

Bajonett-Lampenfassungen

Inhalt

	Seite
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen	10
5 Allgemeines über Prüfungen	10
6 Bemessungswerte	11
7 Einteilung	12
8 Aufschriften	13
9 Maße	15
10 Schutz gegen elektrischen Schlag	16
11 Klemmen	17
12 Schutzleiteranschluss	19
13 Aufbau	21
14 Lampenfassungen mit Schalter	25
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit, Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit	26
16 Mechanische Festigkeit	28
17 Schrauben, Strom führende Teile und Verbindungen	31
18 Kriech- und Luftstrecken	32
19 Allgemeine Wärmebeständigkeit	34
20 Beständigkeit gegen Wärme, Feuer und Kriechstrom	38
21 Beständigkeit gegen Spannungsriss-Korrosion und Rosten	40
Anhang A (normativ) Prüfung auf Spannungsriss-Korrosion	58
Literaturhinweise	60
Bilder	
Bild 1 – Belastungsvorrichtung (siehe 16.1)	41
Bild 2 – Biegeprüfgerät (siehe 16.4)	42
Bild 3 – Lehre für die Befestigungsschrauben-Bohrungen von Sockelfassungen (siehe 13.11)	43
Bild 4 – Erläuterung einiger Begriffe in Abschnitt 3	44
Bild 5 – Prüfsockel B15d (siehe 19.3)	45
Bild 6 – Prüfsockel B22d (siehe 19.3)	46
Bild 7 – Prüfeinsatz (siehe 10.1)	47
Bild 8 – Maße für Schirmträgervorrichtungen (siehe 9.1)	48
Bild 9 – Maße für Berührungsschutzkragen bei Lampenfassungen B22d (siehe 10.1)	49
Bild 10 – Prüfsockel B15d (siehe 15.3)	50
Bild 11 – Prüfsockel B22d (siehe 15.3)	51

	Seite
Bild 12 – Typisches Gerät für die Wärmeprüfung (siehe 19.5)	52
Bild 13 – Nippelgewinde für Lampenfassungen – Grundprofil und Profilausführung für die Mutter und die Schraube	53
Bild 14 – Lehren für metrisches Gewinde für Fassungsrippel	54
Bild 15 – Pendelschlag-Prüfgerät	55
Bild 16 – Montageträger	56
Bild 17 – Kugeldruck-Prüfgerät.....	56
Bild 18 – Druckprüfgerät	57
Tabellen	
Tabelle 1 – Maße der Nippelmutter und Feststellschrauben.....	16
Tabelle 2 – Mindestmaße der Buchsenklemmen	18
Tabelle 3 – Grenzwerte für die Kontaktkraft	21
Tabelle 4 – Zugkraft- und Drehmomentwerte	24
Tabelle 5 – Fallhöhen	30
Tabelle 6 – Werte der höchstzulässigen Formänderung.....	31
Tabelle 7 – Drehmomentwerte	32
Tabelle 8 – Mindestabstände für sinusförmige Wechselspannungen (50 Hz/60 Hz) – Impulsspannungskategorie II	33
Tabelle 9 – Wärmeschranktemperatur	34
Tabelle 10 – Wärmeschranktemperatur	35
Tabelle 11 – Prüftemperaturen und Prüflampendaten	37
Tabelle A.1 – pH-Wert-Einstellung	58