

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort zu Änderung A11.....	5
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	11
4 Allgemeine Anforderungen.....	11
5 Allgemeine Prüfbedingungen.....	11
6 Einteilung.....	11
7 Aufschriften und Anweisungen.....	11
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen.....	14
9 Anlauf von Motor-Geräten.....	14
10 Leistungs- und Stromaufnahme.....	14
11 Erwärmung.....	14
12 Leer.....	16
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur.....	16
14 Transiente Überspannungen.....	16
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit.....	16
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit.....	16
17 Überlastungsschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen.....	17
18 Dauerhaftigkeit.....	17
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	17
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	18
21 Mechanische Festigkeit.....	19
22 Aufbau.....	19
23 Innere Leitungen.....	20
24 Einzelteile.....	20
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	20
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	21
27 Schutzleiteranschluss.....	21
28 Schrauben und Verbindungen.....	21
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung.....	21
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit.....	21
31 Rostschutz.....	21
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	22
Anhänge.....	24
Anhang AA (normativ) Klarspülmittel.....	24
Anhang BB (normativ) Trommeltrockner, bei denen für den Trocknungsprozess ein Kältesystem mit eingebauten gekapselten Motorverdichtern eingesetzt wird.....	25

	Seite
Anhang CC (normativ) Nichtfunkende elektrische Betriebsmittel der Zündschutzart „n“	33
Literaturhinweise	35
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	36
Bild 101 – Messfühler zum Messen der Oberflächentemperatur Fühler zum Messen von Temperaturen ebener Oberflächen	23
Tabelle Z101 – Maximale Temperaturerhöhungen von äußeren Oberflächen unter Normalbetriebsbedingungen	15
Tabelle 201 – Höchsttemperaturen für Motorverdichter	27
Tabelle 202 – Entzündungsparameter für Kältemittel	31