

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Europäisches Vorwort zu A1	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Definitionen	7
4 Genormte elektrische Werte.....	7
5 Mechanische Anforderungen und Prüfungen.....	7
5.1 Betriebsanzeige.....	7
6 Klimatische Bedingungen, Anforderungen und Prüfungen	8
7 Elektrische Anforderungen und Prüfungen	8
7.1 Netzspannung	8
7.2 Erwärmung	9
7.3 Isolation	9
7.4 Ausgangsschaltglieder	9
7.5 Funktionsanforderungen und -prüfungen – Steuerverhalten	9
7.6 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	11
7.7 Unterdrückung von Funkstörungen	16
8 Prüfbedingungen und Typprüfung.....	16
Anhang A (normativ) Pegel der Oberschwingungen für die Prüfung von Rundsteuerempfängern	17
Anhang B (normativ) Auswahl der Frequenzen für die Prüfungen mit Oberschwingungen.....	18
Anhang C (normativ) Parameterkombination für die Funktions- und Nichtfunktionsprüfung	19
Anhang D (informativ) Abnahmeprüfungen	20
Anhang E (informativ) Begriffe zum Impulsraster.....	21
Anhang F (informativ) Beispiel eines Prüf-Aufbaus für die Prüfung auf Funktion, auf Nichtfunktion und für die Aufnahme von Störspannungs-Grenzkurven	22
Anhang G (informativ) Werte der Einflussgrößen bei den verschiedenen Prüfungen	23
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	26
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien	27
Bilder	
Bild B.1 – Beispiele für die Auswahl der Frequenz H_c	18
Bild B.2 – Frequenzabweichungen bei der Aufnahme der Störspannungs-Grenzkurven.....	18
Bild F.1 – Prüf-Aufbau	22
Tabellen	
Tabelle A.1 – Empfohlene Werte für 50-Hz-Netze	17
Tabelle C.1 – Parameterkombination	19