



# Dreiphasen-Leistungstransformatoren: Magnetisierungserscheinungen, Harmonische, Betriebsvorgänge, Stell- und Stromrichtertransformatoren

*Peter Baier*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Dreiphasen-Leistungstransformatoren: Magnetisierungserscheinungen,  
Harmonische, Betriebsvorgänge, Stell- und Stromrichtertransformatoren**  
Peter Baier

 [Download Dreiphasen-Leistungstransformatoren: Magnetisierungs  
...pdf](#)

 [Online Lesen Dreiphasen-Leistungstransformatoren: Magnetisierungse  
...pdf](#)

# **Dreiphasen-Leistungstransformatoren: Magnetisierungserscheinungen, Harmonische, Betriebsvorgänge, Stell- und Stromrichtertransformatoren**

*Peter Baier*

**Dreiphasen-Leistungstransformatoren: Magnetisierungserscheinungen, Harmonische,  
Betriebsvorgänge, Stell- und Stromrichtertransformatoren** Peter Baier

**Downloaden und kostenlos lesen Dreiphasen-Leistungstransformatoren:  
Magnetisierungserscheinungen, Harmonische, Betriebsvorgänge, Stell- und  
Stromrichtertransformatoren Peter Baier**

---

204 Seiten

**Kurzbeschreibung**

Im Mittelpunkt der Betrachtung stehen Funktion und Schaltung von Leistungstransformatoren und seine Sonderbauformen Stell-, Zusatz-, Spar-, Scott- und Stromrichtertransformator. Die Wirkungsweise des Transformators wird unkonventionell aus den Magnetisierungserscheinungen erklärt, seine Theorie wird am stationären und nicht stationären Betriebsverhalten beschrieben. Behandelt werden auch die die Lebensdauer bestimmende Erwärmung des Transformators und die mathematischen Grundlagen zur Berechnung unsymmetrischer Belastungen durch symmetrische Komponenten.

Schwerpunkte sind die Entstehung und Auswirkung harmonischer Ströme und Spannungen in Verbindung mit nicht sinusförmigen Belastungsströmen. Ausführlich behandelt wird der Transformatorschutz; den Abschluss bildet die Messwerterfassung durch Wandler. Der Verlag über das Buch Konzipiert ist das Buch vorrangig für Studierende an Fachhochschulen der Fachrichtung Elektrotechnik, mit Vorkenntnissen in Grundlagen der Elektrotechnik. Planungsingenieure elektrischer Anlagen - besonders im Bereich der Elektroenergieversorgung - vertiefen mithilfe dieses Werks ihre fachlichen Kenntnisse und erhalten konkrete Hilfestellung bei der Lösung vieler Fachprobleme. Betriebsingenieuren und Praktikern der Betriebsüberwachung gibt dieses Buch Orientierung und bietet wichtiges Hintergrundwissen für die Betriebspraxis und die Inbetriebnahme von Transformatoren sowie der geltenden Normen und Vorschriften. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Prof. Dr.-Ing. Peter Baier war nach dem Studium der Elektrotechnik in der Planung von Elektroanlagen und der Entwicklung von Schaltgeräten für den Bergbau tätig. Nach anschließender Lehrtätigkeit an der Bergingenieurschule Zwickau im Fachbereich Elektrotechnik und Promotion lehrte er zunächst als Wissenschaftlicher Assistent an der Ingenieurhochschule und später als Professor an der Technischen Hochschule Leipzig das Fach Elektrische Maschinen und Antriebe.

Download and Read Online Dreiphasen-Leistungstransformatoren: Magnetisierungserscheinungen, Harmonische, Betriebsvorgänge, Stell- und Stromrichtertransformatoren Peter Baier #NG38BKMV0F6

Lesen Sie Dreiphasen-Leistungstransformatoren: Magnetisierungserscheinungen, Harmonische, Betriebsvorgänge, Stell- und Stromrichtertransformatoren von Peter Baier für online ebook Dreiphasen-Leistungstransformatoren: Magnetisierungserscheinungen, Harmonische, Betriebsvorgänge, Stell- und Stromrichtertransformatoren von Peter Baier 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 Dreiphasen-Leistungstransformatoren: Magnetisierungserscheinungen, Harmonische, Betriebsvorgänge, Stell- und Stromrichtertransformatoren von Peter Baier Bücher online zu lesen. Online Dreiphasen-Leistungstransformatoren: Magnetisierungserscheinungen, Harmonische, Betriebsvorgänge, Stell- und Stromrichtertransformatoren von Peter Baier ebook PDF herunterladen Dreiphasen-Leistungstransformatoren: Magnetisierungserscheinungen, Harmonische, Betriebsvorgänge, Stell- und Stromrichtertransformatoren von Peter Baier Doc Dreiphasen-Leistungstransformatoren: Magnetisierungserscheinungen, Harmonische, Betriebsvorgänge, Stell- und Stromrichtertransformatoren von Peter Baier Mobipocket Dreiphasen-Leistungstransformatoren: Magnetisierungserscheinungen, Harmonische, Betriebsvorgänge, Stell- und Stromrichtertransformatoren von Peter Baier EPub