

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1.....	3
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Allgemeine Anforderung	8
5 Allgemeine Prüfbedingungen.....	8
6 Einteilung	8
7 Aufschriften und Anweisungen	9
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	11
9 Anlauf von Motor-Geräten	12
10 Leistungs- und Stromaufnahme.....	12
11 Erwärmung.....	13
12 Frei.....	14
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur.....	14
14 Transiente Überspannungen	14
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	14
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	15
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	16
18 Dauerhaftigkeit.....	16
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	16
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	17
21 Mechanische Festigkeit	18
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	23
Anhang N (normativ) Kriechstromfestigkeitsprüfung	23
Literaturhinweise	24
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen.....	24
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	24
Bild 101 – Spritzgerät.....	23