

Projektierung und Auswahl von SENTRON - Leistungsschaltern (LV-CBPROJ)

Ziele

Ziel des Kurses ist die thematische Einführung in die verschiedenen Leistungsschalter unseres **SENTRON** Portfolios.

Der Fokus liegt auf den offenen **Leistungsschaltern 3WL** und den **Kompaktleistungsschaltern 3VA**.

Projektoren und Vertriebsmitarbeiter erfahren, wie sie die passenden Schalter für verschiedene Anwendungen fach- und normgerecht auswählen und projektieren. Dazu werden die verfügbaren Siemens-Tools und Dokumentationen (Handbücher, Kataloge) vorgestellt und exemplarisch genutzt.

Mit Hilfe von Übungen werden die Kursteilnehmer auf die Praxisanwendung vorbereitet.

Zielgruppe

Planer (Projektoren, Vertriebsmitarbeiter)

Inhalte

- Einführung, Übersicht und Auswahl von Niederspannungs-Schaltgeräten
- Überblick, Aufbau, Funktionsweise und Anwendungen der offenen Leistungsschalter 3WL und Kompaktleistungsschalter 3VA
- Demonstration der Modularität des Zubehörs und Schaltprinzipien
- Fach- und normgerechte Auswahl von Leistungsschaltern und Projektierung mit Übungen
- Verfügbare Siemens-Tools und deren effektive Nutzung (z.B. Konfigurator, My Documentation Manager, Handbücher)
- Grundlagen von Schutzeinstellungen (Kennlinien, Selektivität, Back-up-Schutz, Vorstellung Software)
- Bedienung und Parametrierung an den Leistungsschaltern
- Prüfmöglichkeiten mit den Handprüfgeräten 3WL und 3VA (z.B. TD300, TD500)

Teilnahmevoraussetzung

- Grundlagen der Elektrotechnik und Energieverteilung.
- Kenntnisse über die technischen Möglichkeiten und Eigenschaften von Leistungsschaltern

Zur Vorbereitung auf den Präsenzteil sollte das WBT

["Schutztechnik in der Niederspannungs-Energieverteilung"](#) erfolgreich abgeschlossen sein.

Dadurch steigern Sie Ihren persönlichen Lernerfolg im Präsenzkurs.

Typ

Präsenztraining

Dauer

2 Tage

Sprache

de