

Inhalt

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