

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

### Inhalt

	Seite
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen.....	5
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	7
EINLEITUNG .....	8
1 Anwendungsbereich .....	9
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe .....	10
4 Allgemeine Anforderung .....	11
5 Allgemeine Prüfbedingungen .....	11
6 Einteilung .....	12
7 Aufschriften und Anweisungen .....	12
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen .....	14
9 Anlauf von Motor-Geräten .....	15
10 Leistungs- und Stromaufnahme .....	15
11 Erwärmung .....	15
12 Leer.....	15
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur .....	15
14 Transiente Überspannungen .....	15
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit .....	16
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit .....	16
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen .....	16
18 Dauerhaftigkeit .....	16
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	16
20 Standfestigkeit und mechanische Gefahren.....	17
21 Mechanische Festigkeit.....	17
22 Aufbau .....	17
23 Innere Leitungen.....	18
24 Komponenten .....	18
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	18
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter .....	18
27 Schutzleiteranschluss.....	18
28 Schrauben und Verbindungen.....	18
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung .....	18
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit .....	19
31 Rostschutz .....	19
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen .....	19

	Seite
Anhänge .....	22
Anhang R (normativ) Softwarebewertung .....	22
Anhang AA (normativ) Antriebe für Türen, die in Fluchtwegen oder Notausgängen verwendet werden.....	23
Anhang BB (normativ) Antriebe für Fenster .....	25
Anhang CC (normativ) Antriebe für Türen.....	30
Anhang DD (normativ) Antriebe für waagrecht und senkrecht bewegte Türen und Tore.....	35
Anhang EE (normativ) Messpunkt für Schutzgeräte von waagrecht bewegten Türen .....	42
Anhang FF (normativ) Bezugskörper .....	51
Anhang GG (normativ) Prüfverfahren für Einklemm-Schutzsysteme von Antrieben für Karusselltüren .....	53
Anhang HH (normativ) Begrenzung der Stoßkräfte von Türen .....	54
Anhang II (normativ) Messpunkte zur Begrenzung der Stoßkräfte von Türen.....	57
Anhang JJ (normativ) Energiearme Bewegung von Türen .....	61
Anhang KK (normativ) Einstellung der Geschwindigkeit für energiearme Türbewegungen .....	62
Anhang LL (normativ) Schutz von Drehflügeltüren .....	64
Literaturhinweise .....	66
Bild 101 – Beispiele angetriebener Teile.....	20
Bild 102 – Inaktive Bodenbereiche von druckempfindlichen Platten .....	21
Bild CC.103 – Sicherheitsabstände für die Öffnungsbewegung einer Drehflügeltür .....	34
Bild EE.1 – Einflügel-Schiebetür .....	42
Bild EE.2 – Doppelflügel-Schiebetür .....	42
Bild EE.3 – Einflügel-Drehflügeltür .....	43
Bild EE.3 – Doppelflügel-Drehflügeltür .....	43
Bild EE.5 – Falttür.....	44
Bild EE.6 – Karusselltür, zwei Blätter .....	46
Bild EE.7 – Karusselltür, drei Blätter .....	48
Bild EE.8 – Karusselltür, vier Blätter .....	50
Bild FF.1 – Bezugskörper .....	52
Bild HH.1 – Kraft in Abhängigkeit von der Zeit.....	55
Bild II.1 – Einflügel-Schiebetür .....	57
Bild II.2 – Zweiflügel-Schiebetür .....	58
Bild II.3 – Falttür .....	58
Bild II.4 – Karusselltür, 2-flügelig.....	59
Bild II.5 – Karusselltür, 3-flügelig .....	59
Bild II.6 – Karusselltür, 4-flügelig .....	60
Bild LL.1 – Türbereiche .....	64
Tabelle HH.1 – Zulässige dynamische Kräfte .....	54

— **Entwurf** —

E DIN IEC 60335-2-103 (VDE 0700-103-3):2014-12

	Seite
Tabelle KK.1 – Einstellungen der Geschwindigkeit.....	62
Tabelle KK.2 – Mindestbewegungszeit je Türblatt bezogen auf das Gewicht des Türblatts.....	63
Tabelle LL.1 – Mindestbreite des zu schützenden Türblatts bezogen auf Türradius und Verfahzeit der Tür .....	65