

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Allgemeines	6
1.1 Anwendungsbereich	6
1.2 Normative Verweisungen	7
2 Begriffe	8
3 Allgemeine Anforderungen	10
4 Allgemeine Prüfanforderungen	10
5 Genormte Bemessungswerte	11
6 Einteilung	13
7 Aufschriften	14
8 Abmessungen	15
9 Schutz gegen elektrischen Schlag	18
10 Klemmen	19
11 Schutzleiteranschluss	23
12 Aufbau	24
13 Lampenfassungen mit Schalter	29
14 Feuchtigkeitsbeständigkeit, Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit	30
15 Mechanische Festigkeit	32
16 Schrauben, stromführende Teile und Verbindungen	37
17 Kriech- und Luftstrecken	38
18 Bestimmungsgemäßer Betrieb	40
19 Allgemeine Wärmebeständigkeit	41
20 Beständigkeit gegen Wärme, Feuer und Kriechstrom	44
21 Beständigkeit gegen Spannungsriss-Korrosion und Rosten	46
Anhang A (normativ) Spannungsriss-Korrosionsprüfung	48
Bild 1a – Nippelgewinde für Lampenfassungen – Grundprofil und Profilausführung für die Mutter und die Schraube	50
Bild 1b – Nippelgewinde für Lampenfassungen – Grundprofil und Profilausführung für die Mutter und die Schraube	51
Bild 2a – Lehren für metrisches ISO-Gewinde für Fassungsrippel	52
Bild 2b – Lehren für ISO-Rohrgewinde für Fassungsrippel	53
Bild 3 – Lehre für die Befestigungsschrauben-Bohrungen von Sockelfassungen	54
Bild 4 – Prüfgerät für die Gebrauchsprüfung	55
Bild 5 – Prüfsockel für die Prüfung nach Abschnitt 18	56
Bild 6 – Drehmoment-Prüfgerät	57
Bild 7 – Falltrommel	58
Bild 8 – Pendelschlagprüfgerät	59
Bild 8a – Montageträger	59

	Seite
Bild 9 – Druckprüfgerät	60
Bild 10 – Kugeldruck-Prüfgerät	60
Bild 11 – Prüfsockel für die Prüfungen nach 14.4 und 19.3.....	61
Bild 12 – Biegeprüfgerät.....	62
Bild 13 – Prüfsockel A und B für die Prüfungen der Lampenfassungen E14	63
Bild 14 – Prüfsockel für Lampenfassungen E27	65
Bild 15 – Prüfsockel für Lampenfassungen E40	66
Bild 16 – Normprüffinger (nach IEC 60529).....	67
Bild 17 – Gerät zum Prüfen des Schutzes gegen Tropfwasser	68
Bild 18 – Erläuterung einiger Begriffe	69
Bild 19 – Vorbehandlung von Prüfmustern für die Nadelbrennerprüfung nach 20.4	70
Tabelle 1 – Dicke der Gewindehülsen und Kontakte	16
Tabelle 2 – Wirksame Mindestgewindelängen	16
Tabelle 3 – Maße der Nippelmutter und Feststellschrauben	17
Tabelle 4 – Mindestmaße der Buchsenklemmen.....	21
Tabelle 5 – Mindestmaße der Schraubklemmen	22
Tabelle 6 – Zug- und Drehmomentwerte	27
Tabelle 14 – Drehmoment beim Einführen	29
Tabelle 15 – Kleinstes und größtes Drehmoment zum Herausnehmen	29
Tabelle 7 – Prüfsockelabmessungen	33
Tabelle 8 – Fallhöhen.....	34
Tabelle 9 – Werte der höchstzulässigen Formänderung	36
Tabelle 10 – Drehmomentwerte.....	37
Tabelle 11 – Mindestabstände für sinusförmige Wechselspannungen (50/60 Hz)	39
Tabelle 12 – Mindestabstände für nichtsinusförmige Stoßspannungen.....	40
Tabelle 13 – Wärmeschränktemperaturen.....	43
Tabelle A.1 – pH-Wert-Einstellung.....	48
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	71