




Weiterführende Prüfung von Überstromzeit-, Distanz- und Differenzialschutz mit CMC

 3 Tage

 Deutsch

 # Cprs03de

Erweitern Sie Ihr Können und Wissen zur Schutzprüfung in Theorie und Praxis. Sie werden mit fortgeschrittenen Prüfmethode n im Netzschutz vertraut, damit Sie Ihre OMICRON Prüflösung noch umfassender nutzen können.

Ziele

- ▶ Durchführen von Inbetriebnahme- und Wiederholungsprüfung und Fehlerklärung in der Schutztechnik
- ▶ Auffrischung und Erweiterung Ihres Fachwissens zu Überstromzeit-, Distanz- und Differenzialschutz
- ▶ Effiziente Anwendung von Prüfvorlagen und XRIO-Konvertern (Modelle von Schutzgeräten)
- ▶ Verwendung automatisierter Prüfabläufe zur deutlichen Verringerung der Prüfzeit in der Anlage
- ▶ Wiederverwendung von automatisierten Prüfabläufen zur Steigerung der Prüfqualität
- ▶ Kombinieren parameterbasierter (Test Universe) und systembasierter Prüfung (RelaySimTest) für beste Prüfabdeckung

Inhalt

- ▶ Kurze Wiederholung der Prüfabläufe aus den vorangegangenen Kursen
- ▶ Erstellen von Prüfabläufen, Anwendung von Prüfautomatisierung und praktische Prüfungen
- ▶ Gerichteter und abhängiger Überstromzeitschutz (AMZ)
- ▶ Distanzschutz: Anregeverfahren, Signalvergleich, Pendelsperre
- ▶ Prüfung von Zusatzfunktionen: Hand-Ein-Funktion, Automatische Wiedereinschaltung, Synchrocheck
- ▶ Systembasierte Schutzprüfung von Differenzialschutzgeräten
- ▶ Transformatordifferenzialschutz (inkl. Nullstrom-Differenzialschutz)
- ▶ Leitungsdifferenzialschutz mit End-to-End-Prüfung

Lösungen

CMC-Familie
Test Universe &
OMICRON Control Center (OCC)
Protection Testing Library (PTL)
RelaySimTest
ADMO (Datenmanagement)
OMICRON Zubehör

Teilnehmerkreis

Technisches Personal von
Energieversorgungsunternehmen
und Firmen, die sich vorwiegend mit
Inbetriebnahme- oder
Wiederholungsprüfungen befassen

Vorwissen

Trainingskurse
“Automatisierte
Überstromzeitschutzprüfung mit
CMC”
“Automatisierte Distanz- und
Differenzialschutzprüfung” oder
vergleichbares Wissen