




# 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 Prüfmethoden 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  
Differentialschutzprüfung" oder  
vergleichbares Wissen