

Inhalt

	SEITE
HAUPTABSCHNITT EINS – ALLGEMEINES	5
1 Anwendungsbereich und Zweck	5
1.1 Anwendungsbereich.....	5
1.2 Zweck.....	5
1.3 Besondere Festlegungen	5
1.5 Ergänzungsnormen.....	6
2 Begriffe und Definitionen.....	6
3.6 <i>Erster Fehler</i>	7
5 Klassifikation	7
5.2 nach dem Grad des Schutzes gegen elektrischen Schlag:	7
5.6 nach der Betriebsart:.....	7
6 Bezeichnungen, Aufschriften und Begleitpapiere	7
6.1 Aufschriften auf der Außenseite.....	7
6.8.2 <i>Gebrauchsanweisung</i>	7
6.8.3 <i>Technische Beschreibung</i>	8
HAUPTABSCHNITT ZWEI – UMWELTBEDINGUNGEN.....	8
HAUPTABSCHNITT DREI – SCHUTZ GEGEN DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES	8
14 Anforderungen in Bezug auf die Einteilung der Geräte.....	8
15 Begrenzung von Spannung und/oder Strom.....	9
17 Isolierung und Schutzimpedanzen	9
18 Schutzleiteranschluss und Potentialausgleich	9
19 Dauer-Ableit- und Patientenhilfsströme	9
19.1 Allgemeine Anforderungen.....	10
19.2 Erster Fehler	10
20 Spannungsfestigkeit.....	10
20.2 Anforderungen an GERÄTE mit ANWENDUNGSTEIL.....	10
HAUPTABSCHNITT VIER – SCHUTZ GEGEN MECHANISCHE GEFÄHRDUNG	10
21 Mechanische Festigkeit.....	10
21.3 Mechanische Festigkeit.....	10
22 Bewegte Teile.....	10
22.4 Bewegte Teile.....	11
HAUPTABSCHNITT FÜNF – SCHUTZ GEGEN GEFAHREN DURCH UNERWÜNSCHTE ODER ÜBERMÄßIGE STRAHLUNG	11
36 Elektromagnetische Verträglichkeit.....	11
HAUPTABSCHNITT SECHS – SCHUTZ GEGEN GEFAHREN DURCH ZÜNDUNG BRENNBARER GEMISCHTE	11
HAUPTABSCHNITT SIEBEN – SCHUTZ GEGEN ÜBERMÄßIGE TEMPERATUREN UND ANDERE GEFÄHRDUNGEN.....	11
42 Übermäßige Temperaturen.....	11

43	Brandverhütung	11
44	Überlaufen, Verschütten, Auslaufen, Feuchtigkeit, Eindringen von Flüssigkeiten, Reinigung, Sterilisation und Desinfektion	12
44.6	Eindringen von Flüssigkeit.....	12
49	Unterbrechung der Stromversorgung.....	12
49.2	Unterbrechung der Stromversorgung.....	12
HAUPTABSCHNITT ACHT – GENAUIGKEIT DER BETRIEBSDATEN UND SCHUTZ GEGEN GEFÄHRDENE AUSGANGSWERTE		12
50	Genauigkeit der Betriebsdaten.....	12
50.2	Genauigkeit von Stelleinrichtungen und Anzeigen	12
51	Schutz gegen gefährdende Ausgangswerte.....	13
51.101	Netzspannungsschwankungen	13
HAUPTABSCHNITT NEUN – NICHT BESTIMMUNGSGEMÄßER BETRIEB UND FEHLERFÄLLE: UMWELTPRÜFUNGEN.....		13
52	Nicht bestimmungsgemäßer Betrieb und Fehlerfälle	14
52.1	Nicht bestimmungsgemäßer Betrieb und Fehlerfälle	14
HAUPTABSCHNITT ZEHN – KONSTRUKTIVE ANFORDERUNGEN.....		14
54	Allgemeines	14
54.2	Wartungsmöglichkeit.....	14
55	Gehäuse und Abdeckungen.....	14
56	Bauteile und Allgemeines zum Zusammenbau	14
*56.8.101	Bauteile und Allgemeines zum Zusammenbau.....	14
57	Netzteil, Bauteile und Ausführung	15
57.1	<i>Trennung vom Versorgungsnetz</i>	15
57.2	Gerätesteckdosen und Gerätestecker	15
58	Schutzleiter-Klemmen und Verbindungen.....	15
59	Aufbau und Anordnung.....	15
Anhang AA (informativ) Allgemeine Erklärung und Begründung.....		16
Verzeichnis definierter Begriffe.....		17