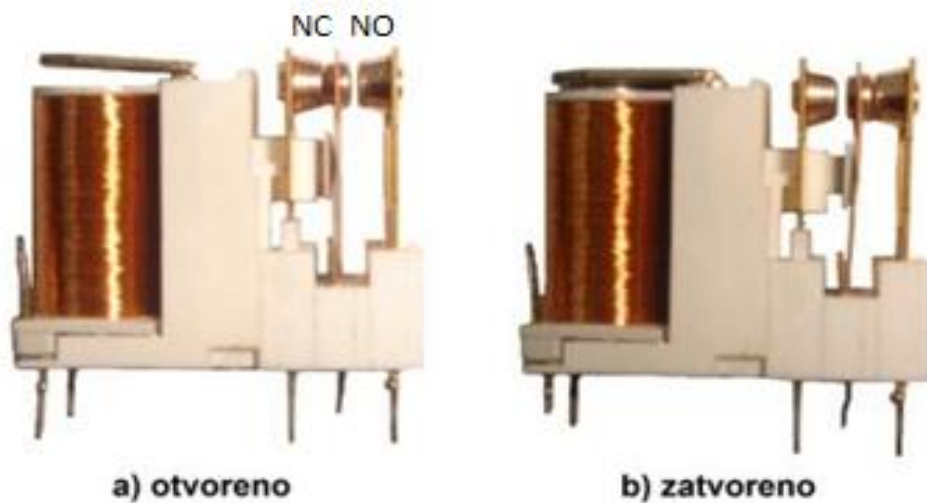


LABORATORIJSKE VJEŽBE IZ AUTOMATSKOG VOĐENJA PROCESA

REALIZACIJA LOGIČKIH FUNKCIJA I, ILI RELEJNOM TEHNIKOM



Zadaća vježbe:

1. Nacrtati shemu direktnog spoja tipkala S1 i S2 sa DC motorom u krugu istosmjernog napona 24V ukoliko je veza motora i tipkala konjunktivna.
2. Popuniti tablicu stanja konjunktivne funkcije gdje su tipkala ulazi, a DC motor izlaz.
3. Realizirati direktni spoj i provjeriti rad.
4. Nacrtati shemu relejnog spoja gdje tipkalima S1 i S2 magnetiziramo jezgru releja K1 i K2,
a DC motor je konjunktivnom vezom povezan sa kontaktima releja.
5. Realizirati relejni spoj i provjeriti rad.
6. Analizirati oznake na relejnoj shemi.
7. Nacrtati shemu direktnog spoja tipkala S1 i S2 sa DC motorom u krugu istosmjernog napona 24V ukoliko je veza motora i tipkala disjunktivna.
8. Popuniti tablicu stanja disjunktivne funkcije gdje su tipkala ulazi, a DC motor izlaz.
9. Realizirati direktni spoj i provjeriti rad.
10. Nacrtati shemu relejnog spoja gdje tipkalima S1 i S2 magnetiziramo jezgru releja K1 i K2, a DC motor je disjunktivnom vezom povezan sa kontaktima releja.
11. Realizirati relejni spoj i provjeriti rad. Što se promijenilo u oznakama relejne sheme?
12. Zaključak

