

**Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke –
Teil 2-81: Besondere Anforderungen für Fußwärmer und Heizmatten**

Inhalt

	Seite
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeine Anforderungen	5
5 Allgemeine Prüfbedingungen	5
6 Einteilung	5
7 Aufschriften und Anweisungen	6
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	6
9 Anlauf von Motorgeräten	6
10 Leistungs- und Stromaufnahme	6
11 Erwärmung	7
12 Frei	7
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	7
14 Transiente Überspannungen	8
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	8
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	8
17 Überlastungsschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	8
18 Dauerhaftigkeit	8
19 Unsachgemäßer Gebrauch	8
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit	9
21 Mechanische Festigkeit	9
22 Aufbau	11
23 Innere Leitungen	12
24 Einzelteile	12
25 Netzanschluss und äußere Leitungen	13
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	13
27 Schutzleiteranschluss	13
28 Schrauben und Verbindungen	13
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	13
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	13
31 Rostschutz	15
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	15
Anhänge	20
Literaturhinweise	21

Bilder

Bild 101 – Vorrichtung für die Biegeprüfung von Fußwärmern	16
Bild 102 – Vorrichtung für die Biegung von Heizelementen und inneren Leitungen	17
Bild 103 – Gerät für die Funkenentzündungsprüfung.....	18
Bild 104 – Einzelheiten der Maske	19