

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1.....	8
Einleitung.....	11
1 Anwendungsbereich	12
2 Normative Verweisungen.....	13
3 Begriffe.....	13
4 Allgemeine Anforderungen	14
5 Allgemeine Prüfbedingungen.....	14
6 Einteilung	14
7 Aufschriften und Anweisungen	14
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	14
9 Anlauf von Motor-Geräten	16
10 Leistungs- und Stromaufnahme.....	16
11 Erwärmung.....	16
12 Frei.....	16
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur.....	16
14 Transiente Überspannungen	17
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	17
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	18
17 Überlastungsschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	18
18 Dauerhaftigkeit.....	18
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	18
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	20
21 Mechanische Festigkeit	20
22 Aufbau.....	20
23 Innere Leitungen.....	21
24 Einzelteile.....	21
25 Netzanschluss und äußere Leitungen	22
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	22
27 Schutzleiteranschluss	22
28 Schrauben und Verbindungen	22
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung.....	22
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	22
31 Rostschutz	22
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	23
Literaturhinweise	24
Anhänge	25
Anhang Q (informativ) Prüffolge für die Bewertung von elektronischen Stromkreisen.....	25
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen.....	25
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	26
Anhang ZAA (informativ) Normen für nicht-elektrische Geräte	27
Anhang ZBB (informativ) Normen für Regel-, Steuer- und Sicherheitseinrichtungen	29
Bild 101 – Spannungsverlauf	23
Bild Z101 – Prüfanordnung für Zündmessungen	23