

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten	5
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen.....	9
5 Allgemeines über Prüfungen	9
6 Norm-Bemessungswerte.....	10
7 Einteilung.....	10
8 Aufschriften.....	12
9 Maße und Kompatibilität.....	13
10 Schutz gegen elektrischen Schlag.....	14
11 Schutzleiteranschluss.....	15
12 Klemmen und Verbindungen.....	15
13 Aufbau	15
14 Feuchtigkeitsbeständigkeit.....	16
15 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit	17
16 Zum Einführen und Abziehen der Gerätesteckdose erforderliche Kräfte	18
17 Kontaktbeschaffenheit.....	19
18 Wärmebeständigkeit von Gerätesteckvorrichtungen für warme oder heiße Bedingungen.....	19
19 Schaltleistung	19
20 Verhalten im bestimmungsgemäßen Gebrauch.....	20
21 Temperaturerhöhung.....	22
22 Leitungen und deren Anschluss	22
23 Mechanische Festigkeit.....	23
24 Wärmebeständigkeit und Alterung	23
25 Schrauben, stromführende Teile und Verbindungen	24
26 Kriech- und Luftstrecken und Abstände durch die Isolierung.....	24
27 Wärme- und Feuerbeständigkeit sowie Kriechstromfestigkeit von Isolierstoffen.....	28
28 Rostschutz.....	30
29 Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	30
Anhang BB (normativ) Nadelflammenprüfung.....	32
Anhang CC (normativ) Prüfeinrichtung für die Prüfung nach 14.102.....	33
Anhang D (normativ) Prüfablaufplan	34

Bilder

Bild 101 – Beispiele für Luftstrecken 31
Bild CC.1 – Prüfeinrichtung für die Prüfung nach 14.102 33

Tabellen

Tabelle 101 – Prüfspannungen 18
Tabelle 102 – Bemessungswerte für die Prüfungen nach Abschnitt 20 21
Tabelle 103 – Impulsbemessungsspannung..... 25
Tabelle 104 – Mindestluftstrecken..... 25
Tabelle 105 – Mindestkriechstrecken für Basisisolierung 27