

Inhalt

	Seite
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	13
9 Anlauf von Motorgeräten	13
10 Leistungs- und Stromaufnahme	13
11 Erwärmung	14
12 Frei.....	16
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	16
14 Transiente Überspannungen	16
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	17
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	17
17 Überlastungsschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	17
18 Dauerhaftigkeit	17
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	17
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	21
21 Mechanische Festigkeit	21
22 Aufbau	22
23 Innere Leitungen.....	24
24 Einzelteile	24
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	25
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	25
27 Schutzleiteranschluss.....	25
28 Schrauben und Verbindungen.....	25
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung.....	25
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	25
31 Rostschutz	26
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	26
Anhänge.....	29
Literaturhinweise.....	29
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	30
 Bild 101 – Beispiele der unmittelbaren Umgebung eines Luftaustrittsgitters	 27
Bild 102 – Beispiele der unmittelbaren Umgebung eines Feuerschutzgitters	28
 Tabelle 101 – Maximale Temperaturerhöhungen bei Oberflächen	 16