

SIPROTEC 5 - ANSI 21 Distantiebeveiliging. (H-SIP5DB)

Krátký popis

In deze cursus van 1 dag leert u hoe met DIGSI 5 de klassieke distantiebeveiliging kan inzetten als beveiligingsfunctie voor lijnen en kabels 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 distantiebeveiligingen van de SIPROTEC 5 reeks. Engineers, inbedrijfstellers en onderhoudstechnici.

Obsah školení

- 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 ANSI 21 SIPROTEC 5.
 - Aanmaak relais, CT- en VT-aansluitingen, uitgangen en ingangen koppelen, functietoetsen en leds.
 - Power system data.
 - Instellingen Line 1, instellingen ANSI 21, Zones, etc.
 - RIO – OMICRON.
 - Circuit Breaker interaction.
 - Displays.
- Testen met behulp van de OMICRON-testapparatuur.
- Voorbeelden, toepassingen, Tips.
 - Distantie MHO.
 - Zones met cirkel karakteristieken.
 - Aardaanpassing factoren.
 - De RMD-insteltips.

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 distantiebeveiliging 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. Deze cursus kan worden uitgebreid met de volgende bij de distantiebeveiliging passende onderwerpen:
 - a. ANSI 85-21 Signaaloverdracht Distantiebeveiligingen. Een apart document waarin de precieze toepassing van deze signaaloverdracht wordt behandeld. Binnen de dag omvang wordt hier kort aandacht aan besteed, maar mocht men meer informatie willen dan zou dit in een aanvullend dagdeel van ongeveer 4 uur kunnen worden behandeld.
 - b. ANSI 79 automatische herinschakeling of Automatic Reclosure. Een apart document waarin de precieze toepassing van deze herinschakeling wordt behandeld. Binnen de dag omvang wordt hier kort aandacht aan besteed, maar mocht men meer informatie willen dan zou dit in een aanvullend dagdeel van ongeveer 4 uur kunnen worden behandeld.
3. Als u zelf ook actief wil programmeren, kunnen we een aparte praktijk dag toevoegen waarbij men met een distantiebeveiliging 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 školení

Prezenní školení

Trvání

1 den

Jazyk

en, nl

Cena školení

875 EUR

Face-to-face

