

## Testowanie zabezpieczeń dla zaawansowanych – automatyczne sprawdzanie zabezpieczeń odległościowych i różnicowych

**Rozwiązania:** Rodzina CMC, Test Universe

**Streszczenie:** Dowiedz się jak skutecznie testować zabezpieczenia odległościowe i różnicowe transformatora z OMICRON Test Universe. Zapoznaj się z procedurą testową podczas sesji praktycznych i teoretycznych. W pełni wykorzystaj zalety testowania automatycznego, wielokrotnego użycia szablonów testowych. Ciesz się stałą jakością testów.

**Wymagania:** Podstawowa wiedza nt. systemów zabezpieczeń, lub ukończenie kursu C.0075.BGB

**Czas trwania:** 2 dni

**Język:** polski

**Kod:** C.0076.BGB



### Cel szkolenia

- > Wykonywanie uruchomień, rozwiązywanie problemów i testy okresowe zabezpieczeń
- > Testowanie zabezpieczeń odległościowych i różnicowych z OMICRON Test Universe
- > Tworzenie i modyfikacja zautomatyzowanych planów testów oraz raportów z testów
- > Obsługa OMICRON Test Universe od podstaw



### Zakres

- > Konfiguracja parametrów testowanego obiektu i testera
- > Tworzenie planów testów, które automatycznie adaptują się do nowych nastaw zabezpieczeń
- > Teoria i testowanie kierunkowych zabezpieczeń nadprądowych
- > Teoria zabezpieczeń odległościowych i tworzenie elastycznych planów testów dla zabezpieczeń odległościowych zawierających testy czasów działania, zasięgów stref jak również funkcji załącz na zwarcie (ręczne załączenie) i SPZ
- > Ćwiczenia praktyczne w testowaniu zabezpieczenia odległościowego
- > Teoria zabezpieczenia różnicowego i tworzenie elastycznych planów testów dla zabezpieczeń różnicowych transformatora zawierających sprawdzenie stabilności przy zwarciach zewnętrznych, charakterystyki działania, czasów działania i blokady od harmonicznych
- > Ćwiczenia praktyczne w testowaniu zabezpieczeń różnicowych transformatora



### Produkty

- > Control Center, XRIO, Overcurrent, Advanced Distance, State Sequencer, Autoreclosure, Advanced Differential
- > Rodzina CMC



### Uczestnicy

Personel techniczny zakładów elektroenergetycznych oraz firm serwisowych oraz producentów zaangażowanych w testowanie zabezpieczeń