



Online-Training: Grundlagen und Prüfung des Q-U-Schutzes



 3 Tage

 Deutsch

 oCprs10de

Lernen Sie die Grundlagen des Blindleistungsrichtungs-Unterspannungsschutzes und die Vorgehensweise zur Prüfung dieser Funktion kennen in einem lehrreichen Online-Training kennen. Arbeiten Sie mit der OMICRON Protection Testing Library zur komfortablen Q-U-Schutzprüfung. Mit Hilfe des Online-Zugriffs auf das Prüfsystem erhalten Sie die Möglichkeit, eine vollständige Schutzprüfung realer Geräte durchzuführen, bequem von Ihrem Arbeitsplatz aus.

Ziele

- > Funktionsweise des Q-U-Schutzes
- > Prüfen des Q-U-Schutzes mit dem CMC-Prüfsystem
- > Prüfung mit der speziellen OMICRON-Prüfvorlage

Ihre Tools

- > Computer/Laptop mit Internetzugang
- > Headset
- > OMICRON Test Universe
- > Cisco Webex Zugang (von OMICRON gestellt)

Inhalte

- > Erläuterung der wesentlichen Schutzfunktionen des Q-U-Schutzes
- > Kurze Einführung in das OMICRON Test Universe
- > Erstellung eines Dokuments zur Prüfung der Q-U-Schutzfunktion nach der FGW Empfehlung der TR8 (u. a. Prüfung des Spannungs-, Strom- und Leistungskriteriums sowie der Blockadefunktion und der Auslösezeiten)
- > Praktisches Prüfen an Schutzgeräten verschiedener Hersteller (z. B. Areva/Schneider, Siemens, Sprecher, Woodward)
- > Komfortables Prüfen mit der Prüfvorlage der OMICRON PTL (Protection Testing Library)
- > Wissenswertes zum Zertifizierungsprozess

Lösungen

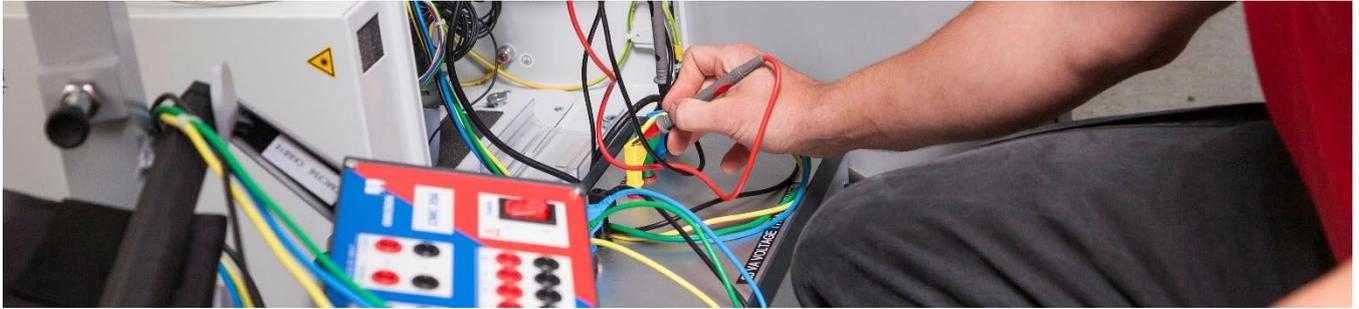
QuickCMC, Rampen, State Sequencer, OCC, XRIO, Q-U-Schutz Prüfvorlage der PTL, CMC-Familie

Teilnehmerkreis

Fachpersonal von Energieversorgungs- und Serviceunternehmen sowie Hersteller und Betreiber von dezentralen Erzeugungsanlagen

Vorwissen

Kenntnisse der Elektrotechnik



Durchführung

Dieser Kurs findet komplett online statt. Von Ihrem Schreibtisch aus nehmen Sie an einem ausgewogenen Mix aus theoretischen und praktischen Kursabschnitten teil. Nach einer anschaulichen Einführung in die Grundlagen der Q-U-Schutzprüfung führen Sie selbst umfangreiche praktische Prüfungen durch. Hierfür erhalten Sie Fernzugriff direkt auf unseren Prüfaufbau im Trainingsraum und können so die erlernten Kenntnisse sofort anwenden. Innovative Tools und Methoden ermöglichen Ihnen die aktive Teilnahme und den Austausch sowohl mit dem Trainer als auch mit den allen Kursteilnehmern.

Struktur

- > Einführung und Vorstellungsrunde aller Teilnehmer
- > Hintergrund und technische Richtlinien zum Q-U-Schutz
- > Funktionsweise des Q-U-Schutzes
- > Überblick über das CMC Prüfsystem und OMICRON Test Universe
- > Verdrahtungsprüfung zur Prüfung der angeschlossenen Phasen und der Leistungsrichtung
- > Prüfung des Unterspannungskriteriums
- > Prüfung des Mindeststromkriteriums
- > Prüfung des Blindleistungskriteriums
- > Variation des Leistungswinkels
- > Prüfung der Auslösezeiten
- > Erläuterung der PTL-Prüfvorlage für den Q-U-Schutz
- > Fragerunde und Diskussion

(Die detaillierte Agenda erhalten Sie rechtzeitig vor Beginn des Kurses).

Ihre Tools

- > Computer/Laptop mit Internetzugang
- > Headset
- > Webcam
- > Cisco Webex Zugang (von OMICRON gestellt)

