

**Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für
Versorgungsspannungen bis 1 100 V – Teil 2-15: Besondere Anforderungen an
und Prüfverfahren für Trenntransformatoren zur Versorgung medizinischer
Räume**

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen	8
5 Allgemeine Anmerkungen zu den Prüfungen.....	9
6 Bemessungsdaten	9
7 Klassifikation.....	9
8 Aufschriften und weitere Informationen.....	9
9 Schutz gegen elektrischen Schlag	10
10 Änderung der Eingangsspannungseinstellung.....	10
11 Ausgangsspannung und Ausgangsstrom unter Last.....	10
12 Leerlauf-Ausgangsspannung.....	10
13 Kurzschlussspannung	10
13.1 Kurzschlussspannung und Ströme.....	10
14 Erwärmung	11
15 Kurzschluss- und Überlastschutz	11
16 Mechanische Festigkeit	11
17 Schutz gegen gefährliches Eindringen von Staub, festen Gegenständen und Feuchte.....	11
18 Isolationswiderstand, Spannungsfestigkeit und Ableitstrom	12
19 Aufbau	14
20 Einzelteile	16
21 Innere Verdrahtung.....	16
22 Anschluss an den Versorgungsstromkreis und andere äußere Anschlussleitungen oder -kabel	16
23 Anschlüsse für äußere Leiter.....	16
24 Vorkehrungen für Schutzleiteranschluss.....	17
25 Schrauben und Verbindungen.....	17
26 Kriech-, Luftstrecken und Abstände durch die Isolierung.....	17
27 Wärme- und Feuerbeständigkeit sowie Kriechstromfestigkeit	17
28 Rostschutz	17
Anhänge.....	18
Anhang C: Tabelle C1.....	18
Anhang D: Tabelle D1.....	18

	Seite
Anhang H	18
Anhang L	18
Anhang R: Tabelle R1	18
Literaturhinweise	19

Bilder

Bild 101 – Mess-Schaltung für den Ableitstrom der Ausgangswicklung nach Erde	13
Bild 102 – Mess-Schaltung für den Ableitstrom des Gehäuses nach Erde	14