

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1 .....	4
Vorwort der Änderung A2 .....	5
Vorwort der Änderung A11 .....	6
Vorwort der Änderung A12 .....	6
Vorwort der Änderung A13 .....	7
Einleitung .....	9
1 Anwendungsbereich .....	10
2 Normative Verweisungen .....	11
3 Begriffe .....	11
4 Allgemeine Anforderungen .....	16
5 Allgemeine Prüfbedingungen .....	16
6 Einteilung .....	16
7 Aufschriften und Anweisungen .....	16
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen .....	22
9 Anlauf von Motorgeräten .....	23
10 Leistungs- und Stromaufnahme .....	23
11 Erwärmung .....	23
12 Frei.....	28
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur .....	28
14 Transiente Überspannungen .....	29
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit .....	29
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit .....	30
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen .....	31
18 Dauerhaftigkeit .....	31
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	31
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	32
21 Mechanische Festigkeit.....	34
22 Aufbau .....	36
23 Innere Leitungen.....	40
24 Komponenten .....	40
25 Netzanschluss und äußere Leitungen .....	41
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter .....	42
27 Schutzleiteranschluss.....	42
28 Schrauben und Verbindungen.....	42
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung .....	42
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit .....	42
31 Rostschutz .....	42
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen .....	42
Anhänge.....	47
Literaturhinweise.....	47
Anhang ZA (normativ) Besondere nationale Bedingungen .....	47
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	48
Bild 101 – Gefäß zum Prüfen von Kochplatten .....	43
Bild 102 – Gefäß zum Prüfen von Induktionskochplatten .....	44
Bild 103 – Last zum Prüfen von Drehspeisen .....	45
Bild 104 – Messfühler zum Messen der Oberflächentemperatur .....	46