

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Symbole.....	7
5 Typprüfungen	8
5.1 Kurzbeschreibung.....	8
5.2 Prüfanordnung	8
5.3 Prüfling.....	11
5.4 Messung	13
5.5 Temperaturwechselbeanspruchung	15
5.6 Anforderungen.....	19
Anhang A (normativ) Ausgleicher	28
Anhang B (informativ) Bestimmung des Kurzschlussstromwerts.....	30
Anhang C (informativ) Empfehlungen zur Erhöhung der Messgenauigkeit	31
Literaturhinweise.....	32
Bild 1 – Längen und Aufbau der leitenden Pfade	10
Bild 2 – Position der Thermoelemente.....	14
Bild 3 – Erste Temperaturwechselbeanspruchung	17
Bild 4 – Verwendung eines konzentrischen Rückleiters.....	18
Bild 5 – Prüfschleife für Abzweigverbinder mit Haupt- und Abzweigleitern mit gleichen Querschnitten und gleichen linearen Widerständen	23
Bild 6 – Prüfschleife für Abzweigverbinder mit Haupt- und Abzweigleitern für ungleiche Querschnitte und ungleiche lineare Widerstände	24
Bild 7 – Prüfschleife für Verbindungshülsen mit Leitern für gleiche oder ungleiche Querschnitte und gleiche oder ungleiche lineare Widerstände	25
Bild 8 – Prüfschleife für vorisolierte Kabelschuhe	27
Bild A.1 – Ausgleicher.....	29
Bild B.1 – Schematische Darstellung des Kurzschlussstroms	30
Tabelle 1 – Längen der leitenden Pfade.....	11
Tabelle 2 – Prüfquerschnitte von Haupt- und Abzweigleitern.....	12
Tabelle 3 – Mindestdauer der Erwärmung mit erhöhtem Strom.....	16
Tabelle 4 – Prüfanforderungen	22
Tabelle A.1 – Maße der Ausgleicher	28