




Grundlagen und Anwendungen der Teilentladungsdiagnose mit der MPD Serie

 2,5 Tage

 Deutsch

 Cpdm01de

Werden Sie mit Grundlagen der Teilentladungsmessung unter Verwendung des MPD-Systems vertraut. Lernen Sie in praktischen Übungen an speziellem Trainingsequipment, Prüfungen nach IEC 60270 aufzubauen und durchzuführen. Führen Sie grundlegende Interpretationen von Messergebnissen selbstständig durch.

Ziele

- ▶ Messen von Teilentladungen gemäß IEC 60270 an Hochspannungsgeräten mit dem D-System
- ▶ Überwachen der Qualität des Produktionsprozesses durch TE-Messung an Komponenten und fertigen Produkten
- ▶ Durchführen von TE-Messungen, um den Isolationszustand des Betriebsmittels zu bestimmen, sowie Fehler zu identifizieren und zu lokalisieren

Inhalt

- ▶ Verstehen Sie das Warum? Was? Wann der Teilentladungsanalyse
- ▶ Lernen Sie den Ursprung, die Typen und Durchbruchmechanismen der TE kennen
- ▶ Lernen Sie Entkopplungsmethoden nach IEC 60270, Ladungskalibrierung und Visualisierung von PDs kennen
- ▶ Durchführung praktischer TE-Messungen während verschiedener praktischer Sitzungen gemäß IEC 60270-Standard
- ▶ Kennenlernen der Software MPD 800 + MPD Suite für zeiteffiziente Messungen
- ▶ Erfahren Sie mehr über zusätzliche Rauschunterdrückungstechniken (Gating, 3PAR, 3FREQ)
- ▶ Interpretieren von PRPD-Mustern für verschiedene Anwendungen (Kabel, Schaltanlagen, Motoren/Generatoren und mehr)

Lösungen

MPD 800 und Zubehör,
MPD Suite Software

Teilnehmerkreis

Fachpersonal von EVU, Bahn- und Serviceunternehmen, sowie von Herstellern, die im Bereich der Teilentladungsmessungen arbeiten werden

Vorwissen

Kenntnisse der Elektrotechnik