

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	5
HAUPTABSCHNITT EINS – ALLGEMEINES	5
1 Anwendungsbereich und Zweck	5
2 Begriffe und Definitionen	6
3 Allgemeine Anforderungen	7
4 Allgemeines über die Prüfungen	8
5 Klassifikation	8
*6 Bezeichnungen, Aufschriften und Begleitpapiere	8
HAUPTABSCHNITT ZWEI – UMWELTBEDINGUNGEN	10
HAUPTABSCHNITT DREI – SCHUTZ GEGEN DIE GEFAHREN EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES	10
20 Spannungsfestigkeit	10
HAUPTABSCHNITT VIER – SCHUTZ GEGEN MECHANISCHE GEFÄHRDUNG	10
*21 Mechanische Festigkeit	11
22 Bewegte Teile	11
25 Herausgeschleuderte Teile	11
26 Erschütterungen und Geräusche	11
27 Pneumatische und hydraulische Energie	11
28 Aufgehängte Massen	11
HAUPTABSCHNITT FÜNF – SCHUTZ GEGEN GEFAHREN DURCH UNERWÜNSCHTE ODER ÜBERMÄSSIGE STRAHLUNG	11
36 Elektromagnetische Verträglichkeit	12
HAUPTABSCHNITT SECHS – SCHUTZ GEGEN GEFAHREN DURCH ZÜNDUNG BRENNBARER GEMISCHTE	12
HAUPTABSCHNITT SIEBEN – SCHUTZ GEGEN ÜBERMÄSSIGE TEMPERATUREN UND ANDERE GEFÄHRDUNGEN	12
42 Übermäßige Temperaturen	12
44 Überlaufen, Verschütten, Auslaufen, Luftfeuchte, Eindringen von Flüssigkeiten, Reinigung, Sterilisation, Desinfektion und Verträglichkeit	15
HAUPTABSCHNITT ACHT – GENAUIGKEIT DER BETRIEBSDATEN UND SCHUTZ GEGEN GEFÄHRDENDE AUSGANGSWERTE	15
HAUPTABSCHNITT NEUN – NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSER BETRIEB UND FEHLERFÄLLE; UMWELTPRÜFUNGEN	15
HAUPTABSCHNITT ZEHN – KONSTRUKTIVE ANFORDERUNGEN	15
56 Bauteile und Allgemeines zum Zusammenbau	16
57 NETZTEIL, Bauteile und Ausführung	16
Anhang D Bildzeichen für Aufschriften	18
Anhang AA (informativ) Allgemeine Erklärung und Begründung	19
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	24