

## OPIS I DIMENZIJE

- Selektor za izbor vremenskog opsega.
- Potenciometar za fino podešavanje vremena
- Selektor za izbor funkcije.
- Signalizacija prisustva napajanja.
- Signalizacija aktiviranja relea.

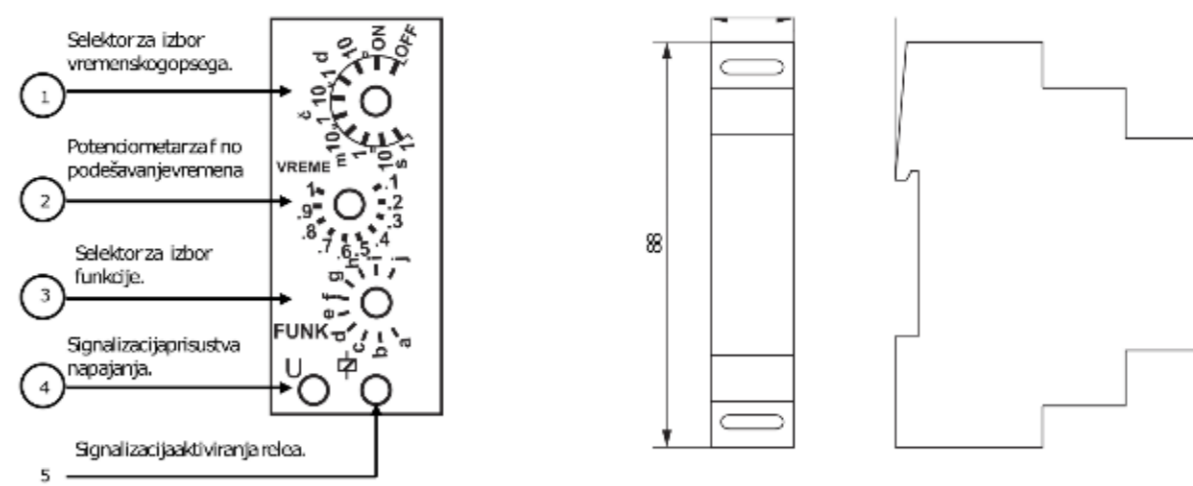
## TEHNIČKI PODACI

- Broj funkcija 10
- Kontakti napajanja 4-6
- Napon napajanja Univerzalni 12V-230V AC/DC (AC 50-60HZ)
- Potrošnja AC 0,7VA-3VA; DC 0,5-1,7W
- Indikator napajanja Zelena LED
- Vremenska područja 0,1S-10 dana
- Podešavanja vremena izbor opsega: obrtni prekidač
- unutar opsega: potenciometar
- Tačnost podešenja vremena bolje od 5% pri mehaničkom podešavanju (potenciometrom)

## IZLAZ

- Broj pari kontakta 1 preklopni
- Nominalna struja 16A
- Opteretivost kontakta do 4000VA AC ili do 384W DC
- Maksimalna struja kontakta 30A/<3S
- Maksimalni napon kontakta 250V AC/24V DC
- Prikaz izlaza Višefunkcijska crvena LED
- Mehanički vek 3x10<sup>7</sup>
- Električni vek 0,7x10<sup>5</sup>

Vremensko rele VR-12 je uređaj namenjen automatizaciji u industriji, energetici, transportu, kao i za druge potrebe gde je potrebno upravljati vremenom. Karakteriše ga širok opseg napona napajanja: od 12V do 230V, jednosmernog tj. efektivne vrednosti naizmeničnog napona. Takođe, odlikuje se velikim izborom funkcija- ukupno 10, od kojih su 5 vođene naponom napajanja, a 5 tasterom. Veliki je izbor vremenskih opsega ukupno 10 i to od 1 sekunde do 10 dana. Uređaj je potpuno mikroprocesorski realizovan, a vremenska baza je ostvarena preciznim RC oscilatorom. U okviru odabranog opsega, vremena se podešavaju trimer potenciometrom. Montira se na DIN šinu.



