

SIPROTEC 5 / IEC61850 training (Add-on) (H-SIP5IEC61850)

Kurzbeschreibung

In deze cursus van één dag, als aanvulling op de SIPROTEC 5 basiscursus, leert u omgaan met de 3 soorten van GOOSE koppelingen en het bouwen daarvan aan de hand van een voorbeeld met verschillende prioriteiten. Het leren kennen van de IEC 61850 basis achtergrond en opzet alleen gezien vanuit het gebruik binnen DIGSI 5 en de Systeem Configurator. Introductie van de IEC 61850 Processbus als nieuwe mogelijkheid voor het inzetten van een SIPROTEC 5 als Merger en mogelijke toepassingen.

Zielgruppe

Deze cursus is bestemd voor personen die betrokken zijn bij het engineering proces, het bepalen van de instellingen, het programmeren, en het gebruik van beveiligingen van de SIPROTEC 5 reeks waarbij men de IEC 61850 voor de onderlinge communicatie ook echt gebruikt. Engineers, inbedrijfstellers en onderhoudstechnici.

Inhalte

1. IEC 61850 standaard, korte introductie van redenen en opzet.
2. Het opzetten en bouwen van 3 GOOSE configuraties waarbij de aspecten van de 3 verschillende GOOSE mogelijkheden worden uitgelegd en het testen daarvan.
3. Het aanpassen van de IEC 61850 namen en de redenen voor de wijze waarop we dat doen.
4. Het gebruik en de mogelijkheden van de Systeem Configurator voor deze oefeningen.
5. De introductie van de mogelijkheden van het gebruik van de Processbus binnen de SIPROTEC 5 waarbij een combinatie van Merger en Main protection wordt aangegeven met de benodigde eigenschappen.

Teilnahmevoraussetzung

Van de deelnemers wordt verwacht dat zij de tweedaagse SIPROTEC 5 DIGSI 5 basiscursus hebben gevolgd, omdat we verder gaan waar we daar gestopt zijn.

Hinweise

1. Er wordt meestal gewerkt in groepjes van 2 personen en iedere groep beschikt over een pc met het softwarepakket DIGSI en een SIPROTEC-beveiliging. Om beveiligingen te kunnen testen is een OMICRON-testkoffer aanwezig.
2. Binnen de documentatie van de eerste basiscursus van 2 dagen worden theoretisch, de in deze cursus in de praktijk gebrachte, 3 GOOSE mogelijkheden behandeld. Het is aan te raden deze eerste basis documentatie dan ook bij deze cursus weer mee te nemen.
3. De cursus heeft een sterk praktisch karakter. Alles is gericht op het onder de knie krijgen van alle handelingen binnen DIGSI 5 en de Systeem Configurator die door een technicus of engineer voor een in bedrijf zijnde beveiliging moeten kunnen worden uitgevoerd.
4. Tijdens de cursus bestaat altijd de mogelijkheid gebruik te maken van eigen PC's en stroomkoffers, mits de correcte versies daarop zijn geïnstalleerd.
5. Deze cursus wordt regelmatig ingepland zodat u zich daarvoor kunt aanmelden. Vanaf 4 personen gaat deze cursus door. 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