

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einführung.....	5
HAUPTABSCHNITT EINS – ALLGEMEINES.....	5
1 Anwendungsbereich und Zweck.....	5
*2 Begriffe und Definitionen.....	7
5 Klassifikation.....	8
6 Bezeichnungen, Aufschriften und Begleitpapiere.....	8
HAUPTABSCHNITT ZWEI – UMWELTBEDINGUNGEN.....	9
*10 Umweltbedingungen.....	9
HAUPTABSCHNITT DREI – SCHUTZ GEGEN DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES.....	9
20 Spannungsfestigkeit.....	9
HAUPTABSCHNITT VIER – SCHUTZ GEGEN MECHANISCHE GEFÄHRDUNG.....	10
21 Mechanische Festigkeit.....	10
HAUPTABSCHNITT FÜNF – SCHUTZ GEGEN GEFAHREN DURCH UNERWÜNSCHTE ODER ÜBERMÄSSIGE STRAHLUNG.....	11
*36 Elektromagnetische Verträglichkeit.....	11
HAUPTABSCHNITT SECHS – SCHUTZ GEGEN GEFAHREN DURCH ZÜNDUNG BRENNBARER GEMISCHE.....	12
HAUPTABSCHNITT SIEBEN – SCHUTZ GEGEN ÜBERMÄSSIGE TEMPERATUREN UND ANDERE GEFÄHRDUNGEN.....	12
HAUPTABSCHNITT ACHT – GENAUIGKEIT DER BETRIEBSDATEN UND SCHUTZ GEGEN GEFÄHRDENDE AUSGANGSWERTE.....	12
50 Genauigkeit der Betriebsdaten.....	12
*51 Schutz gegen gefährdende Ausgangswerte.....	19
HAUPTABSCHNITT NEUN – NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSER BETRIEB UND FEHLERFÄLLE; UMWELTPRÜFUNGEN.....	26
HAUPTABSCHNITT ZEHN – KONSTRUKTIVE ANFORDERUNGEN.....	26
*56 Bauteile und Allgemeines zum Zusammenbau.....	26
Anhang L (normativ) Referenzen – in dieser Norm erwähnte Veröffentlichungen.....	32
Anhang AA (informativ) Allgemeine Erklärung und Begründung.....	33
Verzeichnis der Benennungen.....	41
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	42
Anhang ZB (informativ) Andere in dieser Norm zitierte internationale Publikationen mit den Verweisungen auf die entsprechenden europäischen Publikationen.....	42
Bild 101 – Prüfaufbau zur Prüfung der leitfähigen Emission nach 36.201.1.....	28
Bild 102 – Prüfaufbau zur Prüfung der Strahlungsemission und Strahlungsempfindlichkeit nach 36.201.1 und 36.202.2.....	29
Bild 103 – Prüfsignal zur Prüfung des dynamischen Eingangsbereiches nach 51.5.1.....	30
Bild 104 – Allgemeiner Prüfkreis nach 51.5.....	30

	Seite
Bild 105 – Prüfkreis zur Gleichtaktunterdrückung nach 51.5.3 .....	31
Bild 106 – Prüfkreis zur Schrittmacherpulsabweichung nach 51.5.11 .....	31
Tabelle 101 – ELEKTRODENANSCHLUSS – Farbkodierung.....	8
Tabelle 102 – Anforderungen an die normalen Ergebnisse der Analyse.....	14
Tabelle 103 – Anforderungen an die optionalen Ergebnisse der Analyse .....	14
Tabelle 104 – Beat-by-Beat Matrix.....	16