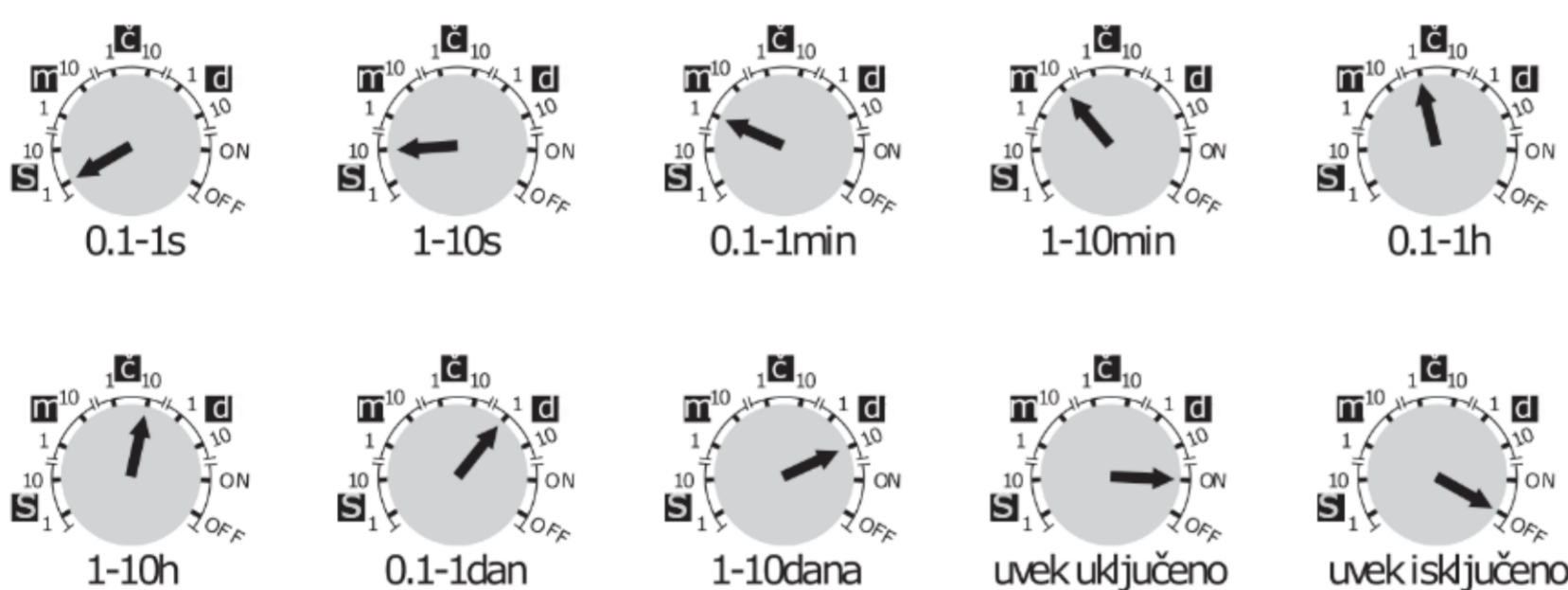
Vremensko rele VR-12 je uređaj namenjen automatizaciji u industriji, energetici, transportu, kao i za druge potrebe gde je potrebno upravljati vremenom. Karakteriše ga širok opseg napona napajanja: od 12V do 230V, jednosmernog tj. efektivne vrednosti naizmeničnog napona. Takođe, odlikuje se velikim izborom funkcija- ukupno 10, od kojih su 5 vođene naponom napajanja, a 5 tasterom. Veliki je izbor vremenskih opsega ukupno 10 i to od 1 sekunde do 10 dana. Uređaj je potpuno mikroprocesorski realizovan, a vremenska baza je ostvarena preciznim RC oscilatorom. U okviru odabranog opsega, vremena se podešavaju trimer potenciometrom. Montira se na DIN šinu.

## OPIS FUNKCIJA

<p><b>a</b></p> <p>Kašnjenje uključjenja nakon prisustva napajanja za zadato vreme.</p>	<p><b>b</b></p> <p>Kašnjenje isključenja nakon prisustva napajanja za zadato vreme.</p>	<p><b>c</b></p> <p>Ciklus koji traje zadato vreme. Počinje pauzom nakon prisustva napajanja.</p>
<p><b>d</b></p> <p>Ciklus koji traje zadato vreme. Počinje impulsom nakon prisustva napajanja.</p>	<p><b>e</b></p> <p>Kašnjenje isključenja za zadato vreme. Merenje vremena počinje nakon deaktiviranja upravljačkog tastera.</p>	<p><b>f</b></p> <p>Kašnjenje isključenja za zadato vreme. Merenje vremena počinje ak viranjem tastera- prednjom ivicom impulsa tastera</p>
<p><b>g</b></p> <p>Kašnjenje isključenja. Merenje vremena počinje nakon deaktiviranja tastera.</p>	<p><b>h</b></p> <p>Kašnjenje uključjenja nakon pojave upravljačkog impulsa tastera za podešeni vremenski interval. Nakon deaktiviranja tastera radni kontakt ostaje zatvoren za trajanje podešenog vremenskog intervala.</p>	<p><b>i</b></p> <p>Prvi upravljački impuls ak vira rele. Sa svakom sledećom pojavom upravljačkog impulsa stanje na izlazu se menja.</p>
<p><b>j</b></p> <p>Grenerator impulsa u trajanju od 1S nakon kašnjenja za zadato vreme od prisustva napajanja.</p>		

## PODEŠAVANJE VREMENSKOG OPSEGA

Željeni vremenski opseg se podešava izborom jedne od 10 mogućnosti na preklopniku označenom sa VREME na čeonj ploči.

