

Visoki Napon

- Jedna od delatnosti "Elektrike" d.o.o. je merenje i ispitivanje, kao i izdavanje atesta za visokonaponske mreže.
- "Elektrika" d.o.o. se također bavi revizijom i remontom trafostanica 20/0.4 kV.
- "Elektrika" d.o.o. poseduje sledeće instrumente:
 - TeraOhm 5kV proizvođača Metrel
 - STS 100A proizvođača Gaus.
- Instrument TeraOhm 5kV služi za merenje otpornosti izolacije sa test naponom do 5kV. Ima sledeće funkcije merenja:

1. Merenje napona i frekvencije
2. Merenje otpornosti izolacije
3. Index polarizacije (PI)
4. Test dielektričnog praćenja (DD)
5. Merenje otpora izolacije u pet jednakih vremenskih koraka sa povećavanjem napona

- Instrument STS 100A služi za merenje prelazne otpornosti na rastavljačima, rastavnim sklopkama i prekidačima u transformatorskim stanicama. Prelazni otpor proračunava se na osnovu merenja veličine jednosmerne struje koja se uspostavlja kroz polove i pada napona između priključnih klem polova rasklopnih uređaja. Prema preporukama proizvođača rasklopne opreme ispitivanje se vrši jednosmernom strujom od 100A, a dozvoljene vrednosti prelaznih otpora su date u obliku dozvoljenih padova napona na priključnim klemama polova rasklopnih uređaja.