ELEKTRON ERMA-STRMEC

ELECTRONICS
REGULATION
MEASUREMENT
AUTOMATION

UPUTE

Programabilni digitalni dvostruki vremenski relej

Ugradnja na šinu
DTR-03s

KATALOŠKI BROJEVI
- 11DU.Bx.000

www.elektron.hr
info@elektron.hr

Hrvatska



Osnovne karakteristike:

- Funkcija
  - Zakašnjeli uklop
  - Zakašnjeli isklop
  - Astabilni rad

- Izlaz
  - Relejni

- Točnost
  - 0.1%
  - 0.1 s do 500 h

- Prikaz
  - 3 digita
  - Kontrolne LED diode

- Dimenzije
  - 53x90 mm; montaža na šinu

- Napajanje
  - 220 V_{AC}, 24 V_{DC}, 24 V_{AC}, 110 V_{AC}

SADRŽAJ

1 PRIMJENA 4

2 OPIS RADA 4

3 TEHNIČKE KARAKTERISTIKE 4

3.1 TABLICA 4
3.2 OPIS UREĐAJA 5
3.3 SHEMA SPAJANJA 5
3.4 OPIS PRIKLJUČNIH MJESTA 5

4 IZREZ KUĆIŠTA 6

5 KATALOŠKI BROJEVI 6

1 PRIMJENA

Programabilni digitalni dvostruki vremenski relej namjenjen je za sustave s potrebom zakašnjelih funkcija (uključenja / isključenja) te sustave s potrebom signalizacije isteka određenog vremenskog perioda.

2 OPIS RADA

Uređaj je programabilan i na osnovu toga postoji mogućnost odabira obavljanja jedne od slijedeće četiri funkcije:

- Zajašnjeli uklop
- Zakašnjeli isklop
- Astabilni rad; počinje sa zakašnjelim uklopom
- Astabilni rad; počinje sa zakašnjelim isklopom

Sam princip rada zasniva se na mjerenju dva vremena T1 i T2. Vremena T1 i T2 postavljaju se pomoću potenciometara na prednjoj strani uređaja (točno podešeno vrijeme vidi se na displeju). Nakon što istekne zadano vrijeme T1 uključuje/isključuje se izlazni relej i započinje teći vrijeme T2. Nakon isteka T2, ukoliko je aktiviran autoreset, dolazi do autoreseta i ponovo se pokreće T1 sekvenca. Ukoliko nije aktiviran autoreset, uređaj u biti generira zakašnjeli impuls (aktivni ili neaktivni). Vremena T1 i T2 su međusobno neovisna te za svako postoji mogućnost odabira jedne od slijedeće 3 rezolucije:

- Sekunde
- Minute
- Sati

Za svako od navedenih područja na raspolaganju su četiri skale: 0-5, 0-25, 0-100 i 0-500.

3 TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

3.1 TABLICA

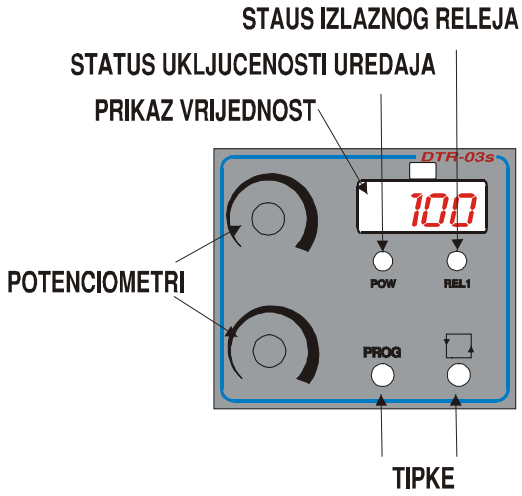
Kućište	52 x 90 x 59 mm montaža na šinu
Napajanje	220 V_{AC}, 24 $V_{DC,}$ 24 $V_{AC,}$ 110 V_{AC}
Pokazivanje	LED pokazivač 3 digita
	Kontrolne LED diode
Funkcija	Zakašnjeli uklop
	Zakašnjeli isklop
	Astabilni rad
Radno područje	0.1 s do 500 h
Start	Interni
	Eksterni
	Naponski

3.2 OPIS UREĐAJA

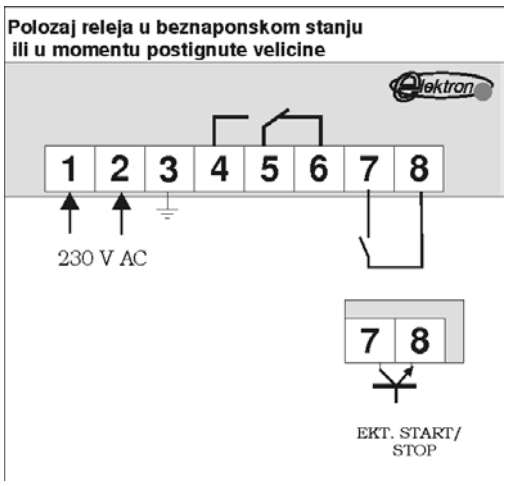
FUNKCIJSKE TIPKE

PROG - parametriranje uređaja

- promjena vrijednosti parametra



3.3 SHEMA SPAJANJA

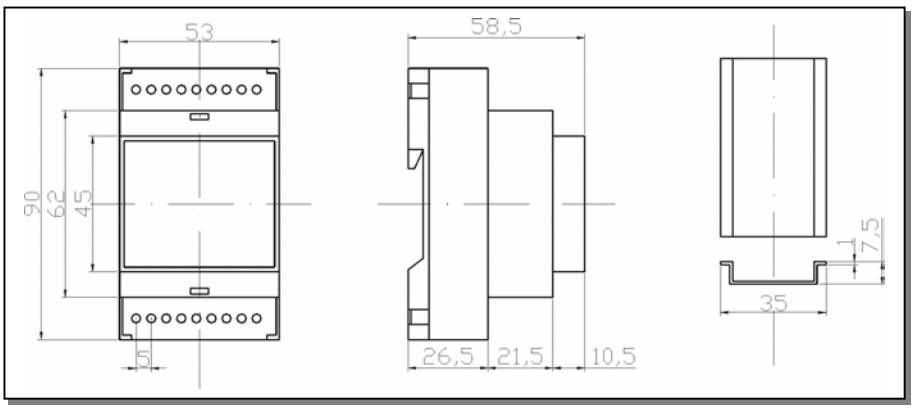


3.4 OPIS PRIKLJUČNIH MJESTA

1, 2 Napajanje 230V~ (moguća izvedba i s napajanjem $24V_{AC/DC}$).
3 Uzemljenje.
4, 5, 6 Izlazni relej K1, 230V~/5A (4-radni kontakt; 5-zajednički kontakt; 6-mirni kontakt).
7, 8 Eksterni start/stop uvjet - beznaponski kontakt.

4 IZREZ KUĆIŠTA

53 x 90 mm



5 KATALOŠKI BROJEVI

Programabilni digitalni dvostruki vremenski relej DTR-03s	11DU	x	x	xxx
Tip kućišta	52x90	B		
Napajanje	220 V_{AC}		1	
	24 V_{DC}		3	
	24 V_{AC}		4	
	110 V_{AC}		5	
				000

ELEKTRON ERMA - STRMEC d.o.o.
49244 STUBIČKE TOPLICE
Strmec 182
Hrvatska
MB 1004026

Tel. +385 (0)49 282-322
Fax.+385 (0)49 282-302
Žiro račun: 2360000-1101395925 ZGB
E-mail: info@elektron.hr
Web: www.elektron.hr