

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1.....	3
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Allgemeine Anforderungen	7
5 Allgemeine Prüfbedingungen.....	7
6 Einteilung	8
7 Aufschriften und Anweisungen	8
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	9
9 Anlauf von Motorgeräten	9
10 Leistungs- und Stromaufnahme.....	9
11 Erwärmung.....	9
12 Frei.....	9
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur.....	9
14 Transiente Überspannungen	9
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	10
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	10
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	10
18 Dauerhaftigkeit.....	10
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	10
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	11
21 Mechanische Festigkeit	11
22 Aufbau.....	11
23 Innere Leitungen	14
24 Einzelteile.....	14
25 Netzanschluss und äußere Leitungen	15
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	15
27 Schutzleiteranschluss	15
28 Schrauben und Verbindungen	16
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung.....	16
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	16
31 Rostschutz	16
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	16
Anhänge	19
Anhang A (informativ) Stückprüfungen	19
Literaturhinweise	20
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen.....	21
Bild 101 – Beispiele von Arten von Wassererwärmern.....	17
Bild 102a – Anordnung der Thermoelemente bei Metallbehältern	18
Bild 102b – Lage der Thermoelemente bei senkrecht stehendem Behälter.....	18
Bild 102 – Beispiele für die Anordnung der Thermoelemente	18