

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1.....	3
Einführung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	7
4 Allgemeines über Prüfungen.....	7
5 Aufschriften.....	7
6 Vorschaltgeräte, die dazu bestimmt sind, an unterschiedlichen Versorgungsspannungen betrieben zu werden.....	8
7 Leistungsfaktor der Schaltung.....	8
8 Netzstrom.....	8
9 Kurvenform des Stromes.....	8
9.1 Kurvenform des Lampenstromes.....	8
9.2 Prüfverfahren.....	8
10 Magnetische Abschirmung.....	9
11 Zündgeräte.....	9
12 Elektrische Anforderungen an Vorschaltgeräte für Quecksilberdampf-Hochdrucklampen.....	9
12.1 Einstellung des Vorschaltgerätes.....	9
12.2 Kurzschlussstrom.....	10
12.3 Leerspannung (niedrigste Spannung für stabilen Betrieb).....	11
13 Elektrische Anforderungen an Vorschaltgeräte für Natriumdampf-Niederdrucklampen.....	11
13.1 Einstellung des Vorschaltgerätes.....	11
13.2 Kurzschlussstrom und Anlaufbedingungen.....	11
13.3 Leerspannung (niedrigste Spannung für stabilen Betrieb).....	12
14 Elektrische Anforderungen an Vorschaltgeräte für Halogen-Metaldampflampen.....	12
14.1 Einstellung des Vorschaltgerätes.....	12
14.2 Kurzschlussstrom und Anlaufbedingungen.....	12
14.3 Leerspannung (niedrigste Spannung für stabilen Betrieb).....	13
15 Elektrische Anforderungen an Vorschaltgeräte für Natriumdampf-Hochdrucklampen.....	13
15.1 Einstellung des Vorschaltgerätes.....	13
15.2 Kurzschlussstrom.....	14
15.3 Leerspannung.....	14
Anhang A (normativ) Referenzvorschaltgeräte.....	15
Anhang B (normativ) Referenzlampen.....	18
Anhang C (normativ) Allgemeine Anforderungen für Prüfungen.....	20
Anhang D (normativ) Erläuterungen zu Einstellungsmessungen von Vorschaltgeräten und der Kurvenform von Lampenbetriebsströmen mit Natriumdampf-Hochdrucklampen.....	22
Anhang E (informativ) Interpretationen.....	24

	Seite
Literaturhinweise.....	25
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	26
Bild 1 – Messung der Kurvenform des Stromes	9
Bild 2 – Schaltung für die Prüfung von Vorschaltgeräten für Quecksilberdampf-Hochdruck- und Natriumdampf-Niederdrucklampen	10
Bild 3 – Prüfschaltung zur Messung des Einschaltstromes der Lampe	13
Bild A.1 – Empfohlene Schaltung zur Messung des Spannungs-Strom-Verhältnisses des Referenzvorschaltgerätes.....	16
Bild A.2 – Empfohlene Schaltung für die Bestimmung des Leistungsfaktors des Referenzvorschaltgerätes.....	16
Bild B.1 – Empfohlene Schaltung für die Auswahl von Referenzlampen	19
Bild D.1 – Zulässige Verläufe bei der Einstellung eines HPS-Vorschaltgerätes, wenn die Lampe mit einem Referenzvorschaltgerät und einem zu prüfenden Vorschaltgerät betrieben wird	23
Tabelle 1 – Kurvenform des Lampenstromes, Größtwert des Verhältnisses vom Scheitelwert zum Effektivwert	8
Tabelle 2 – Prüfstrom.....	12
Tabelle 3 – Kurzschlussstrom-Verhältnis	14