



# Automatyczne testowanie zabezpieczeń nadprądowych z CMC

 1 dzień

 Polski

 # Cprs01pl

W trakcie szkolenia nauczysz się, jak skutecznie testować przełączniki nadprądowe za pomocą oprogramowania Test Universe firmy OMICRON. W trakcie zajęć teoretycznych i praktycznych zaznajomisz się z procedurami testowymi i poznasz korzyści wynikające z testowania zautomatyzowanego.

## Cel szkolenia

- ▶ Zapoznanie uczestników z testerami CMC oraz oprogramowaniem Test Universe do testowania zabezpieczeń nadprądowych
- ▶ Zapoznanie uczestników z istotnymi kwestiami bezpieczeństwa podczas przygotowywania i wykonywania testów
- ▶ Odświeżenie wiedzy technicznej uczestników na temat zabezpieczeń nadprądowych
- ▶ Poprawa wydajności dzięki wykorzystaniu planów testów zautomatyzowanych
- ▶ Generowanie raportów z testów dostosowanych do indywidualnych potrzeb
- ▶ Zaznajomienie uczestników z możliwościami wsparcia ze strony firmy OMICRON, włącznie z pomocą techniczną, biblioteką wiedzy i globalną społecznością

## Zakres

- ▶ Przegląd podstawowych informacji dotyczących testowania zabezpieczeń
- ▶ Zapoznanie uczestników z OMICRON Control Center (OCC) oraz istotnymi modułami testowymi
- ▶ Modelowanie charakterystyk przełączników w testowanym obiekcie do dalszych testów
- ▶ Konfiguracja testu i opcje konfiguracji dla testerów CMC
- ▶ Szybkie generowanie prądów i napięć do prostych testów połączeń
- ▶ Podstawowe informacje dotyczące funkcji bezkierunkowych zabezpieczeń nadprądowych
- ▶ Tworzenie planów testów wielokrotnego użytku (plików OCC) do testowania bezkierunkowych przełączników nadprądowych, uwzględniających
  - ▶ testowanie wartości pobudzenia dla pierwszego i drugiego stopnia
  - ▶ testowanie czasów zadziałania dla pierwszego i drugiego stopnia
  - ▶ dostosowywanie automatycznego raportu z testu
- ▶ Praktyczne testy bezkierunkowych zabezpieczeń nadprądowych

## Rozwiązania

Test Universe: QuickCMC, Ramping, Pulse Ramping, State Sequencer, Overcurrent  
OMICRON Control Center  
Rodzina CMC

## Uczestnicy

Pracownicy techniczni przedsiębiorstw i zakładów, zajmujący się przede wszystkim testami uruchomieniowymi i konserwacyjnymi.

## Wymagania

Podstawowa wiedza z zakresu zabezpieczeń elektroenergetycznych.