

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Vorwort zu A1	3
Europäisches Vorwort zu A2	4
1 Allgemeines	7
1.1 Anwendungsbereich und Zweck	7
1.2 Normative Verweisungen	7
2 Begriffe	8
3 Betriebsbedingungen	9
4 Klassifikation	11
5 Kenngrößen von Sicherungen	11
6 Aufschriften	15
7 Anforderungen an den Aufbau	16
8 Prüfungen	17
Anhang AA (informativ) Leitfaden für die Koordinierung von Sicherungseinsätzen und Halbleiter-Bauelementen	29
Anhang BB (normativ) Überblick über die vom Hersteller in seinen Datenblättern anzugebenden Informationen über Sicherungen zum Schutz von Halbleiter-Bauelementen	35
Anhang CC (normativ) Beispiele von genormten Sicherungseinsätzen für den Schutz von Halbleiter-Bauelementen	36
Literaturhinweise	53
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	54
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/35/EU [2014 OJ L96]	55
Bilder	
Bild 101 – Konventionelle Überlastkennlinie (Beispiel) (X und Y sind Punkte der geprüften Überlastbarkeit)	26
Bild 102 – Beispiel einer konventionellen Prüfanordnung für geschraubte Sicherungseinsätze	27
Bild 103 – Beispiel einer konventionellen Prüfanordnung für Sicherungseinsätze mit Messerkontaktstück	28
Bild CC.1 – Einzelkörper-Sicherungseinsätze	37
Bild CC.2 – Doppelkörper-Sicherungseinsätze	38
Bild CC.3 – Zwillingskörper-Sicherungseinsätze	39
Bild CC.4 – Signalmelder-Sicherungseinsätze	39
Bild CC.5 – Sicherungseinsätze mit geschraubten Verbindungen Typ B, Baugrößen 000 und 00	41
Bild CC.6 – Sicherungseinsätze mit geschraubten Verbindungen Typ B, Baugrößen 0, 1, 2 und 3	42
Bild CC.7 – Verschraubte Sicherungseinsätze Typ C	44
Bild CC.8 – Sicherungseinsätze mit stirnseitigen Flächenkontakten Typ A	46
Bild CC.9 – Sicherungseinsätze mit stirnseitigen Flächenkontakten Typ B	48
Bild CC.10 – Sicherungseinsätze mit zylindrischen Kontaktkappen Typ A	49

	Seite
Bild CC.11 – Sicherungseinsätze mit zylindrischen Kontaktkappen Typ B.....	51
Bild CC.12 – Sicherungseinsätze mit zylindrischen Kontaktkappen mit Schlagstift Typ B (zusätzliche Maße für alle Größen außer 10 × 38).....	52
Tabellen	
Tabelle 101 – Konventionelle Prüfzeiten und Prüfströme für „gR“- und „gS“-Sicherungseinsätze	13
Tabelle 102 – Aufstellung der vollständigen Prüfungen	18
Tabelle 103 – Aufstellung der Prüfungen an Sicherungseinsätzen des kleinsten Bemessungsstroms einer homogenen Reihe	18
Tabelle 107 – Querschnitte von Kupferleitern für Prüfungen mit hohen Bemessungsströmen	19
Tabelle 104 – Werte für Prüfungen des Ausschaltvermögens bei Wechselstrom-Sicherungen.....	23
Tabelle 105 – Werte für Prüfungen des Ausschaltvermögens bei Gleichstrom-Sicherungen	24
Tabelle 106 – Werte für Prüfungen des Ausschaltvermögens von VSI-Sicherungseinsätzen.....	25
Tabelle CC.1 – Konventionelle Prüfzeiten und Prüfströme für „gR“- und „gS“-Sicherungseinsätze	40
Tabelle CC.2 – Konventionelle Prüfzeiten und Prüfströme für „gR“- und „gS“-Sicherungseinsätze	45
Tabelle CC.3 – Typische Bemessungsspannungen und bevorzugte maximale Bemessungsströme	50
Tabelle CC.4 – Konventionelle Prüfzeiten und Prüfströme für „gR“- und „gS“-Sicherungseinsätze	50
Tabelle ZZ.1 – Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2014/35/EU [2014 OJ L96]	55