

## Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

### Inhalt

	Seite
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Allgemeine Anforderung .....	8
5 Allgemeine Prüfbedingungen .....	8
6 Einteilung .....	8
7 Aufschriften und Anweisungen .....	8
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen .....	9
9 Anlauf von Motorgeräten .....	10
10 Leistungs- und Stromaufnahme .....	10
11 Erwärmung .....	10
12 Leer.....	11
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur .....	11
14 Transiente Überspannungen .....	11
15 Feuchtebeständigkeit .....	12
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit .....	12
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen .....	12
18 Dauerprüfung .....	12
19 Unsachgemäßer Betrieb .....	12
20 Standfestigkeit und mechanische Gefahren .....	14
21 Mechanische Festigkeit .....	15
22 Aufbau .....	15
23 Innere Leitungen .....	16
24 Komponenten .....	16
25 Netzanschluss und äußere Leitungen .....	17
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter .....	17
27 Schutzleiteranschluss .....	17
28 Schrauben und Verbindungen .....	17
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung .....	17
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit .....	17
31 Rostschutz .....	18
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen .....	18
Anhänge .....	19
Anhang R (normativ) Software-Bewertung .....	19

	Seite
Anhang AA (normativ) Trommeltrockner, bei denen für den Trocknungsprozess ein Kältesystem mit eingebauten gekapselten Motorverdichtern eingesetzt wird .....	20
Anhang BB (normativ) Geräteschutz durch Zündschutzart „n“ .....	28
Literaturhinweise .....	29
<b>Bilder</b>	
Bild 101 – Fühler zum Messen von Temperaturen ebener Oberflächen .....	18
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 101 – Maximale Temperaturerhöhungen von äußeren Oberflächen im Normalbetrieb bei geschlossener Tür.....	11
Tabelle 201 – Höchsttemperaturen für Motorverdichter.....	22
Tabelle 202 – Entzündungsparameter für Kältemittel .....	26