

**Inhalt**

	Seite
Vorwort .....	2
Vorwort zu Änderung A11 .....	3
Vorwort zu Änderung A1 .....	3
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Allgemeine Anforderung .....	9
5 Allgemeine Prüfbedingungen .....	9
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 .....	16
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur .....	16
14 Transiente Überspannungen .....	16
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit .....	16
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit .....	17
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen .....	17
18 Dauerhaftigkeit .....	17
19 Unsachgemäßer Betrieb .....	17
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit .....	19
21 Mechanische Festigkeit .....	19
22 Aufbau .....	20
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 .....	31
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit .....	31
31 Rostschutz .....	31
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen .....	31
Anhänge .....	34
Anhang C (normativ) Alterungsprüfung an Motoren .....	34
Anhang D (normativ) Wahlweise Anforderungen für gegen Überlast geschützte Motoren .....	34
Anhang AA (normativ) Prüfung von Ventilatormotoren mit festgebremstem Läufer .....	34
Anhang BB (normativ) Nichtfunkende Betriebsmittel der Zündschutzart „n“ .....	36
Literaturhinweise .....	37
Anhang ZAA (informativ) Die Relevanz der Richtlinie für Druckgeräte .....	38
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	40