

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort zu A1	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen	7
5 Allgemeines über die Prüfungen	8
6 Einteilung	9
7 Aufschriften.....	10
8 Unterlagen	11
9 Mechanische Anforderungen.....	11
10 Elektrische Anforderungen	14
11 Temperaturprüfungen.....	20
12 Rostbeständigkeit	22
13 Validierungsprogramm des Herstellers	22
Anhang A (normativ) Anwendungshinweise.....	23
Anhang B (normativ) Alternative Alterungsprüfung für Temperatursicherungen mit T_h größer als 250 °C für die Anwendung in elektrischen Bügeleisen	24
Anhang C (normativ) Alterungsprüfung durch Wärmeleitung.....	25
Anhang D (informativ) Bewertung bei erweiterter Dauerbetriebstemperatur	29
Anhang E (normativ) Prüfung der Alterung von Vergussmassen.....	31
Anhang F (normativ) Identifizierungsanforderungen	33
Anhang G (informativ) Beständigkeit der Aufschriften	34
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	35
Bild 1 – Prüfung durch Biegen und Verdrehen	13
Bild C.1 – Typische Prüfvorrichtung	27
Bild C.2 – Typischer Prüfofen für Temperatursicherungen	28
Bild D.1 – Typische Prüf-Haltevorrichtung für Reihenklammern	30
Bild E.1 – Lagerungsdauer in Abhängigkeit von der Ofentemperatur für vorgeschlagene Temperaturindizes.....	32
Bild G.1 – Vorrichtung zur Prüfung der Dauerhaftigkeit von Aufschriften	34
Tabelle 1 – Prüfplan.....	9
Tabelle 2 – Festigkeit der Anschlüsse – Mindestanforderungen bei der Prüfung der Zug- und Druckfestigkeit	14
Tabelle 3 – Kriech- und Luftstrecken (Mindestwerte)	15
Tabelle 4 – Prüfspannung für die Durchschlagfestigkeit	16
Tabelle 5 – Prüfstrom für die Abschaltprüfung	17
Tabelle 6 – Kurzschlussprüfleistung	19