

**Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke –  
Teil 2-82: Besondere Anforderungen für Dienstleistungs- und  
Unterhaltungsautomaten**

**Inhalt**

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