

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Anerkennungsnotiz.....	2
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	6
4 Allgemeine Anforderungen	8
5 Allgemeines über die Prüfungen.....	8
6 Einteilung	10
7 Aufschriften	11
8 Unterlagen.....	12
9 Mechanische Anforderungen	12
10 Elektrische Anforderungen.....	15
11 Temperaturprüfungen	21
12 Rostbeständigkeit.....	23
Anhang A (normativ) Anwendungshinweise	24
Anhang B (normativ) Alternative Alterungsprüfung für Temperatursicherungen mit T_h größer als 250 °C für die Anwendung in elektrischen Bügeleisen	25
Anhang C (normativ) Alterungsprüfung durch Wärmeleitung	26
Anhang D (informativ) Bewertung bei erweiterter Dauerbetriebstemperatur.....	30
Anhang E (normativ) Prüfung der Alterung von Vergussmassen	32
Anhang F (normativ) Identifizierungsanforderungen.....	34
Anhang G (informativ) Beständigkeit der Aufschriften	35
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	36
Bild 1 – Prüfung durch Biegen und Verdrehen	14
Bild C.1 – Typische Prüfvorrichtung.....	28
Bild C.2 – Typischer Prüfofen für Temperatursicherungen.....	29
Bild D.1 – Typische Prüf-Haltevorrichtung für Reihenklemmen.....	31
Bild E.1 – Lagerungsdauer in Abhängigkeit von der Ofentemperatur für vorgeschlagene Temperaturindizes	33
Bild G.1 – Vorrichtung zur Prüfung der Dauerhaftigkeit von Aufschriften.....	35
Tabelle 1 – Prüfplan	10
Tabelle 2 – Festigkeit der Anschlüsse – Mindestanforderungen bei der Prüfung der Zug- und Druckfestigkeit.....	14
Tabelle 3 – Kriech- und Luftstrecken (Mindestwerte)	16
Tabelle 4 – Prüfspannung für die Durchschlagfestigkeit.....	17
Tabelle 5 – Prüfstrom für die Abschaltprüfung.....	19
Tabelle 6 – Kurzschlussprüfleistung	21