

**Inhalt**

|   | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 2     |
| HAUPTABSCHNITT EINS – ALLGEMEINES .....   | 5     |
| 1 Anwendungsbereich und Zweck .....   | 5     |
| 2 Begriffe und Begriffsbestimmungen .....   | 5     |
| 3 Allgemeine Anforderungen .....  | 6     |
| 6 Bezeichnungen, Aufschriften und BEGLEITPAPIERE .....  | 7     |
| HAUPTABSCHNITT ZWEI – UMWELTBEDINGUNGEN .....   | 8     |
| 10 Umweltbedingungen .....  | 8     |
| HAUPTABSCHNITT DREI – SCHUTZ GEGEN DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES .....   | 8     |
| 16 GEHÄUSE UND SCHUTZABDECKUNGEN .....  | 8     |
| 17 Trennung .....   | 8     |
| 19 Dauer-ABLEIT- und PATIENTENHILFSSTRÖME .....   | 9     |
| HAUPTABSCHNITT VIER – SCHUTZ GEGEN MECHANISCHE GEFÄHRDUNG .....   | 10    |
| 22 Bewegte Teile .....  | 10    |
| HAUPTABSCHNITT FÜNF – SCHUTZ GEGEN GEFAHREN DURCH UNERWÜNSCHTE ODER<br>ÜBERMÄSSIGE STRAHLUNG .....  | 10    |
| HAUPTABSCHNITT SECHS – SCHUTZ GEGEN GEFAHREN DURCH ZÜNDUNG BRENNBARER<br>GEMISCHE .....   | 10    |
| HAUPTABSCHNITT SIEBEN – SCHUTZ GEGEN ÜBERMÄSSIGE TEMPERATUREN UND<br>ANDERE GEFÄHRDUNGEN .....  | 10    |
| 44 Überlaufen, Verschütten, Auslaufen, Feuchte, Eindringen von Flüssigkeiten, Reinigung,<br>Sterilisation, Desinfektion und Verträglichkeit ..... | 10    |
| 49 Unterbrechung der Stromversorgung .....  | 10    |
| HAUPTABSCHNITT ACHT – GENAUIGKEIT DER BETRIEBSDATEN UND SCHUTZ GEGEN<br>GEFÄHRDENDE AUSGANGSWERTE .....   | 10    |
| HAUPTABSCHNITT NEUN – NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSER BETRIEB UND<br>FEHLERFÄLLE; UMWELTPRÜFUNGEN .....   | 11    |
| 52 Nichtbestimmungsgemäßer Betrieb und Fehlerfälle .....  | 11    |
| HAUPTABSCHNITT ZEHN – KONSTRUKTIVE ANFORDERUNGEN .....  | 11    |
| 56 Bauteile und Allgemeines zum Zusammenbau .....   | 11    |
| 57 NETZTEILE, Bauteile und Ausführung .....   | 11    |
| 58 Schutzleiter – Klemmen und Verbindungen .....  | 12    |
| 59 Aufbau und Anordnung .....   | 12    |
| Anhang AAA (informativ) Allgemeine Erklärung und Begründung .....   | 14    |
| Anhang BBB (informativ) Kombinationsbeispiele von MEDIZINISCHEN ELEKTRISCHEN GERÄTEN<br>und nichtmedizinischen elektrischen Geräten .....         | 19    |
| Anhang CCC (normativ) Normative Verweisungen .....  | 21    |
| Anhang DDD (informativ) Informative Verweisungen .....  | 22    |
| Anhang EEE (normativ) Anforderungen für ORTSVERÄNDERLICHE MEHRFACHSTECKDOSEN .....  | 23    |
| Anhang FFF (informativ) Beispiele für die Anwendung von ORTSVERÄNDERLICHEN<br>MEHRFACHSTECKDOSEN .....  | 25    |

|   | Seite |
|---|-------|
| Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren<br>entsprechenden europäischen Publikationen ..... | 27    |
| Anhang ZB (informativ) Literaturhinweise .....  | 28    |
| Bild 201 – Beispiel einer PATIENTENUMGEBUNG .....   | 13    |