

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Definitionen .....	5
4 Grenzen des thermischen Schutzes .....	6
5 Schutz gegen thermische Überlastung mit langsamer Änderung .....	6
6 Schutz gegen thermische Überlastung mit schneller Änderung .....	6
7 Wiederanlauf nach Auslösung.....	7
8 Typprüfungen.....	7
8.1 Allgemeines .....	7
8.2 Nachweis der Temperatur bei thermischer Überlastung mit langsamer Änderung .....	7
8.3 Nachweis der Temperatur bei thermischer Überlastung mit schneller Änderung .....	8
9 Stückprüfungen.....	8
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	10
 Bild 1 – Beispiel für thermische Überlastung mit langsamer Änderung und direktem thermischen Schutz.....	8
Bild 2 – Beispiel einer thermischen Überlastung mit langsamer Änderung für den Fall einer zu hohen Belastung beim periodischen Aussetzbetrieb mit Einfluss des Anlaufvorgangs (Betriebsart S4) und bei direktem thermischen Schutz.....	8
Bild 3 – Beispiel einer thermischen Überlastung mit schneller Änderung, wenn der thermisch kritische Teil direkten thermischen Schutz besitzt.....	9
Bild 4 – Beispiel einer thermischen Überlastung mit schneller Änderung, wenn der thermisch kritische Teil einen indirekten thermischen Schutz besitzt.....	9
 Tabelle 1 – Maximale Wicklungstemperaturen für Überlastung mit langsamer Änderung .....	6
Tabelle 2 – Maximale Wicklungstemperaturen für Überlastung mit schneller Änderung.....	7