

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich und normative Verweisungen	7
2 Begriffe	8
3 Allgemeine Anforderungen	14
4 Allgemeines über Prüfungen	14
5 Bemessungswerte	15
6 Einteilung	15
7 Aufschriften oder Angaben	17
8 Schutz gegen elektrischen Schlag	19
9 Schutzleiteranschluss	20
10 Klemmen und Anschlüsse	20
11 Aufbau	20
12 Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Staub	25
13 Spannungsfestigkeit und Isolationswiderstand	26
14 Erwärmung	26
15 Herstellabweichung und Abwanderung (Drift)	27
16 Umgebungsbedingte Beanspruchung	29
17 Dauerhaftigkeit	29
18 Mechanische Festigkeit	32
19 Gewindeteile und Verbindungen	32
20 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch feste Isolierung.....	32
21 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit	32
22 Korrosionsbeständigkeit	32
23 Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Störaussendung	32
24 Einzelteile	33
25 Bestimmungsgemäßer Betrieb	33
26 Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Störfestigkeit	33
27 Unsachgemäßer Betrieb.....	33
28 Anleitung für die Anwendung der elektronischen Abschaltung	33
Anhänge.....	33
Anhang H (normativ) Anforderungen an elektronische RS	34
Anhang J (normativ) Anforderungen an RS mit Thermistoren	43
Anhang AA (normativ) Ausfallarten elektrischer/elektronischer Bauelemente	44
Anhang BB (informativ) Funktionseigenschaften von Feuerungsautomaten, die in den jeweiligen Gerätenormen, soweit zutreffend, anzugeben sind	46
Anhang ZA (normativ) Andere in dieser Norm zitierte internationale Publikationen mit Verweisungen auf entsprechende europäische Publikationen	47
Anhang ZB (normativ) Besondere nationale Bedingungen (snc)	47
Anhang ZC (informativ) A-Abweichungen	48

	Seite
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien	49
Bilder	
Bild 101	20
Tabellen	
Tabelle 7.2.....	17
Tabelle 7.2.....	34
Tabelle H.101 – Spannungsabsenkungen, kurze Unterbrechungen und Spannungsschwankungen	36
Tabelle H.26.12.2.1 – Prüfpegel von leitungsgeführten Störgrößen in Haupt- und in Signalleitungen	39
Tabelle H.26.12.3.1 – Störfestigkeit gegen abgestrahlte elektromagnetische Felder	40