

## Dvostruki vremenski rele (VR.TIP)



### Tehničke karakteristike

<b>Napajanje:</b>	
Priključne stezaljke:	A1(1) – A2(2)
Napon napajanja:	230V AC/50Hz
Sopstvena potrošnja:	2,5VA
Tolerancija napajanja:	±10%
Indikacija ulaza:	zelena LED
Tačnost podešavanja vremena:	max. 5% - mehaničko podešavanje
Tačnost ponavljanja:	0,2% - stabilnost podešavanja
Zavisnost vremena od temperature:	0,01% / u 20°C
Izlaz:	
<b>Preklopni kontakt:</b>	1 - relejni
Maksimalna trajna struja:	10A /AC
Prekidna moć kontakta:	500 VA/AC15
Preklopni napon:	250V AC
Stanje izlaza:	žuta LED
Mehanički vek trajanja AC:	10 x 10 <sup>6</sup>
Električni vek trajanja AC1:	100 x 10 <sup>3</sup>
<b>Upravljanje:</b>	
Upravljačke stezaljke:	R(4) – R(6)
Dužina upravljačkog impulsa:	min.100ms /max. neograničen
Vreme ponovnog uključanja:	max. 100ms
EMC: EN 61000-4, nivo 3	
Električni proboj: direktni dovod	4 kV
Električni proboj: vazduhom	8 kV
Elektromagnetno visokofrekventno polje (80-1000MHz):	10 V/m
Elektromagnetni visokofrekventni signal (0,15-80 MHz):	10 V
BURST (5-50 ns/50,5 kHz):	2 kV
SURGES (1,2/50 μs):	2 kV
EMC zračenje, elektromagnetnog polja:	EN 55022 - klasa B
EMC zračenje:	EN 55014 - 1
<b>Ostali podaci:</b>	
Radna temperatura:	-5 ... +40°C
Temperatura skladištenja:	-30...+70°C
Relativna vlažnost okoline:	70% , bez prisustva vodene pare i kondenzata.
<b>Probojna čvrstoća:</b>	4 kV ( napajanje - izlaz)
Minimalni napon napajanja UN(UNmin):	150V AC
Otpornost na vibracije (5...55) Hz, max. ± 1 mm: Z/R	15g (1P)
Radna pozicija:	proizvoljna
Montaža:	DIN šinu / EN 50022
Stepen zaštite:	IP 20
Klasa preopterećenja:	III.
Stepen nečistoće:	2
Presek žica napajanja:	max. 2,5mm <sup>2</sup>
Dimenzija:	70x71x90
Masa:	180 g
Povezanost sa standardima:	EN 61812-1; EN 61010-1

- ▶ Oscilator: VR.TIP, I/P podesivo potencijometrima na prednjoj ploči
- ▶ Nezavisno podešavanje vremena impulsa (izlazni rele=ON) i vremena pauze (izlazni rele=OFF)

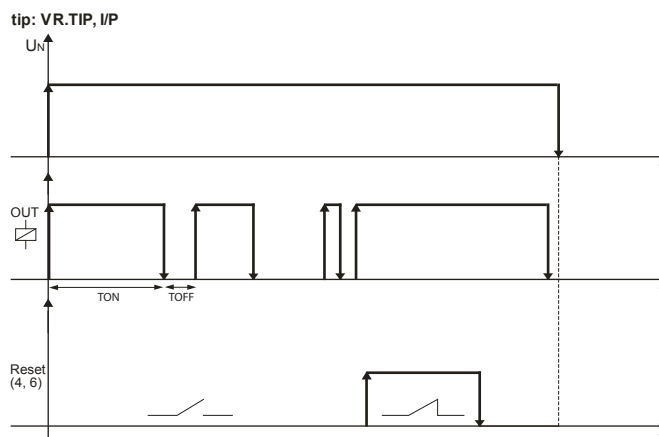
### Standardni vremenski opsezi (trajanje impulsa odnosno pauze):

- ▶ T = 10s,30s,90s,5min
- ▶ T = \_\_\_\_ (vremenski opseg podesiv na poseban zahtev naručioca).

- ▶ Uređaj je ugrađen u standardno kućište dimenzija:70x71x90 od samogasive plastike, stepena mehaničke zaštite IP20
- ▶ Montaža na standardnu DIN šinu 35mm (EN 50022)
- ▶ Napon napajanja je 230V AC/50Hz ili 24V AC/DC (na poseban zahtev mogući su i drugi naponi napajanja)
- ▶ Sopstvena potrošnja: 2,5 VA
- ▶ Izlaz: relejni, 1 preklopni kontakt:  
I<sub>max</sub> = 10A/250V AC, S = 500VA/ AC
- ▶ Povezan sa standardima: EN 61812-1; EN 61010-1

### Princip rada

#### Princip rada - vremenski diagram



### Primer povezivanja

Un - 24VDC/220VAC

