

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Anerkennungsnotiz	2
Einleitung	4
HAUPTABSCHNITT EINS – ALLGEMEINES	5
1 Anwendungsbereich und Zweck	5
2 Begriffe und Definitionen	5
3 Allgemeine Anforderungen	6
4 Allgemeines über die Prüfungen	6
5 Klassifikation	7
6 Bezeichnungen, Aufschriften und Begleitpapiere	7
7 Strom- bzw. Leistungsaufnahme	8
HAUPTABSCHNITT ZWEI – UMWELTBEDINGUNGEN	8
10 Umweltbedingungen	8
11 Besondere Maßnahmen im Hinblick auf die Sicherheit	8
HAUPTABSCHNITT DREI – SCHUTZ GEGEN DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES	8
20 Spannungsfestigkeit	8
HAUPTABSCHNITT VIER – SCHUTZ GEGEN MECHANISCHE GEFÄHRDUNG	8
21 Mechanische Festigkeit	8
22 Bewegte Teile	9
23 Oberflächen, Ecken und Kanten	9
24 Standfestigkeit bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch	9
HAUPTABSCHNITT FÜNF – SCHUTZ GEGEN GEFAHREN DURCH UNERWÜNSCHTE ODER ÜBERMÄSSIGE STRAHLUNG	10
36 Elektromagnetische Verträglichkeit	10
HAUPTABSCHNITT SECHS – SCHUTZ GEGEN GEFAHREN DURCH ZÜNDUNG BRENNBARER GEMISCHE	10
HAUPTABSCHNITT SIEBEN – SCHUTZ GEGEN ÜBERMÄSSIGE TEMPERATUREN UND ANDERE GEFÄHRDUNGEN	10
42 Übermäßige Temperaturen	10
43 Brandverhütung	11
44 Überlaufen, Verschütten, Auslaufen, Feuchte, Eindringen von Flüssigkeit, Reinigung, Sterilisation, Desinfektion und Verträglichkeit	11
45 Druckbehälter und durch Druck beanspruchte Teile	12
46 Menschliches Versagen	12
49 Unterbrechung der Stromversorgung	12
HAUPTABSCHNITT ACHT – GENAUIGKEIT DER BETRIEBSDATEN UND SCHUTZ GEGEN GEFÄHRDENDE AUSGANGSWERTE	13
50 Genauigkeit der Betriebsdaten	13
51 Schutz gegen gefährdende Ausgangswerte	14
HAUPTABSCHNITT NEUN – NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSER BETRIEB UND FEHLERFÄLLE, UMWELTPRÜFUNGEN	14
HAUPTABSCHNITT ZEHN – KONSTRUKTIVE ANFORDERUNGEN	15
54 Allgemeines	15
55 Gehäuse und Abdeckungen	15
56 Bauteile und Allgemeines zum Zusammenbau	15
HAUPTABSCHNITT ELF – ERGÄNZENDE ANFORDERUNGEN	17
101 Alarme	17
102 Schalldruckpegel	17
103 Befeuchtungseinrichtung	18
104 Maximale Luftgeschwindigkeit im Gehäuse	18
105 Kohlendioxid (CO ₂)-Konzentration	18
Anhang AA (informativ) Allgemeine Erklärung und Begründung	21
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	25
Anhang ZB (informativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	26