

Inhalt

	Seite
1 Allgemeines.....	5
1.1 Anwendungsbereich	5
1.2 Normative Verweisungen.....	5
1.3 Begriffe.....	6
1.4 Betriebsbedingungen	8
1.5 Vorzugswerte der Grenzabweichungen der Kapazität	9
2 Qualitätsanforderungen und Prüfungen.....	9
2.1 Prüfanforderungen	9
2.2 Art der Prüfungen.....	9
2.3 Typprüfungen	10
2.4 Stückprüfungen.....	12
2.5 Tangens des Verlustwinkels	12
2.6 Sichtprüfung	12
2.7 Spannungsprüfung zwischen den Anschlussklemmen	12
2.8 Spannungsprüfung zwischen den Anschlussklemmen und dem Gehäuse.....	13
2.9 Kapazitätsmessung.....	13
2.10 Prüfung der Maße	13
2.11 Mechanische Prüfungen	14
2.12 Dichtheitsprüfung	16
2.13 Dauerprüfung	16
2.14 Prüfung bei feuchter Wärme	18
2.15 Selbstheilprüfung	18
2.16 Zerstörungsprüfung.....	18
2.17 Wärmebeständigkeit, Feuerbeständigkeit und Kriechstromfestigkeit.....	21
3 Überlastungen.....	22
3.1 Zulässige Überlastungen	22
4 Sicherheitsanforderungen.....	22
4.1 Kriech- und Luftstrecken	22
4.2 Anschlussklemmen und Anschlussleitungen.....	23
4.3 Erdungsanschlüsse.....	23
4.4 Entladeeinrichtungen	24
5 Bemessungswerte	24
5.1 Kennzeichnung	24
6 Installations- und Bedienungsanleitung	24
6.1 Allgemeines.....	24
6.2 Wahl der Bemessungsspannung.....	25
6.3 Prüfung der Kondensatortemperatur	25
6.4 Prüfung der Ausgleichsvorgänge.....	26

	Seite
6.5 Ableitstrom	26
Anhang A (normativ) Prüfspannung	27
Literaturhinweise	28
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	29
Bild 1 – Prüfgerät für Gleichspannungsbelastung	19
Bild 2 – Prüfgerät für die Wechselfspannungs-Zerstörungsprüfung	19
Bild 3 – Anordnung, um den variablen Induktor L in Bild 2 zu erzeugen	20
Tabelle 1 – Typprüfverzeichnis	11
Tabelle 2a – Prüfspannungen	12
Tabelle 2b – Prüfspannungen	13
Tabelle 3 – Drehmoment	15
Tabelle 4 – Dauerprüfbedingungen	17
Tabelle 5 – Mindestkriech- und -luftstrecken	23