

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1:2004 zur Europäischen Norm EN 61000-4-28:2000.....	2
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Allgemeines .....	5
4 Begriffe .....	6
5 Prüfpegel (Prüfschärfegrade) .....	6
6 Prüfeinrichtung.....	7
6.1 Prüfgeneratoren: Eigenschaften und Leistungsmerkmale .....	7
6.2 Nachweis der Eigenschaften .....	7
7 Prüfaufbau .....	8
8 Prüfverfahren .....	8
8.1 Klimatische Bedingungen im Labor .....	8
8.2 Durchführung der Prüfung .....	8
9 Ermittlung der Prüfergebnisse .....	9
10 Prüfbericht .....	9
Anhang A (informativ) Quellen und Auswirkungen von Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz).....	12
A.1 Quellen .....	12
A.2 Auswirkungen .....	12
Anhang B (informativ) Elektromagnetische Umgebungsklassen .....	13
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	14
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Folge von Frequenzschwankungen.....	10
Bild 2 – Beispiel für die Übergangsperiode $t_p$ .....	10
Bild 3 – Prinzipschaltbild der Prüfeinrichtung mit Leistungsverstärker.....	11
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Prüfschärfegrade (Prüfpegel).....	7
Tabelle 2 – Eigenschaften des Generators .....	7