

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1	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 Andere Informationen.....	7
8 Schutz gegen zufälliges Berühren aktiver Teile.....	7
9 Anschlussklemmen.....	7
10 Schutzleiteranschluss.....	7
11 Feuchtebeständigkeit und Isolierung	8
12 Spannungsfestigkeit	8
13 Prüfung der thermischen Dauerhaftigkeit von Wicklungen.....	8
14 Vorschaltgeräteerwärmung	8
14.1 Vorprüfungen und Messungen.....	8
14.2 Spannung an den Kondensatoren.....	8
14.3 Prüfung der Vorschaltgeräteerwärmung	9
15 Hochspannungsstoßprüfung	10
16 Fehlerbedingungen.....	11
17 Aufbau	11
18 Kriech- und Luftstrecken	11
19 Schrauben, Strom führende Teile und Verbindungen.....	12
20 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit	12
21 Beständigkeit gegen Korrosion	12
22 Ausgangsspannung im Leerlauf.....	12
Anhang A (normativ) Prüfung zur Bestimmung, ob ein leitfähiges Teil als aktives Teil anzusehen ist, das einen elektrischen Schlag verursachen kann	13
Anhang B (normativ) Besondere Anforderungen an thermisch geschützte Geräte für Lampen	13
Anhang C (normativ) Besondere Anforderungen an elektronische Geräte für Lampen mit Schutzvorrichtungen gegen Überhitzung	13

	Seite
Anhang D (normativ) Bestimmungen für die Ausführung von Erwärmungsprüfungen bei thermisch geschützten Geräten für Lampen	13
Anhang E (normativ) Anwendung anderer Konstanten S als 4 500 in t_w -Prüfungen	13
Anhang F (normativ) Zugfreier Prüfkasten	14
Anhang G (normativ) Erläuterung zur Ableitung von Werten der Spannungsimpulse	14
Anhang H (normativ) Prüfungen	14
Anhang I (normativ) Verfahren zur Auswahl von Varistoren	15
Anhang J (informativ) Erläuterung zu den Temperaturen von Vorschaltgeräten	17
Anhang K (normativ) Zusätzliche Anforderungen an magnetische Einbau-Vorschaltgeräte mit doppelter oder verstärkter Isolierung.....	20
Literaturhinweise	20
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	21
Bild I.1 – Prüfschaltung für Vorschaltgeräte, für Lampen mit inneren Zündeinrichtungen	16
Bild J.1 – Prüfkappe für die Erwärmungsprüfung von Vorschaltgeräten.....	19
Bild J.2 – Prüfecke für die Erwärmungsprüfung von Vorschaltgeräten	19
Tabelle 1 – Kondensator-Prüfspannungen im anomalen Betrieb.....	8
Tabelle 2 – Maximale Temperaturen	9
Tabelle 3 – Wicklungsgrenztemperaturen für Vorschaltgeräte bei anomalen Betriebsbedingungen und bei 110 % Bemessungsspannung, bezogen auf eine Prüfdauer von 30 Tagen für die Prüfung auf Dauerhaftigkeit.....	10