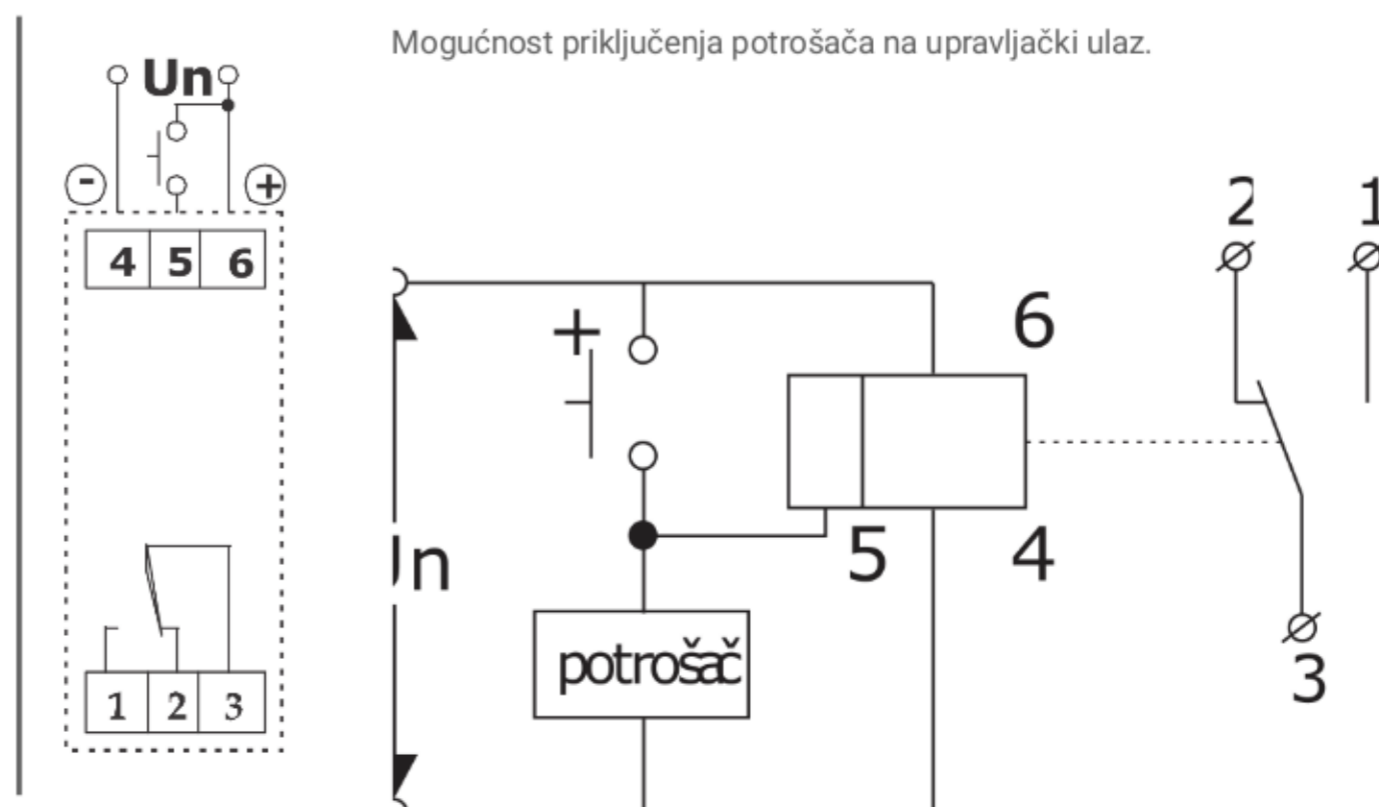


U okviru odabranog vremenskog opsega, željeni vremenski period se podešava potenciometrom sa kontinualnim dejstvom.



## NAČIN PRIKLJUČENJA

Priključak relea se izvodi prema sledećoj šemi. Na šemi je dat i način povezivanja upravljačkog tastera.



Između kontakta 5-4 moguće je priključiti potrošač (kontaktor, kontrolnu sijalicu i sl., a da to ne ometa rad relea)