

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A11 .....	3
Vorwort der Änderung A1 .....	4
Vorwort der Änderung A2 .....	4
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich .....	8
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Allgemeine Anforderungen .....	11
5 Allgemeine Prüfbedingungen .....	11
6 Einteilung .....	13
7 Aufschriften und Anweisungen .....	13
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen .....	16
9 Anlauf von Motor-Geräten .....	16
10 Leistungs- und Stromaufnahme .....	16
11 Erwärmung .....	17
12 Frei.....	20
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur .....	20
14 Transiente Überspannungen .....	20
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit .....	21
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit .....	22
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen .....	22
18 Dauerhaftigkeit.....	22
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	22
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	25
21 Mechanische Festigkeit .....	27
22 Aufbau .....	27
23 Innere Leitungen.....	35
24 Einzelteile .....	36
25 Netzanschluss und äußere Leitungen .....	36
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter .....	37
27 Schutzleiteranschluss.....	38
28 Schrauben und Verbindungen.....	38
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung.....	38
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit .....	38
31 Rostschutz.....	39
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	39
Anhänge.....	41

	Seite
Anhang C (normativ) Alterung von Motoren .....	41
Anhang D (normativ) Thermische Motorschutzeinrichtungen.....	41
Anhang P (informativ) Leitfaden für die Anwendung dieser Norm auf Geräte, die in ausgeglichenem warmfeuchten Klima benutzt werden.....	41
Anhang AA (normativ) Prüfung von Ventilatormotoren mit festgebremstem Läufer.....	42
Anhang BB (informativ) Verfahren zum Erzeugen von Reif .....	44
Anhang CC (normativ) Nichtfunkende elektrische Geräte der Zündschutzart „n“ .....	47
Literaturhinweise .....	48
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen.....	49
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	50
Anhang ZAA (informativ) Die Relevanz der Richtlinie für Druckgeräte .....	51