

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung .....	9
1 Anwendungsbereich .....	10
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe .....	10
4 Allgemeine Anforderungen .....	11
5 Allgemeine Prüfbedingungen .....	11
6 Einteilung .....	11
7 Aufschriften und Anweisungen .....	12
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen .....	15
9 Anlauf von Motorgeräten .....	15
10 Leistungs- und Stromaufnahme .....	15
11 Erwärmung .....	16
12 Frei.....	17
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur .....	17
14 Transiente Überspannungen .....	17
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit .....	17
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit .....	17
17 Überlastungsschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen .....	17
18 Dauerhaftigkeit .....	17
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	17
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	18
21 Mechanische Festigkeit.....	18
22 Aufbau .....	19
23 Innere Leitungen.....	22
24 Einzelteile .....	22
25 Netzanschluss und äußere Leitungen .....	22
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	23
27 Schutzleiteranschluss.....	23
28 Schrauben und Verbindungen.....	23
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung .....	23
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit .....	23
31 Rostschutz.....	23
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen .....	23
Anhänge.....	29
Anhang AA (normativ) Messung der Leuchtdichte .....	29
Anhang BB (normativ) Ausführliche Einteilung der UV-Geräte .....	32
Anhang CC (informativ) Äquivalenzschlüssel für UV-Leuchtstofflampen.....	34
Anhang DD (informativ) Begriffe für die Erstellung eines Bestrahlungsplans .....	35
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen .....	36
Literaturhinweise.....	37
Bild 101 – Messpunkte für Geräte, die über einer Person angeordnet sind.....	26
Bild 102 – Messpunkte für Geräte, die eine sitzende Person bestrahlen.....	26
Bild 103 – UV-Wirkungsspektren.....	27
Tabelle 101 – Höchste Durchlässigkeit der Schutzbrillen .....	26
Tabelle BB.1 – Grenzen der wirksamen Bestrahlungsstärke .....	33