

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Vorwort zu A1	2
Vorwort zu A2	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Allgemeines	6
4 Begriffe	7
5 Prüfpegel (Prüfschärfegrade)	7
6 Prüfeinrichtung	8
6.1 Prüfgeneratoren: Eigenschaften und Leistungsmerkmale	8
6.2 Nachweis der Eigenschaften	8
7 Prüfaufbau	9
8 Prüfverfahren	9
8.1 Klimatische Bedingungen	10
8.2 Durchführung der Prüfung	10
9 Bewertung der Prüfergebnisse	10
10 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Quellen und Auswirkungen von Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz)	13
A.1 Quellen	13
A.2 Auswirkungen	13
Anhang B (informativ) Elektromagnetische Umgebungsklassen	14
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	15
Bilder	
Bild 4 – Beispiel der Last für den Nachweis der Generatoreigenschaften	9
Bild 1 – Folge von Frequenzschwankungen	11
Bild 2 – Beispiel für die Übergangsperiode t_p	12
Bild 3 – Prinzipschaltbild der Prüfeinrichtung mit Leistungsverstärker	12
Tabellen	
Tabelle 1 – Prüfschärfegrade (Prüfpegel)	7
Tabelle 2 – Eigenschaften des Generators	8