

## Inhalt

	Seite
<b>Vorwort</b> .....	2
<b>Anerkennungsnotiz</b> .....	3
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	3
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	3
<b>3 Bemessungswerte von Stromrichtertransformatoren</b> .....	3
3.1 Bemessungsstromwerte .....	3
3.2 Temperaturgrenzwerte des Kühlmittels .....	3
<b>4 Verluste und Spannungsabfälle in Transformatoren und Drosselspulen</b> .....	4
4.1 Verluste in Transformatorwicklungen .....	4
4.2 Verluste in Saugdrosseln, Symmetrierdrosseln, Glättungsdrosseln, Transduktordrosseln und anderem Stromregelzubehör .....	4
4.3 Spannungsfall in Transformatoren und Drosselspulen .....	4
<b>5 Prüfungen von Stromrichtertransformatoren</b> .....	4
5.1 Messung der Kommutierungsreaktanz und Bestimmung des induktiven Spannungsfalls (Typprüfung)	5
5.2 Kurzschlußprüfung (Typprüfung und Stückprüfung) .....	5
5.3 Erwärmungsprüfung (Typprüfung) .....	6
<b>Anhang A</b> (normativ) Anzuwendende Korrekturen, wenn die Temperatur des Kühlmittels höher als der Normwert ist .....	10
<b>Anhang ZA</b> (normativ) Andere in dieser Norm zitierte internationale Publikationen mit den Verweisungen der entsprechenden europäischen Publikationen .....	10
<b>Tabellen</b>	
1 Erwärmungsgrenzwerte .....	6
2 Schaltungsarten und Berechnungsfaktoren .....	7