

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
0 Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	6
4 Liste signifikanter Gefährdungen.....	7
5 Allgemeine Anforderungen.....	8
5.1 Schütze.....	8
5.2 Elektrische Maschinen.....	8
5.3 Schutz der elektrischen Ausrüstung.....	9
5.4 Sicherheitsrelevante Steuerungen.....	9
5.5 Leitungsverlegung, Leitungen und elektrische Komponenten.....	10
5.6 Schutz gegen elektrischen Schlag.....	11
5.7 Prüfung der Durchschlagfestigkeit (Typprüfung).....	12
5.8 Isolationswiderstandsprüfung (Stückprüfung).....	12
5.9 Elektromagnetische Strahlungen.....	13
6 Benutzerinformationen.....	13
6.1 Elektrischer Schaltplan.....	13
6.2 Sicherheitsüberprüfungen.....	13
6.3 Mindest-Kennzeichnung.....	13
6.4 Nichtionisierende Strahlung.....	13
Anhang A (normativ) Generatoren – Leistungsabgabe und Prüfanforderungen.....	14
A.1 Normative Verweisungen.....	14
A.2 Begriffe.....	14
A.3 Anforderungen.....	15
A.3.1 Kennlinien.....	15
A.3.2 Toleranz der Kennlinien.....	15
A.4 Prüfung.....	15
A.4.1 Typprüfung.....	15
A.4.2 Stückprüfung.....	15
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG.....	17
Tabellen	
Tabelle 1 – Liste der Gefährdungen.....	7
Tabelle 2 – Prüfspannung.....	12
Tabelle ZA.1 – Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2006/42/EG.....	17