

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Anerkennungsnotiz	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Allgemeines	9
5 Klassifizierung von Geräten.....	9
6 Allgemeine Anforderungen	10
6.1 Steuerprinzipien.....	10
6.2 Messung der Oberschwingungsströme.....	11
6.3 Betriebsmittel in einem Gestell oder Gehäuse.....	14
7 Grenzwerte für Oberschwingungsströme.....	14
7.1 Grenzwerte für Geräte der Klasse A	15
7.2 Grenzwerte für Geräte der Klasse B	16
7.3 Grenzwerte für Geräte der Klasse C	16
7.4 Grenzwerte für Geräte der Klasse D	16
Anhang A (normativ) Messschaltkreis und Spannungsquelle	19
A.1 Prüfschaltung.....	19
A.2 Spannungsquelle.....	19
Anhang B (normativ) Anforderungen an Messeinrichtungen.....	22
Anhang C (normativ) Prüfbedingungen	23
C.1 Allgemeines	23
C.2 Prüfbedingungen für Fernseh-Rundfunkempfänger.....	23
C.2.1 Allgemeine Bedingungen.....	23
C.2.2 Messbedingungen	23
C.3 Prüfbedingungen für Audio-Verstärker.....	24
C.4 Prüfbedingungen für Video-Kassettenrekorder	24
C.5 Prüfbedingungen für Beleuchtungseinrichtungen	24
C.5.1 Allgemeine Bedingungen.....	24
C.5.2 Lampen.....	24
C.5.3 Leuchten.....	24
C.5.4 Vorschaltgeräte und Tiefsetzumrichter.....	25
C.6 Prüfbedingungen für unabhängige Beleuchtungsregler und für eingebaute Beleuchtungsregler für Leuchten mit Glühlampen	25
C.7 Prüfbedingungen für Staubsauger und Wasserdampfsauger	25
C.8 Prüfbedingungen für Waschmaschinen	25
C.9 Prüfbedingungen für Mikrowellenöfen.....	26

	Seite
C.10 Prüfbedingungen für Einrichtungen der Informationstechnik (ITE)	26
C.11 Prüfbedingungen für Induktionskochplatten	26
C.12 Prüfbedingungen für Klimageräte	26
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.....	27
C.15 Prüfbedingungen für weitere Geräte.....	27
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	28
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien	30
Bilder	
Bild 1 – Flussdiagramm zur Bestimmung der Anwendbarkeit der Grenzwerte	15
Bild A.1 – Messkreis für einphasige Geräte.....	20
Bild A.2 – Messkreis für dreiphasige Geräte.....	21
Tabellen	
Tabelle 1 – Grenzwerte für Geräte der Klasse A	17
Tabelle 2 – Grenzwerte für Geräte der Klasse C	17
Tabelle 3 – Grenzwerte für Geräte der Klasse D	18
Tabelle 4 – Beobachtungsdauer für die Prüfung	18
Tabelle C.1 – Konventionelle Last für Prüfungen von Lichtbogenschweißeinrichtungen.....	27