

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen	8
5 Allgemeine Prüfbedingungen	8
6 Einteilung	8
7 Aufschriften und Anweisungen	8
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	10
9 Anlauf von Motor-Geräten	10
10 Leistungs- und Stromaufnahme	10
11 Erwärmung	10
12 Frei.....	11
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	11
14 Transiente Überspannungen	11
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	12
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	12
17 Überlastungsschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	12
18 Dauerhaftigkeit	12
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	12
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	14
21 Mechanische Festigkeit	15
22 Aufbau	15
23 Innere Leitungen.....	15
24 Einzelteile	16
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	16
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	16
27 Schutzleiteranschluss.....	16
28 Schrauben und Verbindungen.....	16
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung.....	16
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	16
31 Rostschutz.....	17
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	17
Anhänge.....	19
Anhang AA (normativ) Klarspülmittel.....	19
Anhang BB (normativ) Trommeltrockner, bei denen für den Trockenprozess ein Kühlsystem mit eingebauten gekapselten Motorverdichtern eingesetzt wird	20
Anhang CC (normativ) Nichtfunkende elektrische Betriebsmittel der Zündschutzart „n“	28
Literaturhinweise.....	30
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	31
Bild 101 – Messfühler zum Messen der Oberflächentemperatur	18
Tabelle 201 – Höchsttemperaturen für Motorverdichter	22
Tabelle 202 – Parameter für die Brennbarkeit von Kältemitteln.....	26