

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Allgemeine Anforderung	7
5 Allgemeine Bedingungen für die Prüfungen	7
6 Einteilung	7
7 Aufschriften und Anweisungen	8
8 Schutz gegen Zugänglichkeit stromführender Teile	9
9 Anlauf von Motorgeräten.....	9
10 Leistungs- und Stromaufnahme.....	9
11 Erwärmung.....	9
12 Frei.....	10
13 Ableitstrom und Durchschlagfestigkeit bei Betriebstemperatur.....	10
14 Transiente Überspannungen	10
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	10
16 Ableitstrom und Durchschlagfestigkeit.....	11
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	11
18 Dauerhaftigkeit.....	11
19 Unsachgemäßer Betrieb	11
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	12
21 Mechanische Festigkeit	12
22 Aufbau.....	12
23 Innere Leitungen	14
24 Einzelteile.....	14
25 Netzanschluss und äußere biegsame Leitungen	14
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	14
27 Schutzleiteranschluss	14
28 Schrauben und Verbindungen	15
29 Luft- und Kriechstrecken, Abstände durch feste Isolierung	15
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	15
31 Rostschutz	15
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	15
Anhänge.....	16
Literaturhinweise	16
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	16
Tabelle 101 – Temperaturerhöhung von anderen Teilen	10