

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1	4
Vorwort der Änderung A2	5
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Allgemeine Anforderungen	11
5 Allgemeine Prüfbedingungen	11
6 Einteilung	11
7 Aufschriften und Anweisungen	11
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	12
9 Anlauf von Motorgeräten	12
10 Leistungs- und Stromaufnahme	12
11 Erwärmung	13
12 Frei.....	13
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	13
14 Transiente Überspannungen	13
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	13
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	13
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	13
18 Dauerhaftigkeit	13
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	14
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	15
21 Mechanische Festigkeit	15
22 Aufbau	15
23 Innere Leitungen.....	18
24 Einzelteile	18
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	19
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	19
27 Schutzleiteranschluss.....	20
28 Schrauben und Verbindungen.....	20
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung.....	20
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	20
31 Rostschutz	20
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	20
Anhänge.....	23
Anhang A (informativ) Stückprüfungen.....	23
Literaturhinweise.....	24
Anhang ZA (normativ) Besondere nationale Bedingungen	25
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen.....	25
Bild 101 – Beispiele von Arten von Wassererwärmern	21
Bild 102a – Anordnung der Thermoelemente bei Metallbehältern metallenen Wasserbehältern	22
Bild 102b – Anordnung der Thermoelemente bei senkrecht stehendem Wasserbehälter	22
Bild 102 – Beispiele für die Anordnung der Thermoelemente	22