

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	7
7 Aufschriften und Anweisungen	7
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	10
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	10
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	10
17 Überlastungsschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	10
18 Dauerhaftigkeit.....	10
19 Unsachgemäßer Gebrauch	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	16
27 Schutzleiteranschluss	16
28 Schrauben und Verbindungen	16
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung.....	16
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	16
31 Rostschutz	17
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	17
Anhänge	21
Anhang A (informativ) Stückprüfungen	21
Literaturhinweise	21
Anhang ZA (normativ) Besondere nationale Bedingungen	22
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen.....	22
Bild 101 – Schaltplan für die Messung des Ableitstroms von Einphasen-Blankwiderstands- Wassererwärmern.....	18
Bild 102 – Schaltplan für die Messung des Ableitstroms von Dreiphasen-Blankwiderstands- Wassererwärmern.....	19
Bild 103 – Schaltplan für die Messung des Ableitstroms von Einphasen-Blankwiderstands- Wassererwärmern, die mit einer Netzanschlussleitung und einem Stecker ausgestattet sind	20