

Projekat trafo-stanice sa konkretnim primerom TS 10/0,4kV; 2x630kVA

Vrsta: Diplomski | Broj strana: 44 | Nivo: Viša tehnička škola, Čačak

VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA ČAČAK

DIPLOMSKI RAD

Tema:

Projekat trafo-stanice

sa konkretnim primerom

TS 10/0,4kV; 2x630kVA

Majdak Vladimir Sretenović Dojčilo

213/2002

Čačak 2007. godine

Diplomski rad Projekat trafo-stanice 10/0,4kV;2x630kVA

Sadržaj:

1.Uvod.....	3
1.1.Uopšteno o razvodnim postrojenjima.....	4
2.0.Elementi rayvodnih postrojenja.....	7
2.1.Sabirnice.....	7
2.2. Izolatori.....	7
2.3.Energecki kablovi.....	8
2.4.Prekidači.....	9
2.5.Strujni transformatori.....	10
2.6.Naponski transformatori.....	11
2.7.Energecki transformatori.....	11
3.Konkretan primer MBTS 10/04 x 2x1000kVA.....	12
3.1.Opšti podaci.....	12
3.2.VN Postrojenje.....	13
3.3.NN Postrojenje.....	14
1.5. Transformacija .....	14
3.4.Merenje.....	15
3.6.Zastita.....	16
3.6.1.Transformtori.....	16
3.6.2.Vodovi.....	16
3.6.3Zaštita od buke.....	17
3.7.Uzemljenje.....	17
3.7.1.Zaštitno uzemljenje.....	17
3.7.2.Radno uzemljenje.....	18
3.7.3Gromobrankska istalacija.....	19
3.8.Rasveta.....	20
3.9.Protov Pozarna Zastita.....	20
3.10.Transport i montaza.....	20
4.Opasnosti koje proizilaze iz procesa rada i način otklanjanja tih opasnosti.....	21
4.1.Opasnost od prevelikog napona dodira i koraka.....	21
4.2.Opasnost slučajnog dodira.....	21
4.3.Opasnost od radova u postrojenju.....	21
4.3.1.Rad u bez naponskom stanju.....	22
4.3.2.Rad u blizini napona.....	23
4.4.Primena ostalih pravila zastite na radu.....	24

Elektrotehnički projekat montežne betonske trafostanice 10/04kV 2x630kVA za

silos u Novom Pazaru.....	25
5.Proračun kratkog spoja.....	26
5.1.Proraču kratkog spoja postrojenja 10kV.....	26
5.2.Postrojenje na strani 0.4kV.....	26
Diplomski rad Projekat trafo-stanice 10/0,4kV;2x630kVA	
5.3.Provera sabirnica i veza.....	28
5.4.Sabirnice na NN strani.....	29
5.5.Provera VN sabirnica na kratak spoj.....	29
5.6.Provera na kratki spoj NN sabirnica.....	31
5.7.Proračun uzemljenja.....	33
5.8.Proračun hladjenja transformatora.....	34
5.9.Proračun rasvete.....	35
5.10.Bilans snage.....	36
6.Specifikacija.....	37
6.1.Specifikacija-Kućišta MBTS-D.....	37
6.2.Specifikacija elektro opreme.....	38
6.3.Specifikacija montažno strujnih elemenata.....	39

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**