SIEMENS

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

Objectives

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 parametriert und auch eine IEC61850-Station aufgebaut.

Target Group

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.

Content

• 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

Prerequisites

• Gute Vorkenntnisse in DIGSI 5

Note

• 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

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

de

copyright by Siemens AG 2026