



## Pengujian Partial Discharge pada Trafo, Generator dan Motor menggunakan MPD 500/600

Durasi  
2 hari

Bahasa  
Indonesia

Kursus ID  
C.9064.BTC

### Belajar Bagaimana

- > Mengukur partial discharge pada perangkat tegangan tinggi dengan menggunakan MPD 500/600
- > Melakukan pengukuran untuk menentukan kondisi isolasi dan mengidentifikasi jenis gangguan dan juga lokasi gangguan.
- > Mengevaluasi penuaan dan proses kerusakan dalam aset utama dengan pengukuran partial discharge
- > Memantau kualitas proses produksi dengan melakukan pengukuran pada bagian yang telah dirakit
- > Menerapkan teknologi partial discharge untuk merancang atau mendesain ulang perangkat yang terkena tegangan tegangan tinggi

### Topik Pelatihan

- > Memahami penjelasan dasar dibalik partial discharge
- > Mengenal sistem MPD dan memahami tentang bagaimana partial discharge diukur
- > Menghubungkan MPD ke perangkat tegangan tinggi, seperti power transformer, generator, motor
- > Melakukan tes partial discharge sesuai dengan IEC 60270 dan standar IEC dari benda uji
- > Menunjukkan partial discharge secara nyata pada sesi praktek
- > Menjelaskan hasil tes partial discharge
- > Mengenal diagram PRPD, 3PARD, dan 3CFRD/3FREQ untuk membedakan kebisingan
- > Klasifikasi jenis partial discharge dan menentukan risiko bagi benda uji
- > Sinkronisasi dan multichannel pengujian partial discharge untuk mengoptimalkan hasil tes
- > Menunjukkan pengukuran frekuensi dan domain waktu
- > Penanganan gangguan (unit gating, amplitude gating, dynamic gating)
- > Mengenal perangkat lunak dari MPD 500/600 untuk pengukuran yang efisien

### Mengetahui

- > PRPD/fingerprint, 3PARD, 3FREQ, Q(V), tren analisis, RIV, gating of interferences
- > PDL 650 (acoustic partial discharge locator)
- > MPD 500/600 dan aksesoris

### Pengalaman Belajar Anda

Trainer berpengalaman kami memberikan anda latar belakang pengetahuan tentang deteksi partial discharge. Dalam sesi teori dan praktek dasar-dasar pengukuran partial discharge akan dijelaskan dan penerapan dengan menggunakan MPD 500/600 pada peralatan khusus pelatihan. Anda akan belajar dalam kelompok kecil hingga 3 orang untuk melakukan tes partial discharge dan juga untuk mengenal perangkat keras dan perangkat lunak.

### Peserta

Staff teknis dari utilitas listrik, kereta api, dan perusahaan jasa serta produsen yang terlibat dalam pengujian partial discharge

### Pengetahuan Anda Sebelumnya

Pengetahuan tentang teknik elektro