

Inhalt

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