



Botronic - projektovanje i proizvodnja elektro opreme i uredjaja - [www.botronic.rs](http://www.botronic.rs)

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

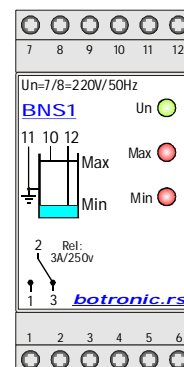


KUJITE RK35:

Dimenzije: 35x90x71  
Montaža: na šinu 35mm  
Materijal: samogasivi NORIL  
Boja: bela  
Stepen zaštite: IP40/IP60  
Broj priključaka: 6+6

#### El. Karakteristike:

Napajanje 220V/50Hz potrošnja 3VA (TRAFO)  
Radna otpornost na sondama (u odnosu na masu):  
 $R > 10K\Omega$  = detekcija suve sonde  
 $R < 10K\Omega$  = detekcija potopljene sonde  
Program rada: Praćenje (punjenje) i zaštita od rada pumpe >NA SUVO <  
Izlazni rele: 5A/250Vac  
Programski definisan vremenski odlog reakcije: 2,5sek.  
Indikacija: Un, Nivo max i Nivo min sa LE diodama



## NIVO-SKLOPKA (NIVO-DETEKTOR) SA INDIKACIJOM MIN I MAX NIVOVA Tip: BNS1

UPUTSTVO ZA UPOTREBU SA GARANTNIM LISTOM

Opis: Namena nivosklopke je uključivanje/isključivanje pumpe ili nekog alarmnog uređaja u zavisnosti od dostignutom min/max nivou provodnosti u rezervoarima ili bazenima. Podatak o nivou dobija se od elektroda zaronjenih u tečnost. Kao izvršni element koristi se el. meh. Rele koji se vezuje u kolo pumpe ili alarma. Spremanje uticaja burnog talasanja površine tečnosti, čiji se nivo nadzire, na pojavu lažnih alarma ili pogrešnog merenja, vrši se programiranim vremenskim odlogom (kašnjenje reakcije je 2,5 sek.).

Elektroda za uzemljenje vezuje se na priključak 11 a za max i min nivo na priključke 10 i 12 respektivno. Priključak sa klemama 11 se električno spaja sa tečnošću. Ako je posuda metalna to se ostvaruje preko njene mase, a ako je od izolacionog materijala koristi se dodatna elektroda. Kod konduktivne (provodne) metode detekcije nivou sa nivo-sondi priključak sa klemama 11 se mora spojiti sa uzemljenjem. U slučaju korišćenja sonde sa 2 izvoda (kontaktne, reed-rele i sl. (Vidi više na [www.botronic.rs](http://www.botronic.rs))) to nije potrebno.

Izlaz: Relejni 5A/230V. Izbegavati direktan pogon većih potrošača. Ako se pogoni spoljna energetska sklopka-kontaktor-rele na 220v, obavezno koristiti modele sa ugradjeni RC filterom (RC snubber) na pogonskom namotaju-spulni. Ako nema-dodati (RC filter=redna veza otpornik+kondenzator 100R/1W+100NF/400V).

Program rada: Osnovni radni program je praćenje (tj. izlazni rele se uključuje kada su obe sonde potopljene a isključuje kada su obe suve). Za slučaj punjenja koristiti mirni kontakt relea sa adekvatnim prilagodjenjem instalacije.

AKO SE KORISTI PROGRAM ZA ZAŠTITU RADA PUMPE >NA SUVO< SPOJITI OBE SONDE I KORISTITI IH KAO JEDNU (KLEME 10-12 KRATKO SPOJENE)

#### Napomene:

- Uređaj je osetljiv na blizinu snažnih induktivno/prekidačkih elemenata (trafoi, sklopke i sl.) Montirati dalje (>10cm) od istih jer mogu uticati na ispravan rad uređaja.

GARANTNI ROK: GODINU DANA OD DATUMA PRODAJE. GARANTNI USLOVI ZA OVU VRSTU PROIZVODA ODREĐJENI ZAKONOM.

DATUM I KONTROLA PROIZVODNJE: \_\_\_\_\_

DATUM PRODAJE: \_\_\_\_\_