

Inhalt

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

	Seite
Anhang AA (normativ) Klarspülmittel.....	25
Anhang BB (normativ) Trommeltrockner, bei denen für den Trocknungsprozess ein Kältesystem mit eingebauten gekapselten Motorverdichtern eingesetzt wird	26
Anhang CC (normativ) Geräteschutz durch Zündschutzart „n“	34
Literaturhinweise.....	35
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	36
Bilder	
Bild 101 – Messfühler zum Messen der Oberflächentemperatur Fühler zum Messen von Temperaturen ebener Oberflächen	24
Tabellen	
Tabelle Z101 – Maximale Temperaturerhöhungen von äußeren Oberflächen unter Normalbetriebsbedingungen	16
Tabelle 201 – Höchsttemperaturen für Motorverdichter	29
Tabelle 202 – Entzündungsparameter für Kältemittel	32