

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen.....	3
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Symbole und Abkürzungen	5
3.1 Buchstabensymbole	5
3.2 Abkürzungen	5
4 Allgemeine Begriffe für Stromrichterkreise.....	6
5 Stromrichter-Verhalten	6
6 Konstruktion des Thyristorventils	6
7 Betriebsverhalten des Thyristorventils	10
8 Spannungen, Ströme und weitere Parameter des Thyristorventils.....	11
9 Steuerung des Thyristorventils.....	13
10 Schutz des Thyristorventils	14
Bilder	
Bild 1 – Beispiel einer Stromrichtergruppe	15
Bild 2 – Kommutierungsablauf im Gleichrichter- und Wechselrichterbetrieb	16
Bild 3 – Darstellungen von Kommutierungsvorgängen im Wechselrichterbetrieb a) – Idealisierendes Ventil; b) – Reales Ventil.....	17
Bild 4 – Typische Verläufe der Ventilspannungen a) – Gleichrichterbetrieb; b) – Wechselrichterbetrieb.....	18
Bild 5 – Ein Beispiel für die Struktur eines Thyristorventils	19