

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

### Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Allgemeine Anforderungen .....	9
5 Genormte Bemessungswerte .....	9
6 Aufschriften .....	9
7 Allgemeines über Prüfungen .....	10
7.1 Prüfklimate .....	10
7.2 Typprüfungen .....	10
7.3 Prüfsockel .....	11
7.3.1 Allgemeine Anforderungen .....	11
7.3.2 Steckmontage von Sicherungswiderständen für Teilbereichsschutz .....	11
7.3.3 Oberflächenmontage von Sicherungswiderständen für Teilbereichsschutz .....	11
7.4 Eigenschaften der Stromversorgung .....	11
8 Maße und Aufbau .....	11
8.1 Maße .....	11
8.1.1 Kriech- und Luftstrecken .....	12
8.2 Aufbau .....	12
8.3 Anschlüsse .....	13
8.3.1 Sicherungswiderstände für Teilbereichsschutz für Steckmontage .....	13
8.3.2 Sicherungswiderstände für Teilbereichsschutz für Oberflächenmontage .....	13
8.4 Ausrichtung und Ausführung der Anschlüsse .....	13
8.5 Lötverbindungen .....	14
8.6 Lötbarkeit der Anschlüsse .....	14
8.7 Lötwärmebeständigkeit .....	14
9 Elektrische Prüfungen .....	14
9.1 Widerstandswert .....	14
9.2 Auslöse-Charakteristik bei minimaler Ausschaltleistung .....	14
9.2.1 Auslöse-Charakteristik bei einer Umgebungstemperatur von 70 °C .....	14
9.2.2 Prüfung bei erhöhter Temperatur .....	15
9.2.3 Durchführung der Prüfung .....	15
9.2.4 Darstellung der Prüfergebnisse .....	15
9.3 Bemessungsausschaltvermögen .....	15
9.3.2 Kriterien für ordnungsgemäßes Verhalten .....	16

	Seite
9.3.3 Isolationswiderstand.....	16
9.4 Dauerprüfung .....	17
9.5 Maximale Verlustleistung .....	17
9.6 Impulsprüfung.....	17
9.7 Temperatur der Sicherungswiderstände für Teilbereichsschutz.....	17
9.8 Betriebsüberspannung .....	17
Literaturhinweise.....	24
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Prüfleiterplatte für Sicherungswiderstände für Teilbereichsschutz für die Steckmontage .....	19
Bild 2 – Prüfleiterplatte für Sicherungswiderstände für Teilbereichsschutz für die Oberflächenmontage.....	20
Bild 3 – Prüfsockel.....	21
Bild 4 – Biegevorrichtung für Sicherungswiderstände für Teilbereichsschutz für Oberflächenmontage.....	22
Bild 5 – Prüfstromkreis für die Prüfungen nach 9.3.....	23
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Kriech- und Luftstrecken (Mindestwerte).....	12
Tabelle 2 – Prüfspannung für die Durchschlagfestigkeit.....	16
Tabelle 3 – Prüfplan für einzelne Bemessungsbelastbarkeiten .....	18