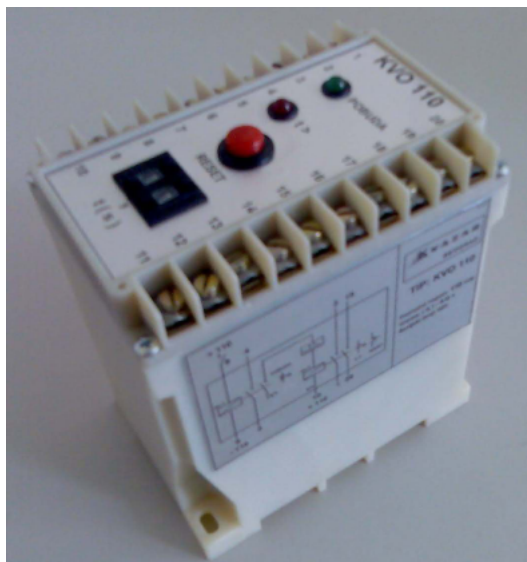


## VREMENSKI RELEJ TIP: KVO 110

### NAMENA:

Vremenski relej tip KVO 110 ugrađuje se u elektroenergetska i industrijska postrojenja gde je potrebno ostvariti vremensko zatezanje.



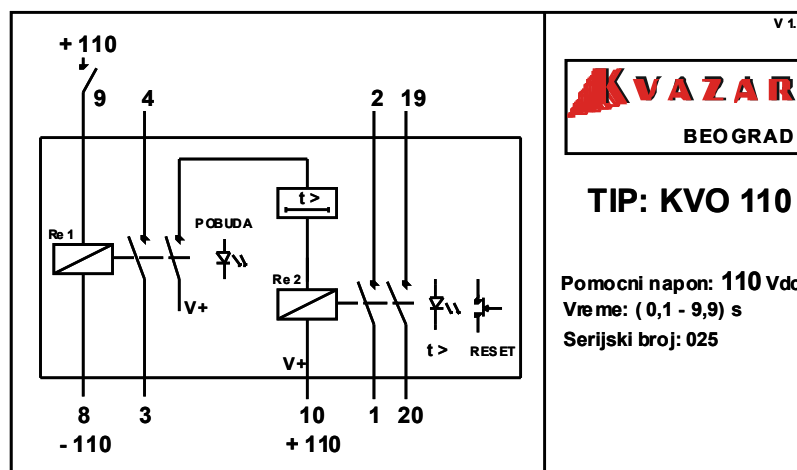
Slika 1. Izgled vremenskog releja KVO 110

### NAČIN RADA:

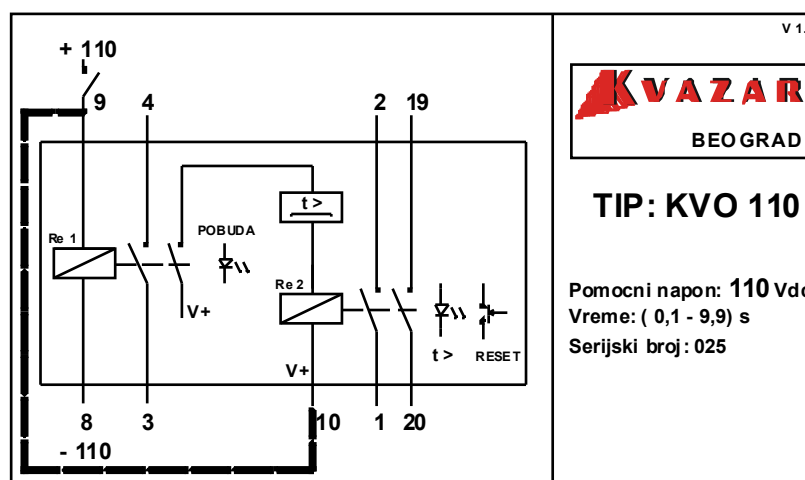
Vremenski relej tip KVO 110 može da radi u dve osnovne varijante:

- a) Zatezanje isključenja, sa odvojenim naponom pobude i pomoćnim naponom ( Slika 2. ). Na kontakt 9 se dovede + 110V i to je napon pobude. Na kontakte 8 i 10 se dovede pomoćno napajanje od 110VDC. Na kontaktima 3-4 se nalaze izlazni trenutnog releja ( koji se zatvaraju sa dolaskom pobude), a na 1-2 i 19-20 vremenskog releja. Signalizacija prisustva pomoćnog napajanja i pobude je preko zelene led diode a da je vreme zatezanja isteklo signalizira crvene led diode. Vreme zatezanja se odabira preko BCD koda ( 0,1 – 9,9 s ). Signalizacija prorade ostaje prisutna sve dok se ne resetuje.

b) Pobuda i pomoćno napajanje predstavljaju isti napon, vremensko zatezanje startuje se pri dolasku pobude. **U OVOM SLUČAJU KONTAKTE 9 I 10 TREBA KRATKO SPOJITI ( Slika 3 )**. U ovoj varijanti signalizacija pobude i prorade je prisutna samo dok ima pobude. Nema mogućnost pamćenja stanja.



Slika 2. Blok šema za KVO 110 varijanta a



Slika 3. Blok šema za KVO 110 varijanta b

**TEFNIČKE KARAKTERISTIKE:**

Pomoćni napon:	110 VDC
Pobudni napon:	110VDC
Izlazni kontakti:	10A, 250 V~
Vremenski opseg:	0,1 – 9,9 s
Kućište:	PVC za nadgradnju 70x113x100 mm