

Botronic AKM21:											
POWER: 100-240V		Rel1 3A/230V		Rel2 3A/230V		GND (POWER)	GP1 (SDA)	GP2 (SCL)	0-5V (Vref)	0-5V (Vref)	5V (POWER)
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:

Botronic: AKM21-NIVO1-5M											
POWER: 100-240V		Rel1 3A/230V		Rel2 3A/230V		GND sensor (CRNA)	nc (SDA)	nc (SCL)	SIG sensor (ZUTA)	nc (A7)	5V (POWER)
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: NIVO VODE (0-5Met.)

Senzor: NIVO-SENZOR1 (CRNA=GND CRVENA=15-24Vdc ZUTA= SIGNAL (0-5V))

Rezolucija: 1cm Tacnost: +/- 2%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)

NAPAJANJE SENZORA: 15-24Vdc

DigProgReg NIVO sa 2 relejna izlaza tip: **AKM21-NIVO1-5M**

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-kućište!

- 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

