

Dies sind VDE-Bestimmungen im Sinne von VDE 0022/1.64.

Inhalt

I. Gültigkeit

- § 1 Geltungsbeginn
- § 2 Geltungsbereich

II. Begriffserklärungen

**A. Wirkungsweise, Bestandteile und Arten von
Stelltransformatoren**

- § 3 Grundbegriffe
- § 4 Bestandteile
- § 5 Betriebsarten
- § 6 Anschlußmittel und Schaltungen

B. Elektrische Begriffe

- § 7 Nennwerte
- § 8 Spannungen
- § 9 Kurzschlußspannung
- § 10 Ströme
- § 11 Erwärmung
- § 12 Kühlungsarten

III. Anforderungen

- § 13 Aufschriften und Begleitpapiere
- § 14 Schutz gegen zufälliges Berühren und gegen
zu hohe Berührungsspannung
- § 15 Überlastbarkeit und Kurzschlußfestigkeit
- § 16 Aufbau
- § 17 Kriech- und Luftstrecken
- § 18 Anschlüsse und Klemmen
- § 19 Anschluß des Schutzleiters
- § 20 Schubwicklung
- § 21 Stellvorrichtung
- § 22 Schutz gegen äußere Einflüsse
- § 23 Korrosionsschutz
- § 24 Wärmebeständigkeit der Isolierstoffe
- § 25 Zulässige Übertemperaturen
- § 26 Höchstzulässige Dauertemperaturen für
äußere Teile
- § 27 Betriebswarmer Zustand

IV. Prüfungen

A. Allgemeines

- § 28 Allgemeines über die Prüfungen

B. Nachweis des Isoliervermögens

- § 29 Wicklungsprüfung
- § 30 Windungsprüfung
- § 31 Wiederholung der Spannungsprüfung

C. Verlustmessungen

- § 32 Leerlaufmessung
- § 33 Kurzschlußmessung

D. Erwärmungsmessungen

- § 34 Bedingungen und Dauer der
Erwärmungsmessung
- § 35 Bestimmung der Wicklungsübertemperatur
- § 36 Bestimmung der Temperatur des Eisenkernes, des
Öles, der Handräder, Knöpfe oder dgl.
- § 37 Bestimmung der Kühlmitteltemperatur

E. Sonstige Messungen und Prüfungen

- § 38 Messung der Nennlastspannung oder der höchsten
Leerlaufspannung und der Schaltgruppe
- § 39 Prüfung der Spannungseinstellung
- § 40 Prüfung der Schutzleiterverbindungen
- § 41 Prüfung der Schutzeinrichtungen
- § 42 Prüfung der Stellvorrichtung
- § 43 Prüfung auf mechanische Festigkeit
- § 44 Zulässige Abweichungen
- § 45 Weitere VDE-Bestimmungen, VDE-
Druckschriften und DIN-Normen

Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE) e.V.

Die vorliegende Fassung gilt, bis eine Änderung oder Neufassung
gemäß einer Bekanntmachung in der ETZ in Kraft tritt.

VDE-Verlag GmbH, 1 Berlin 12 (Charlottenburg)

VDE-Vertr.-Nr. 0552000