

Inhalt

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