



Dielektrische Feuchtigkeitsanalyse von Leistungstransformatoren mit DIRANA

 1 Tag

 Deutsch

 Cptr03de

Nutzen Sie das DIRANA-Prüfgerät, um dielektrische Antwortmessungen durchzuführen. Analysieren Sie die gemessenen Kurven und bestimmen Sie daraus den Wassergehalt in Leistungstransformatoren.

Ziele

- ▶ Messen der dielektrischen Antwort von Leistungstransformatoren mit DIRANA
- ▶ Anwenden der PTM-Software zur Unterstützung des gesamten Messablaufs
- ▶ Anschließen verschiedener Transformatorentypen
- ▶ Umgehen mit praktischen Schwierigkeiten, z.B. einer stark störenden Umgebung
- ▶ Interpretieren der dielektrischen Antwort
- ▶ Bestimmen des Wassergehalts

Inhalt

- ▶ Herkunft von Wasser in Transformatoren
- ▶ Methoden der Wasserbestimmung
- ▶ Messung der dielektrischen Antwort von Leistungstransformatoren
- ▶ Analyse der dielektrischen Antwort
- ▶ Fallstudien

Lösungen

DIRANA und sein Zubehör

Teilnehmerkreis

Elektroingenieur:innen und Techniker:innen, die für die Prüfung von Transformatoren zuständig sind; beispielsweise bei Energieversorgungsunternehmen, Netzbetreibern, Serviceunternehmen, Transformatorenherstellern oder in Reparaturwerkstätten

Vorwissen

Grundkenntnisse der Elektrotechnik