

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Allgemeines	6
1.1 Anwendungsbereich	6
1.2 Normative Verweisungen	6
2 Begriffe	7
3 Allgemeine Anforderung	10
4 Allgemeine Prüfanforderungen.....	10
5 Elektrische Bemessungswerte	11
6 Einteilung	12
7 Aufschriften.....	12
8 Schutz gegen elektrischen Schlag	14
9 Klemmen.....	16
10 Aufbau	17
11 Schutz gegen Staub und Wasser	22
12 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit	23
13 Dauerhaftigkeit	24
14 Mechanische Festigkeit	25
15 Schrauben, Strom führende Teile und Verbindungen.....	27
16 Kriech- und Luftstrecken.....	29
17 Beständigkeit gegen Wärme, Feuer und Kriechstrom	31
18 Beständigkeit gegen Spannungsriss-Korrosion und Rosten.....	35
Anhang A (normativ) Beispiele von Lampenfassungen im Anwendungsbereich dieser Norm	76
Anhang B (normativ) Prüfung auf Spannungsriss-Korrosion.....	77
Anhang C (informativ) Schutz gegen elektrischen Schlag – Erläuternde Einzelheiten für den Einbau von Lampenfassungen nach den Anforderungen von 8.2	79
Literaturhinweise.....	80
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	81
Bild 1 – Haltevorrichtung zur Prüfung von Lampenfassungen	37
Bild 2 – Montageblech	38
Bild 3 – Vorrichtung zur Prüfung der Lampenfassungsbeweglichkeit	39
Bild 4 – Prüfsockel G5 und G13	40
Bild 5 – Pendelschlag-Prüfgerät	41
Bild 5a – Montageträger.....	42
Bild 6 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2GX13 nach Abschnitt 13.....	43
Bild 7 – Kugeldruck-Prüfgerät.....	44
Bild 8 – Befestigungsvorrichtung für Lampenfassungen zur Prüfung mit dem Pendelschlag-Prüfgerät.....	44

	Seite
Bild 9 – Prüfsockel und Prüfanordnung zur Prüfung der Beständigkeit gegen Wärme bei Lampenfassungen G13 mit T-Kennzeichnung (siehe 17.1)	45
Bild 9a – Prüfsockel und Prüfanordnung zur Prüfung der Beständigkeit gegen Wärme bei Lampenfassungen G5 mit T-Kennzeichnung (siehe 17.1)	46
Bild 10 – Maße von Starterfassungen.....	47
Bild 10a – Maße von Starterfassungen, nur zur Aufnahme von Startern nach IEC 60155, Anhang B	48
Bild 11 – „Gut“-Lehrdorn für Starterfassungen.....	49
Bild 12 – Lehrdorn für Starterfassungen zur Prüfung der Kontaktgabe und der Halterung.....	50
Bild 13 – Sonder-Lehrdorn für Starterfassungen zur Prüfung der Kontaktgabe.....	51
Bild 14 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G5 nach Abschnitt 13	52
Bild 15 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G13 nach Abschnitt 13	52
Bild 16 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2G13 nach Abschnitt 13	52
Bild 17 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G20 nach Abschnitt 13	53
Bild 18 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen Fa6 nach Abschnitt 13	53
Bild 19 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G10q, GU10q und GZ10q nach Abschnitt 13	53
Bild 20 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen Fa8 nach Abschnitt 13	54
Bild 21 – Prüfstarter für die Prüfung nach Abschnitt 13.....	54
Bild 22 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen R17d nach Abschnitt 13.....	55
Bild 23 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2G11 nach Abschnitt 13	56
Bild 24 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G23 und GX23 nach Abschnitt 13	57
Bild 25 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR8 nach Abschnitt 13.....	58
Bild 26 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR10q nach Abschnitt 13.....	58
Bild 27 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GX10q und GY10q nach Abschnitt 13.....	59
Bild 28 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G24, GX24 und GY24 nach Abschnitt 13	60
Bild 29 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G32 und GY32 nach Abschnitt 13	61
Bild 30 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G23 nach 17.1	62
Bild 31 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR8 nach 17.1.....	63
Bild 32 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR10q nach 17.1.....	64
Bild 33 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GX10q nach 17.1.....	65
Bild 34 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GY10q nach 17.1.....	66
Bild 35 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2G11 nach 17.1	67
Bild 36 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GX23 nach 17.1.....	68
Bild 37 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G24, GX24 und GY24 nach 17.1.....	69
Bild 38 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G32, GX32 und GY32 nach 17.1.....	71
Bild 39 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2G8 nach Abschnitt 13	73
Bild 40 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GX53 nach Abschnitt 13.....	74
Bild 41 – Norm-Prüffinger (nach IEC 60529)	75
Bilder C.1 bis C.4 – Beispiele von Lampenfassungen.....	79

	Seite
Tabelle 1 – Mindestwert des Isolationswiderstandes	23
Tabelle 2 – Drehmomentprüfungen an Schrauben	27
Tabelle 3 – Mindestabstände für sinusförmige Wechselspannungen (50 Hz/60 Hz) – Impulsspannungskategorie II	30
Tabelle 4 – Mindestabstände für nicht-sinusförmige Stoßspannungen	31
Tabelle B.1 – pH-Wert-Einstellung	77