

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Allgemeine Anforderungen	5
5 Allgemeines über Prüfungen.....	5
6 Einteilung	6
7 Aufschriften	6
7.1 Verbindliche Aufschriften	6
7.2 Informationen, die – falls zutreffend – zur Verfügung zu stellen sind	6
8 Schutz gegen zufälliges Berühren aktiver Teile.....	6
9 Anschlussklemmen	6
10 Schutzleiteranschluss	6
11 Feuchtebeständigkeit und Isolierung	6
12 Spannungsfestigkeit.....	6
13 Prüfung der thermischen Dauerhaftigkeit von Wicklungen.....	7
14 Spannungsimpulse	7
15 Anomaler Betrieb	8
16 Fehlerbedingungen	9
17 Aufbau.....	9
18 Kriech- und Luftstrecken	9
19 Schrauben, stromführende Teile und Verbindungen.....	9
20 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit.....	9
21 Beständigkeit gegen Korrosion.....	9
Anhang A (normativ) Prüfung zur Bestimmung, ob ein leitfähiges Teil als aktives Teil anzusehen ist, das einen elektrischen Schlag verursachen kann	12
Anhang B (normativ) Besondere Anforderungen an thermisch geschützte Geräte für Lampen	12
Anhang C (normativ) Besondere Anforderungen an elektronische Geräte für Lampen mit Schutzvorrichtungen gegen Überhitzung.....	12
Anhang D (normativ) Bestimmungen für die Ausführung von Erwärmungsprüfungen bei thermisch geschützten Geräten für Lampen.....	12
Anhang E (normativ) Anwendung anderer Konstanten S als 4 500 in t_w -Prüfungen.....	12
Anhang F (normativ) Zugfreier Prüfkasten.....	13

Anhang G (normativ) Erläuterung zur Ableitung von Werten der Spannungsimpulse	13
Anhang H (normativ) Prüfungen	13
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	14
Bild 1 – Geeignete Schaltung für die Erzeugung und Anwendung von Impulsen kurzer Dauer.....	10
Bild 2 – Schaltung zur Überprüfung des Gleichrichtereffektes.....	11
Tabelle 1 – Spannungsimpulse von langer Dauer	7
Tabelle 2 – Spannungsimpulse von kurzer Dauer (10 μ s oder weniger)	7