

Karakteristike:**Napajanje:** 230V, potrosnja 2VA**Izlazi:** 2xrelejni 2x3A/220V**Ulaz:** beznaponski kontakt i NPN senzor**Radni program:** vidi uputstvo**Dimenzije:** 48x96x70mm-PANEL

Botronic: BMZ1(hv2)

POWER 100-240V	Rel1 3A/230V	Rel2 3A/230V	GND (SEN+PLV)	NPN In (SEN+CRN)	12V (SEN+BRA)	S1-START (CONTACT)	S1-START (CONTACT)	5V (SEN+BRA)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			GND	DP1	12V	GND	DP2	+5V

PLC vremenska detekcije impulsa sa promenom smera (odglavljanje-zastita motora): BMZ1(hv2)

UPUTSTVO ZA RUKOVANJE SA GARANTNIM LISTOM

Opis: Zatvaranjem S1 kontakta aktivira se Rel1 (smer1). Ako za zadato vreme P10, prikljuceni induktivni senzor ne izbroji ulazni impuls, iskljuci se Rel1 (smer1) te nakon Pauze1 ukljuci Rel2 (kontra smer-odglavljanje) te nakon pauze2 ponavlja radni ciklus dok se na S1 ne iskljuci.

Mogucnost samo iskljucenja (bez reverziranja) - vidi P12.

Maksimalna brzina brojanja do 10 impulsa u sekundi!

SET-Radni zadavanje: Samo u OFF stanju stiskom na GORNJI taster (dok se ekran ne ugasi te odпустiti) prikaze se:

Sva vremena su u desetinkama (x0,1sek.)

P10 xxx: Vreme iskljucenja Rel1 ako nema ulaznog impulsa sa senzora (vreme zaglavljanja)

P12 xxx: Vreme pauze nakon kojeg ce se ukljuciti Rel2 (drugi smer)

AKO JE OVO VREME=NULA - OSTAJE U OVOM STANJU I CEKA ISKLJUCENJE NA S1! (Ne vrsi kontriranje smerasamo iskljucenje!)

P14 xxx: Vreme rada Rel2 (kontra smeras - odglavljanje)

P16 xxx: Vreme pauze2 nakon koga se ponovo startuje Rel1 (ponovni pokusaj rada)

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

PRESET-Servisno zadavanje: Uredjaj iskljucen sa napajanja, stisnuti GRONJI taster, prikljuciti napajanje te nakon 3 sekunde odпустiti. Prikazu se za redom vrednosti:

ISTO KAO KOD SETA!

Start radnog ciklusa: Zatvaranjem spoljnog beznaponskog S1 kontakta.

Prekid radnog ciklusa: Otvaranjem spoljnog S1 kontakta ili prekidom napona napajanja.

Spoljnji S1 kontakt: Beznaponski kontakt koji zatvaranjem daje uslov rada (prekidac, mikroprekidac, kontakt relea i sl.) Max duzina prikljucnih vodova S1 kontakta do par metara. Kod vecih duzina koristiti oklopljeni kabel (oklop se spaja na GND).

Izlazi: 2x Relejni za max 3(5)A/230V. Ako se pogone spoljnji kontaktori (sklopke) obavezno koristiti modele sa ugradjenim RC filterom (snubber). Ako nema - dodati (RC filter: redna veza kondenzatora 100nF/400V + otpornik 100R/1W). Spaja se paralelno pogonskom namotaju kontaktora (A1/A2).

Napajanje: Ako se uredjaj napaja sa 220V na klemama 9/12 je izlazni DC napon 12V/5V (za napajanje senzora i sl.). Uredjaj se moze napajati i naponom 12Vdc na klemi 9 (ako se ne koristi 220V).

Senzor NPN tipa: Induktivni NPN tipa i napajanja 5V ili 12V. +V=braon GDN=plava SIG=crna

Poruke na ekranu tokom rada:

XXX - odbrojavanje impulsa sa senzora (nakon 999 ponovno od nule) - indikacija ispravnog rada

P12 - Trajanje Pauze1 (pre kontra smeras_

P14 - Trajanje Kontra smeras (aktivan Rel2)

P16 - Trajanje Pauze2 (nakon kontra smeras - start Rel1)

Prekid radnog ciklusa: Otvaranjem S1 kontakta (prekidaca)

Napomene:

1. Uredjaj je osetljiv na blizinu snaznih induktivno/prekidackih elemenata-montirati ga dalje (>15cm) od istih.
2. Reset na proizvodne vrednosti: Gtas+Dtas+Napajanje+3sek.

Kuciste tip: Panel1 (48x97mm)

- Materijal: samogasivi NORIL-LEXAN
- Zastita IP-40/IP-55
- Boja: crna

