



Grundlagen und Prüfen des Q-U-Schutzes

 2,5 Tage

 Deutsch

 # Cprs10de

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.

Ziele

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

Inhalt

- ▶ 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
Herstellern und Betreibern von
dezentralen Erzeugungsanlagen

Vorwissen

Kenntnisse der Elektrotechnik