel2 - Alarm

Klema 7+10+12: Senzor

nc: slobodno (ne koristi se)

DigProgReg VAKUM sa 2 relejna izlaza tip: **AKM21-VAKUM1-MPX5100**

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.

**SET-Zadavanje radnih vrednosti:** Stiskom na taster (dok se ekran ne ugasi te odpustiti) 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 ili inverzija)

**AHi xxx:** Alarmna GORNJ granica (preko AHi aktivan Rel2 ili inverzija)

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

**PRESET-podešavanje:** Ukljuciti uredjaj na napajanje, dok je na ekranu oznala (---) stisnuti GORNI taster dok se ekran ne ugasi te odpustiti: Prikaze se:

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

**P12:** 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:** Vreme kasnjenja reakcije (x0,5sek.). Merenje se vrsi svakih 0,5sek. A reakcija izlaza nakon ovog vremena (1-999).

**P16:** bez funkcije

**P18:** Rad izlaza Rel2 (alarm): **1**=programski **2**=inverzno

**P20:** bez funkcije

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

### **Važne napomene:**

- 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 (ako nema - dodati: redna veza kondenzatora 100nF/400V i otpornika 100oma/0,5W vezuje se paralelno na A1/A2).

- 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-kučište!

- Ako su vodovi senzora duži od par metara - OBAVEZNO koristiti oklopljeni (širmovani) kabel. Oklop se na oba kraja spaja na GND!

- DEFAULT RESET (samo servisno): 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

