

## Uvod

Tema matorskog rada su intalacioni osigurači. To su oslabljena mjesta u instalacijama na kojima će doći do prekida linije u momentu pojave prekomjernih struja, na taj način će biti zaštićeni provodnici i kablovi. Postavljanjem osigurača najveće nadzivne struje na početku instalacije i smanjenjem struje osigurača, smanjenjem presjeka provodnika, grananjem instalacije postignuta je selektivnost zaštite. Ako se prekid strujnog kola izvodi topljenjem oslabljenog mjesta, to je topljivi osigurač.

Strujni krug kod automatskog osigurača se zatvara razdvajanjem kontaktnih površina malog prekidača.

Osiguravaju se fazni provodnici na početku svake električne instalacije i na svim mjestima unutar instalacije gdje se mjenja presjek provodnika.

## Instalacioni osigurači

Instalacioni osigurači štite provodnike i kablove od preopterećenja i kratkih spojeva isključenjem napajanja. Zbog jednostavne konstrukcije, prostog održavanja i velike snage isključenja osigurači su našli široku oblast primjene. Prema jugoslovenskom standardu, osigurači moraju ispunjavati sledeće zahtjeve:

- a) prekidanje električnog kola sme se izvršiti uzatvorenoj nezapaljivoj sradini (umetak)
- b) na osiguraču mora postojati uočljiva oznaka po kojoj se odmah mora zaključiti da li je umetak pregorio ili nije.
- c) osigurač veće snage po dimenzijama mora se realizovati od osigurača manje snage, da bi se sprečila slučajna ili namjerna zamjena.

Konstruktivni osigurači su oslabljena mjesta u instalacijama na kojima će doći do prekida linije ako se pojave prekomjerne struje. Da bi uspješno zaštili provodnike i kablove osigurači se postavljaju na početku svake električne instalacije i na svim mjestima unutar instalacije gdje se smanjuje presjek provodnika. Sa osiguračima se osiguravaju pojedini strujni krugovi. U jednoj instalaciji uvijek su glavni osigurači na početku instalacije najveće struje.

---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU [WWW.MATURSKI.NET](http://WWW.MATURSKI.NET) ----

[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)

RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA

RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

[WWW.MAGISTARSKI.COM](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)

[WWW.MATURSKIRADOVI.NET](http://WWW.MATURSKIRADOVI.NET)



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

[maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)