

Deutsche Fassung

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke –
Teil 2-108: Besondere Anforderungen für Elektrolysatoren

Inhalt

	Seite
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Allgemeine Anforderungen	4
5 Allgemeine Prüfbedingungen	4
6 Einteilung	4
7 Aufschriften und Anweisungen	5
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	5
9 Anlauf von Motor-Geräten	5
10 Leistungs- und Stromaufnahme	5
11 Erwärmung	5
12 Frei.....	5
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	5
14 Transiente Überspannungen	5
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	5
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	6
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	6
18 Dauerhaftigkeit	6
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	6
20 Standfestigkeit und mechanische Gefährdungen.....	6
21 Mechanische Festigkeit	6
22 Aufbau	6
23 Innere Leitungen.....	7
24 Einzelteile	7
25 Netzanschluss und äußere flexible Leitungen.....	7
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	7
27 Schutzleiteranschluss.....	8
28 Schrauben und Verbindungen.....	8
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung.....	8
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	8
31 Rostschutz	8
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	8
Anhänge.....	9
Anhang AA (normativ) Alterungsprüfung für elastomere Teile	9
Anhang BB (informativ) Anleitung für zusätzliche Anforderungen, gedacht für die Aufnahme in die Endprodukt-Normen für Geräte mit eingebauten Elektrolysatoren	10
Literaturhinweise.....	10