

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	2
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Allgemeines	9
4.1 Anwendbarkeit.....	9
4.2 Allgemeine Hinweise zu den Prüfungen.....	9
4.3 Steuerbare Betriebsgeräte	9
4.4 Messunsicherheit.....	9
4.5 Probenahme von Betriebsgeräten für die Prüfung.....	9
4.6 Anzahl der Prüfmuster.....	9
4.7 Stromversorgung	9
4.8 Wellenform der Versorgungsspannung.....	10
4.9 Ersatzlast.....	10
4.10 Thermoelement und Temperaturanzeige	10
4.11 Messgerätegenauigkeit	11
4.12 Messstromkreise	11
4.13 Mehrfach-Bemessungsversorgungsspannung.....	11
4.14 Mehrfach-Leistung-Betriebsgerät.....	11
4.15 Verbindungen mit Sensoren und Netzwerken.....	11
5 Verfahren zur Messung und Berechnung des Wirkungsgrades von Betriebsgeräten (Transformator, Konverter) für Halogen-Glühlampen und für LED-Lichtquellen.....	12
5.1 Messaufbau: Eingangs- und Ausgangsleistung	12
5.2 Berechnung des Wirkungsgrades von elektromagnetischen (Transformatoren) und elektronischen (Konvertern) Betriebsgeräten.....	13
5.3 Messaufbau: Eingangsleistung ohne Last.....	13
5.4 Messung der Standby-Leistung von Konvertern – elektronische Betriebsgeräte	14
Literaturhinweise.....	15
Bilder	
Bild 1 – Aufbau zur Messung der Verlustleistung von elektromagnetischen Betriebsgeräten (Transformatoren) und der Eingangs- und Ausgangsleistung von Konvertern (elektronische Betriebsgeräte).....	12
Bild 2 – Messaufbau zur Messung der Eingangsleistung von elektromagnetischen Betriebsgeräten (Transformatoren) und von Konvertern (elektronische Betriebsgeräte) ohne Last.....	13
Bild 3 – Messaufbau für die Standby-Leistung von Konvertern – elektronische Betriebsgeräte	14
Tabellen	
Tabelle 1 – Typische Nennwerte für die elektrische Versorgung einiger Regionen.....	10