

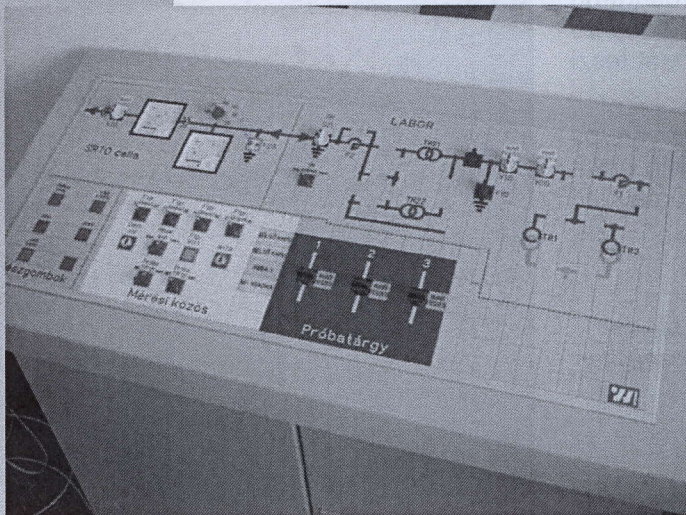


INFOWARE Zrt.

Zárlati próbaállomás és mérnökiroda

A Budapesti Elektromos Művek Rt. 1936-ban alapított Vizsgálóállomása 2000-ben megszűnt. A főbb berendezéseket és vizsgálati eszközöket az INFOWARE Rt. vásárolta meg, és ezekből szigetszentmiklói telephelyén felépítette a Zárlati Próbaállomást, kiegészítve a legkorszerűbb mérés technikai eszközökkel, száloptikás adatátvitellel, automatikus mérő, vezérlő és kiértékelő rendszerekkel.

Villamos szilárdsági vizsgálatok



KÖF rendszer
kapcsoló pultja

250kV lökőfeszültségű vizsgálat

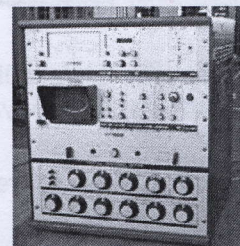
- Transzformátorok, kábelek, előszerelt állomások, megszakítók, szakaszolók, szigetelők, stb. szabványos 1,2/50 s hullámalakú feszültséggel történő vizsgálata 250kV-ig.
- A vizsgálati áramkör vezérlését, a mérés kiértékelését program végzi.

150kV_{eff} ipari frekvenciás feszültségpróba

- Transzformátorok, kábelek, előszerelt állomások, megszakítók, szakaszolók, szigetelők, stb. vizsgálata 150kV_{eff} -ig. Ide tartozik a feszültségkémlelők, kesztyűk stb. villamos szilárdságának és szivárgó áramának mérése.

Részleges kisülés mérése 100kV_{eff}-ig

A transzformátorok, kábelek stb. vizsgálatainál a részleges letörés látszólagos töltésének mérését rendszerint 100kV-ig végezzük. A pontos mérést a kisülésmentes táptranzformátor, a Tettex gyártású műszer és a kis háttérzaj (< 1pC) biztosítja. A két táptranzformátor kaszkád kapcsolásával 200kV-ig mérhetünk.



Tettex 9120
típusú mérő

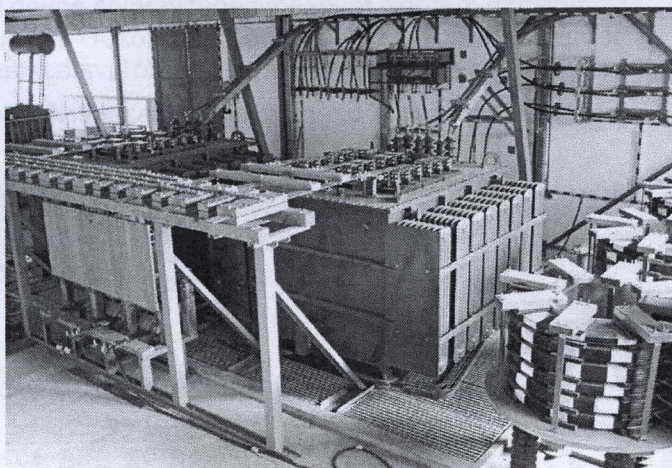
60 MVA zárlati vizsgálatok

63kA_{eff} zárlatbiztonsági vizsgálatok

- Kis impedanciájú próbatárgyak (megszakítók, szakaszolók, kábelek, áramváltók, elosztók, földelő rövidzárók stb.) zárlatbiztonsági vizsgálata 63kA_{eff}-ig
- Transzformátorok és nagyobb impedanciájú próbatárgyak zárlatbiztonsági vizsgálata

