

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1 .....	4
Vorwort der Änderung A2 .....	5
Vorwort der Änderung A12 .....	6
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich .....	8
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Allgemeine Anforderung .....	13
5 Allgemeine Prüfbedingungen .....	13
6 Einteilung .....	14
7 Aufschriften und Anweisungen .....	14
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen .....	16
9 Anlauf von Motorgeräten .....	16
10 Leistungs- und Stromaufnahme .....	16
11 Erwärmung .....	16
12 Frei.....	20
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur .....	20
14 Transiente Überspannungen .....	20
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit .....	20
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit .....	21
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen .....	22
18 Dauerhaftigkeit .....	22
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	22
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	24
21 Mechanische Festigkeit .....	24
22 Aufbau .....	25
23 Innere Leitungen.....	27
24 Einzelteile .....	27
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	28
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	28
27 Schutzleiteranschluss.....	28
28 Schrauben und Verbindungen.....	28
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung.....	28
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit .....	29
31 Rostschutz.....	29
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	30
Anhänge.....	37
Anhang C (normativ) Alterungsprüfung an Motoren.....	37
Literaturhinweise.....	37
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	38
Bild 101 – Gerätebeispiele.....	31
Bild Z101 – Messfühler zum Messen der Oberflächentemperatur bei ebenen Flächen .....	32
Bild 102 – Last für Drehspieße .....	33
Bild Z102 – Projektion des berührbaren Teils eines Handgriffs .....	34
Bild 103 – Gefäß zum Prüfen von Kochplatten .....	34
Bild Z103 – Frontansicht des Gerätes mit Kennzeichnung der ausgenommenen Bereiche.....	35
Bild 104 – Gefäß zum Prüfen von Induktionskochplatten.....	36
Tabelle 101 – Flüssigkeitsmenge im Gefäß .....	11
Tabelle Z101 – Grenzen für die Temperaturerhöhung von Oberflächen .....	19