

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Allgemeines .....	5
1.1 Anwendungsbereich .....	5
1.2 Normative Verweisungen .....	5
2 Technische Angaben.....	6
2.1 Einheiten und Kurzzeichen.....	6
2.2 Begriffe .....	6
2.3 Bevorzugte Werte .....	8
2.4 Kennzeichnung .....	9
3 Qualitätsbewertungsverfahren.....	10
3.1 Allgemeines .....	10
3.2 Primäre Fabrikationsstufe.....	10
3.3 Untervergabe .....	10
3.4 Strukturell ähnliche Bauelemente.....	10
3.5 Verfahren der Bauartanerkennung .....	11
3.6 Nacharbeit und Reparatur .....	16
3.7 Freigabe zur Auslieferung .....	16
3.8 Zertifizierte Prüfberichte freigegebener Lose .....	17
3.9 Verzögerte Auslieferung .....	17
3.10 Alternative Prüfverfahren.....	17
3.11 Fertigung außerhalb der geographischen Grenzen der Nationalen Überwachungsstellen der IECQ .....	17
3.12 Ungeprüfte Parameter .....	17
4 Prüf- und Messverfahren .....	17
4.1 Normalbedingungen für Prüfungen .....	17
4.2 Trocknung und Nachbehandlung .....	18
4.3 Sichtprüfung und Kontrolle der Maße.....	18
4.4 Widerstandswert bei Nulllast .....	18
4.5 Isolationswiderstand (nur bei isolierten Bauarten) .....	19
4.6 Spannungsprüfung .....	19
4.7 Mechanische Widerstandsfähigkeit der Anschlüsse (nur Bauarten mit Anschlussdrähten) .....	20
4.8 Löten.....	20
4.9 Montage.....	21
4.10 Rascher Temperaturwechsel.....	22
4.11 Reihenfolge klimatischer Prüfungen.....	22
4.12 Dauerprüfung.....	23
4.13 Dauerprüfung des Auslösens .....	24
4.14 Auslösestrom .....	26

	Seite
4.15 Haltestrom.....	26
4.16 Reststrom und Verlustleistung.....	27
4.17 Ansprechzeit .....	27
4.18 Elektrische Wechselbeanspruchung in kalter Umgebung .....	27
4.19 Thermische Instabilität.....	28
Anhang A (normativ) Prüfpläne für die Bauartanerkennung mit fester Stichprobengröße .....	29
Anhang B (normativ) Schwing-, Dauerschock-, Schock-, Scher- und Substratbiegeprüfung .....	30
B.1 Schwingen .....	30
B.2 Dauerschocken .....	30
B.3 Schocken .....	30
B.4 Scherprüfung (Haftvermögen) .....	31
B.5 Biegeprüfung des Trägers .....	31
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	32
 Bild 1 – Flussdiagramm des Prüfplanes .....	 13
Bild 2 – Schaltung für die Dauerprüfung des Auslösens .....	26
 Tabelle 1 – Prüfplan mit fester Stichprobengröße für die Bauartanerkennung von Thermistoren aus Polymerwerkstoffen mit positivem Temperaturkoeffizienten für die Strombegrenzung, Bewertungsstufe EZ.....	 14
Tabelle 2 – Prüfung der Qualitätskonformität bei losweiser Prüfung.....	15
Tabelle 3 – Prüfung der Qualitätskonformität bei periodischer Prüfung .....	16
Tabelle 4 – Anzuwendende Kraft an Drahtanschlüssen .....	20
Tabelle 5 – Zyklenanzahl .....	23