Megszakítási vizsgálatok

- 60 MVA zárlati megszakítási vizsgálatok
- Kapacitív áramú megszakítóképesség vizsgálata



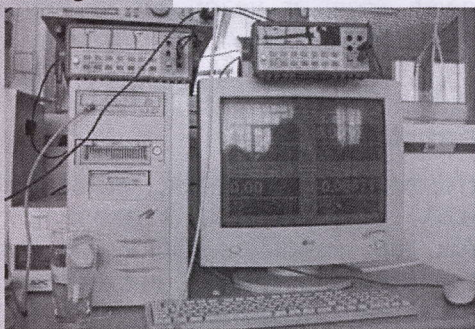
100MVA zárlati teljesítményű transzformátorok,
jobbra az áramszabályozó fojtótekerccsel

Melegedési vizsgálatok

- Nagyimpedanciájú próbatárgyak, transzformátorok melegedési vizsgálatai illesztő transzformátorok segítségével.
- A kisimpedanciájú próbatárgyak (gyűjtősínek, fémtokozott berendezések, kábelek stb.) melegedési vizsgálatai 6300A-ig.

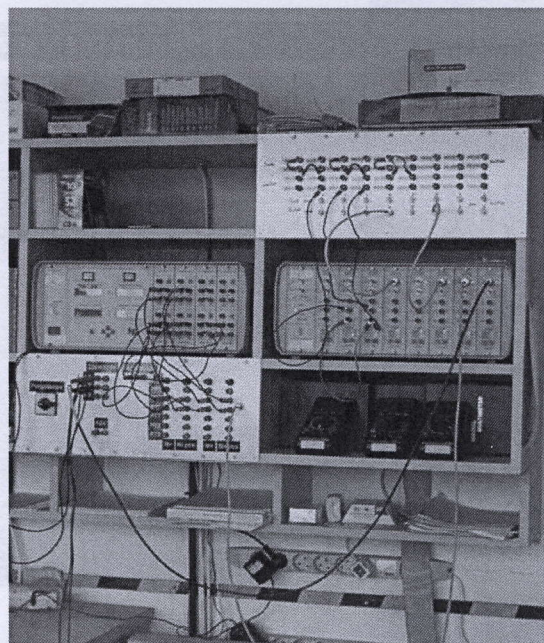
KIF/KÖF kötőelemek és kábelszerelvények ciklikus vizsgálatai

- A berendezések és szerelvények ciklikus vizsgálatára kialakított FieldPoint ipari adatgyűjtő az erősáramú kábelek vezetőinek sajtolt és mechanikus kötőelemeire előírt szabványos ciklikus vizsgálatok lefolytatását teszi lehetővé.
- A közép feszültségű kábelszerelvények szabványos ciklikus vizsgálatainál a hőmérséklet és a terhelő áram folyamatos regisztrálását a Therm 5500 adatgyűjtő végzi.



Mérési
összeállítás

Számítógépes
adatgyűjtés



A Mérnökiroda szolgáltatásai

- Nagy-, közép- és kisfeszültségű készülékek, közép- és nagyfeszültségű tokozott berendezések részletes típusvizsgálati jegyzőkönyveinek elbírálása, tenderek kiírása, tenderek elbírálásánál szakértői vélemény.
- A fenti új készülékek, berendezések típusvizsgálati jegyzőkönyvei alapján a katalógus lapjainak elkészítése.
- Fenti készülékek típus- és darabvizsgálatainak irányítása, illetve szakértőként az azokon való részvétel (megrendelő képviselőként készülékek átvétele), darabvizsgálati mérőlapok ellenőrzése.
- Komolyabb mérnöki tevékenységet igénylő egyéb feladatok kidolgozása. PI. Kell-e és ha igen, hova kell beépíteni fénoxid túlfeszültség korlátozót? Különleges feltételeknek (gyakori kapcsolás, nagy VSF meredekség stb.) megfelelő megszakitó kiválasztása, stb.
- Meghibásodásoknál, üzemzavaroknál szakértői tevékenység.

2007. június



INFOWARE ZRt.
2310 Szigetszentmiklós
Határ út 22.
tel: +36 24 465 171
e-mail: infoware@infoware.hu
web: www.infoware.hu

