

Grundlagen und Prüfung des Q-U-Schutzes mit der CMC-Familie

Übersicht: Lernen Sie die Grundlagen des Blindleistungsrichtungs-Unterspannungsschutzes und die Vorgehensweise zur Prüfung dieser Funktion kennen. Arbeiten Sie mit der OMICRON Protection Testing Library zur komfortablen Q-U-Schutzprüfung.

Vorwissen: Kenntnisse der Elektrotechnik

Dauer: 2,5 Tage **Sprache:** Deutsch **Code:** C.0050.CCX



Ziele

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



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



Produkte

- > 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

