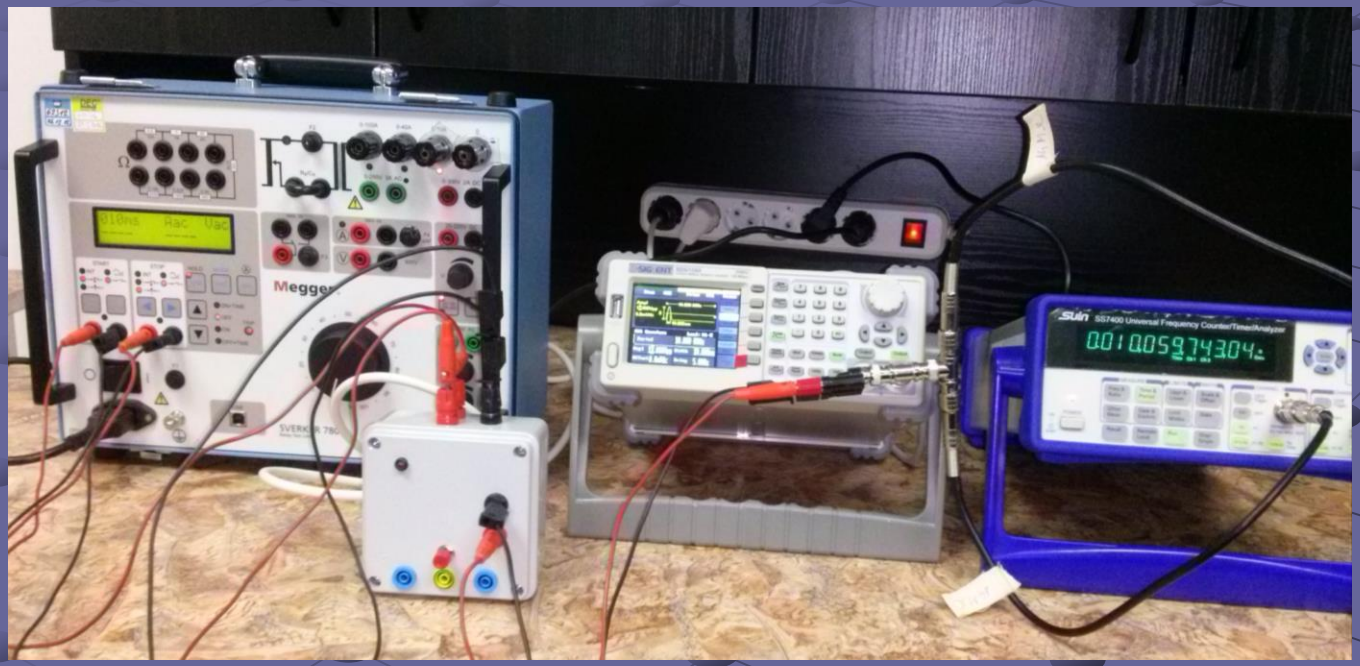
ETALONIRANJE VREMENSKE JEDINICE U UREĐAJU ZA ISPITIVANJE RELEJNE ZAŠTITE

MILAN DIMITRIJEVIĆ, SLAVKO SABOVLJEV,
SINIŠA ŠOŠKIĆ, NADA VUČIJAK
ELEKTROTEHNIČKI INSTITUT „DEC“ DOO, ZRENJANIN

Ovaj rad je predstavljen na 33 savetovanju CIGRE 2017,
http://www.cigresrbija.rs/33savetovanje.html

Primer 1: Etaloniranje vremenske jedinice u uređaju tip SVERKER 780



Uverenje o etaloniranju

- Uverenje o etaloniranju vremenske jedinice sa logotipom akreditacionog tela izdaje laboratorija za etaloniranje, akreditovana po međunarodnom standardu SRPS ISO/IEC 17025.
- Svako uverenje o etaloniranju sadrži sledeće osnovne informacije: podatke o akreditovanoj laboratoriji i korisniku usluge etaloniranja, podatke o uzorku koji se etalonira, sledivost etalona koji su korišćeni za etaloniranje, rezultate etaloniranja, izjavu o mernoj nesigurnosti .
- Na zahtev korisnika merila u uverenju o etaloniranju daje se izjava o usklađenosti sa specifikacijom. Izjava o saglasnosti rezultata merenja sa specifikacijom za najveću dozvoljenu grešku (*NDG*) daje se u skladu sa ILAC-G8:03/2009.

- **TBM — time based maintenance** – ispitivanje komponenti ili grupa komponenti posle vremena određenog na osnovu specifikacije proizvođača, ili drugih propisa (npr. 1 godina, 2 godine itd.)

- **PBM — performance based maintenance** – ispitivanje komponenti ili grupa komponenti posle vremena koje je određeno na osnovu višegodišnjeg praćenja rezultata ispitivanja. To vreme se određuje u zavisnosti od pokazanih rezultata, tako da može biti kraće ili duže od vremena TBM

- **CBM — condition based maintenance** – neprekidno ili često posmatranje komponenti kao selfmonitoring ac ulaznih signala, analognih mernih kola, procesora za merenje, zaštitu, prenos podataka, kola za okidanje, signala za zaštitu ili signala za prenos podataka.

- Uređaji kojima se obavljaju TBM, PBM i CBM ispitivanja moraju da se etaloniraju.

ELEKTROTEHNIČKI INSTITUT „DEC“ DOO

Laboratorija za etaloniranje

Kej 2. oktobra 13, 23000 Zrenjanin, Srbija,
Poštanski pregradak 3,
Tel: +381 23 580 830, Tel: +381 23 581 620,
Faks: +381 23 580 831, Faks: +381 23 589 031

www.dec.rs
e-mail: info@dec.rs, etaloniranje@gmail.com