

## **Inhalt**

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

	Seite
Literaturhinweise .....	30
Anhang ZE (informativ) Besondere zusätzliche Anforderungen für Geräte und Maschinen, die für den gewerblichen Gebrauch bestimmt sind.....	31
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	31
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG .....	32
<b>Bilder</b>	
Bild 101 – Beispiele von Garagentorarten.....	28
Bild 102 – Beispiel eines Bildzeichens, das vor der Gefährdung von Kindern durch Einklemmen warnt.....	29