

**Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte –
Teil 2-15: Besondere Anforderungen an automatische elektrische luftstrom-,
wasserstrom- und wasserstandsabhängige Regel- und Steuergeräte**

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich und normative Verweisungen.....	2
3	Allgemeine Anforderungen.....	5
4	Allgemeines über Prüfungen.....	5
5	Bemessungswerte.....	6
6	Einteilung.....	6
7	Angaben.....	7
8	Schutz gegen elektrischen Schlag.....	8
9	Schutzleiteranschluss.....	8
10	Klemmen und Anschlüsse.....	9
11	Bauanforderungen.....	9
12	Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Staub.....	10
13	Spannungsfestigkeit und Isolationswiderstand.....	11
14	Erwärmung.....	12
15	Herstellabweichung und Abwanderung (Drift).....	12
16	Umgebungsbedingte Beanspruchung.....	12
17	Dauerhaftigkeit.....	12
18	Mechanische Festigkeit.....	14
19	Gewindeteile und Verbindungen.....	15
20	Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch Isolierung.....	15
21	Brandgefahrenprüfung.....	15
22	Korrosionsbeständigkeit.....	15
23	Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Störaussendung.....	16
24	Einzelteile.....	16
25	Bestimmungsgemäßer Betrieb.....	16
26	Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Störfestigkeit.....	16
27	Unsachgemäßer Betrieb.....	16
28	Anleitung zur Verwendung von elektronischer Abschaltung.....	16
Anhang H (normativ) Anforderungen an elektronische RS.....		17
Anhang AA (normativ) Anzahl der Zyklen für unabhängig montierte RS für den Gebrauch in Wasserboilern.....		25
Anhang BB (normativ) Anforderungen an die Ansprechverzögerung.....		26
Anhang CC (normativ) Anzahl der Zyklen für unabhängig montierte luftstrom- und wasserstromabhängige RS.....		27