

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort zu A1	3
1 Allgemeines	6
2 Begriffe	7
3 Betriebsbedingungen.....	8
4 Klassifikation.....	9
5 Kenngrößen von Sicherungen.....	9
6 Aufschriften.....	14
7 Anforderungen an den Aufbau	14
8 Prüfungen	15
Anhang AA (informativ) Leitfaden für die Koordinierung von Sicherungseinsätzen und Halbleiter-Bauelementen	27
Anhang BB (normativ) Überblick über die vom Hersteller in seinen Datenblättern anzugebenden Informationen über Sicherungen zum Schutz von Halbleiter-Bauelementen	33
Anhang CC (normativ) Beispiele von genormten Sicherungseinsätzen für den Schutz von Halbleiter-Bauelementen	34
Literaturhinweise.....	51
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	52
Bild 101 – Konventionelle Überlastkennlinie (Beispiel) (X und Y sind Punkte der geprüften Überlastbarkeit)	24
Bild 102 – Beispiel einer konventionellen Prüfanordnung für geschraubte Sicherungseinsätze	25
Bild 103 – Beispiel einer konventionellen Prüfanordnung für Sicherungseinsätze mit Messerkontaktstück	26
Bild CC.1 – Einzelkörper-Sicherungseinsätze	35
Bild CC.2 – Doppelkörper-Sicherungseinsätze	36
Bild CC.3 – Zwillingskörper-Sicherungseinsätze	37
Bild CC.4 – Signalmelder-Sicherungseinsätze	37
Bild CC.5 – Sicherungseinsätze mit geschraubten Verbindungen Typ B, Baugrößen 000 und 00	39
Bild CC.6 – Sicherungseinsätze mit geschraubten Verbindungen Typ B, Baugrößen 0, 1, 2 und 3	40
Bild CC.7 – Verschraubte Sicherungseinsätze Typ C	42
Bild CC.8 – Sicherungseinsätze mit stirnseitigen Flächenkontakten Typ A	44
Bild CC.9 – Sicherungseinsätze mit stirnseitigen Flächenkontakten Typ B	46
Bild CC.10 – Sicherungseinsätze mit zylindrischen Kontaktkappen Typ A	47
Bild CC.11 – Sicherungseinsätze mit zylindrischen Kontaktkappen Typ B	49
Bild CC.12 – Sicherungseinsätze mit zylindrischen Kontaktkappen mit Schlagstift Typ B (zusätzliche Maße für alle Größen außer 10 × 38).....	50

	Seite
Tabelle 101 – Konventionelle Prüfzeiten und Prüfströme für „gR“- und „gS“-Sicherungseinsätze	11
Tabelle 102 – Aufstellung der vollständigen Prüfungen	16
Tabelle 103 – Aufstellung der Prüfungen an Sicherungseinsätzen des kleinsten Bemessungsstroms einer homogenen Reihe	17
Tabelle 104 – Werte für Prüfungen des Ausschaltvermögens bei Wechselstrom-Sicherungen	21
Tabelle 105 – Werte für Prüfungen des Ausschaltvermögens bei Gleichstrom-Sicherungen	22
Tabelle 106 – Werte für Prüfungen des Ausschaltvermögens von VSI-Sicherungseinsätzen	23
Tabelle CC.1 – Konventionelle Prüfzeiten und Prüfströme für „gR“- und „gS“-Sicherungseinsätze	38
Tabelle CC.2 – Konventionelle Prüfzeiten und Prüfströme für „gR“- und „gS“-Sicherungseinsätze	43
Tabelle CC.3 – Typische Bemessungsspannungen und bevorzugte maximale Bemessungsströme	48
Tabelle CC.4 – Konventionelle Prüfzeiten und Prüfströme für „gR“- und „gS“-Sicherungseinsätze	48