

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

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

	Seite
Anhänge	27
Anhang R (normativ) Software-Bewertung.....	27
Anhang AA (normativ) Messung der Leuchtdichte.....	28
Anhang BB (informativ) Einzelheiten zur Einteilung der UV-Geräte	29
Anhang CC (informativ) Äquivalenzschlüssel für UV-Leuchtstofflampen	31
Anhang DD (informativ) Leitfaden für die Erstellung eines Bestrahlungsplans für UV-Bestrahlung.....	32
Anhang EE (informativ) Bestrahlungsgrenzen durch regionale und nationale Behörden.....	33
Literaturhinweise	35
Bilder	
Bild 101 – Messpunkte für Geräte, die über einer Person angeordnet sind	24
Bild 102 – Messpunkte für Geräte, die eine sitzende Person bestrahlen	25
Bild 103 – Wirkungsspektrum für das Erythem	26
Tabellen	
Tabelle 101 – Höchste Durchlässigkeit der Schutzbrillen	23
Tabelle BB.1 – Grenzen der effektiven Bestrahlungsstärke	30
Tabelle EE.1 – Europa: Grenzwerte nach EN 60335-2-27	33
Tabelle EE.2 – Australien und Neuseeland: Grenzwerte nach AS/NZS 60335.2.27	34
Tabelle EE.3 – USA: Grenzwerte nach 21 CFR 1040.20	34