

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Induktor.....	5
5 Kondensatoren	6
6 Netzfrequenz-Stromversorgung	7
7 Statische Frequenzumformer (Umrichter)	7
8 Schalteinrichtungen	7
9 Kabel, Leitungen und Stromschienen	7
10 Flüssigkeitskühlung	8
11 Leistungsschild	9
12 Abstände und Kriechstrecken.....	9
13 Schutz gegen elektrischen Schlag	9
13.1 Schutz gegen direkten Kontakt.....	9
13.1.1 Zulässige Berührungsspannung in Abhängigkeit von der Frequenz	9
13.1.2 Zugänglichkeit der Anlage.....	9
13.1.3 Zugänglichkeit der Stecker und Buchsen.....	9
13.1.4 Besondere Anforderungen an aktive Teile der Spannungsbereiche 2 und 3	9
13.2 Schutz gegen indirektes Berühren	10
13.2.1 Zulässige Berührungsspannung in Abhängigkeit von Dauer und Frequenz.....	10
13.2.2 Elektrischer Widerstand.....	10
13.3 Besondere Anforderungen	10
13.4 Erdung	11
13.5 Schutzleiter	11
14 Funkstörungen.....	11
15 Spezielle Betriebshinweise.....	12
Anhang A (normativ) Besondere Bestimmungen für elektromagnetische Gießeinrichtungen	13
Anhang B (normativ) Besondere Bestimmungen für elektromagnetische Einrichtungen mit Auskleidungen	14
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	15