

Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort | 2 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Symbole und Abkürzungen | 4 |
| 3.1 Allgemeines | 4 |
| 3.2 Buchstabensymbole | 4 |
| 3.3 Abkürzungen | 4 |
| 4 Allgemeine Begriffe für Stromrichterkreise | 4 |
| 5 Stromrichter-Verhalten | 5 |
| 6 Konstruktion des Thyristorventils | 5 |
| 7 Betriebsverhalten des Thyristorventils | 10 |
| 8 Spannungen, Ströme und weitere Parameter des Thyristorventils | 11 |
| 9 Steuerung des Thyristorventils | 14 |
| 10 Schutz des Thyristorventils | 15 |
| Literaturhinweise | 21 |
| Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen | 22 |
| Bilder | |
| Bild 1 – Beispiel einer Stromrichtereinheit | 16 |
| Bild 2 – Kommutierungsablauf im Gleichrichter- und im Wechselrichterbetrieb | 17 |
| Bild 3 – Darstellungen von Kommutierungsvorgängen im Wechselrichterbetrieb | 18 |
| Bild 4 – Typische Kurvenform der Ventilspannungen | 19 |
| Bild 5 – Ein Beispiel für die Struktur eines Thyristorventils | 20 |