SIEMENS

SIPROTEC 4/5 Stroomtransformator aarding (H-SIP5CT)

Kurzbeschreibung

In deze optionele cursus van ongeveer 2 uur leert u hoe binnen de SIPROTEC-range vanaf vroeger tot aan vandaag de richting van de CT wordt bepaald door de aangegeven aarding van deze CT's. Richtingsgevoeligheid vereist én spanningsaansluitingen én stroomaansluitingen, binnen SIEMENS beveiligingen wordt de motorconventie toegepast voor het bepalen van deze richting. Zoals bij de meeste leveranciers van beveiligingen gebruikelijk.

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 de beveiligingen van de gehele SIPROTEC reeks. Engineers, inbedrijfstellers en onderhoudstechnici.

Inhalte

- Het Motor- Trafo- of afgaand gericht veld. Ct richting Line of het te beveiligen object.
- CT richting rail of tegengesteld naar het te beveiligen object.
- CT, reden aarding.
- Richting van Uen I naar de SIPROTEC.
- Aansluitingen SIPROTEC 5.
- Standaarden in de tekeningen gecombineerd.
- CT Richting Rail of van het te bewaken object af.
- Opsomming richting richtingen en weergave P.
- Tekeningen van een installatie Voorbeeld 1.

- Secundaire testen:
- +P sterpunt richting kabel of het te beveiligen object.
- -P sterpunt richting kabel of het te beveiligen object.
- +P sterpunt richting rail of niet richting het te beveiligen object.
- -P sterpunt richting rail of niet richting het te beveiligen object.
- Testen SIPROTEC 5 voorbeeld.
- Standaard aansluiting richting object: Yes.
- Standaard aansluiting richting object: No.
- Generator en motor conventie.
- SIPROTEC-oplossing.
- SIPROTEC 5 bijzonderheid keuze X of I.
- Generatorbeveiliging speciaal.

Teilnahmevoraussetzung

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.

Hinweise

1. Deze optionele cursus is bedoeld om de kennis rondom de wijze waarop de richtingen rondom stroomtrafo's worden bepaald binnen de complete SIEMENS SIPROTEC range te verdiepen. Het is gebleken dat veel gebruikers hier soms moeite mee hebben. Deze cursus bevat veel theorie, maar kan worden verdiept door echte toepassingen en voorbeelden te geven met bestaande SIPROTEC-modellen om de theorie duidelijker te maken. Dan zal de cursus langer gaan duren dan de aangegeven 2 uur.
2. Als u zelf ook actief wil programmeren en testen, kunnen we een apart praktijk dagdeel toevoegen waarbij men met een beveiliging en de eigen gegevens voor deze thermische functie en een training-pc of de eigen PC, mits daar de correcte software op is geïnstalleerd, aan de gang kan gaan. Tezamen met een OMICRON voor het uitvoeren van de testen.
3. Vanaf 4 personen is deze cursus in te plannen. Neem voor meer informatie of speciale wensen contact op met de Power Academy. Eventueel zal men voorafgaand aan een andere cursus aan kunnen geven dat men ook aandacht wil besteden aan dit onderwerp zodat we dat in de andere cursus kunnen meenemen en daar tijd voor kunnen reserveren.

Typ

Präsenztraining

Dauer

1 Tag

Sprache

en, nl

Preis

875 EUR

copyright by Siemens AG 2026