

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1	3
Vorwort der Änderung A2	4
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen	9
5 Allgemeine Prüfbedingungen	9
6 Einteilung	10
7 Aufschriften und Anweisungen	10
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	11
9 Anlauf von Motorgeräten	12
10 Leistungs- und Stromaufnahme	12
11 Erwärmung	12
12 Frei.....	12
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	12
14 Transiente Überspannungen	12
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	12
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	13
17 Überlastungsschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	13
18 Dauerhaftigkeit	13
19 Unsachgemäßer Gebrauch	13
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	14
21 Mechanische Festigkeit.....	14
22 Aufbau	14
23 Innere Leitungen.....	18
24 Einzelteile	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	20
31 Rostschutz	20
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	20
Anhänge.....	24
Anhang A (informativ) Stückprüfungen.....	24
Literaturhinweise.....	24
Anhang ZA (normativ) Besondere nationale Bedingungen	25
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen	25
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