

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Anerkennungsnotiz	2
Vorwort der Änderung A2:2005 zur Europäischen Norm EN 61000-3-2:2000.....	3
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	8
4 Allgemeines	10
5 Klassifizierung von Geräten.....	11
6 Allgemeine Anforderungen	11
6.1 Steuerprinzipien.....	12
6.2 Messung der Oberschwingungsströme	13
6.3 Betriebsmittel in einem Gestell oder Gehäuse	15
7 Grenzwerte für Oberschwingungsströme	15
7.1 Grenzwerte für Geräte der Klasse A.....	16
7.2 Grenzwerte für Geräte der Klasse B.....	17
7.3 Grenzwerte für Geräte der Klasse C	17
7.4 Grenzwerte für Geräte der Klasse D	17
Anhang A (normativ) Messschaltkreis und Spannungsquelle	20
A.1 Prüfschaltung.....	20
A.2 Spannungsquelle	20
Anhang B (normativ) Anforderungen an Messeinrichtungen.....	23
Anhang C (normativ) Prüfbedingungen	24
C.1 Allgemeines	24
C.2 Prüfbedingungen für Fernseh-Rundfunkempfänger	24
C.2.1 Allgemeine Bedingungen.....	24
C.2.2 Messbedingungen.....	24
C.3 Prüfbedingungen für Audio-Verstärker	25
C.4 Prüfbedingungen für Video-Kassettenrekorder	25
C.5 Prüfbedingungen für Beleuchtungseinrichtungen.....	25
C.5.1 Allgemeine Bedingungen.....	25
C.5.2 Lampen	25
C.5.3 Leuchten	25
C.5.4 Vorschaltgeräte und Tiefsetzumrichter	26
C.6 Prüfbedingungen für unabhängige Beleuchtungsregler und für eingebaute Beleuchtungsregler für Leuchten mit Glühlampen	26
C.7 Prüfbedingungen für Staubsauger und Wasserauger	26
C.8 Prüfbedingungen für Waschmaschinen.....	26

	Seite
C.9 Prüfbedingungen für Mikrowellenöfen.....	26
C.10 Prüfbedingungen für Einrichtungen der Informationstechnik (ITE)	27
C.11 Prüfbedingungen für Induktionskochplatten.....	27
C.12 Prüfbedingungen für Klimageräte.....	27
C.13 Prüfbedingungen für Küchenmaschinen nach der Definition in IEC 60335-2-14.....	27
C.14 Prüfbedingungen für Lichtbogenschweißeinrichtungen, die nicht zum professionellen Gebrauch vorgesehen sind	28
C.15 Prüfbedingungen für weitere Geräte	28
Literaturhinweise.....	28
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	29
Bilder	
Bild 1 – Flussdiagramm zur Bestimmung der Anwendbarkeit der Grenzwerte.....	16
Bild A.1 – Messkreis für einphasige Geräte.....	21
Bild A.2 – Messkreis für dreiphasige Geräte	22
Tabellen	
Tabelle 1 – Grenzwerte für Geräte der Klasse A.....	18
Tabelle 2 – Grenzwerte für Geräte der Klasse C	18
Tabelle 3 – Grenzwerte für Geräte der Klasse D	19
Tabelle 4 – Beobachtungsdauer für die Prüfung	19
Tabelle C.1 – Konventionelle Last für Prüfungen von Lichtbogenschweißeinrichtungen	28