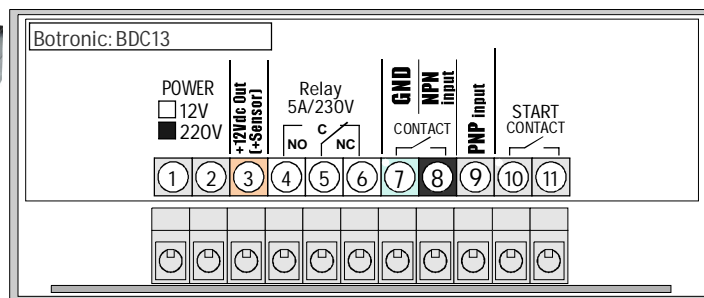


KARAKTERISTIKE:

Napajanje: 220V/50Hz, P=2VA
Kapacitet: 0-999 (3 cifre) ili vise zavisno od vrednosti delioca-proskalera
Brzina brojanja: do 150Hz/10000o/min
Izlaz: relejni (preklopni) 5A/220V
Program: vidi uputstvo
Kuciste: Panelno 48x97 ugradni otvor: 45.5x91.5mm dubina 70mm



Pogled sa stranje prikljucnih klem:

Programabilni brojac impulsa sa auto-resetom tip: BDC13

UPUTSTVO ZA RUKOVANJE SA GARANTNIM LISTOM

Opis: Nakon zatvaranja spoljnjeg START kontakta, aktivira se izlazni rele, brojac odbrojava dolazece impulse NA DOLE/NA GORE te kod dostizanja NULE/ZADATOG BROJA iskljuci izlazni rele te nakon podesenog vremena auto-reseta (ili rucnog reseta) spreman za novi ciklus. Do prijema startne komande na START kontaktu brojac ne broji impulse!

SET-Zadavanje radnog broja: Stiskom na GORNJI taster (dok se ekran ne ugasi-te odpustiti) prikaze se zadata vrednost te je promena moguca na tasterima,

Preset-Servisno podesavanje: (Za ulazak u ovaj programski meni, potrebno je: Uredjaj iskljucen sa napajanja, stisnuti GORNJI taster, prikljuciti napajanje uredjaja te nakon 3 sekunde odpustiti). Prikaze se za redom:

P10 xxx: Vreme auto-reset stanja (x0.1sek). Ako je ova vrednost nula - rad bez auto reseta (brojac se resetuje stiskom na DONJI taster).

P12 xxx: Vremenski filter-kasnjjenje reakcije brojaca izmedju impulsa zadato vreme - koristi se pri radu sa kontaktim davacima signala (prekidaci, sklopke i sl.) ili zabrana brojanja sledeceg impulsa zadato vreme).

0: Za elektronske senzore

1-999: Za kontakte mikro-prekidaca, sklopke-kontaktore, pomocne releee i sl.

P14 xxx: Nacin brojanja: 0=NA DOLE (od zadate vrednosti do nule) 1=NA GORE (od nule do zadate vrednosti)

P16 xxx: Delilac ulaznog broja impulsa (preskaler 1-1000). Ako je veci od 1, nakon izbrojanog tog broja ulaznih impulsa, vrednost na ekranu se promeni. Koristi se i kod povecanja kapaciteta brojanja brojaca (>1000).

P18 xxx: Nacin rada izlaza: 0=aktvan tokom brojanja 1=inverzno

P20 xxx: Memorisanje radnog broja 0=NE 1=DA

Rucni reset: Stiskom na DONJI taster resetuje se stanje brojaca a izlaz je iskljucen.

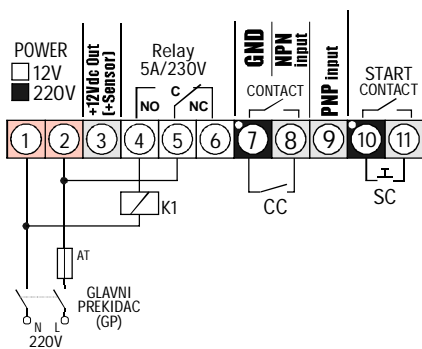
Spoljnji START kontakt: beznaponski kontakt koji zatvaranjem daje uslov rada brojaca. Kod vecih duzina (>2m) koristiti oklopljeni kabel. Ako se kratkospoji-prespoji brojac ponavlja cikluse brojanja.

Izlaz: Relejni-radni kontakt do max 5A/230V

Prikljucenje senzora: Kao davaci impulsa mogu se koristiti beznaponski kontakti davaci (prekidaci, kontakti sklopke, mikro-prekidaca i sl. - spojiti na kleme 7-8) ili npr. induktivni (ili drugi tip elektronskih bezkontaktnih) senzora (NPN/PNP tipa i napajanja 10-30Vdc). Za senzor uzeti plus napajanje sa kleme 3 (uredjaj obezbedjuje izlazni napon 12Vdc/30mA za napajanje senzora), minus sa kleme 7 a signal prikljuciti na klemu 8 odnosno 9 (za PNP tip).

Ostale napomene:

1. Ukljucena decimalna tacka na desnoj strani ekrana predtavlja aktivno stanje izlaznog relea.
2. Uredjaj je osetljiv na blizinu snaznih induktivno/prekidackih elemenata (sklopke, trafoi i sl.) Stoga ga montirati dalje (>15cm) od istih.
3. Reset na proizvodne vrednosti: Gtas+Dtas+Napajanje+3sek.



Primer instalacije sa pogonom potrosaca za 220V:

K1: Energetska sklopka-kontaktor za 220V ili direktan pogon potrosaca do 5A/220V/1000W.

AT: Automatski osigurac (spori) 6-16A

GP: Glavni prekidak (po mogucstvu dvopolni) za 220v/10-16A

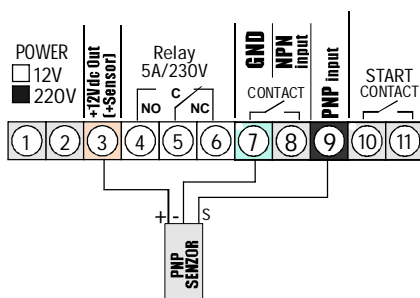
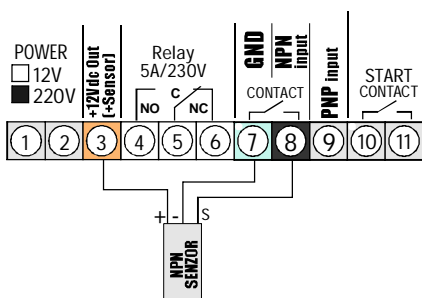
SC: Start kontakt - beznaponski kontakt (prekidac, taster-zatvarajuci, nozni-papuca prekidak i sl.) Kod vecih duzina (>2m) koristiti oklopljeni kabel.

CC: Brojacki kontaktni ulaz - beznaponski kontakt sa koga se uzima brojacki impuls (kontakt sklopke-kontaktora, mikro-prekidac, rid-rele i sl.)

Slike dole - koriscenje elektronskih blizinskih detekcionih senzora (induktivni, kapacitivni i sl.) kao davac brojackih impulsa:

Priključenje **NPN/PNP** senzora radnog napona 6-30Vdc sa napajanjem direktno iz brojaca.

+/- = Napajanje 12Vdc S=signalni izlaz



Kuciste tip: Panel1 (48x97mm)

- Materijal: samogasivi NORIL-LEXAN

- Zastita IP-40/IP-55

- Boja: crna

