



Diagnóstico de descargas parciais em motores e geradores com a série MPD

 2 dias

 Português

 Cpdm04pt

Aprimore seus conhecimentos sobre testes de descargas parciais em motores e geradores. Familiarize-se com os princípios das descargas parciais e como medi-las usando o dispositivo de teste MPD 800. Saiba como avaliar a condição do isolamento do enrolamento em um estágio inicial e a avaliar qualquer envelhecimento de motores ou geradores devido à descargas parciais. Aprenda sobre seu equipamento de teste e aprofunde seu conhecimento por meio de exercícios práticos.

Objetivos

- ▶ Aprimorar conhecimentos sobre descargas parciais em motores e geradores
- ▶ Realizar medições de descargas parciais em motores e geradores com o MPD 800
- ▶ Avaliar a condição de isolamento de motores e geradores utilizando medições de descargas parciais
- ▶ Monitorar a qualidade do processo de produção por meio de medições em componentes de isolamento
- ▶ Aplicar o conhecimento em descargas parciais no desenvolvimento e no projeto de componentes de isolamento

Conteúdo

- ▶ Visão geral das falhas mais comuns nos enrolamentos do estator e do rotor
- ▶ Causas típicas de envelhecimento do isolamento (térmico, elétrico, ambiental e mecânico)
- ▶ Introdução à construção de enrolamentos de estator de motores e geradores
- ▶ Realização de medições de descargas parciais de acordo com as normas vigentes
- ▶ Conhecendo os diagramas 3PARD e 3CFRD/3FREQ para discriminar as fontes de descarga
- ▶ Classificação dos tipos de descargas parciais e determinação do risco para os ativos
- ▶ Conhecer o software MPD Suite para medições com otimização de tempo
- ▶ Interpretar os padrões PRPD e detectar falhas comuns de descargas parciais no isolamento do enrolamento
- ▶ Análise e estudo de caso das falhas mais comuns em enrolamentos de estator

Soluções

Série MPD,
Acessórios OMICRON

Público

Equipe técnica envolvida no planejamento ou avaliação do monitoramento das condições de motores e geradores

Pré-requisitos

Fundamentos de testes de descargas parciais com o sistema MPD ou conhecimento compatível