



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

Botronic - projektovanje i proizvodnja elektro opreme i uredjaja - www.botronic.rs

PROGRAM 1:

KAŠNENJE ISKLOPA:



PROGRAM 3:

BLINKER (START IMPULS):



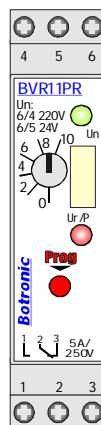
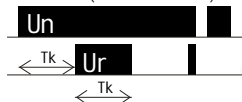
PROGRAM 2:

KAŠNENJE UKLOPA:



PROGRAM 4:

BLINKER (START PAUZA):



Karakteristike:

- 2 napona napajanja 220V ili 24Vadc +/-10%
- Programiranje rada i vremena prema uputstvu
- Vremenski opseg: 1-255 sek./min./sati
- Izlazni rele (preklopni kontakti) 5A(Res)/250V
- Opseg podešavanja na skali: 10-100% programiranog opsega
- Vreme ponovne radne spremnosti: 0,5sek.

PAZNJA: Priključenje napona 220V na klemu za radni napon od 24V može oštetiti uredjaj!

Programabilni-univerzalni vremenski rele upravljan naponom napajanja tip: BVR11PR

UPUTSTVO ZA UPOTREBU SA GARANTNIM LISTOM

Pre instalacije obavezno pročitati kompletno uputstvo!

Opis: Vremenski rele ovog tipa poseduje sledece mogucnosti programiranja:

1. (Korak) IZBOR PROGRAMA RADA (PROGRAMI 1-4): Izborom programa (1-4) definise se nacin rada (prema gornjim dijagramima) i to:

PROGRAM 1 (KASNENJE ISKLOPA): kod priključenja napona napajanja (Un) ugradjeni rele se trenutno aktivira a deaktivira se nakon isteka podesenog vremena kasnjenja (Tk).

PROGRAM 2 (KASNENJE UKLOPA): kod priključenja napona napajanja ugradjeni rele se aktivira tek nakon isteka podesenog vremena kasnjenja (Tk) te ostaje aktivan za sve vreme trajanja napona napajanja.

PROGRAM 3 (BLINKER START-IMPULS): priključenjem napona napajanja rele osciluje periodom trajanja (Tk) i to startom sa aktivnim releom (START-IMPULSOM). Odnos impuls/pauza je 1:1

PROGRAM 4 (BLINKER START-PAUZA): isto kao kod starta impulsom ali sa pauzom kao prvim radnim ciklusom.

2. (Korak) PROGRAMIRANJE VREMENA (Tk): Vreme (vrednost) mozemo programirati u opsegu 1-255 ukucavajući zeljeni broj.

3. (Korak) IZBOR VREMENSKE JEDINICE: Vremenska jedinica može biti:

1 (otkucaj) - sekunde

2 (otkucaja) - minuti

3 (otkucaja) - sati

Izabrani vremenski opseg je proizvod zadatog vremena i vremenske jedinice a na skali potencijometra moguće je podesavanje od 1-100% izabranog vremenskog opsega. U RADU, STANJE POTENCIOMETRA SA SKALOM SE OCITAVA SAMO KOD STARTA PRIKLJUCENJEM NAPAJANJA TE U TOKU RADA PROMENA POLOZAJA POTENCIOMETRA NEMA EFEKTA! Tokom programiranja položaj potencijometra nema uticaja.

PROGRAMIRANJE: Za ulazak u meni programiranja potrebno je sledeće:

1. Uredjaj isključen sa napajanja

2. Pritisnuti programski taster Prog te istovremeno priključiti napajanje

3. Nakon 5sek. odпустiti taster

Blinkanje crvene diode oznacava ulazak u meni programiranja i to u prvi korak (blinjanje1=PROGRAM RADA). Dok traje blinjanje ukucavano redni broj programa rada (1 pritisak u trajanju min 0.5sek. (Za vreme dok je taster pritisnut crvena LE dioda svetli konstantno)) Nakon poslednjeg pritiska tastera dioda trepce jos 5sek. te nakon pauze od 2 sek. prelazi u drugi korak programiranja (blinjanje2-Prog. VREMENA). Sada kucamo izabrani broj vremenskih jedinica (1-255). 5sek. nakon poslednjeg otkucaja broja vremena (te pauze od 2sek.) startuje se blinjanje3=VREMENSKA JEDINICA. Ovde, ukucavanjem 1,2 ili 3 puta biramo sekundu, minut ili sat kao vremensku jedinicu. NAKON ZAVRSETKA PROGRAMIRANJA POTREBNO JE SACEKATI DA CRVENA DIODA BUDE STALNO UKLJUCENA I TADA ISKLJUCITI NAPAJANJE. Ponovnim priključenjem napajanja uredjaj funkcioniše prema zadatim vrednostima.

Izlaz: Relejni-preklopni kontakt 5A/250V. Za potrosace preko 5A koristiti spoljnu energetsku sklopku-kontaktor sa ugradjenim RC filterom (RC snubber) na pogonskom namotaju-spulni. Preporuka-uvek koristiti spoljnji energetski kontaktor.

PAZNJA: Priključenje napona 220V na klemu za radni napon od 24V može oštetiti uredjaj!

Napomene:

- Sve programirane vrednosti ostaju memorisane do sledece promene
- Ako se preskacu koraci 1-3 (bez pritiskanja) upisuje se vrednost 1.
- U meniju programiranja izlazni rele nije aktivan

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

DATUM I KONTROLA PROIZVODNJE: _____

DATUM PRODAJE: _____