

Schutzprüfung für Fortgeschrittene

Lösungen: CMC-Familie, Test Universe, RelaySimTest, PTL

Übersicht: Sie haben bereits Erfahrung in der Schutztechnik und führen Schutzprüfungen mit dem CMC-Prüfgerät und Test Universe durch. Erweitern Sie durch diesen Kurs Ihre Fähigkeiten, um die Qualität Ihrer Prüfungen weiter zu erhöhen. Lernen Sie wichtige Details der Test Universe Software verstehen und wie Sie mittels Automatisierung die Zeit in der Anlage optimal nutzen. Außerdem lernen Sie die systembasierte Prüfmethode und deren Vorteile kennen.

Vorwissen: Kenntnisse im Bereich Schutzprüfung mit dem CMC-Prüfgerät und Test Universe

Dauer: 2,5 Tage **Sprache:** Deutsch **Code:** C.0181.ACX



Ziele

- > Vertiefen Ihrer Prüfkenntnisse für Distanzschutz- und Transformator differenzialschutzgeräte
- > Nutzen des fortgeschrittenen Funktionsumfangs von CMC-Prüfgeräten inklusive Tipps und Tricks für die Verwendung der Test Universe Software
- > Erstellen und Wiederverwenden von automatisierten Prüfabläufen
- > Steigern der Prüfqualität und Optimieren der Prüfzeit in der Anlage
- > Kennenlernen der Vorzüge des systembasierten Prüfansatzes mit RelaySimTest als Ergänzung zur klassischen Prüfung



Inhalte

- > Tipps und Tricks zum Test Universe
- > Fortgeschrittene Verwendung der Module Advanced Distance und Advanced Differential
- > Systematischer Aufbau von Distanzschutz zonen und Definition von Differentialschutzkennlinien
- > Simulationsbasierte Prüfung mit dem Erschlussschutz-Modul
- > Effizienter Einsatz des OCC (OMICRON Control Center)
- > Automatisierung von Prüfungen mit XRIO
- > Einsatz der OMICRON Prüfbibliothek PTL (Protection Testing Library) einschließlich der Importfilter
- > Individuelles Anpassen und Ergänzen von Prüfvorlagen der PTL (z.B. für Distanzschutz mit Signalvergleich)
- > Kennenlernen der Vorzüge des systembasierten Prüfens mit RelaySimTest
- > Zweiseitige Prüfung eines Distanzschutzsystems mit Signalvergleich mit RelaySimTest



Lösungen

- > CMC-Familie
- > Test Universe
- > PTL
- > RelaySimTest
- > CMGPS 588



Teilnehmerkreis

Erfahrenes Fachpersonal von Stadtwerken, Verteil-, Industrie- und Bahnnetzen, Serviceunternehmen sowie Schutzgeräteherstellern, das mit der Prüfung von Schutzgeräten betraut ist.