

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.....	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	11
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	20
24 Einzelteile	21
25 Netzanschluss und äußere Leitungen	21
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	21
27 Schutzleiteranschluss	22
28 Schrauben und Verbindungen	22
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	22
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit.....	22
31 Rostschutz.....	22
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	22
Anhänge	24
Anhang N (normativ) Kriechstromfestigkeitsprüfung.....	24
Literaturhinweise	24
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen	24
Bild 101 – Spritzgerät	23
Bild 102 – Warnzeichen gegen Verbrühungsgefahr	23