

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	6
2 Begriffe.....	6
3 Allgemeine Anforderungen	6
4 Allgemeine Prüfbedingungen.....	6
5 Bemessungswerte	6
6 Klassifizierung.....	6
7 Aufschriften und Gebrauchsinformationen	6
8 Schutz gegen elektrischen Schlag.....	8
9 Anlauf.....	8
10 Leistungs- und Stromaufnahme.....	8
11 Erwärmung.....	8
12 Ableitstrom	8
13 Umgebungsanforderungen	8
14 Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtebeständigkeit.....	9
15 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit.....	9
16 Dauerhaftigkeit.....	9
17 Nicht bestimmungsgemäßer Betrieb	10
18 Standfestigkeit und mechanische Gefährdung.....	10
19 Mechanische Festigkeit	11
20 Aufbau.....	11
21 Innere Leitungen.....	11
22 Einzelteile.....	11
23 Netzanschluss und äußere Leiter	12
24 Anschlussklemmen für äußere Leiter	12
25 Schutzleiteranschluss	12
26 Schrauben und Verbindungen	12
27 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung.....	12
28 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit.....	12
29 Rostschutz	12
30 Strahlung.....	12
Anhänge	15
Literaturhinweise	15
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG.....	16
Bild Z101 – Beispiel einer Diamantbohrmaschine mit Wasserzufuhr.....	13
Bild Z102 – Prüfstift.....	13

	Seite
Bild Z103 – Prüfanordnung zum Überprüfen der Wirksamkeit der Wassersammeleinrichtung	14
Tabelle Z101 – Geräusch-Prüfbedingungen.....	9
Tabelle Z102 – Betonzusammensetzung (je Kubikmeter).....	9