

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einführung	4
1 Anwendungsbereich und Zweck	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Definitionen	5
4 Allgemeines	5
5 Prüfpegel	6
6 Prüfgenerator	7
6.1 Eigenschaften und Leistungsmerkmale des Generators	7
6.2 Nachweis der Eigenschaften des Generators	9
7 Prüfaufbau	9
8 Prüfverfahren	9
8.1 Bezugsbedingungen im Labor	10
8.2 Durchführung der Prüfung	10
9 Ermittlung der Prüfergebnisse	10
10 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Beispiele für Prüfgeneratoren und Prüfaufbauten	12
Anhang B (normativ) Messung des Stoßstromes	14
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisung auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	16
Bild A.1 – Beispiel für einen Prüfgenerator, der auf zwei Energiequellen mit internen Schaltern beruht	13
Bild A.2 – Beispiel für einen Prüfgenerator, der auf einer programmierbaren Energiequelle beruht	13
Bild B.1 – Schaltung zur Messung der Spitzen-Stoßstromtragfähigkeit eines Prüfgenerators	15
Bild B.2 – Schaltung zur Messung des Spitzen-Stoßstroms eines Prüflings (en: EUT)	15
Tabelle 1a – Bevorzugte Prüfpegel und Dauern für Spannungseinbrüche	6
Tabelle 1b – Bevorzugte Prüfpegel und Dauern für Kurzzeitunterbrechungen	7
Tabelle 1c – Bevorzugte Prüfpegel und Dauern für Spannungsschwankungen	7
Tabelle 2 – Eigenschaften des Generators	8