

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen	12
5 Allgemeine Prüfbedingungen	13
6 Einteilung	13
7 Aufschriften und Anweisungen	13
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	18
9 Anlauf von Motorgeräten	18
10 Leistungs- und Stromaufnahme	18
11 Erwärmung	19
12 Frei.....	25
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	25
14 Transiente Überspannungen	26
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	26
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	27
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	28
18 Dauerhaftigkeit	28
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	28
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	30
21 Mechanische Festigkeit.....	31
22 Aufbau	33
23 Innere Leitungen.....	41
24 Einzelteile	41
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	42
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	43
27 Schutzleiteranschluss.....	43
28 Schrauben und Verbindungen.....	43
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	43
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	43
31 Rostschutz.....	43
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	44
Anhänge.....	48
Anhang R (normativ) Software-Bewertung.....	48
Literaturhinweise.....	49

	Seite
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	50
Anhang ZB (normativ) Besondere nationale Bedingungen	51
 Bilder	
Bild 101 – Gefäß zum Prüfen von Kochplatten	45
Bild 102 – Gefäß zum Prüfen von Induktionskochplatten	45
Bild 103 – Last zum Prüfen von Drehspießern	46
Bild 104 – Messfühler zum Messen der Oberflächentemperatur	47
Bild 105 – Anordnung der Arbeitsfläche für die Überlaufprüfung bei eingebauten Backöfen	47
 Tabellen	
Tabelle 101 – Flüssigkeitsmenge im Gefäß	9
Tabelle 102 – Frei (Dies ist die Tabelle für Australien und Neuseeland)	23
Tabelle 103 – Grenzen für die Temperaturerhöhung von berührbaren Oberflächen	24
Tabelle 104 – Frei (Dies ist die Tabelle für andere Länder)	24
Tabelle 105 – Prüflast	32