

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Abkürzungen	9
4 Einteilung der Geräte	9
5 Prüfungen	10
5.1 Entladung statischer Elektrizität	10
5.2 Schnelle Transiente	10
5.3 Eingespeiste Ströme, 0,15 MHz bis 230 MHz	11
5.4 Eingespeiste Ströme, 0,15 MHz bis 80 MHz	13
5.5 Hochfrequente elektromagnetische Felder, 80 MHz bis 1 000 MHz	14
5.6 Stoßspannungen/-ströme	14
5.7 Spannungseinbrüche	15
6 Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten	15
7 Anwendbarkeit der Prüfungen der Störfestigkeit	16
7.1 Allgemeines	16
7.2 Anwendung der Prüfungen für die verschiedenen Kategorien von Geräten	17
8 Prüfbedingungen	17
9 Ermittlung der Konformität	18
9.1 Beurteilung eines einzelnen Exemplars	18
9.2 Statistische Auswertung	19
9.3 Meinungsverschiedenheiten	19
Anhang A (normativ) Leitfaden in Bezug auf zulässige Funktionsbeeinträchtigungen	20
Literaturhinweise	21
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	22
Bilder	
Bild 1 – Beispiele von Anschlüssen (Toren)	7
Bild 2 – Beispiel für einen Prüfaufbau für große Prüflinge (z. B. Kühlschränke), wobei die Leitungen den Prüfling in einer Höhe von mehr als 1 m über dem Boden verlassen	13
Tabellen	
Tabelle 1 – Gehäuse	10
Tabelle 2 – Anschlüsse für Signal- und Steuerleitungen	10
Tabelle 3 – Gleichstrom-Netzein- und -ausgänge	11
Tabelle 4 – Wechselstrom-Netzein- und -ausgänge	11
Tabelle 5 – Anschlüsse für Signal- und Steuerleitungen	12

	Seite
Tabelle 6 – Gleichstrom-Netzein- und -ausgänge	12
Tabelle 7 – Wechselstrom-Netzein- und -ausgänge	12
Tabelle 8 – Anschlüsse für Signal- und Steuerleitungen.....	13
Tabelle 9 – Gleichstrom-Netzein- und -ausgänge	14
Tabelle 10 – Wechselstrom-Netzein- und -ausgänge	14
Tabelle 11 – Gehäuse	14
Tabelle 12 – Wechselstrom-Netzeingänge.....	15
Tabelle 13 – Wechselstrom-Netzeingänge.....	15
Tabelle A.1 – Beispiele von Beeinträchtigungen	20