

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1	2
Vorwort der Änderung A2	3
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	7
4 Allgemeine Anforderungen	7
4.1 Kondensatoren und andere Teile	7
4.2 Thermisch geschützte Vorschaltgeräte	7
5 Allgemeines über Prüfungen	7
6 Einteilung	8
7 Aufschriften	8
7.1 Verbindliche Aufschriften	8
7.2 Informationen, die – falls zutreffend – zur Verfügung zu stellen sind.....	8
7.3 Weitere Informationen	9
8 Schutz gegen zufälliges Berühren aktiver Teile	9
9 Anschlussklemmen.....	9
10 Schutzleiteranschluss	9
11 Feuchtebeständigkeit und Isolierung.....	9
12 Spannungsfestigkeit	9
13 Prüfung der thermischen Dauerhaftigkeit von Wicklungen	9
14 Vorschaltgeräteerwärmung	9
15 Hochspannungsstoßprüfung	12
16 Fehlerbedingungen.....	13
17 Aufbau.....	14
18 Kriech- und Luftstrecken.....	14
19 Schrauben, Strom führende Teile und Verbindungen	14
20 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit.....	14
21 Beständigkeit gegen Korrosion.....	14
22 Ausgangsspannung im Leerlauf	14
Anhang A (normativ) Prüfung zur Bestimmung, ob ein leitfähiges Teil als aktives Teil anzusehen ist, das einen elektrischen Schlag verursachen kann	15
Anhang B (normativ) Besondere Anforderungen an thermisch geschützte Geräte für Lampen.....	15
Anhang C (normativ) Besondere Anforderungen an elektronische Geräte für Lampen mit Schutzvorrichtungen gegen Überhitzung	15
Anhang D (normativ) Bestimmungen für die Ausführung von Erwärmungsprüfungen bei thermisch geschützten Geräten für Lampen	15
Anhang E (normativ) Anwendung anderer Konstanten S als 4 500 in t_w -Prüfungen	15

	Seite
Anhang F (normativ) Zugfreier Prüfkasten	16
Anhang G (normativ) Erläuterung zur Ableitung von Werten der Spannungsimpulse	16
Anhang H (normativ) Prüfungen	16
Anhang I (normativ) Verfahren zur Auswahl von Varistoren	17
Anhang J (informativ) Erläuterung zu den Temperaturen von Vorschaltgeräten	18
Anhang K (normativ) Zusätzliche Anforderungen an magnetische Einbau-Vorschaltgeräte mit doppelter oder verstärkter Isolierung	22
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	23
Bild J.1 – Prüfschaltung für Vorschaltgeräte für Lampen mit eingebauter Starteinrichtung.....	20
Bild J.2 – Prüfkappe für die Erwärmungsprüfung von Vorschaltgeräten.....	21
Bild J.3 – Prüfecke für die Erwärmungsprüfung von Vorschaltgeräten.....	21
Tabelle 1 – Maximale Temperaturen.....	11
Tabelle 2 – Wicklungsgrenztemperaturen für Vorschaltgeräte bei anomalen Betriebsbedingungen und 110 % Bemessungsspannung, bezogen auf eine Prüfdauer von 30 Tagen für die Prüfung auf Dauerhaftigkeit.....	12
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	12