

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kennzeichnung der Kühlungsart	4
4 Zulässige Übertemperaturen	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Übliche zulässige Übertemperaturen bei Dauerbetrieb mit Bemessungsleistung	5
4.3 Geänderte Anforderungen aufgrund ungewöhnlicher Betriebsbedingungen	6
4.4 Übertemperatur während eines festgelegten Belastungsspiels	7
5 Erwärmungsmessung	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Prüfverfahren zur Bestimmung der Übertemperatur	7
5.3 Bestimmung der Öltemperaturen	9
5.4 Bestimmung der mittleren Wicklungstemperatur	10
5.5 Bestimmung der Wicklungstemperatur vor dem Abschalten	10
5.6 Korrekturen	10
Anhang A (informativ) Anmerkung zur Öltemperatur in Transformatoren mit erzwungenem Ölumlauflauf	12
Anhang B (informativ) Vorübergehende Belastung – Mathematisches Modell und Prüfung	13
Anhang C (informativ) Bei der Erwärmungsmessung von Öltransformatoren angewandte Verfahren	16
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	21