

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1	3
1 Allgemeines	7
1.1 Anwendungsbereich	7
1.2 Normative Verweisungen	7
2 Begriffe	8
3 Allgemeine Anforderung	11
4 Allgemeine Prüfanforderungen.....	12
5 Elektrische Bemessungswerte	13
6 Einteilung	13
7 Aufschriften.....	14
8 Schutz gegen elektrischen Schlag	16
9 Klemmen	17
10 Aufbau	19
11 Schutz gegen Staub und Wasser.....	24
12 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit	25
13 Dauerhaftigkeit	26
14 Mechanische Festigkeit.....	27
15 Schrauben, Strom führende Teile und Verbindungen.....	29
16 Kriech- und Luftstrecken.....	31
17 Beständigkeit gegen Wärme, Feuer und Kriechstrom	33
18 Beständigkeit gegen Spannungsriiss-Korrosion und Rosten.....	38
Anhang A (normativ) Beispiele von Lampenfassungen im Anwendungsbereich dieser Norm	84
Anhang B (normativ) Prüfung auf Spannungsriiss-Korrosion	85
Anhang C (informativ) Schutz gegen elektrischen Schlag – Erläuternde Einzelheiten für den Einbau von Lampenfassungen nach den Anforderungen von 8.2	87
Literaturhinweise.....	88
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	89
Bilder	
Bild 1 – Haltevorrichtung zur Prüfung von Lampenfassungen	39
Bild 2 – Montageblech	40
Bild 3 – Vorrichtung zur Prüfung der Lampenfassungs beweglichkeit	41
Bild 4 – Prüfsockel G5, GX5 und G13	42
Bild 5 – Pendelschlag-Prüfgerät	43
Bild 5a – Montageträger	44
Bild 6 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2GX13 nach Abschnitt 13.....	45
Bild 7 – Kugeldruck-Prüfgerät.....	46

Bild 8 – Befestigungsvorrichtung für Lampenfassungen zur Prüfung mit dem Pendelschlag-Prüfgerät.....	46
Bild 9 – Prüfsockel und Prüfanordnung zur Prüfung der Beständigkeit gegen Wärme bei Lampenfassungen G13 mit T-Kennzeichnung (siehe 17.1).....	47
Bild 9a – Prüfsockel und Prüfanordnung zur Prüfung der Beständigkeit gegen Wärme bei Lampenfassungen G5 und GX5 mit T-Kennzeichnung (siehe 17.1)	48
Bild 10 – Maße von Starterfassungen	49
Bild 10a – Maße von Starterfassungen, nur zur Aufnahme von Startern nach IEC 60155, Anhang B.....	50
Bild 11 – „Gut“-Lehrdorn für Starterfassungen	51
Bild 12 – Lehrdorn für Starterfassungen zur Prüfung der Kontaktgabe und der Halterung	52
Bild 13 – Sonder-Lehrdorn für Starterfassungen zur Prüfung der Kontaktgabe	53
Bild 14 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G5 nach Abschnitt 13.....	54
Bild 14a – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GX5 nach Abschnitt 13	54
Bild 15 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G13 nach Abschnitt 13.....	55
Bild 16 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2G13 nach Abschnitt 13.....	55
Bild 17 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G20 nach Abschnitt 13.....	56
Bild 18 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen Fa6 nach Abschnitt 13	56
Bild 19 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G10q, GU10q und GZ10q nach Abschnitt 13.....	56
Bild 20 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen Fa8 nach Abschnitt 13	57
Bild 21 – Prüfstarter für die Prüfung nach Abschnitt 13	57
Bild 22 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen R17d nach Abschnitt 13.....	58
Bild 23 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2G11 nach Abschnitt 13.....	59
Bild 24 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G23 und GX23 nach Abschnitt 13	60
Bild 25 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR8 nach Abschnitt 13	61
Bild 26 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR10q nach Abschnitt 13	61
Bild 27 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GX10q und GY10q nach Abschnitt 13	62
Bild 28 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G24, GX24 und GY24 nach Abschnitt 13.....	63
Bild 29 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G32 und GY32 nach Abschnitt 13	64
Bild 30 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G23 nach 17.1.....	65
Bild 31 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR8 nach 17.1	66
Bild 32 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR10q nach 17.1	67
Bild 33 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GX10q nach 17.1	68
Bild 34 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GY10q nach 17.1	69
Bild 35 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2G11 nach 17.1.....	70
Bild 36 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GX23 nach 17.1	71
Bild 37 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G24, GX24 und GY24 nach 17.1	72
Bild 38 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G32, GX32 und GY32 nach 17.1	74
Bild 39 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2G8 nach Abschnitt 13.....	76
Bild 40 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GX53 nach Abschnitt 13	77

	Seite
Bild 41 – Norm-Prüffinger (nach IEC 60529).....	78
Bild 42 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen W4.3x8.5d nach Abschnitt 13.....	79
Bild 43 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR14q nach Abschnitt 13	80
Bild 44 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G28d nach Abschnitt 13.....	81
Bild 45 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2GX11 nach Abschnitt 13.....	82
Bild 46 – Prüflinien zur Überprüfung von Dichtungsringen an Lampenfassungen mit höherer IP-Schutzart.....	83
Bilder C.1 bis C.4 – Beispiele von Lampenfassungen.....	87
Tabellen	
Tabelle 1 – Mindestwert des Isolationswiderstandes	25
Tabelle 2 – Drehmomentprüfungen an Schrauben	30
Tabelle 3 – Mindestabstände für sinusförmige Wechselspannungen (50 Hz/60 Hz) – Impulsspannungskategorie II	32
Tabelle 4 – Mindestabstände für nicht-sinusförmige Stoßspannungen	33
Tabelle B.1 – pH-Wert-Einstellung	85