

	Seite
Vorwort .....	2
Einleitung .....	3
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Allgemeine Anforderungen.....	7
5 Allgemeine Prüfbedingungen .....	7
6 Einteilung.....	7
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 .....	10
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur .....	10
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 .....	11
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.....	16
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen .....	16
Anhänge .....	19
Anhang A (informativ) Stückprüfungen .....	19
Literaturhinweise .....	20
Anhang ZA (normativ) Besondere nationale Bedingungen.....	21

Bild 101 – Schaltplan für die Messung des Ableitstroms von Einphasen-Blankwiderstands-Wassererwärmern.....	17
Bild 102 – Schaltplan für die Messung des Ableitstroms von Dreiphasen-Blankwiderstands-Wassererwärmern.....	18