



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
У НОВОМ САДУ



**УСМЕРЕНА ПРЕКОСТРУЈНА ЗАШТИТА И
УТИЦАЈ ПРОМЕНЕ ТОПОЛОГИЈЕ МРЕЖЕ НА
ЊЕН РАД**

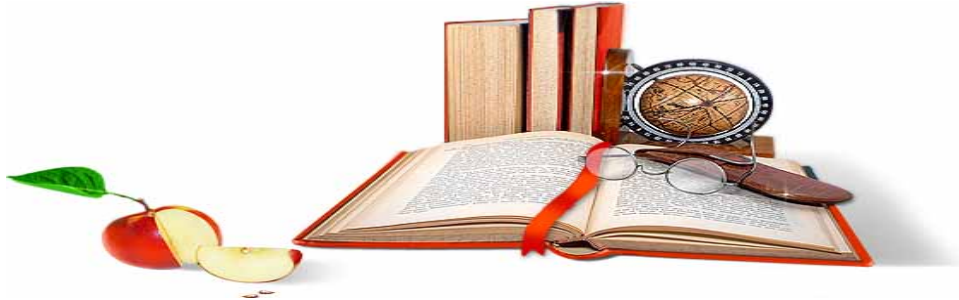
ДИПЛОМСКИ РАД
-Основне академске студије-

Нови Сад, 2013

Sadržaj

1. UVOD.....	2
2. UOPŠTENO O POTREBI ZAŠTITE U ELEKTROENERGETSKIM SISTEMIMA.....	3
2.1 Vrste i posledice kvarova	3
2.2 Vrste i posledice opasnih pogonskih stanja	4
2.3 Opšti zahtjevi koji se postavljaju pred relejne zaštite	5
3. RELEJNA ZAŠTITA	8
3.1 Osnovni princip rada i konstrukcija releja	8
3.2 Podjela releja prema principu	8
3.2.1 Podjela releja prema broju ulaznih veličina.....	9
3.2.2 Podjela releja prema principu djelovanja mjernog člana	9
3.3 Podjela releja prema vrsti kontrolisane veličine.....	9
3.4 Podjela releja prema načinu priključenja na kontrolisanu veličinu	10
3.5 Posebne grupe releja	10
4. USMJERENA PREKOSTRUJNA ZAŠTITA	12
4.1 Strujni relej	12
4.1.1 Primarni prekostrujni okidač.....	12
4.1.2 Sekundarni prekostrujni relej	13
4.2 Usmjereni relej	18
4.1.2 Priključenje i princip rada usmjerenog releja	22
4.3 Upotreba usmjerene prekostrujne zaštite	28
5. UTICAJ IZMJENE TOPOLOGIJE MREŽE NA ZAŠTITU	40
5.1 Metode izmjene topologije mreže	41
6. ZAKLJUČAK	47
LITERATURA	48

GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI
EDUKATIVNI MATERIJALI.



WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET
WWW.MATURSKI.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 NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA MATURSKIRADOVI.NET@GMAIL.COM