



1 Tag



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

- > Lernen Sie das MPD Messsystem kennen
- > Verstehen Sie wie Teilentladungen gemessen werden
- > Anschluss des MPD an Hochspannungsgeräte, wie Kabel, Wandler, Leistungsschalter, Schaltanlagen
- > Kennenlernen der Software des MPD-Systems für effiziente Messungen
- > Durchführen von Messungen gemäß der IEC 60270 und gemäß der IEC Norm des Prüfobjektes
- > Durchführen echter TE-Messungen in praktischen Übungen
- > Kennenlernen des PRPD, Q(U) Diagramms und der Trendanalyse
- > Interpretieren von Messergebnissen
- > Umgang mit Störern

Lösungen

MPD 800 und Zubehör

Teilnehmerkreis

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

Vorwissen

Kenntnisse der Elektrotechnik