

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	7
4 Allgemeine Prüfanforderungen.....	7
4.1 Prüfbedingungen .....	7
4.2 Messeinrichtungen .....	7
4.3 Netznachbildung.....	8
4.4 Tastkopf.....	8
4.5 Antennen .....	8
5 Prüfanordnung für Störaussendung und Störfestigkeit .....	8
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	8
5.2 Zusatzeinrichtungen .....	9
6 Störaussendungsprüfungen .....	9
6.1 Klassifizierung von Einrichtungen .....	9
6.1.1 Einrichtungen der Klasse A .....	9
6.1.2 Einrichtungen der Klasse B .....	9
6.2 Prüfbedingungen .....	9
6.2.1 Bedingungen für HF-Störaussendungsprüfungen.....	9
6.2.2 Bedingungen für NF-Störaussendungsprüfungen.....	9
6.3 Aussendungsgrenzwerte .....	10
6.3.1 Störspannung am Netzanschluss.....	10
6.3.2 Elektromagnetische Störstrahlung .....	11
6.3.3 Grenzwerte für niederfrequente Aussendungen .....	11
7 Störfestigkeitsprüfungen.....	11
7.1 Anwendbarkeit der Prüfungen.....	11
7.2 Prüfbedingungen .....	11
7.3 Bewertungskriterien für Störfestigkeit.....	12
7.3.1 Bewertungskriterium A .....	12
7.3.2 Bewertungskriterium B .....	12
7.3.3 Bewertungskriterium C .....	12
7.4 Störfestigkeitspegel .....	12
8 Unterlagen für den Käufer/Anwender.....	12
Anhang A (informativ) Grenzwerte .....	15
Literaturhinweise.....	20
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	21
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien.....	24

	Seite
Tabelle 1 – Störfestigkeitspegel – Gehäuse .....	13
Tabelle 2 – Störfestigkeitspegel – Wechselstromnetzeingang .....	14
Tabelle 3 – Störfestigkeitspegel – Anschlüsse für Prozess-, Mess- und Steuerleitungen .....	14
Tabelle A.1 – Grenzwerte für Störspannungen am Netzanschluss, Leerlauf .....	15
Tabelle A.2 – Grenzwerte für Störspannungen am Netzanschluss, Betrieb mit Last .....	15
Tabelle A.3 – Grenzwerte für elektromagnetische Störstrahlung, Leerlauf .....	16
Tabelle A.4 – Grenzwerte für elektromagnetische Störstrahlung, Betrieb mit Last .....	16
Tabelle A.5 – Aussendungsgrenzwerte für Oberschwingungsströme für Einrichtungen mit einem Eingangsstrom $I_{1cc} \leq 16 \text{ A}$ .....	17
Tabelle A.6 – Aussendungsgrenzwerte für Oberschwingungsströme von Einrichtungen mit $16 \text{ A} < I_{1cc} \leq 75 \text{ A}$ , die keine symmetrischen dreiphasigen Geräte sind .....	17
Tabelle A.7 – Aussendungsgrenzwerte für Oberschwingungsströme von symmetrischen dreiphasigen Geräten mit $16 \text{ A} < I_{1cc} \leq 75 \text{ A}$ .....	18
Tabelle A.8 – Aussendungsgrenzwerte für Oberschwingungsströme von symmetrischen dreiphasigen Geräten mit $16 \text{ A} < I_{1cc} \leq 75 \text{ A}$ unter festgelegten Bedingungen .....	18
Tabelle A.9 – Grenzwerte für Spannungsänderungen und Flicker für Widerstandsschweißeinrichtungen mit $I_{1cc} \leq 75 \text{ A}$ .....	19