

## **Inhalt**

	Seite
Vorwort.....	4
Europäisches Vorwort zur Änderung A1 .....	5
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Allgemeine Anforderung.....	9
5 Allgemeine Prüfbedingungen .....	9
6 Einteilung.....	10
7 Aufschriften und Anweisungen.....	10
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen .....	12
9 Anlauf von Motoren .....	13
10 Leistungs- und Stromaufnahme .....	13
11 Erwärmung .....	13
12 Frei.....	15
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur .....	15
14 Transiente Überspannungen.....	15
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit .....	15
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit.....	16
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen.....	16
18 Dauerhaftigkeit .....	16
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	17
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	18
21 Mechanische Festigkeit.....	20
22 Aufbau .....	21
23 Innere Leitungen.....	24
24 Komponenten .....	24
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	24
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	24
27 Schutzleiteranschluss.....	24
28 Schrauben und Verbindungen.....	24
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung .....	24
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit .....	24
31 Rostschutz.....	25
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen .....	25
Anhänge.....	26
Anhang AA (normativ) Klarspülmittel.....	26

	Seite
Anhang BB (normativ) Alterungsprüfung für elastomere Teile.....	27
Anhang CC (normativ) Geräuschemissionen.....	29
Anhang ZE (informative) Besondere zusätzliche Anforderungen für Geräte und Maschinen, die für den gewerblichen Gebrauch bestimmt sind.....	32
Anhang ZZ (informative) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien.....	33
Literaturhinweise .....	34
<b>Bilder</b>	
Bild 101 – Prüfsonde zur Messung von Oberflächentemperaturen .....	25
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 3 – Maximale Temperaturerhöhung im Normalbetrieb.....	14
Tabelle 101 – Maximale Temperaturerhöhungen von äußeren Oberflächen unter Normalbetriebsbedingungen .....	15
Tabelle AA.1 – Klarspülmittel .....	26