



Automatika

VREMENSKI RELEJI

MVR

3.09.

NAMENA

Vremenski releji **MVR-1** i **MVR-2** izađeni su u tehnologiji integralnih kola sa najkvalitetnijim elementima što osigurava veliku tačnost, pouzdanost u delovanju, neosetljivost na smetnje i dugotrajnost rada.

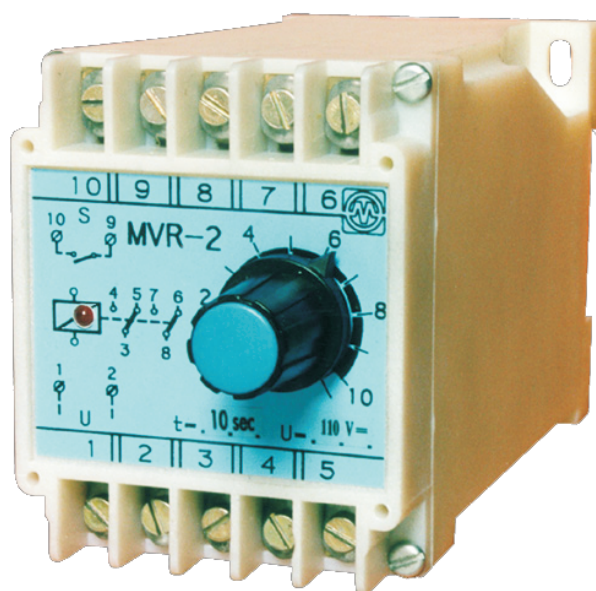
Releji su razvijeni za potrebe automatizacije u energetici, procesnoj industriji i svuda gde su potrebni vremenski programi.

Vremenski releji **MVR-1** i **MVR-2** smešteni su na "Evropa" štampanim pločama ili u kućištima MK-1 za nadogradnju sa lakim uklapanjem sa ostalom opremom u ormanima i drugim uređajima. Omogućen je lak i jednostavan prilaz klemama za šemiranje. Kućište **MK-1** ima mogućnost montiranja na standardnu DIN šinu.

IZRADA

Vremenski releji se izrađuju u dve varijante:

- vremenski relej sa zatezanjem uklopa **MVR-1**
- vremenski relej sa zatezanjem isklopa **MVR-2**



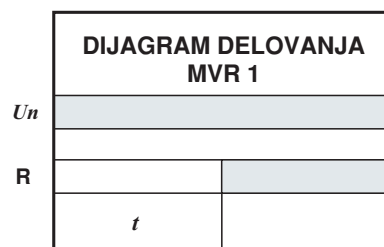
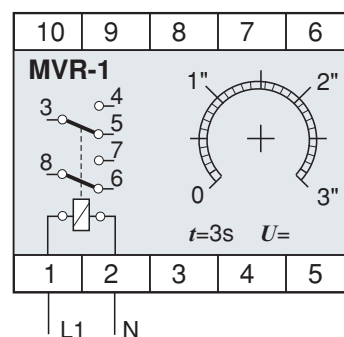
VREMENSKI RELEJ MVR-2

OPIS DELOVANJA

VREMENSKI RELE MVR-1 SA ZATEZNI M UKLOPOM

Kod vremenskih releja **MVR-1** sa zateznim uklopom proces vremenskog zatezanja počinje priključivanjem napona za napajanje (U_n) na klemne 1 i 2.

Posle isteka vremena podešenog potencio- metrom na prednjoj ploči, rele (**R**) uklopi kontakte 3, 4, 5 i 6, 7 i 8 i ostaje u tom položaju sve dok je napon prisutan na klemama 1 i 2. Nestankom napona (U) na klemama 1 i 2 relej se vraća u početni položaj.

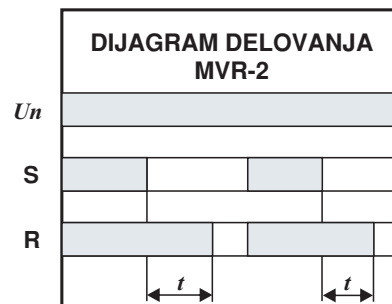
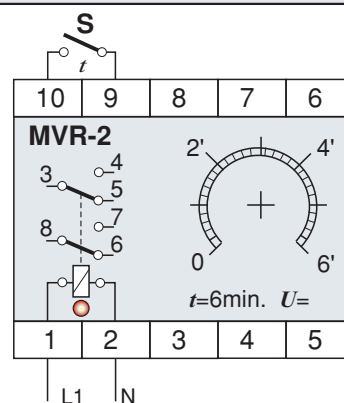


