

## Inhalt

	Seite
<b>Vorwort</b> .....	2
<b>HAUPTABSCHNITT EINS – ALLGEMEINES</b> .....	5
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	5
2 Begriffe und Definitionen .....	6
3 Allgemeine Anforderungen .....	7
4 Allgemeines über die Prüfungen .....	7
5 Klassifikation .....	7
6 Bezeichnungen, Aufschriften und Begleitpapiere .....	7
<b>HAUPTABSCHNITT ZWEI – UMWELTBEDINGUNGEN</b> .....	8
<b>HAUPTABSCHNITT DREI – SCHUTZ GEGEN DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES</b> .....	8
14 Anforderungen in bezug auf die Einteilung der GERÄTE .....	8
17 Trennung .....	8
20 Spannungsfestigkeit .....	8
<b>HAUPTABSCHNITT VIER – SCHUTZ GEGEN MECHANISCHE GEFÄHRDUNG</b> .....	8
21 Mechanische Festigkeit .....	8
<b>HAUPTABSCHNITT FÜNF – SCHUTZ GEGEN GEFAHREN DURCH UNERWÜNSCHTE ODER ÜBERMÄSSIGE STRAHLUNG</b> .....	9
*36 Elektromagnetische Verträglichkeit .....	9
<b>HAUPTABSCHNITT SECHS – SCHUTZ GEGEN GEFAHREN DURCH ZÜNDUNG BRENNBARER GEMISCHE</b> .....	10
<b>HAUPTABSCHNITT SIEBEN – SCHUTZ GEGEN ÜBERMÄSSIGE TEMPERATUREN UND ANDERE GEFÄHRDUNGEN</b> .....	10
42 Übermäßige Temperaturen .....	10
44 Überlaufen, Verschütten, Auslaufen, Luftfeuchte, Eindringen von Flüssigkeiten, Reinigung, Sterilisation, Desinfektion und Verträglichkeit .....	11
49 Unterbrechung der Stromversorgung .....	12
<b>HAUPTABSCHNITT ACHT – GENAUIGKEIT DER BETRIEBSDATEN UND SCHUTZ GEGEN GEFÄHRDENDE AUSGANGSWERTE</b> .....	12
51 Schutz gegen gefährdende Ausgangswerte .....	12
<b>HAUPTABSCHNITT NEUN – NICHTBESTIMMUNGSGEMÄßER BETRIEB UND FEHLERFÄLLE; UMWELTPRÜFUNGEN</b> .....	16
52 Nichtbestimmungsgemäßer Betrieb und Fehlerfälle .....	16
<b>HAUPTABSCHNITT ZEHN – KONSTRUKTIVE ANFORDERUNGEN</b> .....	16
56 Bauteile und Allgemeines zum Zusammenbau .....	16
57 NETZTEILE, Bauteile und Ausführung .....	16
<b>Bild 101</b> Prüfung der Zugentlastung des MESSWERTAUFNEMERS .....	17
<b>Bild 102</b> Prüfung mit Schaumstoffblock .....	17
<b>Bild 103 a</b> Gasmischkammer (montiert); Prüfanordnung für Linearität und Hysterese .....	18
<b>Bild 103 b</b> Gasmischkammer, Herstellungsabmessungen; Prüfanordnung für Linearität und Hysterese ..	19
<b>Bild 103 c</b> Gasmischkammer, Abmessungen für Schlauchanschluss; Prüfanordnung für Linearität und Hysterese .....	20
<b>Bild 104</b> EMV-Prüfaufbau für die Prüfung der leitungsgeführten und abgestrahlten Aussendung und der Störfestigkeit .....	21

	Seite
<b>Anhang L</b> (normativ) <b>Bezugnahme – in dieser Norm erwähnte Veröffentlichungen</b> .....	22
<b>Anhang AA</b> (informativ) <b>Allgemeine Erklärung und Begründung</b> .....	23
<b>Anhang ZA</b> (normativ) <b>Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen</b> .....	27
<b>Anhang ZB</b> (informativ) <b>Andere in dieser Norm zitierte internationale Publikationen mit den Verweisungen auf die entsprechenden europäischen Publikationen</b> .....	28