

Inhalt

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

	Seite
Anhang ZE (normativ) Besondere zusätzliche Anforderungen für Geräte und Maschinen mit bewegten Teilen, die für den gewerblichen Gebrauch bestimmt sind	23
Anhang ZAA (informativ) Normen für nicht-elektrische Geräte	25
Anhang ZBB (informativ) Normen für Regel-, Steuer- und Sicherheitseinrichtungen.....	27
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien.....	29
Literaturhinweise	30
Bilder	
Bild 101 – Spannungsverlauf	20
Bild Z101 – Prüfanordnung für Zündmessungen	20