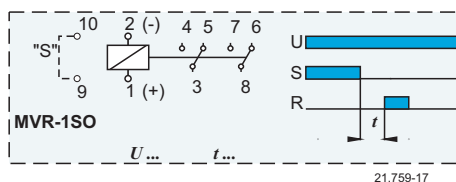
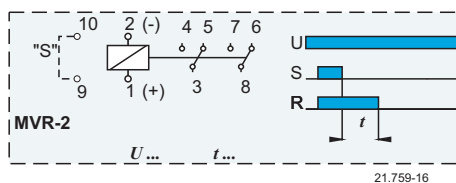
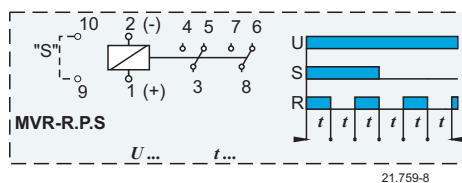
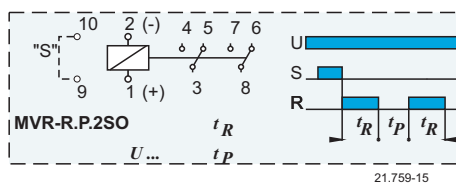
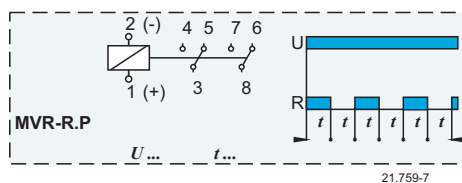
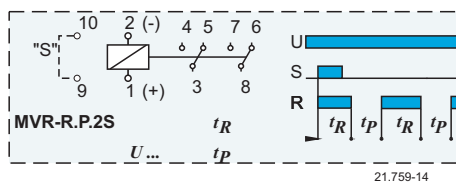
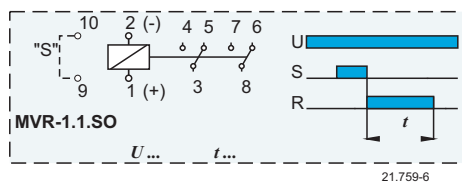
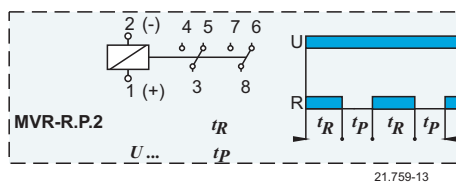
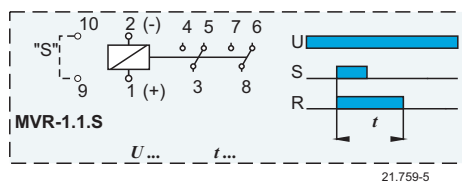
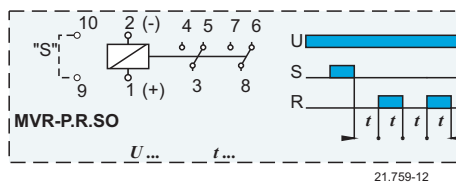
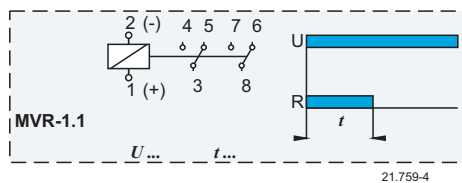
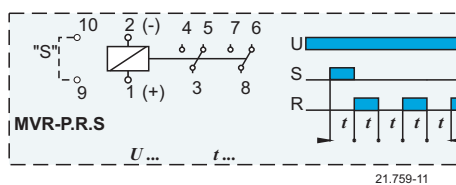
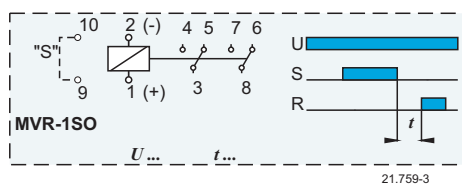
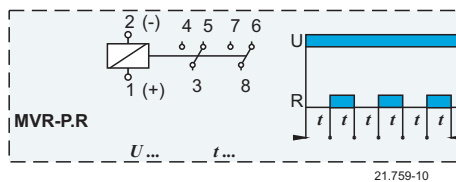
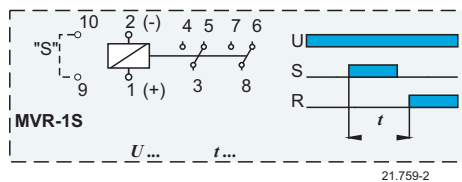
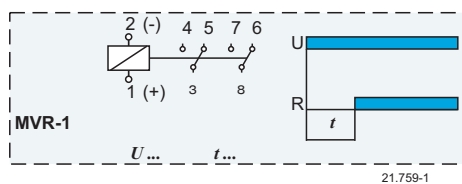
VREMENSKI RELE MVR-2 SA ZATEZNI M ISKLOPOM

Kod vremenskog releja **MVR-2** sa zateznim isklopom proces prorade počinje priključenjem napona napajanja (U_n) na klemne 1 i 2 i zatvaranjem spoljnog (pobudnog) kontakta (**S**), koji se priključuje na klemne 9 i 10.

Nakon prorade zasvetli **LED** i uključuje rele (**R**) koji uključuje svoje izlazne kontakte na klemama 3, 4 i 5 kao i 6, 7 i 8. Potencio- metrom na prednjoj ploči zadaje se vreme zatezanja isklopa.

