

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Allgemeine Anforderung	8
5 Allgemeine Prüfbedingungen	8
6 Einteilung	8
7 Aufschriften und Anweisungen	8
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	11
9 Anlauf von Motoren	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 Sicherheit.....	15
21 Mechanische Festigkeit.....	17
22 Aufbau	18
23 Innere Leitungen.....	21
24 Komponenten	21
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	21
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	21
27 Schutzleiteranschluss.....	21
28 Schrauben und Verbindungen.....	21
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	21
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	22
31 Rostschutz	22
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	22
Anhänge.....	23
Anhang AA (normativ) Klarspülmittel.....	23
Anhang BB (normativ) Alterungsprüfung für elastomere Teile	24

	Seite
Anhang CC (normativ) Geräuschemissionen.....	26
Anhang ZE (informative) Besondere zusätzliche Anforderungen für Geräte und Maschinen, die für den gewerblichen Gebrauch bestimmt sind.....	29
Literaturhinweise	30
Bild 101 — Prüfsonde zur Messung von Oberflächentemperaturen.....	22
Tabelle 3 — Maximale Temperaturerhöhung im Normalbetrieb	12
Tabelle AA.1 — Klarspülmittel.....	23