

## Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort .....	2
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Allgemeine Anforderungen .....	11
5 Allgemeine Prüfbedingungen .....	11
6 Einteilung .....	11
7 Aufschriften und Anweisungen .....	12
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen .....	15
9 Anlauf von Motorgeräten .....	15
10 Leistungs- und Stromaufnahme .....	15
11 Erwärmung .....	15
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 .....	25
22 Aufbau .....	25
23 Innere Leitungen .....	29
24 Einzelteile .....	29
25 Netzanschluss und äußere Leitungen .....	30
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 .....	31
31 Rostschutz .....	31
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen .....	31
Anhänge .....	33
Anhang C (normativ) Alterungsprüfung an Motoren .....	33
Literaturhinweise .....	34

	Seite
<b>Bilder</b>	
Bild Z101 – Messfühler zum Messen der Oberflächentemperatur .....	16
Bild 101 – Schematische Darstellung der 30-ml-Überlaufprüfung .....	32
<b>Tabellen</b>	
Tabelle Z101 – Maximale Temperaturerhöhungen von äußeren Gehäusen unter Normalbetriebsbedingungen .....	19