Otvaranjem spoljnog kontakta (**S**), započinje odbrojanje zadatog vremena i po isteku istog rele otpušta i prestaje da svetli LED dioda.





MVR

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

STANDARDNI NAPONI NAPAJANJA:

Jednosmerni napon: 24-220V DC
 Naizmenični napon: 24-220V, 50Hz
 Na poseban zahtev mogu se izraditi i za druge napone
 Rele je predviđen za rad u granicama 80-110% Un.

Tačnost delovanja: 1%
 Vlastita potrošnja: 2VA

Vreme zatezanja:
 - izvedba u kućištu MK-1 0,1-0,6s
 0,1-1s
 0,3-6s
 0,3-10s
 0,3-30s
 0,6-60s
 1-180s

- na poseban zahtev: 6-600s
 15-1500s

- standardna izvođenja na EVROPA kartici:

MVR-1	MVR-1/II
1x0,06s (fiksno)	2x0,06s (fiksno)
1x(0,05-1)s	2x(0,05-1)s
1x(0,15-3)s	2x(0,15-3)s
1x(0,3-6)s	2x(0,3-6)s
1x(0,75-15)s	2x(0,75-15)s
1x(3-60)s	2x(3-60)s
1x(6-180)s	2x(6-180)s
1x(6-600)s	

Težina: 200 gr.

Ispitni napon (IEC 255):

- VN: 2 kV, 50 Hz; 1 min.
- impulsno: 5 kV; 1,2/50 μ s; 0,5 J
- VF: 2,5kV; 1MHz; 400 imp/s; 2s

Izlazni kontakti:

- napon: 250 V max.
- struja: 5 A (10 A)
- moć prekidanja: 1000 VA; 30 W
(L/R = 50 ms)

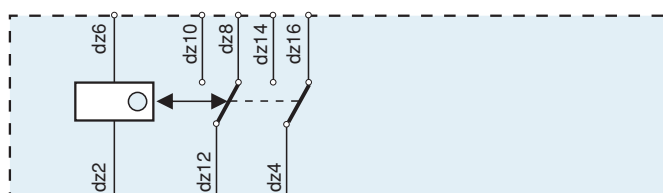
PODACI ZA NARUČIVANJE

MVR A / B / C _____ Vreme zatezanja
 _____ Napon napajanja
 _____ Tip releja

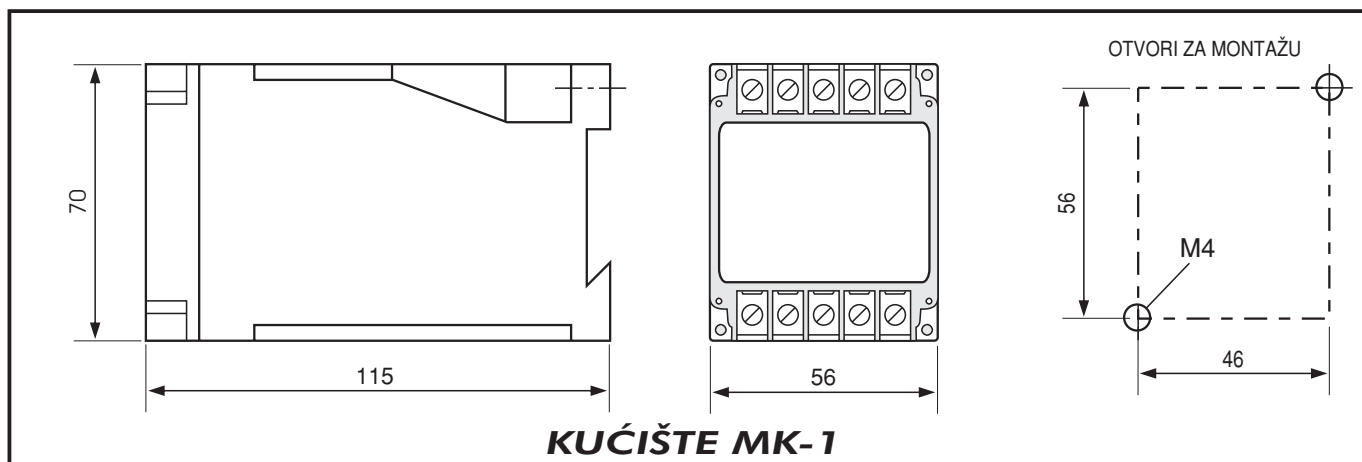
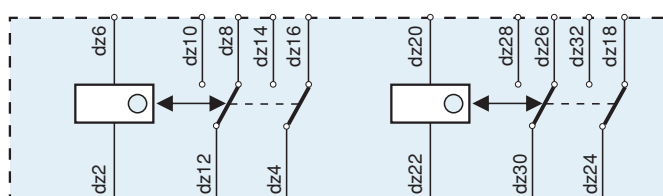
MONTAŽA RELEJA

- u 19" reku na standardnoj EVROPA kartici, na kojoj može biti smešten jedan ili dva vremenska releja.
- U standardnom kućištu MK-1

MVR-1 "EVROPA" kartica



MVR-1/II "EVROPA" kartica



KUĆIŠTE MK-1