

## **Inhalt**

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1 .....	4
Vorwort der Änderung A11 .....	5
Vorwort der Änderung A2 .....	6
Einleitung .....	9
1 Anwendungsbereich .....	10
2 Normative Verweisungen .....	12
3 Begriffe .....	12
4 Allgemeine Anforderungen .....	14
5 Allgemeine Prüfbedingungen .....	14
6 Einteilung .....	14
7 Aufschriften und Anweisungen .....	15
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen .....	17
9 Anlauf von Motorgeräten .....	17
10 Leistungs- und Stromaufnahme .....	17
11 Erwärmung .....	18
12 Frei.....	20
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur .....	20
14 Transiente Überspannungen .....	20
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit .....	20
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit .....	20
17 Überlastungsschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen .....	20
18 Dauerhaftigkeit .....	20
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	20
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	22
21 Mechanische Festigkeit.....	22
22 Aufbau .....	23
23 Innere Leitungen.....	24
24 Einzelteile .....	24
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	24
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter .....	25
27 Schutzleiteranschluss.....	25
28 Schrauben und Verbindungen.....	26
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung .....	26
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit.....	26
31 Rostschutz .....	26
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen .....	26
Anhänge.....	28
Literaturhinweise.....	28
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	29
Anhang ZE (normativ) Besondere zusätzliche Anforderungen für Geräte und Maschinen mit kraftbewegten Teilen, die für den gewerblichen Gebrauch bestimmt sind .....	30
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von der EG Richtlinie 2006/42/EG .....	32
Bild 101 – Schutzvorrichtung aus Metalldraht .....	27