

## Inhalt

	Seite
<b>EINFÜHRUNG</b> .....	4
<b>HAUPTABSCHNITT EINS – ALLGEMEINES</b> .....	5
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	5
2 Begriffe und Definitionen .....	5
4 Allgemeines über die Prüfungen .....	6
*5 Klassifikation .....	6
6 Bezeichnungen, Aufschriften und Begleitpapiere .....	6
<b>HAUPTABSCHNITT ZWEI – UMWELTBEDINGUNGEN</b> .....	7
<b>HAUPTABSCHNITT DREI – SCHUTZ GEGEN DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES</b> .....	7
17 Trennung <sup>N1)</sup> .....	7
18 Schutzleiteranschluß, Betriebserdung und Potentialausgleich .....	7
19 Dauer-Ableit- und Patientenhilfsströme .....	7
20 Spannungsfestigkeit .....	7
<b>HAUPTABSCHNITT VIER – SCHUTZ GEGEN MECHANISCHE GEFÄHRDUNG</b> .....	7
21 Mechanische Festigkeit .....	7
22 Bewegte Teile .....	8
24 Standfestigkeit bei bestimmungsgemäßem Gebrauch .....	8
<b>HAUPTABSCHNITT FÜNF – SCHUTZ GEGEN GEFAHREN DURCH UNERWÜNSCHTE ODER ÜBERMÄSSIGE STRAHLUNG</b> .....	9
29 Röntgenstrahlung .....	9
36 Elektromagnetische Verträglichkeit .....	9
<b>HAUPTABSCHNITT SECHS – SCHUTZ GEGEN GEFAHREN DURCH ZÜNDUNG BRENNBARER GEMISCHE</b> .....	9
39 Gemeinsame Anforderungen an Geräte der Klassen AP und APG .....	9
<b>HAUPTABSCHNITT SIEBEN – SCHUTZ GEGEN ÜBERMÄSSIGE TEMPERATUREN UND ANDERE GEFÄHRDUNGEN</b> .....	9
44 Überlaufen, Verschütten, Auslaufen, Feuchte, Eindringen von Flüssigkeiten, Reinigung, Sterilisation und Desinfektion .....	9
49 Unterbrechung der Stromversorgung .....	10
<b>HAUPTABSCHNITT ACHT – GENAUIGKEIT DER BETRIEBSDATEN UND SCHUTZ GEGEN GEFÄHRDENDE AUSGANGSWERTE</b> .....	10
50 Genauigkeiten der Betriebsdaten .....	10
<b>HAUPTABSCHNITT NEUN – NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSER BETRIEB UND FEHLERFÄLLE; UMWELTPRÜFUNGEN</b> .....	10
<b>HAUPTABSCHNITT ZEHN – KONSTRUKTIVE ANFORDERUNGEN</b> .....	10
56 Bauteile und Allgemeines zum Zusammenbau .....	10
<b>Bild 101: Anschluß für den Potentialausgleich</b> .....	11
<b>Bild 102: Prüfaufbau, der die sichere Arbeitslast darstellt</b> .....	12
<b>Anhang L (informativ) Verweisungen – Publikationen, die in dieser Norm zitiert sind</b> .....	13
<b>Anhang AA (informativ) Allgemeine Erklärung und Begründung zu Abschnitt 5</b> .....	14
<b>Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf Internationale Publikationen mit ihren entsprechenden Europäischen Publikationen</b> .....	15

N1) Nationale Fußnote: Die frühere Überschrift hieß: Isolierung und Schutzimpedanz.