

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	8
5 Allgemeines über Prüfungen	9
6 Einteilung	9
7 Aufschriften	9
7.1 Verbindliche Aufschriften	9
7.2 Informationen, die – falls zutreffend – zur Verfügung zu stellen sind.....	9
8 Schutz gegen zufällige Berührung aktiver Teile	10
9 Anschlussklemmen	10
10 Schutzleiteranschluss	10
11 Feuchtebeständigkeit und Isolierung	11
12 Spannungsfestigkeit.....	11
13 Prüfung der thermischen Dauerhaftigkeit von Wicklungen.....	11
14 Fehlerbedingungen.....	11
15 Transformator-Erwärmung.....	11
15.1 Normaler Betrieb.....	11
15.2 Anomaler Betrieb	11
16 Anomale Bedingungen	12
17 Aufbau.....	12
18 Kriech- und Luftstrecken.....	13
19 Schrauben, Strom führende 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) Anforderungen 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 (informativ) Erläuterung zur Ableitung von Werten der Spannungsimpulse.....	15

	Seite
Anhang H (normativ) Prüfungen	15
Anhang I (normativ) Besondere zusätzliche Anforderungen für unabhängige gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Konverter mit Schutzkleinspannung (SELV) für Glühlampen	16
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	33
Tabelle I.1 – Werte der Temperaturerhöhungen im bestimmungsgemäßen Gebrauch.....	21
Tabelle I.2 – Prüftemperatur und Prüfzeit (in Tagen) je Zyklus	23
Tabelle I.3 – Höchstwerte der Temperaturerhöhungen unter Kurzschluss- oder Überlastbedingungen	24
Tabelle I.4 – Bemessungsstrom des Schutz-Sicherungseinsatzes.....	25
Tabelle I.5 – Werte der Isolationswiderstände	27
Tabelle I.6 – Prüfspannungen.....	27
Tabelle I.7 – Kriech- (K) und Luftstrecken (L) und Abstände durch die Isolierung (dti)	29