

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Anforderungen	7
5 Allgemeine Prüfbedingungen	7
6 Einteilung	7
7 Aufschriften und Anweisungen	7
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	10
9 Anlauf von Motorgeräten	10
10 Leistungs- und Stromaufnahme	10
11 Erwärmung	11
12 Frei.....	11
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	11
14 Transiente Überspannungen	12
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	12
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	12
17 Überlastungsschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	12
18 Dauerhaftigkeit	12
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	12
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	13
21 Mechanische Festigkeit.....	13
22 Aufbau	14
23 Innere Leitungen.....	16
24 Einzelteile	16
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	17
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	17
27 Schutzleiteranschluss.....	17
28 Schrauben und Verbindungen.....	17
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	17
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit.....	17
31 Rostschutz.....	18
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	18
Anhänge.....	25
Anhang AA (normativ) Messung der Leuchtdichte	25
Anhang BB (normativ) Ausführliche Einteilung der UV-Geräte	26
Anhang CC (informativ) Äquivalenzschlüssel für UV-Leuchtstofflampen.....	28
Anhang DD (informativ) Begriffe für die Erstellung eines Bestrahlungsplans	29
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen	30
Literaturhinweise.....	31
Bild 101 – Messpunkte für Geräte, die über eine Person angeordnet sind.....	21
Bild 102 – Messpunkte für Geräte, die eine sitzende Person bestrahlen.....	21
Bild 103 – UV-Wirkungsspektren.....	22
Tabelle 101 – Höchste Durchlässigkeit der Schutzbrillen	20
Tabelle BB.1 – Grenzen der wirksamen Bestrahlungsstärke.....	27