

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1.....	3
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Allgemeine Anforderungen	10
5 Allgemeine Prüfbedingungen.....	10
6 Einteilung	10
7 Aufschriften und Anweisungen	10
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	13
9 Anlauf von Motorgeräten	13
10 Leistungs- und Stromaufnahme.....	13
11 Erwärmung.....	14
12 Frei.....	17
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur.....	17
14 Transiente Überspannungen	18
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	18
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	19
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	20
18 Dauerhaftigkeit.....	20
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	20
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	22
21 Mechanische Festigkeit	22
22 Aufbau.....	24
23 Innere Leitungen	28
24 Einzelteile.....	28
25 Netzanschluss und äußere Leitungen	29
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	29
27 Schutzleiteranschluss	29
28 Schrauben und Verbindungen	29
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung.....	29
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	30
31 Rostschutz	30
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	30
Anhänge	34
Literaturhinweise	34
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	34
Bild 101 – Gefäß zum Prüfen von Kochplatten.....	31
Bild 102 – Gefäß zum Prüfen von Induktionskochplatten.....	31
Bild 103 – Last zum Prüfen von Drehspießen	32
Bild 104 – Messfühler zum Messen der Oberflächentemperatur.....	33