

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Europäisches Vorwort zur Änderung A1	3
Europäisches Vorwort zur Änderung A2	3
Anhang ZE (informativ) Besondere zusätzliche Anforderungen für Geräte und Maschinen, die für den gewerblichen Gebrauch bestimmt sind	5
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	5
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG	6
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich	11
2 Normative Verweisungen	12
3 Begriffe	12
4 Allgemeine Anforderung	14
5 Allgemeine Prüfbedingungen	14
6 Einteilung	15
7 Aufschriften und Anweisungen	15
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	19
9 Anlauf von Motorgeräten	20
10 Leistungs- und Stromaufnahme	20
11 Erwärmung	20
12 Frei	21
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	21
14 Transiente Überspannungen	21
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	21
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	21
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	21
18 Dauerhaftigkeit	21
19 Unsachgemäßer Betrieb	21
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit	22
21 Mechanische Festigkeit	26
22 Aufbau	27
23 Innere Leitungen	29
24 Einzelteile	29
25 Netzanschluss und äußere Leitungen	29
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	29
27 Schutzleiteranschluss	30
28 Schrauben und Verbindungen	30

	Seite
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	30
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	30
31 Rostschutz	30
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	30
Anhänge.....	33
Anhang R (normativ) Software-Bewertung.....	33
Literaturhinweise.....	33
Bilder	
Bild 101 – Beispiele von Garagentorarten.....	31
Bild 102 – Beispiel eines Bildzeichens, das vor der Gefährdung von Kindern durch Einklemmen warnt.....	32