

SIPROTEC 5 - Umspannwerke Leit- & Schutztraining einschließlich IEC 61850 mit praktischen Übungen (SIP5-IPRAX)

Ziele

Die Teilnehmer werden grundlegende Kenntnisse in der Parametrierung von SIPROTEC 5-Geräten für die Steuerung und den Schutz einer kleinen Umspannanlage (1 OHL und 2 TR-Abzweiger) erlangen. Während der Übungen werden die Leit- und Schutzgeräte parametrieren und auch eine IEC61850-Station aufgebaut.

Zielgruppe

Mitarbeiter aus dem Energiesektor und der Industrie, die sich mit der Planung, Konfiguration, Inbetriebnahme, Wartung und dem Betrieb von Leit- und Schutzgeräten sowie von Stationsautomatisierungssystemen mit IEC61850-Kommunikation beschäftigen.

Inhalte

- Konfiguration der SIPROTEC 5 Leit- und Schutzgeräte, einschließlich: Feldleitgeräte 6MD85, Leitungsschutz 7SA8, Trafoschutz 7UT8 und zentrale Sammelschienenschutz 7SS85
- Erklärung der für diese Übungen verwendeten Schutzalgorithmen
- Konfiguration der IEC 61850-Station
- Konfiguration der Verriegelungen mit Verwendung von Drahtsignalen und GOOSE-Kommunikation
- Konfiguration der rückwertige Verriegelungen mit Verwendung von GOOSE-Kommunikation
- Testen der Leit- und Schutzfunktionen mit Verwendung des SIPROTEC Digital Twin
- Einführung von Inbetriebnahme-, Test- und Diagnosesoftware für IEC 61850-Kommunikationsnetzwerke

Teilnahmevoraussetzung

- Gute Vorkenntnisse in DIGSI 5

Hinweise

- Theorie/Praxis: 10/90 %

Dieses Seminar ist ebenfalls als [VIRTUAL CLASSROOM Training](#) buchbar.

KONTAKT

Bei Fragen wenden Sie sich bitte direkt an die **Power Academy Vienna**

power-academy.at@siemens.com

Fr. Monika Schuecker

monika.schuecker@siemens.com

+43 51707 31143

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

de