

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderung	9
5 Allgemeine Prüfbedingungen	9
6 Einteilung	9
7 Aufschriften und Anweisungen	9
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	11
9 Anlauf von Motor-Geräten	11
10 Leistungs- und Stromaufnahme	11
11 Erwärmung	11
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.....	16
21 Mechanische Festigkeit	17
22 Aufbau	18
23 Innere Leitungen.....	20
24 Einzelteile	20
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	21
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	21
27 Schutzleiteranschluss.....	21
28 Schrauben und Verbindungen.....	21
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung.....	22
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	22
31 Rostschutz	22
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	22
Anhänge.....	24
Anhang AA (normativ) Reiniger und Klarspüler (Auszug aus IEC 60436)	24
Anhang BB (normativ) Alterungsprüfung für elastomere Teile	26
Anhang CC (normativ) Anforderungen zur Vermeidung von Rücksaugung.....	28
Literaturhinweise.....	32
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen.....	33
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	33