



## Diagnóstico de transformadores de potencia mediante la medición de DP utilizando equipo MPD



 2 días

 Español

 # oCpdm02es

Mejore sus conocimientos sobre pruebas de descargas parciales en transformadores de potencia. Familiarícese en línea con las funciones avanzadas del software del sistema MPD. Aprenda a identificar tipos de fallas y ubicaciones de fallas para evaluar el estado de sus activos. Conozca las técnicas de prueba avanzadas en sesiones prácticas sobre equipos de entrenamiento especiales.

### Objetivo

- > Mejorar sus conocimientos sobre descargas parciales en transformadores de potencia
- > Realización de medidas para determinar la condición de aislamiento e identificar tipos de fallas y su ubicación
- > Evaluación de procesos de deterioro en transformadores de potencia mediante medidas de descargas parciales
- > Seguimiento de la calidad del proceso de producción mediante la realización de mediciones en piezas ensambladas
- > Aplicar tecnología de descarga parcial para diseñar o rediseñar dispositivos expuestos a alto voltaje

### Contenido

- > Comprender la física detrás de las descargas parciales
- > Conocer las funciones de diagnóstico avanzadas del sistema MPD
- > Realización de pruebas de descargas parciales según IEC 60270 e IEC 60073
- > Técnicas de medición no convencionales (por ejemplo, UHF, sensores inductivos)
- > Conexión del MPD a transformadores de potencia
- > Realización de sesiones prácticas reales de descargas parciales
- > Pruebas de descargas parciales síncronas y multicanal para obtener resultados de prueba optimizados
- > Conocer los diagramas 3PARD y 3CFRD / 3FREQ para discriminar fuentes de descarga
- > Manejo de interferencias (selección de frecuencia, activación y discriminación de fuente)
- > Interpretación de los resultados de la prueba de descarga parcial
- > Clasificar tipos de descargas parciales y determinar el riesgo de los objetos de prueba.

**Soluciones**

**Audiencia**

**Prerrequisitos**



**LATINOAMÉRICA**

Únase a nuestros cursos y regístrese en [www.omicron.academy](http://www.omicron.academy)

**OMICRON**  
Academy 

MPD 800 y accesorios  
PDL 650 (localizador acústico de descargas parciales)

Personal técnico de empresas eléctricas, ferroviarias y de servicios, así como fabricantes involucrados en pruebas de descargas parciales en transformadores de potencia.

Fundamentos de las pruebas de descargas parciales con el sistema MPD o conocimientos comparables

## Detalles

Este curso se imparte íntegramente en formato online. Desde su oficina puede participar en cada sesión con su instructor. Las innovadoras herramientas y los métodos empleados le permitirán participar activamente e interactuar con el instructor y el resto de los asistentes.

La parte práctica le permitirá observar y comprender los detalles de conexionado, configuración de medidas y todos los preparativos necesarios para llevar a cabo los ensayos explicados en la parte teórica.

## Sus herramientas

- > Ordenador con acceso a internet
- > Auriculares
- > Webcam
- > Acceso a Cisco Webex (proporcionado por OMICRON)

