

Mediciones y evaluación de Descargas Parciales – Conceptos básicos en la detección de problemas altamente sensibles en los aislamientos de AT

Soluciones: Familia-MPD

Resumen: Familiarícese con los principios básicos de las mediciones de descargas parciales utilizando el sistema MPD
Aprenda como realizar mediciones de descargas parciales de acuerdo con la norma IEC 60270 e IEEE C57.113 durante las sesiones prácticas y a interpretar los resultados obtenidos.

Prerrequisitos: Conocimiento en ingeniería eléctrica

Duración: 2 días

Lenguaje: Español

Código: C.0171.BDA



Objetivos

- > Mediciones en activos de AT según la norma IEC 60270 e IEEE C57.113, utilizando la línea de equipos MPD
- > Pruebas en diferentes partes de los activos de AT con el objetivo de monitorear la calidad durante el proceso de fabricación
- > Mediciones con el propósito de determinar la condición del aislamiento e identificar y localizar los diferentes tipos de falla



Contenido

- > Conocer el sistema MPD
- > Como medir descargas parciales
- > Como conectar el sistema MPD a los diferentes activos, tales como transformadores, generadores, motores y cables
- > Conocer el software MPD para mediciones más eficientes
- > Realizar mediciones de descargas parciales de acuerdo con la norma IEC 60270 e IEEE C57.113 y la norma del activo bajo prueba correspondiente
- > Realizar mediciones de descargas parciales reales durante sesiones practicas
- > Utilización del diagrama 3PARD y 3CFRD/3FREQ para discriminar disturbios y fuentes de descarga
- > Interpretación de resultados
- > Manejo de interferencias



Soluciones

- > MPD 600 y accesorios



Audiencia:

Personal técnico de las empresas de energía eléctrica, fabricantes de activos de alta tensión, prestación de servicios, minas y ferroviarias, encargados de la realización de mediciones de descargas parciales