

Inhalt

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

	Seite
Anhang H (normativ) Prüfungen	15
Anhang I (normativ) Verfahren zur Auswahl von Varistoren	16
Anhang J (informativ) Erläuterung zu den Temperaturen von Vorschaltgeräten	17
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	21
Bild J.1 – Prüfschaltung für Vorschaltgeräte für Lampen mit eingebauter Starteinrichtung	19
Bild J.2 – Prüfkappe für die Erwärmungsprüfung von Vorschaltgeräten	20
Bild J.3 – Prüfecke für die Erwärmungsprüfung von Vorschaltgeräten	20
Tabelle 1 – Maximale Temperaturen	10
Tabelle 2 – Wicklungsgrenztemperaturen für Vorschaltgeräte bei anomalen Betriebsbedingungen und 110 % Bemessungsspannung, bezogen auf eine Prüfdauer von 30 Tagen für die Prüfung auf Dauerhaftigkeit	11
Tabelle 3 – Wicklungsgrenztemperaturen bei anomalen Betriebsbedingungen und 110 % Bemessungsspannung für mit „D6“ gekennzeichnete Vorschaltgeräte, bezogen auf eine Prüfdauer von 60 Tagen für die Prüfung auf Dauerhaftigkeit	11