

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Vorwort zur Änderung A11	4
Vorwort zur Änderung A1	5
Europäisches Vorwort zur Änderung A2	5
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	7
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitszielen der abzudeckenden Richtlinie 2014/35/EU [2014 ABl. L96].....	8
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen	13
3 Begriffe	14
4 Allgemeine Anforderungen.....	14
5 Allgemeine Prüfbedingungen	14
6 Einteilung.....	14
7 Aufschriften und Anweisungen.....	15
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	17
9 Anlauf von Motor-Geräten.....	17
10 Leistungs- und Stromaufnahme	17
11 Erwärmung	17
12 Leer	20
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	20
14 Transiente Überspannungen.....	21
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit.....	21
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit.....	21
17 Überlastungsschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen.....	21
18 Dauerhaftigkeit	21
19 Unsachgemäßer Betrieb	22
20 Standfestigkeit und mechanische Gefahren	23
21 Mechanische Festigkeit.....	24
22 Aufbau	25
23 Innere Leitungen	26
24 Komponenten	26
25 Netzanschluss und äußere Leitungen	26
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	26
27 Schutzleiteranschluss	26
28 Schrauben und Verbindungen	26
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	26
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit.....	27

	Seite
31 Rostschutz.....	27
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	27
Anhänge.....	29
Anhang R (normativ) Software-Bewertung.....	29
Anhang AA (normativ) Klarspülmittel.....	29
Anhang BB (normativ) Trommeltrockner, bei denen für den Trocknungsprozess ein Kältesystem mit eingebauten gekapselten Motorverdichtern eingesetzt wird	30
Anhang CC (normativ) Geräteschutz durch Zündschutzart „n“	38
Literaturhinweise.....	39
Bilder	
Bild 101 – Messfühler zum Messen der Oberflächentemperatur Fühler zum Messen von Temperaturen ebener Oberflächen	28
Tabellen	
Tabelle 101 – Maximale Temperaturerhöhungen von äußeren Oberflächen unter Normalbetriebsbedingungen	20
Tabelle 201 – Höchsttemperaturen für Motorverdichter	33
Tabelle 202 – Entzündungsparameter für Kältemittel	36