

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Betriebsbedingungen .....	9
4.1 Übliche Betriebsbedingungen .....	9
4.2 Vorzugswerte der Grenzabweichungen der Kapazität .....	9
5 Qualitätsanforderungen und Prüfungen .....	9
5.1 Prüfanforderungen .....	9
5.2 Art der Prüfungen .....	10
5.3 Typprüfungen .....	10
5.4 Stückprüfungen .....	13
5.5 Tangens des Verlustwinkels .....	13
5.6 Sichtprüfung .....	13
5.7 Spannungsprüfung zwischen den Anschlussklemmen .....	13
5.8 Spannungsprüfung zwischen den Anschlussklemmen und dem Gehäuse .....	14
5.9 Kapazitätsmessung .....	14
5.10 Prüfung der Maße .....	15
5.11 Mechanische Prüfungen .....	15
5.12 Dichtheitsprüfung .....	17
5.13 Dauerprüfung .....	17
5.14 Prüfung bei feuchter Wärme .....	19
5.15 Selbstheilprüfung .....	19
5.16 Zerstörungsprüfung .....	19
5.17 Wärmebeständigkeit, Feuerbeständigkeit und Kriechstromfestigkeit .....	22
6 Zulässige Überlastungen .....	23
6.1 Höchstwert der Spannung .....	23
6.2 Höchstwert des Stromes .....	23
6.3 Höchstwert der Blindleistung .....	23
7 Sicherheitsanforderungen .....	24
7.1 Kriech- und Luftstrecken .....	24
7.2 Anschlussklemmen und Anschlussleitungen .....	24
7.3 Erdungsanschlüsse .....	24
7.4 Entladeeinrichtungen .....	25
8 Kennzeichnung .....	25
9 Installations- und Bedienungsanleitung .....	26
9.1 Allgemeines .....	26
9.2 Wahl der Bemessungsspannung .....	26

	Seite
9.3 Prüfung der Kondensatortemperatur .....	27
9.4 Prüfung der Ausgleichsvorgänge .....	27
9.5 Ableitstrom.....	27
Anhang A (normativ) Prüfspannung .....	28
Literaturhinweise.....	29
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	30
 <b>Bilder</b>	
Bild 1 – Prüfgerät für Gleichspannungsbelastung .....	20
Bild 2 – Prüfgerät für die Wechselfspannungs-Zerstörungsprüfung.....	21
Bild 3 – Anordnung, um den variablen Induktor $L$ in Bild 2 zu erzeugen.....	21
 <b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Typprüfverzeichnis.....	12
Tabelle 2a – Prüfspannungen.....	14
Tabelle 2b – Prüfspannungen.....	14
Tabelle 3 – Drehmoment .....	16
Tabelle 4 – Dauerprüfbedingungen .....	18
Tabelle 5 – Mindestkriech- und -luftstrecken .....	25