



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

Inhalte

- > 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

Elektroingenieure und Techniker, die für die Prüfung von Transformatoren zuständig sind; beispielsweise bei Energieversorgungsunternehmen, Netzbetreibern, Serviceunternehmen, Transformatorherstellern oder in Reparaturwerkstätten

Vorwissen

Grundkenntnisse der Elektrotechnik