

Inhalt

	Seite
Beginn der Gültigkeit.....	4
Vorwort.....	4
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe.....	5
4 Anforderungen	7
4.1 Allgemeine Anforderungen	7
4.2 Anforderungen zur Funktion	8
4.3 Elektrische Anforderungen	10
4.4 Mechanische Anforderungen.....	10
4.5 Aufschriften	11
4.6 Gebrauchsanleitung.....	12
5 Besondere Anforderungen.....	12
5.1 Für den Isolierteil des Spannungsprüfers.....	12
6 Prüfungen	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Funktionsprüfungen	13
6.3 Elektrische Prüfungen.....	16
6.4 Mechanische Prüfungen	17
7 Besondere Prüfungen	19
7.1 Isoliervermögen	19
7.2 Ableitstrom	19
8 Qualitätssicherungsplan und Abnahmeprüfung.....	19
8.1 Allgemeines	19
8.2 Aufzeichnungen	19
Anhang A.....	26
Anhang B Tabelle Prüffolge	28
Anhang C (informativ) Abnahmeprüfungen	29
Anhang D (informativ) Stichprobenverfahren.....	30
Anhang E (normativ) Mechanische Stoßprüfung (siehe 6.4.4) Pendelverfahren	32
Anhang F (normativ) Geeignet zum Arbeiten unter Spannung; Doppeldreieck (IEC-60417-5216 (DB:2002-10))	33
Anhang G (informativ) Sorgfalt im Gebrauch.....	34
Anhang H (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen	35
Anhang I (informativ) Literaturhinweise	36

	Seite
Bild 1 – Abstandsspannungsprüfer.....	20
Bild 2 – Prüfaufbauten zur Messung der Ansprechspannung	21
Bild 3 – Prüfaufbau zur Messung der zweifelsfreien Wahrnehmbarkeit bei optischer Anzeige	22
Bild 4 – Prüfaufbau zur Messung der zweifelsfreien Wahrnehmbarkeit bei akustischer Anzeige.....	23
Bild 5 – Prüfzyklus zur Klimafestigkeit.....	24
Bild 6 – Beispiele für die Messung der Eigenzeit	25
Bild D.1 – Einzelheiten des Pendels für Schlagprüfung	31
Tabelle 1 – Klimaklassen.....	9
Tabelle D.1 – Einstufung der Fehler	30