

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Anforderungen	8
5 Allgemeine Prüfbedingungen	9
6 Einteilung	9
7 Aufschriften und Anweisungen	9
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	11
9 Anlauf von Motorgeräten	11
10 Leistungs- und Stromaufnahme	12
11 Erwärmung	12
12 Frei	12
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	12
14 Transiente Überspannungen	12
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	12
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	14
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	14
18 Dauerhaftigkeit	14
19 Unsachgemäßer Betrieb	14
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit	15
21 Mechanische Festigkeit	15
22 Aufbau	17
23 Innere Leitungen	18
24 Einzelteile	18
25 Netzanschluss und äußere Leitungen	19
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	20
27 Schutzleiteranschluss	20
28 Schrauben und Verbindungen	20
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	20
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	20
31 Rostschutz	20
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	20
Anhänge	24
Anhang A (normativ) Stückprüfungen	24
Anhang AA (normativ) Besondere Anforderungen für Staubsauger und Entstauber zur Aufnahme von gefährlichem Staub	24
Anhang BB (informativ) Aufstellung der Stäube, die eine Explosionsgefahr darstellen, wenn sie Verbrennungsbedingungen ausgesetzt sind	35
Anhang CC (normativ) Besondere Anforderungen für Staubsauger und Entstauber für die Aufnahme von Stäuben, die eine Explosionsgefahr darstellen	42
Anhang DD (normativ) Besondere Anforderungen für Staubsauger zum Gebrauch in ESD-geschützten Bereichen	48
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	51

	Seite
Anhang ZZ (informativ) Grundlegende Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG.....	52
Literaturhinweise	53
Tabelle 12 – Zugkraft und Drehmoment.....	20
Tabelle AA.1 – Durchdringungsgrenzen	27
Tabelle BB.1 – Explosionsparameter	35