

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Allgemeines	4
1.1 Anwendungsbereich und Zweck	4
1.2 Normative Verweisungen	4
1.3 Begriffe	4
1.4 Werte, die einen Stützisolator aus organischem Werkstoff kennzeichnen	6
1.5 Dokumentation	6
1.6 Normale Betriebsbedingungen	7
2 Allgemeine Prüfanforderungen	7
2.1 Einteilung der Prüfungen	7
2.2 Qualitätssicherung	7
2.3 Allgemeine Anforderungen für elektrische Prüfungen	8
2.4 Blitzstoßspannungsprüfungen	8
2.5 Wechselfspannungsprüfungen	8
2.6 Bedingungen der Standard-Bezugsatmosphäre für Prüfungen	8
2.7 Korrekturfaktoren für atmosphärische Bedingungen	8
3 Typprüfungen	8
3.1 Allgemeines	8
3.2 Allgemeine Anforderungen für elektrische Typprüfungen	9
3.3 Steh-Blitzstoßspannungsprüfung, trocken	10
3.4 Steh-Wechselfspannungsprüfung, trocken	11
3.5 Teilentladungs-Aussetzspannungsprüfung	11
3.6 Blitzstoßspannungs-Durchschlagprüfung	11
3.7 Prüfung der mechanischen Bruchlast	12
3.8 Prüfung auf Auslenkung unter Last bei normalen Umgebungstemperaturen	12
3.9 Prüfung der mechanischen Biegefestigkeit als Funktion der Temperatur	12
3.10 Wasseraufnahmeprüfung	14
3.11 Alterungs- und Feuchteprüfung	14
3.12 Brennbarkeitsprüfung	14
3.13 Temperaturwechselprüfung	14
4 Stichprobenprüfungen	14
4.1 Allgemeines	14
4.2 Nachweis der Abmessungen	15
4.3 Wiederholungsprüfverfahren	15
5 Stückprüfungen	16
5.1 Allgemeines	16
5.2 Sichtprüfung	16
5.3 Mechanische Stückprüfung	16
5.4 Elektrische Stückprüfung und Teilentladungsmessung	17
Anhang A (informativ) Form- und Lagetoleranzen	18
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	21