

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	10
12 Frei	11
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	11
14 Transiente Überspannungen	11
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	11
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	11
17 Überlastungsschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	11
18 Dauerhaftigkeit	11
19 Unsachgemäßer Betrieb	11
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit	12
21 Mechanische Festigkeit	12
22 Aufbau	13
23 Innere Leitungen	15
24 Einzelteile	15
25 Netzanschluss und äußere Leitungen	15
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	16
27 Schutzleiteranschluss	16
28 Schrauben und Verbindungen	16
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	16
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	16
31 Rostschutz	16
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	16
Anhänge	21
Anhang AA (normativ) Messung der Leuchtdichte	21
Anhang BB (normativ) Ausführliche Einteilung der UV-Geräte	22
Anhang CC (informativ) Äquivalenzschlüssel für UV-Leuchtstofflampen	24
Literaturhinweise	25
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen	26
Bild 101 – UV-Wirkungsspektren	18
Tabelle 101 – höchste Durchlässigkeit der Schutzbrillen	18
Tabelle BB.1 – Grenzen der wirksamen Bestrahlungsstärke	23