

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

Kurzbeschreibung

Es werden 3 Kursmodule angeboten. (LV-3WLMAIN, LV-3WAMAIN und LV-COPR), die auch einzeln buchbar sind. Empfohlene Kombinationen gehen aus den Lernwegen hervor. Für die Zertifizierung (LV-CERT) sind alle drei Kursmodule zu absolvieren.

Ziele

Die Teilnehmer lernen den Aufbau, die Funktionsweise und die Bedienung des offenen Leistungsschalters 3WL kennen. Der Schwerpunkt des Kurses liegt auf der Vermittlung von praxisnahem Produktwissen, um insbesondere Wartungs- und Betriebsbetreuungspersonal in die Lage zu versetzen, 3WL-Leistungsschalter zu inspizieren und zu warten, einfache Fehler zu finden und im Katalog aufgeführte Ersatzteile zu tauschen.

Zielgruppe

- Betrieb
- Wartungspersonal

Inhalte

- Einführung und Grundlagen von Niederspannungs-Schaltgeräten, Schaltprinzipien
- Aufbau, Funktionsweise und Bedienung von 3WL-Leistungsschaltern
- Umfangreicher Praxis-Teil mit Inspektions- und Wartungsdurchführung, Ein- und Ausbau des verfügbaren Zubehörs gemäß Katalog (wie ETU, Motorantrieb, Spannungsauslöser), Diagnose
- Inspektions- und Wartungshinweise
- Wechsel der Hauptkontakte
- Testmöglichkeiten von 3WL-Leistungsschaltern (interne Prüfung, Handprüfgerät)
- Verfügbarer Support durch Siemens (Dokumente, Internetauftritt)

Teilnahmevoraussetzung

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

Hinweise

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

Eigene Arbeitsschuhe sind mitzubringen!

Typ

Präsenztraining

Dauer

1 Tag

Sprache

en