

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort zu A1.....	2
Vorwort zu A2.....	3
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Allgemeines.....	6
3.1 Auswirkungen von Spannungsschwankungen.....	6
3.2 Quellen.....	6
4 Begriffe.....	7
5 Prüfpegel (Prüfschärfegrade).....	7
6 Prüfeinrichtung.....	8
6.1 Prüfgenerator.....	8
6.2 Eigenschaften und Leistungsmerkmale des Prüfgenerators.....	9
6.3 Nachweis der Eigenschaften des Prüfgenerators.....	9
7 Prüfaufbau.....	9
8 Prüfverfahren.....	9
8.1 Klimatische Bedingungen im Labor.....	10
8.2 Durchführung der Prüfung.....	10
9 Ermittlung der Prüfergebnisse.....	10
10 Prüfbericht.....	11
Anhang A (informativ) Elektromagnetische Umgebungsklassen.....	16
Literaturhinweise.....	17
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	18
Bilder	
Bild 1a – Prüfdiagramm.....	12
Bild 1b – Beispiel für einen Spannungsschritt für abfallende Spannung.....	13
Bild 1c – Beispiel für einen Spannungsschritt für ansteigende Spannung.....	13
Bild 1d – Beispiel für eine vollständige Spannungsschwankung.....	14
Bild 1 – Beispiele für Prüffolgen von Spannungsschwankungen.....	14
Bild 2 – Beispiel für aufeinanderfolgende Anwendungen von Spannungsschwankungen.....	14
Bild 3 – Prinzipschaltbild (einphasig) der Prüfeinrichtung mit Leistungsverstärker zur Erzeugung von Spannungsschwankungen.....	14
Bild 4 – Beispiel für eine Last zum Nachweis der Eigenschaften des Prüfgenerators.....	15
Tabellen	
Tabelle 1 – Prüfschärfegrade (Prüfpegel).....	8
Tabelle 2 – Eigenschaften des Prüfgenerators.....	9