

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	3
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Allgemeine Anforderungen	11
5 Genormte Bemessungswerte	11
6 Aufschriften	11
7 Allgemeines über Prüfungen	12
7.1 Prüfkimate	12
7.2 Typprüfungen	12
7.2.1 Allgemeines	12
7.3 Prüfsockel	13
7.3.1 Allgemeines	13
7.3.2 Allgemeine Anforderungen	13
7.3.3 Steckmontage von Sicherungswiderständen für Teilbereichsschutz	13
7.3.4 Oberflächenmontage von Sicherungswiderständen für Teilbereichsschutz	13
7.4 Eigenschaften der Stromversorgung	14
8 Maße und Aufbau	14
8.1 Maße	14
8.1.1 Kriech- und Luftstrecken	14
8.2 Aufbau	15
8.3 Anschlüsse	16
8.3.1 Sicherungswiderstände für Teilbereichsschutz für Steckmontage	16
8.3.2 Sicherungswiderstände für Teilbereichsschutz für Oberflächenmontage	16
8.4 Ausrichtung und Ausführung der Anschlüsse	16
8.5 Lötverbindungen	17
8.6 Lötbarkeit der Anschlüsse	17
8.7 Lötwärmebeständigkeit	17
9 Elektrische Prüfungen	17
9.1 Widerstandswert	17
9.2 Auslöse-Charakteristik bei minimaler Ausschaltleistung	17
9.2.1 Auslöse-Charakteristik bei einer Umgebungstemperatur von 70 °C	17
9.2.2 Prüfung bei erhöhter Temperatur	18
9.2.3 Prüfverfahren	18
9.2.4 Darstellung der Prüfergebnisse	18

	Seite
9.3 Bemessungsausschaltvermögen	18
9.3.1 Betriebsbedingungen	18
9.3.2 Kriterien für ordnungsgemäßes Verhalten	19
9.3.3 Isolationswiderstand	19
9.3.4 Durchschlagfestigkeit	19
9.4 Dauerprüfung.....	20
9.5 Maximale Verlustleistung.....	20
9.6 Impulsprüfung	20
9.7 Temperatur der Sicherungswiderstände für Teilbereichsschutz	20
9.8 Betriebsüberspannung	20
Literaturhinweise.....	26
Bilder	
Bild 1 – Prüfleiterplatte für Sicherungswiderstände für Teilbereichsschutz für die Steckmontage	22
Bild 2 – Prüfleiterplatte für Sicherungswiderstände für Teilbereichsschutz für die Oberflächenmontage	23
Bild 3 – Prüfsockel	24
Bild 4 – Biegevorrichtung für Sicherungswiderstände für Teilbereichsschutz für Oberflächenmontage	25
Bild 5 – Prüfstromkreis für die Prüfungen nach 9.3	25
Tabellen	
Tabelle 1 – Kriech- und Luftstrecken (Mindestwerte)	15
Tabelle 2 – Prüfspannung für die Durchschlagfestigkeit	19
Tabelle 3 – Prüfplan für einzelne Bemessungsbelastbarkeiten	21