



SMART GRID – Muuntamoautomaatio

Maasulkuvian suunnan selvitys kompensoidussa keskijänniteverkossa

Avojohtoverkko, pienet kuormitusvirrat
→ Vaikea vian havainnointi



Selektiivisen maasulkuvian suunnan selvitys muuntamoiden välillä vähentää merkittävästi vikapaikan etsimiseen käytettyä aikaa ja siten myös toisen maasulkuvian ylijännitteistä johtuvien sähkökatkojen riskiä.

Ratkaisu:

- KRIES vikaindikaattorit:
 - CAPDIS S1+[R4/L] jännitteenilmaisimet (kapasiiviset ulostulot eristimiltä)
 - IKI-50_1F_pulse-ew + 3 kpl virtamuuntajia muuntamon virtojen mittaukseen

Edut asiakkaalle:

- Vikapaikan nopea löytäminen (suunnattu vian indikointi)
- Tiedonsiirto suoraan valvomoon
- Riski kuluttajien käyttökatoille pienenee
- Verkon parametrien tieto muualtakin kuin pelkästään sähköasemilta.
- Helppo asentaa ja ylläpitää.

