

Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort | 2 |
| 1 Anwendungsbereich und normative Verweisungen | 5 |
| 2 Begriffe | 6 |
| 3 Allgemeine Anforderungen | 7 |
| 4 Allgemeines über Prüfungen | 7 |
| 5 Bemessungswerte | 8 |
| 6 Einteilung | 8 |
| 7 Aufschriften oder Angaben | 8 |
| 8 Schutz gegen elektrischen Schlag | 9 |
| 9 Schutzleiteranschluss | 9 |
| 10 Klemmen und Anschlüsse | 9 |
| 11 Anforderungen an den Aufbau | 10 |
| 12 Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Staub | 12 |
| 13 Spannungsfestigkeit und Isolationswiderstand | 12 |
| 14 Erwärmung | 12 |
| 15 Herstellabweichung und Abwanderung (Drift) | 12 |
| 16 Umgebungsbedingte Beanspruchung | 12 |
| 17 Dauerhaftigkeit | 13 |
| 18 Mechanische Festigkeit | 14 |
| 19 Gewindeteile und Verbindungen | 15 |
| 20 Kriechstrecken, Luftstrecken und Abstände durch Isolierung | 15 |
| 21 Beständigkeit gegen Hitze, Feuer und Kriechstrombildung | 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 |
| Anhänge | 17 |
| Anhang H (normativ) Anforderungen an elektronische RS | 18 |
| H.2 Begriffe | 18 |
| H.6 Klassifikation | 18 |
| H.7 Aufschriften oder Angaben | 19 |
| H.11 Anforderungen an den Aufbau | 19 |
| H.23 Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Störaussendung | 19 |
| H.26 Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Störfestigkeit | 20 |
| H.27 Unsachgemäßer Betrieb | 22 |

| | Seite |
|--|-------|
| Anhang AA (normativ) Anzahl der Zyklen | 25 |
| AA.1 Anzahl der Zyklen für unabhängig montierte RS | 25 |
| AA.2 Zyklusrate für unabhängig montierte RS | 25 |
| Anhang BB (informativ) Nichtrostender Stahl für Bälge, Bourdon-Rohre oder ähnliche Elemente | 26 |
| Anhang CC (informativ) Anforderungen an Abweichung und Abwanderung (Drift) für unter Druck arbeitende RS | 29 |
| Literaturhinweise | 30 |
| Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien | 31 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 (7.2. der dritten Ausgabe) – Erforderliche Informationen und Angabearten der Informationen | 9 |
| Tabelle H.101 – Übereinstimmungskriterien | 20 |
| Tabelle BB.1 – Nichtrostender Stahl für Bälge, Bourdon-Rohre oder ähnliche Elemente | 26 |