

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Allgemeines	5
2 Begriffe	6
3 Betriebsbedingungen.....	7
4 Klassifikation.....	8
5 Kenngrößen von Sicherungen.....	8
6 Aufschriften.....	13
7 Anforderungen an die Anordnung	13
8 Prüfungen	14
Anhang AA (informativ) Leitfaden für die Koordinierung von Sicherungseinsätzen und Halbleiter-Bauelementen	26
Anhang BB (normativ) Überblick über die vom Hersteller in seinen Datenblättern anzugebenden Informationen über Sicherungen zum Schutz von Halbleiter-Bauelementen	32
Anhang CC (normativ) Beispiele von genormten Sicherungseinsätzen für den Schutz von Halbleiter-Bauelementen	33
Literaturhinweise.....	50
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	51
Bild 101 – Konventionelle Überlastkennlinie (Beispiel) (X und Y sind Punkte der geprüften Überlastbarkeit)	23
Bild 102 – Beispiel einer konventionellen Prüfanordnung	25
Bild 103 – Beispiel einer konventionellen Prüfanordnung	25
Bild CC.1 – Einzelkörper-Sicherungseinsatz	34
Bild CC.2 – Doppelkörper-Sicherungseinsatz	35
Bild CC.3 – Zwillingskörper-Sicherungseinsatz.....	36
Bild CC.4 – Signalmelder-Sicherungseinsatz.....	36
Bild CC.5 – Sicherungseinsätze mit geschraubten Verbindungen Typ B, Baugrößen 000 und 00	38
Bild CC.6 – Sicherungseinsätze mit geschraubten Verbindungen Typ B, Baugrößen 0, 1, 2 und 3	39
Bild CC.7 – Verschraubte Sicherungseinsätze Typ C	41
Bild CC.8 – Sicherungseinsätze mit stirnseitigen Flächenkontakten Typ A	43
Bild CC.9 – Sicherungseinsätze mit stirnseitigen Flächenkontakten Typ B	45
Bild CC.10 – Sicherungseinsatz mit zylindrischen Kontaktkappen Typ A.....	46
Bild CC.11 – Sicherungseinsatz mit zylindrischen Kontaktkappen Typ B.....	48
Bild CC.12 – Sicherungseinsatz mit zylindrischer Kontaktkappe mit Schlagstift Typ B (zusätzliche Maße für alle Größen außer 10 × 38).....	49
Tabelle 101 – Konventionelle Prüfzeiten und Prüfströme für „gR“- und „gS“- Sicherungseinsätze	10
Tabelle 102 – Aufstellung der vollständigen Prüfungen	15
Tabelle 103 – Aufstellung der Prüfungen an Sicherungseinsätzen des kleinsten Bemessungsstroms einer homogenen Reihe	15

	Seite
Tabelle 104 – Werte für Prüfungen des Ausschaltvermögens bei Wechselstrom-Sicherungen	20
Tabelle 105 – Werte für Prüfungen des Ausschaltvermögens bei Gleichstrom-Sicherungen.....	21
Tabelle 106 – Werte für Prüfungen des Ausschaltvermögens von VSI-Sicherungseinsätzen	22
Tabelle CC.1 – Konventionelle Prüfzeiten und Prüfströme für „gR“- und „gS“-Sicherungseinsätze	37
Tabelle CC.2 – Konventionelle Prüfzeiten und Prüfströme für „gR“- und „gS“-Sicherungseinsätze	42
Tabelle CC.3 – Bevorzugte Bemessungsspannungen und Bemessungsströme	47
Tabelle CC.4 – Konventionelle Prüfzeiten und Prüfströme für „gR“- und „gS“-Sicherungseinsätze	47