

## Inhalt

|   | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 2     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 4     |
| 3 Begriffe .....  | 5     |
| 4 Allgemeine Prüfbedingungen .....  | 6     |
| 4.1 Übersicht .....   | 6     |
| 4.2 Bedingungen für die Energieversorgung .....   | 6     |
| 4.3 Bürdenbedingungen .....   | 6     |
| 4.4 Beschaffenheit der Eingangsgrößen .....   | 6     |
| 5 Untersuchung und Klassifizierung des Betriebsverhaltens von Messumformern .....   | 6     |
| 6 Allgemeine Prüfverfahren und Vorsichtsmaßnahmen .....   | 6     |
| 7 Prüfverfahren und Aufzeichnungen .....  | 7     |
| 8 Weitere Hinweise .....  | 13    |
| 8.1 Allgemeines .....   | 13    |
| 8.2 Sicherheit .....  | 13    |
| 8.3 Gehäuseschutzart .....  | 13    |
| 8.4 Angaben zur Dokumentation (siehe IEC 61187) .....   | 13    |
| 8.5 Installation .....  | 13    |
| 8.6 Instandhaltung und Einstellung .....  | 14    |
| 8.7 Reparatur .....   | 14    |
| 8.8 Oberflächenschutz .....   | 14    |
| 8.9 Konstruktionsmerkmale .....   | 14    |
| 8.10 Varianten .....  | 14    |
| 8.11 Werkzeuge und Einrichtungen .....  | 14    |
| 9 Prüfbericht und Dokumentation .....   | 14    |
| Anhang A (informativ) Analyse und Klassifizierung des Betriebsverhaltens von Umformern .....  | 15    |
| Literaturhinweise .....   | 19    |
| Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren<br>entsprechenden europäischen Publikationen ..... | 20    |
| Bild A.1 – Modell eines Umformers .....   | 15    |
| Tabelle 1 – Prüfungen für sämtliche Messumformer .....  | 7     |
| Tabelle 2 – Zusätzliche Prüfungen für elektrisch betriebene Messumformer .....  | 10    |
| Tabelle 3 – Zusätzliche Prüfungen für pneumatische Messumformer .....   | 12    |