

**Inhalt**

	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeines .....	6
5 Allgemeine Anmerkungen zu den Prüfungen .....	6
6 Hauptmerkmale .....	6
7 Einteilung .....	6
8 Aufschriften .....	7
9 Schutz gegen elektrischen Schlag .....	7
10 Anschluss der Leiter .....	7
11 Aufbau .....	11
12 Beständigkeit gegen Alterung, gegen Feuchte, gegen Eindringen von Festkörpern und gegen schädliches Eindringen von Wasser .....	12
13 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit .....	12
14 Mechanische Festigkeit .....	12
15 Erwärmung und elektrisches Verhalten .....	12
16 Wärmebeständigkeit .....	14
17 Luft- und Kriechstrecken .....	14
18 Beständigkeit von Isolierstoff gegen übermäßige Wärme und Feuer .....	15
19 Kriechstromfestigkeit von Isolierstoff .....	15
20 EMV-Anforderungen .....	15
Anhang AA (normativ) Anzahl der Prüflingssätze, die den Prüfungen zu unterziehen sind .....	18
Anhang BB (informativ) entfällt .....	19
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	20
Bild 101 – Prüfanordnung .....	15
Bild 102 – Beispiel für Messpunkte .....	16
Bild 103 – Beispiele für IPCDs .....	17
Tabelle 101 – Bemessungs-Anschlussvermögen und anschließbare Leiter .....	8
Tabelle 102 – Nenndurchmesser des Gewindes .....	9
Tabelle 103 – Beziehung zwischen Masse, Höhe und Leiterquerschnitt .....	10
Tabelle 104 – Beziehung zwischen Zugkraft und Querschnitt .....	11
Tabelle AA.1 – Anzahl der Prüflingssätze und Prüffolgen .....	18