

SIPROTEC 4 - Lijndifferentiaalbeveiliging 7SD52/53x of 7SD610 (H-SIP4LB)

Krátký popis

In deze cursus van 1 dag leert u hoe met DIGSI 4 de lijndifferentiaalbeveiliging kan inzetten als beveiligingsfunctie voor lijnen en kabels voor de SIPROTEC 4 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 lijndifferentiaalbeveiligingen van de SIPROTEC 4 reeks. Engineers, inbedrijfstellers en onderhoudstechnici.

Obsah školení

- Principe SIPROTEC 4 algemeen.
- Theorie van de lijndifferentiaalbeveiliging.
 - De klassieke differentiaalbeveiliging en de nieuwe vorm die bij deze lijndifferentiaalbeveiliging wordt gebruikt, de nieuwe opbouw van de stabilisatie, CT-fouten, verzadigingsfouten en afwijkende grondvorm stabilisatie, overdracht stabilisatie, Idiff> en Idiff>>(I Diff fast), vormen van communicatie.
- Instellingen van de lijndifferentiaalbeveiliging.
- Instellingen lijndifferentiaalbeveiliging SIPROTEC 4.
 - Aanmaak relais, CT- en VT-aansluitingen, uitgangen en ingangen koppelen, functietoetsen en leds.
 - Power system data.
 - Instellingen lijndifferentiaalbeveiligingsfuncties.
 - RIO – OMICRON.
- Engineering toepassingen en instelwaarden.
- Eisen aan de beveiligingscommunicatie overdracht.
- Storingen oplossen en hulp vanuit de SIPROTEC.
- CT-Verzadiging weergegeven.
- Testen met behulp van de OMICRON-testapparatuur.

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 4 en DIGSI 4 zoals wordt behandeld in de cursus SIPROTEC 4 Basiscursus met DIGSI 4

Poznámky

1. Deze cursus is een op de specifieke lijndifferentiaalbeveiligingen 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 het beschikbare lijndifferentiaalbeveiliging model en een training-pc of de eigen PC, mits daar de correcte software op is geïnstalleerd, aan de gang kan gaan.
3. 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