



Automatisierte Überstromzeitschutzprüfung mit CMC

 1 Tag

 Deutsch

 # Cprs01de

Sie lernen das effiziente Prüfen von Überstromzeitschutzrelais mit dem OMICRON Test Universe. In Theorie- und Praxiseinheiten werden Sie mit den Prüfabläufen vertraut gemacht und lernen die Vorteile der automatisierten Prüfung kennen.

Ziele

- ▶ Kennenlernen des CMC-Prüfgerätes und der Test Universe-Software für die Prüfung von Überstromzeitschutzrelais
- ▶ Kennenlernen von wichtigen Sicherheitsmaßnahmen für die Vorbereitung und Durchführung von Prüfungen
- ▶ Auffrischen Ihres Fachwissens bezüglich des Überstromzeitschutzes
- ▶ Höhere Wirtschaftlichkeit bei der Prüfung durch Verwendung von automatisierten Prüfabläufen
- ▶ Erstellen von angepassten Prüfprotokollen gemäß Ihren spezifischen Anforderungen
- ▶ Kennenlernen der Möglichkeiten für Support durch OMICRON einschließlich dem Technischen Support, der Wissensbibliothek und der weltweiten Community von Anwendern

Inhalt

- ▶ Grundlagen zur Schutzprüfung
- ▶ Einführung in das OMICRON Control Center (OCC) und die relevanten Prüfmodule
- ▶ Definieren der Relaisparameter im Prüfobjekt für die anschließende Prüfung
- ▶ Prüfaufbau und Konfiguration des CMC-Prüfgerätes
- ▶ Schnelle Ausgabe von Spannungen und Strömen für einfache Verdrahtungsprüfungen
- ▶ Grundlagen des ungerichteten Überstromzeitschutzes
- ▶ Erstellen eines wiederverwendbaren Prüfablaufes (OCC-Datei) für ungerichtete Überstromrelais mit folgendem Inhalt:
 - ▶ Prüfung der Anregewerte für die erste und die zweite Stufe
 - ▶ Prüfung der Auslösezeiten für die erste und die zweite Stufe
- ▶ Anpassung des automatischen Prüfprotokolls
- ▶ Praktische Prüfung eines ungerichteten Überstromzeitschutzes

Lösungen

Test Universe: QuickCMC, Rampen, Pulse Rampen, State Sequencer, Überstromzeitschutz
OMICRON Control Center
CMC-Familie

Teilnehmerkreis

Technisches Personal von Energieversorgungsunternehmen und Firmen, die sich vorwiegend mit Inbetriebnahme- oder Wiederholungsprüfungen befassen

Vorwissen

Grundkenntnisse über den Schutz von Energiesystemen