

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1	4
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	12
12 Frei.....	12
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	12
14 Transiente Überspannungen	13
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	13
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.....	21
24 Einzelteile	21
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	21
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	22
27 Schutzleiteranschluss.....	22
28 Schrauben und Verbindungen.....	22
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung.....	22
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	23
31 Rostschutz	23
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	23
Anhänge.....	25
Anhang AA (normativ) Reiniger und Klarspüler (Auszug aus IEC 60436)	25
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
Bild 101 – Spritzgerät.....	24
Bild CC.101 – Anordnung für die Bestimmung des höchstmöglichen und kritischen Wasserspiegels für die Sicherungseinrichtung gegen Rückfließen.....	30
Bild CC.102 – Rücksaugprüfung	31