



Relinės apsaugos ir automatikos parinkimas praktiškai*

Mokymų tikslas – įmonių energetikams, projektuotojams, inžinieriams derintojams pritaikyti RAA nuostatų skaičiavimo principą, kuris leidžia lengvai užtikrinti RAA įrenginių selektyvumą ir jautrumą. Taip pat dalyviai išmoks analizuoti elektros tinklo režimus ir numatys prevencines priemones galimos žalos sumažinimui.

**Mokymai vykdomi pagal mokymų programą, kuri suderinta su LR Aplinkos ministerija ir atitinka kvalifikacijos tobulinimo programoms keliamus reikalavimus. Programos žymuo M-118-13-REMC*

Kodėl naudinga?

Tai dviejų dienų mokymai, kurių metu sprendžiami elektros tinklo relinės apsaugos uždaviniai. Po mokymų, dalyviai 2 mėnesius gaus konsultacijas nemokamai, o taip pat galės naudotis neribota programos EA-PSM Electric versija.

Kokie uždaviniai?

Teorinės dalies metu apžvelgiami RAA įrenginiai, jų nuostatų skaičiavimas, elektros tinklo techninės charakteristikos, optimalus elektros tinklo valdymas. Praktinės dalies metu sprendžiami realūs uždaviniai su programa EA-PSM Electric. Kiekvienas dalyvis, padedamas lektoriaus, atliks skaičiavimus ir praktines užduotis.

Mokymų programa:

2 dienos, trukmė 16 val.:

Elektros tinklo schemos kūrimas programa EA-PSM Electric

- ❖ Programa EA-PSM Electric instaliuojama į Jūsų kompiuterį;
- ❖ Tipinės elektros tinklo schemos suvedimas.

Teoriniai užsiėmimai:

- ❖ Trumpieji jungimai 0,4/6/10/35 kV tinkluose;
- ❖ Skaičiuojamosios schemos sudarymo principai;
- ❖ RAA nuostatų skaičiavimo principai;
- ❖ RAA nuostatų koordinavimo principai;
- ❖ Automatinių jungiklių su elektroniniais atkabikliais charakteristikos. Gamintojų specifikacijų palyginimas;
- ❖ 0,4/6/10/35 kV tinklo relinė apsauga;
- ❖ Įžemėjimo srovės;
- ❖ Kompensacinės ritės.

Praktiniai užsiėmimai:

- ❖ Skaičiuojamųjų schemų sudarymo praktika;
- ❖ Trumpojo jungimo srovių skaičiavimas;
- ❖ 6-35 kV kryptinės ir nekryptinės maksimalios srovės apsaugos nuostatų skaičiavimas;
- ❖ Maksimalios srovės apsaugos nuostatų skaičiavimas;
- ❖ 0,4 kV automatinių jungiklių su elektroniniais atkabikliais parinkimas;
- ❖ Analizuojamas konkretus atvejis pagal Užsakovo keliamus reikalavimus;
- ❖ Lankinio išlydžio skaičiavimas bei personalo darbo saugos priemonių parinkimas;
- ❖ Praktinio pavyzdžio sprendimas su programa EA-PSM Electric.

Mokymų dalyviai mokės:

- ❖ Sudaryti skaičiuojamąją tinklo schemą;
- ❖ Apskaičiuoti tinklo varžas;
- ❖ Apskaičiuoti trifazio, dvifazio, vienfazio trumpojo jungimo srovės kiekviename prijunginyje;
- ❖ Apskaičiuoti įtampas mazguose trumpojo jungimo metu;
- ❖ Parinkti maksimalios srovės apsaugos nuostatas kryptinei ir nekryptinei apsaugai.

Mokymų laikas ir kaina:

Data: 2019.07.18 ir 2019.07.25

Vieta: K. Baršausko g. 59 Kaunas.

Trukmė: 2 susitikimai po 8 val. Viso 16 val.

Registracija iki: 2019.07.11

Kaina: 490 EUR plus PVM. Užsiregistravus ir sumokėjus iki 2019 birželio 27 d. taikoma 15% nuolaida. Antram dalyviui iš tos pačios įmonės taikoma 50% nuolaida nuo pradinės kainos.

Papildoma informacija:

- ❖ Mokymų metu EA-PSM Electric bus įdiegta į Jūsų kompiuterį. Kiekvienas mokymų dalyvis **turės galimybę nemokamai naudotis programa 2 mėnesius**. Visą laikotarpį kol naudositės EA-PSM Electric, bus teikiamos Energy Advice darbuotojų konsultacijos.
- ❖ Mokymų metu dalyviai turės galimybę spręsti savo uždavinius arba bus pateikiami pavyzdžiai atitinkantys auditorijos atliekamo darbo pobūdį.
- ❖ Išsamiau apie programą EA-PSM Electric <http://www.energyadvice.lt/eapsm/>

Susisiekite:

UAB Energy Advice

Projektų vadovė

Gintarė Šiožiniene

gintare.sioziniene@energyadvice.lt

Mob. Tel. +37063516380