

SIPROTEC 5 basiscursus met DIGSI 5 IEC61850 (Add-on) (H-SIP5IEC61850)

Korte beschrijving

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 bezien 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.

Doelgroep

Engineers, inbedrijfstellers en onderhoudstechnici

Inhoud

De onderwerpen in deze cursus zijn:

- IEC 61850 standaard, korte introductie van redenen en opzet.
- Het opzetten en bouwen van 3 GOOSE configuraties waarbij de aspecten van de 3 verschillende GOOSE mogelijkheden worden uitgelegd en het testen daarvan.
- Het aanpassen van de IEC 61850 namen en de redenen voor de wijze waarop we dat doen.
- Het gebruik en de mogelijkheden van de Systeem Configurator voor deze oefeningen.
- 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.

Vereiste voorwaarden

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

Opmerking

Er wordt gewerkt in groepjes van 2 personen en om tijdens de cursus de stappen meteen te kunnen volgen worden van SIEMENS uit, per groepje, training Pc's ter beschikking gesteld. Mocht u zelf eigen Pc's willen gebruiken dan dient u, in verband met de licenties, een eigen PC met geïnstalleerde DIGSI 5 mee te nemen op een voldoende hoog niveau.

Zelf geprogrammeerde software kan men altijd via een eigen meegebrachte USB-stick achteraf nog meenemen naar huis.

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.

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.

Soort

Face-to-face-training

Duur

1 dag

Taal

nl

Prijs

675 EUR