

Maintenance and operation of 3WL circuit breakers (LV-CBMAIN)

Ziele

Der Kurs ist darauf ausgelegt, den Teilnehmern Fachwissen zur Wartung und Bedienung des **offenen Leistungsschalters 3WL** zu vermitteln. Er richtet sich insbesondere an Wartungs- und Betriebsbetreuungspersonal. Die Teilnehmer lernen den Aufbau, die Funktionsweise und die Bedienung des Leistungsschalters kennen und erfahren, wie sie diesen warten, Fehler identifizieren und gegebenenfalls Ersatzteile tauschen. Zusätzlich werden ausgewählte Funktionen des Leistungsschalters 3WL10 (Baugröße 0) vorgestellt und ein Überblick über die Kommunikationsmöglichkeiten der offenen Leistungsschalter gegeben.

Zielgruppe

- Betrieb
- Wartungspersonal

Inhalte

- Einführung und Grundlagen von Niederspannungs-Schaltgeräten, Schaltprinzipien
- Aufbau, Funktionsweise und Bedienung von 3WL-Leistungsschaltern
- Umfangreicher Praxis-Teil mit Wartungsdurchführung, Ein- und Ausbau des verfügbaren Zubehörs gemäß Katalog (wie ETU, Motorantrieb, Spannungsauslöser), Wartungshinweise
- Einführung in Schutzeinstellungen von Leistungsschaltern (Kennlinien, Selektivität, Back-up-Schutz)
- Durchführung der Schutzeinstellungen an den ETUs mit praktischem Training
- Testmöglichkeiten von 3WL-Leistungsschaltern (interne Prüfung, Handprüfgerät)
- Merkmale des offenen Leistungsschalters 3WL10
- Überblick über Kommunikation offener Leistungsschalter 3WL
- Verfügbarer Support durch Siemens (Dokumente, Internetauftritt)

Teilnahmevoraussetzung

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

Sie erhalten zur Vorbereitung auf den Präsenzteil die WBT "Schutztechnik in der Niederspannungs-Energieverteilung". Dadurch steigern Sie Ihren persönlichen Lernerfolg im Präsenzkurs.

Hinweise

Praktische Übungen an Schulungssystemen (3WL Leistungsschalter und Demokoffer).

Eigene Arbeitsschuhe sind mitzubringen!

Typ

Präsenztraining

Dauer

3 Tage

Sprache

en