

SIPROTEC 4 - Distantiebeveiliging. (7SA6x.) (7SD52x or 7SD53x) (H-SIP4DB)

Kurzbeschreibung

In deze cursus van 1 dag leert u hoe met DIGSI 4 de klassieke distantiebeveiliging 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.

Zielgruppe

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

Inhalte

- Principe SIPROTEC 4 algemeen
- Theorie van de distantiebeveiliging
 - Basiseisen, instelwaarden, nominale en kortsluit metingen binnen de distantiebeveiliging, nadelen, boogweerstanden, aardfoutfactoren, aanspreken, zones, herkennen van de aardfout, richtingsbepaling, aanvullende punten, pendelen, signaaloverdracht, overdracht van meenamen.
- Instellingen van de distantiebeveiliging.
- Instellingen distantiebeveiliging SIPROTEC 4.
 - Aanmaak relais, CT- en VT-aansluitingen, uitgangen en ingangen koppelen, functietoetsen en leds.
 - Power system data.
 - Instellingen Distantiebeveiligingsfuncties.
 - RIO – OMICRON.
- Toleranties distantiemodule.
- Overdracht reacties binnen de werkcommunicatiepoort.
- Ground impedance matching.
- De verzadigingsindicator op parameter A1140 I.
- Testen met behulp van de OMICRON-testapparatuur.

Teilnahmevoraussetzung

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

Hinweise

1. Deze cursus is een op de specifieke distantiebeveiliging 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. Ook in de beveiliging van het type 7SD52x en 7SD53x kan een distantiebeveiliging worden geactiveerd. Deze cursus is ook voor deze beveiliging geschikt wanneer men geen aandacht aan de lijndifferentiaalbeveiliging besteedt.
3. Als u zelf ook actief wil programmeren, kunnen we een aparte praktijk dag toevoegen waarbij men met het beschikbare distantiebeveiliging model en een training-pc of de eigen PC, mits daar de correcte software op is geïnstalleerd, aan de gang kan gaan.
4. Voor het testen van de distantiebeveiliging is de bestaande advanced OMICRON-cursus aan te raden.
5. Vanaf 4 personen is deze cursus in te plannen. Neem voor meer informatie of speciale wensen contact op met de Power Academy.

Typ

Präsenztraining

Dauer

1 Tag

Sprache

en, nl

Preis

875 EUR

Face-to-face