

Inhalt

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

	Seite
Anhang I (normativ) Besondere zusätzliche Anforderungen für unabhängige gleich- oder wechselstromversorgte elektronische SELV-Konverter für Glühlampen	12
Literaturhinweise.....	13
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	14