

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Allgemeines .....	10
5 Klassifizierung von Geräten (Betriebsmitteln, Einrichtungen).....	11
6 Allgemeine Anforderungen.....	12
6.1 Steuerprinzipien .....	12
6.2 Messung der Oberschwingungsströme .....	13
6.3 Geräte (Betriebsmittel, Einrichtungen) in einem Gestell oder Gehäuse .....	16
7 Grenzwerte für Oberschwingungsströme .....	16
7.1 Grenzwerte für Geräte der Klasse A.....	18
7.2 Grenzwerte für Geräte der Klasse B.....	18
7.3 Grenzwerte für Geräte der Klasse C.....	18
7.4 Grenzwerte für Geräte der Klasse D.....	19
Anhang A (normativ) Messschaltkreis und Spannungsquelle.....	22
A.1 Prüfschaltung .....	22
A.2 Spannungsquelle .....	22
Anhang B (normativ) Anforderungen an Messeinrichtungen .....	25
Anhang C (normativ) Prüfbedingungen .....	26
C.1 Allgemeines .....	26
C.2 Prüfbedingungen für Fernseh-Rundfunkempfänger .....	26
C.3 Prüfbedingungen für Audio-Verstärker .....	27
C.4 Prüfbedingungen für Video-Kassettenrekorder.....	28
C.5 Prüfbedingungen für Beleuchtungseinrichtungen .....	28
C.6 Prüfbedingungen für unabhängige Beleuchtungsregler und für eingebaute Beleuchtungsregler für Leuchten mit Glühlampen.....	29
C.7 Prüfbedingungen für Staubsauger und Wasserauger.....	29
C.8 Prüfbedingungen für Waschmaschinen .....	29
C.9 Prüfbedingungen für Mikrowellenöfen .....	30
C.10 Prüfbedingungen für Einrichtungen der Informationstechnik (ITE).....	30
C.11 Prüfbedingungen für Induktionskochplatten.....	31
C.12 Prüfbedingungen für Klimageräte .....	31
C.13 Prüfbedingungen für Küchenmaschinen nach der Definition in IEC 60335-2-14 .....	32
C.14 Prüfbedingungen für Lichtbogenschweißeinrichtungen, die nicht zum professionellen Gebrauch vorgesehen sind .....	32
C.15 Prüfbedingungen für Hochdruckreiniger, die nicht zum professionellen Gebrauch vorgesehen sind.....	32

	Seite
C.16 Prüfbedingungen für Kühlgeräte und Gefriergeräte .....	33
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	35
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit Grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien .....	37
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Flussdiagramm zur Bestimmung der Übereinstimmung mit den Anforderungen.....	17
Bild 2 – Verdeutlichung des relativen Phasenwinkels und der Stromparameter, wie in 7.3 b) beschrieben .....	18
Bild A.1 – Messkreis für einphasige Geräte .....	23
Bild A.2 – Messkreis für dreiphasige Geräte .....	24
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Grenzwerte für Geräte der Klasse A.....	19
Tabelle 2 – Grenzwerte für Geräte der Klasse C .....	20
Tabelle 3 – Grenzwerte für Geräte der Klasse D .....	20
Tabelle 4 – Beobachtungsdauer für die Prüfung.....	21
Tabelle C.1 – Normlast für Prüfungen von Lichtbogenschweißeinrichtungen.....	32