



Relinės apsaugos koordinavimas 0,4/6/10/35 kV skirstomajame tinkle

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 skirti darbuotojų darbo kokybei ir efektyvumui padidinti.

Kodėl naudinga?

Tai dviejų dienų mokymai, kurių metu sprendžiami elektros tinklo relinės apsaugos uždaviniai. Kiekvienas mokymų dalyvis turės galimybę atlikti savo projekto skaičiavimus bei įvertinti elektros ūkio būklę. Pramonės įmonių specialistai galės įsivertinti eksploatuojamo tinklo RAA būklę, užtikrinti įrangos ir personalo apsaugą nuo trumpųjų jungimų bei sumažinti klaidingų suveikimų riziką. Taip pat, bus sprendžiami izoliuotos neutralės 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.

Kam skirta?

Pramonės įmonių energetikams prižiūrintiems 35/10/6/0,4 kV elektros tinklą, projektuotojams, derintojams.

Mokymų programa:

2 dienos, trukmė 16 val.:

Elektros tinklo schemas kūrimas programa EA-PSM Electric

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

Teoriniai užsiėmimai:

- ❖ Trumpieji jungimai 0,4/6/10/35 kV tinkluose;
- ❖ Skaičiuojamosios schemas 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: 2018.10.11 ir 2018.10.18

Vieta: K. Baršausko g. 59 Kaunas.

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

Registracija iki: 2018.10.04

Kaina: 490 EUR plus PVM. Užsiregistravus ir sumokėjus iki 2018 rugsėjo 19 d. taikoma 15% nuolaida.

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