

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Allgemeine Anforderung	8
5 Allgemeine Prüfbedingungen	9
6 Einteilung	9
7 Aufschriften und Anweisungen	9
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	12
9 Anlauf von Motorgeräten	12
10 Leistungs- und Stromaufnahme	13
11 Erwärmung	13
12 Leer.....	15
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	15
14 Transiente Überspannungen	15
15 Feuchtebeständigkeit	15
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	15
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	15
18 Dauerprüfung	16
19 Unsachgemäßer Betrieb	16
20 Standfestigkeit und mechanische Gefahren	16
21 Mechanische Festigkeit	16
22 Aufbau	17
23 Innere Leitungen	21
24 Komponenten	21
25 Netzanschluss und äußere Leitungen	21
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	22
27 Schutzleiteranschluss	22
28 Schrauben und Verbindungen	22
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	22
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	23
31 Rostschutz	23
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	23

	Seite
Anhänge	26
Anhang AA (normativ) Berechnung der lokalen spezifischen Absorptionsrate (SAR).....	26
Anhang BB (informativ) Anleitung zur Messung der größten Abmessung eines HF-Behandlungskopfes.....	28
Literaturhinweise	29
Bilder	
Bild 101 – Messkreis für den an die Benutzer abzugebenden elektrischen Ausgang	24
Bild 102 – Prüfmessgerät für den Stromkreis des an den Benutzer oder Schönheitssalonkunden abzugebenden elektrischen Ausgangs	25
Bild BB.1 – Schematische Darstellungen verschiedener Typen von Behandlungsköpfen. Für jeden Behandlungskopf ist die größte Abmessung angezeigt.....	28
Tabellen	
Tabelle 101 – Maximale Temperaturerhöhung der Teile in Kontakt mit der Haut	14
Tabelle 102 – Gleichungen für die logarithmische Interpolation	14
Tabelle 103 – Grenzwerte der lokalen SAR.....	20