

**Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und
ähnliche Anwendungen –
Teil 2-7: Besondere Anforderungen an Zeitsteuergeräte und Schaltuhren**

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich und normative Verweisungen.....	2
2 Begriffe	3
3 Allgemeine Anforderungen.....	4
4 Allgemeines über Prüfungen.....	4
5 Bemessungswerte.....	4
6 Einteilung.....	4
7 Aufschriften oder Angaben.....	5
8 Schutz gegen elektrischen Schlag.....	6
9 Schutzleiteranschluss	6
10 Klemmen und Anschlüsse.....	6
11 Aufbau	6
12 Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Staub.....	8
13 Spannungsfestigkeit und Isolationswiderstand	8
14 Erwärmung	8
15 Herstellabweichung und Abwanderung (Drift)	8
16 Umgebungsbedingte Beanspruchung.....	8
17 Dauerhaftigkeit	8
18 Mechanische Festigkeit.....	13
19 Gewindeteile und Verbindungen.....	13
20 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch feste Isolierung	13
21 Prüfung zur Beurteilung der Brandgefahr	14
22 Korrosionsbeständigkeit.....	14
23 Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Störaussendung.....	14
24 Einzelteile	14
25 Bestimmungsgemäßer Betrieb.....	14
26 Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Störfestigkeit	14
27 Unsachgemäßer Betrieb	14
28 Anleitung zur Verwendung elektronischer Abschaltung.....	15
Anhang H (normativ) Anforderungen an elektronische RS	16
Anhang AA (normativ) Anzahl von Zyklen, automatische und manuelle Wirkungsweisen.....	20
Tabellen	
Tabelle 101 – Elektrische Bedingungen für Überlast- und Langzeitprüfung.....	13
Tabelle AA.1 – Werte für freistehende, unabhängig montierte und in die Anschlussleitung eingeschleifte Zeitsteuergeräte und Schaltuhren.....	20