

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich und Zweck	6
1.1.1 Zum Anwendungsbereich gehörende Geräte	6
1.2.1 Aspekte abgedeckt durch den Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Prüfungen	8
5 Aufschriften und Dokumentation	9
5.1.1 Allgemeines	9
5.1.2 Identifikation	9
5.2 Warnhinweise	10
5.4.1 Allgemeines	10
5.4.4 Betrieb der Geräte	11
5.4.5 Instandhaltung und Wartung der Geräte	11
6 Schutz gegen elektrischen Schlag	11
6.1.2 Ausnahmen	11
6.2.1 Allgemeines	11
6.2.4 Öffnungen für Einstelleinrichtungen	12
6.2.5 Zusätzliche Ermittlungen für alle Öffnungen ausgenommen anschlüsse	12
6.2.101 Zusätzliche Ermittlungen für alle Öffnungen ausgenommen Anschlüsse	12
6.10.1 Netzanschlussleitungen	13
7 Schutz gegen mechanische GEFÄHRDUNGEN	13
7.3.2 Ausnahmen	13
8 Festigkeit gegen mechanische Beanspruchungen	14
8.1 Allgemeines	14
9 Schutz gegen das Ausbreiten von Feuer	14
10 Gerätetemperaturgrenzen und Wärmebeständigkeit	14
10.1 Oberflächentemperaturgrenzen zum Schutz vor Verbrennungen	14
11 Schutz gegen GEFÄHRDUNG durch Fluide	15
12 Schutz gegen Strahlung, einschließlich Laserstrahlung, und gegen Schall- und Ultraschalldruck	15
12.3 Optische Strahlung	16
12.4 Mikrowellenstrahlung	16
12.6 Laserstrahlung	16
13 Schutz gegen freigesetzte Gase und Stoffe, Explosion und Implosion	17
13.2.2 Batterien und deren Ladung	17

	Seite
14 Bauelemente und Baugruppen	17
14.4 Sicherungshalter	17
14.101 Kleine Bauelemente	17
14.101 Kleine Bauelemente	17
15 Schutz durch Verriegelungen	18
15.2 Verhindern des erneuten Aktivierens	18
16 Von der Anwendung herrührende Gefährdungen	18
16.1 VERNÜNFTIGERWEISE VORHERSEHBARE FEHLANWENDUNG	18
17 Risikobeurteilung	19
Anhänge	20
Anhang L (informativ) Verzeichnis der definierten Begriffe	22
Literaturhinweise	23
Bilder	
Bild 101 – Zylinder zum Prüfen der Ausmaße von kleinen Bauelementen	18
Bild B.101 – Beweglicher Prüffinger für Geräte die für den Gebrauch durch Kinder bestimmt sind	21
Tabellen	
Tabelle 1 – Symbole	10
Tabelle 13 – Kleinste beizubehaltende Lücken für Körperteile zur Vermeidung von Quetschungen von verschiedenen Körperteilen	14
Table 14 – Größte Lücken für verschiedene Körperteile zur Verhinderung von Zugang	14
Tabelle 19 – Oberflächentemperaturen unter normalen Bedingungen	15