

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Definitionen .....	5
4 Genormte elektrische Werte.....	5
5 Mechanische Anforderungen und Prüfungen.....	5
5.1 Betriebsanzeige .....	5
6 Klimatische Bedingungen, Anforderungen und Prüfungen .....	5
7 Elektrische Anforderungen und Prüfungen .....	6
7.1 Netzspannung .....	6
7.2 Erwärmung .....	7
7.3 Isolation .....	7
7.4 Ausgangsschaltglieder .....	7
7.5 Funktionsanforderungen und -prüfungen – Steuerverhalten .....	7
7.6 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	9
7.7 Unterdrückung von Funkstörungen .....	14
8 Prüfbedingungen und Typprüfung.....	14
Anhang A (normativ) Pegel der Oberschwingungen für die Prüfung von Rundsteuerempfängern.....	15
Anhang B (normativ) Auswahl der Frequenzen für die Prüfungen mit Oberschwingungen.....	16
Anhang C (normativ) Parameterkombination für die Funktions- und Nichtfunktionsprüfung .....	17
Anhang D (informativ) Abnahmeprüfungen .....	18
Anhang E (informativ) Begriffe zum Impulsraster .....	19
E.1 Impulsraster.....	19
E.2 Impulsfolge .....	19
Anhang F (informativ) Beispiel eines Prüf-Aufbaus für die Prüfung auf Funktion, auf Nichtfunktion und für die Aufnahme von Störspannungs-Grenzkurven .....	20
Anhang G (informativ) Werte der Einflussgrößen bei den verschiedenen Prüfungen .....	21
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	24
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien .....	24
Bild B.1 – Beispiele für die Auswahl der Frequenz $H_c$ .....	16
Bild B.2 – Frequenzabweichungen bei der Aufnahme der Störspannungs-Grenzkurven.....	16
Bild F.1 – Prüf-Aufbau.....	20
Tabelle A.1 – Empfohlene Werte für 50-Hz-Netze .....	15
Tabelle C.1 – Parameterkombination .....	17