

Schutzprüfung mit dem OMICRON Test Universe

- Übersicht:** Lernen Sie von Grund auf, Überstromzeit-, Distanz- und Transformatordifferenzialschutzgeräte mit dem OMICRON Test Universe zu prüfen. Lernen Sie die Prüfabläufe in Theorie und Praxis kennen. Arbeiten Sie mit speziellen Prüfaufbauten, die ein Umspannwerk im Schulungsraum simulieren.
- Teilnehmerkreis:** Fachpersonal von Stadtwerken, Verteil-, Industrie- und Bahnnetzen, Serviceunternehmen sowie Schutzgeräteherstellern, das mit der Prüfung von Schutzgeräten betraut ist.
- Vorwissen:** Grundlegende Kenntnisse im Bereich Schutztechnik bzw. idealerweise der Kurs C.0043.CCX
- Dauer:** 3 Tage **Sprache:** Deutsch **Code:** C.0047.ACA



Ziele

- > Inbetriebnahme- und Turnusprüfungen von Schutzgeräten mit dem OMICRON Test Universe
- > Prüfen von Überstromzeitschutz-, Distanzschutz- und Transformatordifferenzialschutzgeräten
- > Erstellen und Modifizieren von automatisierten Prüfabläufen und individuellen Prüfprotokollen
- > Kennenlernen und Anwenden des OMICRON Test Universe



Inhalte

- > Schnelle Strom- und Spannungsausgabe für Verdrahtungsprüfungen
- > Konfigurieren der Prüfobjektparameter und der Prüfhardware
- > Erstellen von flexiblen Prüfabläufen, die sich automatisch an die eingegebenen Schutzereinstellungen anpassen
- > Prüfablauf für Überstromzeitschutzgeräte zum Prüfen der Ansprechwerte und der Auslösezeiten
- > Prüfablauf für Distanzschutzgeräte zum Prüfen der U/I-Anregung, Auslösezeiten, Zonenreichweiten sowie von Zuschalten auf Kurzschluss (Hand-Ein) und Automatische Wiedereinschaltung (AWE)
- > Prüfablauf zum Prüfen der Erdschlussschutzfunktion
- > Prüfablauf für Transformatordifferenzialschutzgeräte zum Prüfen der Stabilität bei außenliegenden Fehlern, der Auslösecharakteristik, Auslösezeiten und der Blockierung durch Harmonische
- > Praktisches Prüfen der Überstromzeitschutzfunktion, sowie von Distanzschutzgeräten, der Erdschlussschutzfunktion und von Transformatordifferenzialschutzgeräten



Produkte

- > Control Center, QuickCMC, Rampen, Puls Rampen, Überstromzeitschutz, UI-Anregung, Advanced Distance, State Sequencer, AWE, Erdschlussschutz, Advanced Differential
- > CMC-Familie