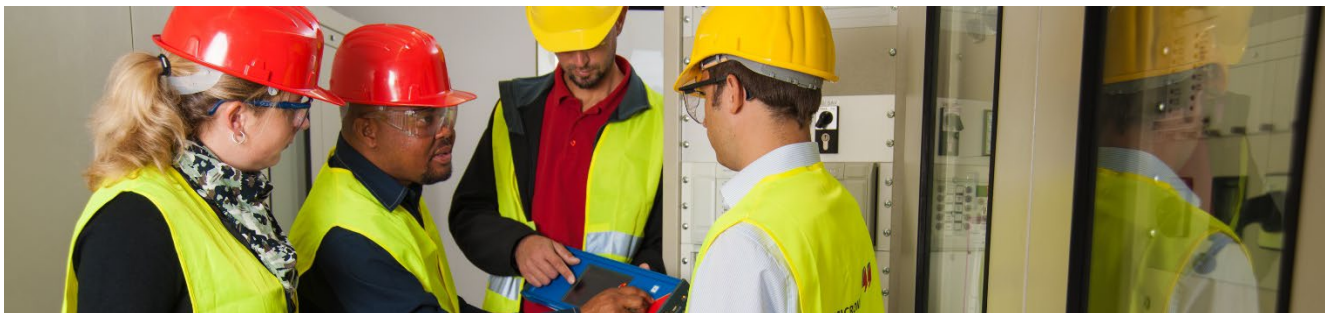




Automatisierte Überstromzeitschutzprüfung mit CMC



🕒 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 Anregerwerte 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

Zielgruppe

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

Voraussetzungen

Grundkenntnisse über den Schutz von Energiesystemen