

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort zu Änderung A1.....	4
Vorwort zu Änderung A11.....	5
Europäisches Vorwort zu Änderung A2.....	5
Europäisches Vorwort zu Änderung A12.....	6
Einleitung	10
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen	13
3 Begriffe	14
4 Allgemeine Anforderung.....	15
5 Allgemeine Prüfbedingungen	15
6 Einteilung.....	16
7 Aufschriften und Anweisungen.....	16
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	19
9 Anlauf von Motor-Geräten	19
10 Leistungs- und Stromaufnahme	20
11 Erwärmung	20
12 Frei.....	20
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	20
14 Transiente Überspannungen.....	21
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	21
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit.....	22
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen.....	22
18 Dauerhaftigkeit	22
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	23
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	24
21 Mechanische Festigkeit.....	26
22 Aufbau	27
23 Innere Leitungen.....	32
24 Einzelteile	33
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	33
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	33
27 Schutzleiteranschluss.....	33
28 Schrauben und Verbindungen.....	34
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	34
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	34
31 Rostschutz.....	34

	Seite
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	35
Anhänge	36
Anhang AA (normativ) Reiniger und Klarspüler (Auszug aus IEC 60436)	36
Anhang AA (normativ) Reiniger und Klarspüler	37
Anhang BB (normativ) Alterungsprüfung für elastomere Teile.....	40
Anhang CC (normativ) Anforderungen zur Vermeidung von Rücksaugung	43
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen	48
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	48
Anhang ZE (normativ) Besondere zusätzliche Anforderungen für Geräte und Maschinen, die für den gewerblichen Gebrauch bestimmt sind.....	50
Anhang ZF (informativ) Angewendete Kriterien für die Zuordnung von Produkten im Anwendungsbereich der Normenreihe EN 60335 unter LVD oder MD	50
Anhang ZAA (normativ) Geräuschemissionen	51
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien.....	56
Literaturhinweise	57
Bilder	
Bild 101 – Spritzgerät	35
Bild CC.101 – Anordnung für die Bestimmung des höchstmöglichen und kritischen Wasserspiegels für die Sicherungseinrichtung gegen Rückfließen	46
Bild CC.102 – Anordnung für die Rücksaugprüfung für die Sicherungseinrichtung gegen Rückfließen	47
Bild ZAA.101 – Mikrofonpositionen für die Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels	51