

SIPROTEC 5 - ANSI 87 Transformator differentiaal beveiliging. (H-SIP5TB)

Krátký popis

In deze cursus van 1 dag leert u hoe met DIGSI 5 de transformator differentiaalbeveiliging kan inzetten als beveiligingsfunctie voor transformatoren voor de SIPROTEC 5 beveiligingen. 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.

Cílová skupina

Deze cursus is bestemd voor personen die betrokken zijn bij het engineering proces, het bepalen van de instellingen, het programmeren, en het uitlezen van transformator differentiaalbeveiligingen van de SIPROTEC 5 reeks. Engineers, inbedrijfstellers en onderhoudstechnici.

Obsah školení

Inhoud:

- Theorie van de transformator differentiaalbeveiliging.
 - Het algemene principe.
 - De stabilisatie, restraint of bias van de transformator differentiaal (SIP 4 t.o.v. SIP5).
 - Inschakelverschijnsel 2e HH met CWA-methode.
 - Over bekrachtiging en verzadiging.
 - De differentiaal en stabilisatie karakteristiek.
- De introductie van de instellingen van de transformator.
 - Stationaire differentiaalstroom.
 - De Nullaststroom.
 - De afwijkingen van de metingen.
 - Idiff> standaard.
 - Spanningsregeling van de transformator.
 - Idiff fast of Idiff>> instelling.
 - Idiff Unrestrained instelling.
 - 2e HH of CWA-instelling.
 - 3e HH en 5e HH-instellingen.
 - Stabilisatie tegen verzadiging bij doorgaande stromen.
 - SIPROTEC 5 meetpunten en zijden van een transformator.
- Insteldata in de SIPROTEC 5.
 - Hardware.
 - Leds.
 - CT/ VT-aansluitingen.
 - Functiegroep connecties.
 - Power system data.
 - Zijde 1 en Zijde 2.
 - De transformator differentiaal protection.
- Testen.
- Voorbeelden, toepassingen, tips.

Vstupní požadavky na účastníka

Basiskennis van de verschillende soorten van beveiligingen zoals behandeld wordt in de cursus H-BM of H-BI. Kennis van SIPROTEC 5 en DIGSI 5 zoals wordt behandeld in de cursus SIPROTEC 5 Basiscursus met DIGSI 5.

Poznámky

1. Deze cursus is een op de specifieke transformator differentiaalbeveiliging binnen de SIPROTEC 5 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 transformator differentiaalbeveiliging 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 transformator differentiaalbeveiliging is de bestaande advanced OMICRON-cursus aan te raden.
4. Vanaf 4 personen is deze cursus in te plannen. Neem voor meer informatie of speciale wensen contact op met de Power Academy.

Typ školení

Prezenní školení

Trvání

1 den

Jazyk

en, nl

Cena školení

875 EUR

Face-to-face