

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
Europäisches Vorwort zur Änderung A1	5
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen	10
5 Allgemeine Prüfbedingungen	10
6 Einteilung	11
7 Aufschriften und Anweisungen	11
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	14
9 Anlauf von Motorgeräten	14
10 Leistungs- und Stromaufnahme	14
11 Erwärmung	15
12 Leer.....	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	19
18 Dauerhaftigkeit	19
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	20
20 Standfestigkeit und mechanische Gefahren.....	21
21 Mechanische Festigkeit.....	23
22 Aufbau	25
23 Innere Leitungen.....	28
24 Komponenten	28
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	28
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	29
31 Rostschutz	29
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	29
Anhänge.....	31
Anhang AA (normativ) Wasch- und Klarspülmittel	31
Anhang BB (normativ) Alterungsprüfung für elastomere Teile	33

	Seite
Anhang CC (normativ) Geräuschemissionen.....	35
Anhang ZE (informativ) Besondere zusätzliche Anforderungen für Geräte und Maschinen, die für den gewerblichen Gebrauch bestimmt sind.....	38
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien.....	39
Literaturhinweise	39
Bilder	
Bild 101 – Prüfsonde zum Messen von Oberflächentemperaturen	30
Tabellen	
Tabelle 3 – Maximale Temperaturerhöhung im Normalbetrieb.....	16
Tabelle AA.1 – Zusammensetzung des Waschmittels.....	31
Tabelle AA.1 – Klarspülmittel	32