



Automatisierte Maschinenschutzprüfung mit CMC



3 Tage

Deutsch

Cprs07de

Lernen Sie von Grund auf, Generator- und Motorschutzgeräte mit dem OMICRON Test Universe zu prüfen. Lernen Sie die Prüfabläufe in Theorie und Praxis kennen. Prüfen Sie an Versuchsständen, um das erworbene Wissen zu vertiefen.

Ziele

- > Prüfen der Schutzfunktionen komplexer Maschinenschutzrelais
- > Anwenden der Funktionen und Werkzeuge des OMICRON Test Universe
- > Erstellen und Anpassen von komplexen Prüfvorlagen zur Prüfung von Maschinenschutzrelais

Inhalte

- > Einführung in die Struktur und Funktionsweise des CMC-Prüfsystems und der Test Universe Software
- > Kurze Einführung in die prinzipielle Funktionsweise jeder zu prüfenden Schutzfunktion
- > Erstellen von Prüfabläufen für jede Generator-/Motorschutzfunktion, mit anschließender praktischer Übung an Generatorschutzrelais
- > Erstellen eines komplexen Prüfablaufes für ein Maschinenschutzrelais, der sich automatisch an neu eingegebene Parameter anpasst
- > Hinweise und Tipps zur einfachen Anpassung dieses automatisierten Prüfablaufs für Ihre Arbeit

Lösungen

Control Center, QuickCMC, Rampen, Puls Rampen, Überstromzeitschutz, State Sequencer, Distance, Advanced Differential (Diff Konfiguration, Diff Auslösekennlinie, Diff Auslösezeitprüfung, Diff Oberschwingungssperre)
CMC-Familie

Teilnehmerkreis

Fachpersonal aus der Instandhaltung und Planung von elektrischen Anlagen und Schutzsystemen der Energieerzeugung, sowie Serviceunternehmen.

Vorwissen

Kenntnisse im Bereich Schutzprüfung und OMICRON Test Universe