

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Anforderungen	8
5 Allgemeines über Prüfungen	8
6 Einteilung	8
7 Aufschriften.....	8
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 Spannungsimpulse von Vorschaltgeräten für Zentralbatteriesysteme.....	10
15 Startbedingungen	10
16 Lampenstrom und Lichtstromfaktor des Vorschaltgerätes (BLF).....	10
17 Versorgungsstrom	11
18 Höchster Strom in jeder Elektrodenleitung (mit Elektrodenvorheizung)	11
19 Kurvenform des Lampenbetriebsstromes	11
20 Funktionale Sicherheit (EBLF).....	11
21 Umschaltvorgang.....	12
22 Ladeeinrichtung	13
23 Tiefentladeschutz	14
24 Kontrollanzeige	14
25 Fernschaltung	14
26 Temperaturwechselprüfung und Dauerhaftigkeitsprüfung	14
27 Umpolen	15
28 Fehlerbedingungen.....	15
29 Aufbau	15
30 Kriech- und Luftstrecken.....	15
31 Schrauben, Strom führende Teile und Verbindungen.....	15
32 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit	15
33 Beständigkeit gegen Korrosion	15
Anhang A (normativ) Prüfung zur Bestimmung, ob ein leitfähiges Teil als aktives Teil anzusehen ist, das einen elektrischen Schlag verursachen kann	17
Anhang B (normativ) Besondere Anforderungen an thermisch geschützte Geräte für Lampen.....	17

	Seite
Anhang C (normativ) Besondere Anforderungen an elektronische Geräte für Lampen mit Schutzvorrichtungen gegen Überhitzung	17
Anhang D (normativ) Bestimmungen für die Ausführung von Erwärmungsprüfungen bei thermisch geschützten Geräten für Lampen	17
Anhang E (normativ) Anwendung anderer Konstanten S als 4 500 in t_w -Prüfungen	17
Anhang F (normativ) Zugfreier Prüfkasten.....	18
Anhang G (normativ) Erläuterung zur Ableitung von Werten der Spannungsimpulse	18
Anhang H (normativ) Prüfungen	18
Anhang I (normativ) Batterien für Notleuchten.....	18
Anhang J (informativ) Einrichtungen für Ruhe-Zustand und Fernausschaltung.....	18
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	19
Bild 1 – Geeignete Schaltungen für die Messung des Lampenstromes und des Lichtstromes	16
Tabelle 1 – Spannungsimpulse.....	10
Tabelle 2 – Spannung pro Zelle, bis zu der die Batterie entladen wird	13