

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort zu A1	2
1 Allgemeines	5
1.1 Anwendungsbereich	5
1.2 Zweck	5
1.3 Normative Verweisungen	5
1.4 Angaben in der Bauartspezifikation.....	6
1.5 Begriffsbestimmungen.....	6
1.6 Kennzeichnung	7
2 Bevorzugte Bemessungswerte und Eigenschaften.....	7
2.1 Klimakategorien	7
2.2 Bemessungswerte	7
3 Qualitätsbewertungsverfahren.....	8
3.1 Primäre Fabrikationsstufe.....	8
3.2 Strukturell ähnliche Drosseln.....	8
3.3 Bestätigte Prüfberichte freigegebener Lose	8
3.4 Bauartanerkennung	8
3.5 Qualitäts-Konformitätsprüfung.....	11
4 Prüf- und Messverfahren	12
4.1 Sichtkontrolle und Prüfung der Maße.....	12
4.2 Spannungsfestigkeit	12
4.3 Isolationswiderstand	13
4.4 Induktivität.....	13
4.5 Gleichstromwiderstand	14
4.6 Mechanische Widerstandsfähigkeit der Anschlüsse	14
4.7 Lötwärmebeständigkeit.....	14
4.8 Lötbarkeit.....	14
4.9 Rascher Temperaturwechsel.....	14
4.10 Schwingen	14
4.11 Dauerschocken.....	15
4.12 Schocken	15
4.13 Gehäusedichtheit.....	16
4.14 Reihenfolge klimatischer Prüfungen.....	16
4.15 Feuchte Wärme, konstant	17
4.16 Temperaturanstieg (trifft nur zu auf Drosseln mit einer Masse > 5 g)	17
4.17 Stoßspannung (anzuwenden bei Drosseln mit mehr als einer Windung)	18
4.18 Dauerprüfung.....	18
4.19 Passive Entflammbarkeit (falls zutreffend)	19

	Seite
4.20 Lösemittelbeständigkeit des Bauelements (falls zutreffend)	19
4.21 Lösemittelbeständigkeit der Kennzeichnung (falls zutreffend)	19
Anhang A (normativ) Prüfplan – nur Sicherheitsprüfungen	20
Anhang B (normativ) Prüfplan für Sicherheitsprüfungen und Prüfungen für die Bauartanerkennung, Bewertungsstufe D.....	23
Anhang C (normativ) Beispiel einer geeigneten Schaltung für die Dauerspannungsprüfung	28
Anhang D (normativ) Aufbaubeschreibung (Vertraulich zwischen Hersteller und zertifizierender Stelle)	29
Anhang E (normativ) Anforderungen für Thyristor-Entstördrosseln.....	30
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	32