



# **Untersuchungen zur frequenzabhängigen Leistungsaufnahme unbelasteter Leistungstransformatoren**



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Untersuchungen zur frequenzabhängigen Leistungsaufnahme unbelasteter Leistungstransformatoren

*Kai Mößner*

Untersuchungen zur frequenzabhängigen Leistungsaufnahme unbelasteter Leistungstransformatoren  
Kai Mößner

 [Download Untersuchungen zur frequenzabhängigen Leistungsaufnahme unbelasteter Leistungstransformatoren.pdf](#)

 [Online lesen Untersuchungen zur frequenzabhängigen Leistungsaufnahme unbelasteter Leistungstransformatoren.pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen Untersuchungen zur frequenzabhängigen Leistungsaufnahme unbelasteter Leistungstransformatoren Kai Mößner**

---

222 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Die Prüfung mit induzierter Wechselspannung im Rahmen der elektrischen Endprüfung von Leistungstransformatoren stellt eine Qualitätsprüfung dar, um die Wechselspannungsfestigkeit der Isolation längs der zu prüfenden Wicklung sowie die Wechselspannungsfestigkeit aller Leiteranschlüsse und ihrer angeschlossenen Wicklungen gegenüber den übrigen Wicklungen und gegen Erde nachzuweisen. Die Frequenz der Prüfspannung muss dabei gegenüber der Bemessungsfrequenz erhöht werden, um eine Sättigung des Kerns des unbelasteten Leistungstransformators zu vermeiden. In dieser Arbeit wird untersucht, wie sich die Leistungsaufnahme unbelasteter Transformatoren durch eine Variation der Frequenz bei festen Werten der Amplitude der speisenden Spannung verändert. Hierzu erfolgen experimentelle Untersuchungen mit einem hierfür erstellten und optimierten Versuchsaufbau. Zusätzlich wird eine Modellierung leerlaufender Leistungstransformatoren unter Einbeziehung der nicht linearen magnetischen Eigenschaften des Transformator-kerns vorgenommen und durch einen Vergleich zwischen Simulationsergebnissen und Messwerten validiert.

Download and Read Online Untersuchungen zur frequenzabhängigen Leistungsaufnahme unbelasteter Leistungstransformatoren Kai Mößner #2XDYR3V7NA8

Lesen Sie Untersuchungen zur frequenzabhängigen Leistungsaufnahme unbelasteter Leistungstransformatoren von Kai Mößner für online ebook Untersuchungen zur frequenzabhängigen Leistungsaufnahme unbelasteter Leistungstransformatoren von Kai Mößner Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Untersuchungen zur frequenzabhängigen Leistungsaufnahme unbelasteter Leistungstransformatoren von Kai Mößner Bücher online zu lesen. Online Untersuchungen zur frequenzabhängigen Leistungsaufnahme unbelasteter Leistungstransformatoren von Kai Mößner ebook PDF herunterladen Untersuchungen zur frequenzabhängigen Leistungsaufnahme unbelasteter Leistungstransformatoren von Kai Mößner Doc Untersuchungen zur frequenzabhängigen Leistungsaufnahme unbelasteter Leistungstransformatoren von Kai Mößner Mobipocket Untersuchungen zur frequenzabhängigen Leistungsaufnahme unbelasteter Leistungstransformatoren von Kai Mößner EPub