Leistungsschalterdiagnose mit dem CPX 200

1 Tag | **Deutsch** | **Ccbr04de**

Werden Sie mit unserem multifunktionalen Prüfgerät CPX 200 vertraut und erfahren Sie, wie es die Inbetriebnahme, Wartung und Zustandsbewertung von Leistungsschaltern einfacher, schneller und sicherer macht. Lernen Sie schnelles Prüfen, präzise Messungen und geführte Workflows zur Bewertung von Leistungsschaltern nach internationalen Standards kennen.

Ziele

- Inbetriebnahme, Fehlersuche und periodische Prüfungen verschiedener Leistungsschaltertypen
- Intuitive Erstellung betriebsmittelspezifischer Prüfpläne, einschließlich Verdrahtungsdiagrammen
- Automatische Auswertung der Ergebnisse: automatisierte Bewertungen gemäß Industriestandards
- Einfache Berichterstellung und automatische Synchronisation der Prüfdaten zur Verwaltung aller Daten auf einer Plattform

Inhalt

- Typische Ausfallursachen von Leistungsschaltern
- Gründe für Wartung und Prüfung verschiedener Mittel- und Hochspannungs-Leistungsschalter
- Überblick über verschiedene Typen von Mittel- und Hochspannungs-Leistungsschaltern (Live-Tank, Dead-Tank und GIS) und deren Komponenten
- Typische Prüfungen an Mittel- und Hochspannungs-Leistungsschaltern wie Messung des statischen Kontaktwiderstands (SRM) der Hauptkontakte, Zeitprüfungen für Haupt-/Hilfskontakte sowie Spulen- und Motorstrom
- Automatische Durchführung umfassender Leistungsschalterprüfungen mit CPX 200 und CPXpert
- Bewertung der Messergebnisse anhand praktischer Beispiele
- Analyse von Fallstudien zu den häufigsten Defekten bei verschiedenen Leistungsschaltern

Lösungen

CPX 200
HVX10
CPXpert software
CORTEX Grid

Teilnehmerkreis

Fachpersonal von EVUs, Übertragung, Verteilung und Erzeugung, Bahnunternehmen, Serviceunternehmen und Herstellern, das Leistungsschalterprüfungen durchführt

Vorwissen

Kenntnisse der Elektrotechnik