

SIPROTEC 4 - Transformatordifferentiaal beveiliging (7UT6) (H-SIP4TB)

Korte beschrijving

In deze cursus van 1 dag leert u hoe met DIGSI 4 een transformatordifferentiaalbeveiliging voor de beveiliging van een transformator kunt programmeren in de SIPROTEC 4 range. Deze cursus is gericht op de beveiligingsfunctie zelf, de instellingen die gemaakt kunnen worden en hun betekenis. Maar ook wordt behandeld hoe men deze functie in de praktijk kan testen met een OMICRON- testkoffer en om kan gaan met de online weergave van de metingen.

Doelgroep

Deze cursus is bestemd voor personen die betrokken zijn bij het engineering proces, het bepalen van de instellingen, het programmeren, en het uitlezen van transformatordifferentiaalbeveiligingen van de SIPROTEC 4 reeks. Engineers, inbedrijfstellers en onderhoudstechnici.

Inhoud

- Het principe van de SIPROTEC-versie 4.
- DIGSI 4 algemeen.
- De mogelijkheden van de 7UT beveiliging.
- De theorie van de transformatordifferentiaalbeveiliging:
 - De opbouw van de klassieke differentiaalbeveiliging, stabilisatie en differentie krachten, opbouw karakteristiek, verzadigingsindicator en CT-dimensionering, inrush stabilisatie en ander HH-stabilisatie, I0 eliminatie, instelwaarden.
 - Engineering presentatie met voorbeelden.
 - Vectorgroep presentatie, I0 eliminatie en correctie.
 - Testen met interpretatie SIGRA-files.
 - Foutanalyse vanuit het verleden.
 - REF Differentiaal of aardfoutdifferentiaalbeveiliging.
 - CT-verzadiging presentatie.
- Testen van transformator differentiaalbeveiligingen.

Vereiste voorwaarden

Basiskennis van de verschillende soorten van beveiligingen zoals behandeld wordt in de cursus H-BM of H-BI.
Kennis van SIPROTEC 4 en DIGSI 4 zoals wordt behandeld in de cursus SIPROTEC 4 Basiscursus met DIGSI 4.

Opmerking

1. Deze cursus is een op de specifieke transformatordifferentiaalbeveiligingsfuncties binnen de SIPROTEC 4 gebaseerde cursus en bevat veel theorie. Daarom is het meer een volgen van dan zelf actief meedoen op eigen of een training-PC.
2. Als u zelf ook actief wil programmeren, kunnen we een aparte praktijk dag toevoegen waarbij men met een transformatordifferentiaalbeveiliging en een training-pc of de eigen PC, mits daar de correcte software op is geïnstalleerd, aan de gang kan gaan.
3. Voor het testen van de transformatordifferentiaalbeveiliging is de advanced cursus van de OMICRON-cursus aan te raden. De tweede dag is gewijd aan deze beveiliging.
4. Vanaf 4 personen is deze cursus in te plannen. Neem voor meer informatie of speciale wensen contact op met de Power Academy.

Soort

Face-to-face-training

Duur

1 dag

Taal

en, nl

Prijs

825 EUR