



## Basic CMC, Test Universe dan relay Overcurrent

Durasi  
2 Hari

Bahasa  
Indonesia

Kursus ID  
C.9075.BTX

### Belajar Bagaimana

- > Menguji peralatan listrik dan relai proteksi menggunakan CMC
- > Menggunakan perangkat lunak Test Universe
- > Membuat rencana pengujian secara otomatis dan laporan yang terpercaya

### Topik Pelatihan

- > Gambaran tentang proteksi dan sistem kontrol di gardu
- > Pengujian sekunder peralatan listrik: pick-up/drop-out test, trip times test, pengujian fungsional dan verifikasi akurasi
- > Pengenalan CMC dan spesifikasinya
- > Gambaran Test Universe dan aplikasi
- > Praktek : pengujian peralatan listrik sekunder : metering, transducer, MCB dan lain-lain
- > Fungsi dasar pengujian proteksi: non-directional overcurrent relays, under/over voltage relays, power relays and under/over frequency relays
- > Praktek : pengujian non-directional overcurrent relays, under/over voltage relays, under/over frequency relays
- > Teori Directional overcurrent
- > Praktek : pengujian directional overcurrent relays
- > Membuat rencana uji yang fleksibel untuk directional/non-directional overcurrent relays

### Mengetahui

- > QuickCMC, Ramping, Pulse Ramping, State Sequencer, Overcurrent, OCC, Protection Testing Library (PTL)
- > CMC 256plus, CMC 356, CMC 353 dan juga CMC 156, CMC 256

### Pengalaman Belajar Anda

Trainer berpengalaman kami memberikan informasi latar belakang yang bersangkutan. Dalam sesi teori dan praktek setiap langkah-langkah pengujian akan dijelaskan dan diterapkan pada benda uji yang sudah disiapkan oleh trainer atau bisa dibawa oleh peserta untuk menguji relai mereka sendiri sebagai pengalaman pelatihan nyata. Pertanyaan khusus bisa diungkapkan selama pelatihan

### Peserta

Engineer elektrik yang bekerja di utilitas listrik atau perusahaan jasa yang bertanggung jawab untuk pengujian dan kontrol pemeliharaan dan sistem proteksi

### Pengalaman Anda Sebelumnya

Pengetahuan tentang relai proteksi