

## Inhalt

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

	Seite
Literaturhinweise.....	26
Anhang ZA (normativ) Besondere nationale Bedingungen.....	27
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen.....	28
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	29
<b>Bilder</b>	
Bild 101 – Schaltplan für die Messung des Ableitstroms von Einphasen-Blankwiderstands- Wassererwärmern.....	21
Bild 102 – Schaltplan für die Messung des Ableitstroms von Dreiphasen-Blankwiderstands- Wassererwärmern.....	22
Bild 103 – Schaltplan für die Messung des Ableitstroms von Einphasen-Blankwiderstands- Wassererwärmern, die mit einer Netzanschlussleitung und einem Stecker ausgestattet sind.....	23