
 2 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 MPD-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

### Inhalte

- > Verstehen sie das Warum? Was? Wann der Teilentladungsanalyse
- > Lernen Sie über des Ursprungs, der Typen und Durchbruchmechanismen der TE
- > 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, 3PARD, 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