

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

---

### Kurzbeschreibung

---

Es werden 3 Kursmodule angeboten. (LV-3WLMMAIN, 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