

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1	4
Vorwort der Änderung A11	5
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	11
4 Allgemeine Anforderung	14
5 Allgemeine Prüfbedingungen	14
6 Einteilung	14
7 Aufschriften und Anweisungen	15
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	17
9 Anlauf von Motor-Geräten	17
10 Leistungs- und Stromaufnahme	17
11 Erwärmung	17
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	21
18 Dauerhaftigkeit	21
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	21
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	22
21 Mechanische Festigkeit.....	29
22 Aufbau	29
23 Innere Leitungen.....	30
24 Komponenten	30
25 Netzanschluss und äußere Leitungen	31
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	31
27 Schutzleiteranschluss.....	31
28 Schrauben und Verbindungen.....	32
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	32
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	32
31 Rostschutz.....	32
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	32
Anhang C (normativ) Alterungsprüfung an Motoren.....	36
Anhang AA (normativ) Alternative Prüfungen für Siebe von Zentrifugal-Entsaftern	37
Literaturhinweise.....	38
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	39
Bild 101 – Schneidemaschine	33
Bild 102 – Schutzeinrichtungen an Schneidemaschinen	34
Bild 103 – Schematische Darstellung für die 30-ml-Überlaufprüfung.....	35
Tabelle Z101 – Maximale Temperaturerhöhungen von äußeren Oberflächen unter Normalbetriebsbedingungen	20