

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen.....	11
5 Allgemeine Prüfbedingungen	11
6 Einteilung.....	11
7 Aufschriften und Anweisungen.....	12
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen.....	17
9 Anlauf von Motorgeräten	17
10 Leistungs- und Stromaufnahme.....	17
11 Erwärmung	17
12 Frei	18
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	18
14 Transiente Überspannungen.....	18
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit.....	18
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit.....	20
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen.....	20
18 Dauerhaftigkeit	20
19 Unsachgemäßer Betrieb	21
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit	23
21 Mechanische Festigkeit.....	24
22 Aufbau	26
23 Innere Leitungen	29
24 Einzelteile	29
25 Netzanschluss und äußere Leitungen	30
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	30
27 Schutzleiteranschluss	31
28 Schrauben und Verbindungen	31
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	31
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit.....	31
31 Rostschutz.....	31
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	31
Anhänge	35
Anhang AA (normativ) Anforderungen zur Vermeidung von Rücksaugung.....	35
Anhang BB (normativ) Auswertungsverfahren zur Festlegung der erforderlichen Sicherungseinrichtung zum Verhindern von Rücksaugung	41

	Seite
Anhang ZAA (normativ) Geräuschemessung	44
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	46
Anhang ZE (informativ) Besondere zusätzliche Anforderungen für Geräte und Maschinen die für den gewerblichen Gebrauch vorgesehen sind	48
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG	48
Literaturhinweise	49
Bild 101 – Warnhinweis-Bildzeichen	32
Bild 102 – Prüfgerät für die Schlagprüfung	33
Bild 103 – Reaktionen am Handgriff	34
Bild 104 – Warnhinweis-Bildzeichen: Maschine, die nicht zum Anschluss an die Trinkwasserversorgungsanlage geeignet ist	34
Bild 105 – Warnhinweis-Bildzeichen: Keine Dämpfe einatmen	34
Bild AA.1 – Anordnung für die Dauerhaftigkeitsprüfung von Rohrtrennern mit kontrollierter Mitteldruckzone	40
Bild BB.1 – Beispiel eines freien Ablaufs über einem Entwässerungsgegenstand	43