

Inhalt

	Seite
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.....	7
9 Schutz gegen elektrischen Schlag	8
10 Anschluss der Leiter	8
11 Aufbau	8
12 Beständigkeit gegen Alterung, gegen Feuchte, gegen Eindringen von festen Fremdkörpern und gegen schädliches Eindringen von Wasser	9
13 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit	9
14 Mechanische Festigkeit.....	10
15 Erwärmung	13
16 Wärmebeständigkeit.....	15
17 Luft- und Kriechstrecken.....	15
18 Beständigkeit von Isolierstoff gegen übermäßige Wärme und Feuer	15
19 Kriechstromfestigkeit von Isolierstoff.....	16
20 EMV-Anforderungen.....	16
Anhang AA (informativ) Beispiel für die Temperaturwechselprüfung nach 15.102.1.....	21
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	23
Anhang ZB (normativ) Besondere nationale Bedingungen	23
Bild 101 – Griffmaß.....	17
Bild 102 – Beispiele für die Drehmomentberechnungen nach 14.103	18
Bild 103 – Beispiel für die Anwendung der Zugkraft in Achsrichtung der Drehklemme	19
Bild 104 – Prüfvorrichtung nach 14.101	20
Bild AA.1 – Beispiel für die Temperaturwechselprüfung nach 15.102.1 für Drehklemmen, die zur Aufnahme aller Leiterarten vorgesehen sind.....	21
Tabelle 101 – Anzahl neuer Prüflinge und für die Prüfungen anwendbare Reihenfolge	6
Tabelle 102 – Beziehung zwischen Gewicht, Höhe und Querschnitt der Leiter	11
Tabelle 103 – Anzahl der zu lösenden Leiter	12
Tabelle 104 – Beziehung zwischen Zugkraft und Leiterquerschnitt	13