

Inhalt

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

	Seite
Anhang BB (normativ) Alterungsprüfung für elastomere Teile.....	25
Anhang CC (normativ) Geräuschemissionen.....	27
Anhang ZE (informativ) Besondere ergänzende Anforderungen für Maschinen für den gewerblichen Gebrauch	29
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien.....	30
Literaturhinweise	31
Bild 101 – Prüfsonde zur Messung der Oberflächentemperatur	23
Tabelle NA.1	3
Tabelle NA.1 (<i>fortgesetzt</i>).....	4
Tabelle 3 – Maximale Temperaturerhöhung im Normalbetrieb.....	12
Tabelle AA.1 – Klarspülmittel	24