

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1	2
1 Allgemeines	5
1.1 Anwendungsbereich	5
1.2 Normative Verweisungen	6
2 Begriffe	7
3 Allgemeine Anforderungen	11
4 Allgemeine Prüfanforderungen.....	11
5 Genormte Bemessungswerte	12
6 Einteilung	13
7 Aufschriften.....	14
8 Abmessungen.....	16
9 Schutz gegen elektrischen Schlag	19
10 Klemmen.....	21
11 Schutzleiteranschluss.....	24
12 Aufbau	26
13 Lampenfassungen mit Schalter	31
14 Feuchtigkeitsbeständigkeit, Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit.....	32
15 Mechanische Festigkeit	34
16 Schrauben, Strom führende Teile und Verbindungen.....	38
17 Kriech- und Luftstrecken.....	40
18 Bestimmungsgemäßer Betrieb	43
19 Allgemeine Wärmebeständigkeit.....	44
20 Beständigkeit gegen Wärme, Feuer und Kriechstrom	47
21 Beständigkeit gegen Spannungsriss-Korrosion und Rosten.....	49
Anhang A (normativ) Spannungsriss-Korrosionsprüfung	50
Anhang B (informativ) Anleitung zu den Anforderungen in IEC 61058-1, die auf Schalter in Lampenfassungen anwendbar sind (siehe 13.2)	52
Anhang C (informativ) Anleitung für besondere Anforderungen in Gerätenormen – Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke	54
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	76
 Bild 1a – Nippelgewinde für Lampenfassungen – Grundprofil und Profilausführung für die Mutter und die Schraube	 56
Bild 1b – Nippelgewinde für Lampenfassungen – Grundprofil und Profilausführung für die Mutter und die Schraube	57
Bild 2a – Lehren für metrisches ISO-Gewinde für Fassungsrippel.....	58
Bild 2b – Lehren für ISO-Rohrgewinde für Fassungsrippel	59
Bild 3 – Lehre für die Befestigungsschrauben-Bohrungen von Sockelfassungen	60

	Seite
Bild 4 – Prüfgerät für die Gebrauchsprüfung	61
Bild 5 – Prüfsockel für die Prüfung nach Abschnitt 18.....	62
Bild 6 – Drehmoment-Prüfgerät	63
Bild 7 – Falltrommel	64
Bild 8 – Pendelschlagprüfgerät	65
Bild 8a – Montageträger.....	65
Bild 9 – Druckprüfgerät	66
Bild 10 – Kugeldruck-Prüfgerät	66
Bild 11 – Prüfsockel für die Prüfungen nach 14.4 und 19.3.....	67
Bild 12 – Biegeprüfgerät.....	68
Bild 13 – Prüfsockel A und B für die Prüfungen der Lampenfassungen E14	69
Bild 14 – Prüfsockel für Lampenfassungen E27	71
Bild 15 – Prüfsockel für Lampenfassungen E40	72
Bild 16 – Normprüffinger (nach IEC 60529).....	73
Bild 17 – Erläuterung einiger Begriffe	74
Bild 18 – Vorbehandlung von Prüfmustern für die Nadelbrennerprüfung nach 20.4	75
Tabelle 1 – Dicke der Gewindehülsen und Kontakte.....	17
Tabelle 2 – Wirksame Mindestgewindelängen	18
Tabelle 3 – Maße der Nippelmutter und Feststellschrauben	18
Tabelle 4 – Mindestmaße der Buchsenklemmen.....	22
Tabelle 5 – Mindestmaße der Schraubklemmen	23
Tabelle 6 – Zug- und Drehmomentwerte	29
Tabelle 7 – Drehmoment beim Einführen	30
Tabelle 8 – Kleinstes und größtes Drehmoment zum Herausnehmen	31
Tabelle 9 – Prüfsockelabmessungen.....	35
Tabelle 10 – Fallhöhen.....	36
Tabelle 11 – Werte der höchstzulässigen Formänderung	37
Tabelle 12 – Drehmomentwerte.....	39
Tabelle 13a – Mindestabstände für sinusförmige Wechselspannungen (50 Hz/60 Hz) – Impulsspannungskategorie II	41
Tabelle 13b – Mindestabstände für sinusförmige Wechselspannungen (50 Hz/60 Hz) – Impulsspannungskategorie III	42
Tabelle 14 – Mindestabstände für nicht sinusförmige Stoßspannungen.....	43
Tabelle 15 – Wärmeschranktemperaturen.....	46
Tabelle A.1 – pH-Wert-Einstellung.....	50