

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Anerkennungsnotiz	2
Einleitung	4
HAUPTABSCHNITT EINS – ALLGEMEINES	5
1 Anwendungsbereich und Zweck	5
2 Begriffe	5
3 Allgemeine Anforderungen	6
4 Allgemeines über die Prüfungen	7
5 Klassifikation	7
6 Bezeichnungen, Aufschriften und Begleitpapiere	7
7 Strom- bzw. Leistungsaufnahme	8
HAUPTABSCHNITT ZWEI – UMWELTBEDINGUNGEN	8
10 Umweltbedingungen	8
HAUPTABSCHNITT DREI – SCHUTZ GEGEN DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES	9
20 Spannungsfestigkeit	9
HAUPTABSCHNITT VIER – SCHUTZ GEGEN MECHANISCHE GEFÄHRDUNG	9
21 Mechanische Festigkeit	9
22 Bewegte Teile	9
23 Oberflächen, Ecken und Kanten	10
24 Standfestigkeit bei bestimmungsgemäsem Gebrauch	10
HAUPTABSCHNITT FÜNF – SCHUTZ GEGEN GEFAHREN DURCH UNERWÜNSCHTE ODER ÜBERMÄSSIGE STRAHLUNG	10
36 Elektromagnetische Verträglichkeit	10
HAUPTABSCHNITT SECHS – SCHUTZ GEGEN EXPLOSIONSGEFAHREN IN MEDIZINISCH GENUTZTEN RÄUMEN	11
HAUPTABSCHNITT SIEBEN – SCHUTZ GEGEN ÜBERMÄßIGE TEMPERATUREN, BRAND UND ANDERE GEFAHREN, WIE Z. B. MENSCHLICHES VERSAGEN	11
42 Übermäßige Temperaturen	11
43 Brandverhütung	11
44 Überlaufen, Verschütten, Auslaufen, Feuchte, Eindringen von Flüssigkeit, Reinigung, Sterilisation, Desinfektion und Verträglichkeit	12
45 Druckbehälter und durch Druck beanspruchte Teile	13
46 Menschliches Versagen	13
49 Unterbrechung der Stromversorgung	13
HAUPTABSCHNITT ACHT – GENAUIGKEIT DER BETRIEBSDATEN UND SCHUTZ GEGEN GEFÄHRDENDE AUSGANGSWERTE	13
50 Genauigkeit der Betriebsdaten	13
51 Schutz gegen falsche Ausgangswerte	15
HAUPTABSCHNITT NEUN – FEHLERFÄLLE, DIE ÜBERHITZUNG UND/ODER MECHANISCHE BESCHÄDIGUNG VERURSACHEN, UMWELTPRÜFUNGEN	15
HAUPTABSCHNITT ZEHN – KONSTRUKTIVE ANFORDERUNGEN	15
54 Allgemeines	15
55 Gehäuse und Abdeckungen	16
56 Bauteile und Allgemeines zum Zusammenbau	16
HAUPTABSCHNITT ELF – ERGÄNZENDE ANFORDERUNGEN	17
101 Alarme	17
102 Schalldruckpegel	18
103 Befeuchtungseinrichtung	18
104 Maximale Luftgeschwindigkeit im Gehäuse	18
105 Kohlendioxid (CO ₂)-Konzentration	18
106 Sauerstoffversorgung	18
107 Elektrische Stromversorgung	19
Anhang AA (informativ) Allgemeine Erklärung und Begründung	22
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	26
Anhang ZB (informativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	27