

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Europäisches Vorwort zur Änderung A11	2
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitszielen der abzudeckenden Richtlinie 2014/35/EU [2014 ABI. L 96].....	4
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	11
4 Allgemeine Anforderungen.....	13
5 Allgemeine Prüfbedingungen	13
6 Einteilung.....	14
7 Aufschriften und Anweisungen.....	14
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	17
9 Anlauf von Motorgeräten.....	18
10 Leistungs- und Stromaufnahme	18
11 Erwärmung	18
12 Frei	22
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	22
14 Transiente Überspannungen.....	22
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit.....	22
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit.....	24
17 Überlastungsschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen.....	24
18 Dauerhaftigkeit	24
19 Unsachgemäßer Gebrauch.....	24
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit	26
21 Mechanische Festigkeit.....	27
22 Aufbau	27
23 Innere Leitungen	31
24 Einzelteile	31
25 Netzanschluss und äußere Leitungen	32
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	33
27 Schutzleiteranschluss	33
28 Schrauben und Verbindungen	33
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	33
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit.....	33
31 Rostschutz.....	33
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	34

	Seite
Anhänge.....	35
Anhang C (normativ) Alterungsprüfung an Motoren.....	35
Literaturhinweise.....	36
Bilder	
Bild Z101 – Messfühler zum Messen der Oberflächentemperatur.....	19
Bild 101 – Schematische Darstellung der 30-ml-Überlaufprüfung	34
Tabellen	
Tabelle ZZ.1 – Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2014/35/EU [2014 ABI. L 96].....	4
Tabelle Z101 – Maximale Temperaturerhöhungen von äußeren Gehäusen unter Normalbetriebsbedingungen	21