

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	7
4 Allgemeine Anforderungen	8
5 Allgemeine Prüfbedingungen.....	8
6 Einteilung	10
7 Aufschriften und Anweisungen	10
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	13
9 Anlauf von Motor-Geräten	13
10 Leistungs- und Stromaufnahme.....	13
11 Erwärmung.....	14
12 Frei.....	17
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur.....	17
14 Transiente Überspannungen	17
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	17
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	19
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	19
18 Dauerhaftigkeit.....	19
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	19
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	22
21 Mechanische Festigkeit	23
22 Aufbau.....	24
23 Innere Leitungen	32
24 Einzelteile.....	32
25 Netzanschluss und äußere Leitungen	33
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	34
27 Schutzleiteranschluss	34
28 Schrauben und Verbindungen	35
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung.....	35
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	35
31 Rostschutz	36
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	36
Anhänge	38
Anhang C (normativ) Alterung von Motoren	38
Anhang D (normativ) Wahlweise Anforderungen für gegen Überlast geschützte Motoren.....	38
Anhang AA (normativ) Prüfung von Ventilatormotoren mit festgebremstem Läufer.....	38
Anhang BB (informativ) Verfahren zum Erzeugen von Reif	40
Literaturhinweise	43
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen.....	43
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf Internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	44