

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Allgemeines	5
5 Allgemeine Anmerkungen zu den Prüfungen	5
6 Hauptmerkmale.....	6
7 Einteilung	6
8 Aufschriften	6
9 Schutz gegen elektrischen Schlag.....	7
10 Anschluss der Leiter	7
11 Aufbau.....	10
12 Beständigkeit gegen Alterung, Feuchte, gegen Eindringen von Festkörpern und gegen schädliches Eindringen von Wasser.....	11
13 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit.....	12
14 Mechanische Festigkeit	12
15 Erwärmung.....	13
16 Wärmebeständigkeit	14
17 Luft- und Kriechstrecken.....	15
18 Beständigkeit von Isolierstoff gegen übermäßige Wärme und Feuer	15
19 Kriechstromfestigkeit von Isolierstoff	15
20 Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit.....	15
Anhang AA (normativ) Anzahl der Prüflingssätze, die den Prüfungen zu unterziehen sind.....	18
Anhang BB (informativ) entfällt	19
Anhang CC (informativ) Beispiele für die Prüfung der Erwärmung nach 15.4	20
Bild 101 – Prüfeinrichtung nach 10.105	15
Bild 102 – Beispiele für schraubenlose Klemmstellen	16
Bild 103 – Angaben für die Biegeprüfung	17
Bild CC.1 – Erwärmungsprüfung – Beispiele.....	20
Tabelle 101 – Bemessungs-Anschlussvermögen und anschließbare Leiter	8
Tabelle 102 – Beziehung zwischen Masse, Höhe und Leiterquerschnitt	10
Tabelle 103 – Beziehung zwischen Zugkraft und Querschnitt.....	10
Tabelle 104 – Prüfkräfte zur Auslenkung.....	12
Tabelle AA.1 – Anzahl der Prüflingssätze und Prüffolgen	18