

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Anerkennungsnotiz	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Bemessungswerte von Stromrichtertransformatoren	3
3.1 Bemessungsstromwerte	3
3.2 Temperaturgrenzwerte des Kühlmittels	3
4 Verluste und Spannungsabfälle in Transformatoren und Drosselspulen	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
5 Prüfungen von Stromrichtertransformatoren	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
Anhang A (normativ) Anzuwendende Korrekturen, wenn die Temperatur des Kühlmittels höher als der Normwert ist	10
Anhang ZA (normativ) Andere in dieser Norm zitierte internationale Publikationen mit den Verweisungen der entsprechenden europäischen Publikationen	10
Tabellen	
1 Erwärmungsgrenzwerte	6
2 Schaltungsarten und Berechnungsfaktoren	7