

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Allgemeine Anforderungen	9
5 Allgemeine Prüfbedingungen	9
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	13
12 Leer.....	15
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	15
14 Transiente Überspannungen	15
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	16
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	17
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	17
18 Dauerhaftigkeit	17
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	18
20 Standfestigkeit und mechanische Gefahren.....	19
21 Mechanische Festigkeit.....	21
22 Aufbau	22
23 Innere Leitungen.....	26
24 Komponenten	26
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	26
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	26
27 Schutzleiteranschluss.....	26
28 Schrauben und Verbindungen.....	27
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	27
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	27
31 Rostschutz	27
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	27
Anhänge.....	29
Anhang AA (normativ) Wasch- und Klarspülmittel	29

	Seite
Anhang BB (normativ) Alterungsprüfung für elastomere Teile.....	31
Anhang CC (normativ) Geräuschemissionen.....	33
Anhang ZE (informativ) Besondere zusätzliche Anforderungen für Geräte und Maschinen, die für den gewerblichen Gebrauch bestimmt sind.....	36
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien.....	37
Literaturhinweise	37
Bild 101 – Prüfsonde zum Messen von Oberflächentemperaturen	28
Tabelle 3 – Maximale Temperaturerhöhung im Normalbetrieb.....	15
Tabelle AA.1 – Zusammensetzung des Waschmittels.....	29
Tabelle AA.1 – Klarspülmittel	30