

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1	3
Vorwort der Änderung A2	4
Vorwort der Änderung A11	4
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	11
4 Allgemeine Anforderungen	13
5 Allgemeine Prüfbedingungen	13
6 Einteilung	13
7 Aufschriften und Anweisungen	13
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	16
9 Anlauf von Motorgeräten	16
10 Leistungs- und Stromaufnahme	17
11 Erwärmung	17
12 Frei.....	20
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	20
14 Transiente Überspannungen	20
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	20
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	22
17 Überlastungsschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	22
18 Dauerhaftigkeit	22
19 Unsachgemäßer Gebrauch	22
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	24
21 Mechanische Festigkeit.....	24
22 Aufbau	24
23 Innere Leitungen.....	28
24 Komponenten	28
25 Netzanschluss und äußere Leitungen	29
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	30
27 Schutzleiteranschluss.....	30
28 Schrauben und Verbindungen.....	30
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	30
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	30
31 Rostschutz.....	30
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	30
Anhänge.....	31
Anhang C (normativ) Alterungsprüfung an Motoren.....	31
Literaturhinweise.....	31
Bild 101 – Schematische Darstellung der 30-ml-Überlaufprüfung	28
Tabelle Z101 – Maximale Temperaturerhöhungen von äußeren Oberflächen unter Normalbetriebsbedingungen	19