

**Inhalt**

	Seite
Vorwort.....	2
Gemeinsame Abänderungen.....	2
Erklärende Anmerkung .....	6
1 Allgemeines .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
<b>HAUPTABSCHNITT I: D-SICHERUNGEN .....</b>	<b>7</b>
1.1 Anwendungsbereich .....	7
5 Kenngrößen der Sicherungen .....	7
5.2 Bemessungsspannung .....	7
5.3.1 Bemessungsstrom des Sicherungseinsatzes.....	7
5.3.2 Bemessungsstrom des Sicherungshalters .....	7
5.5 Bemessungs-Leistungsabgabe eines Sicherungseinsatzes und zulässige Bemessungs- Leistungsaufnahme eines Sicherungshalters.....	7
5.6 Grenzen der Zeit/Strom-Kennlinien.....	7
5.6.1 Zeit/Strom-Kennlinien, Zeit/Strom-Bereiche und Überlastkennlinien .....	7
5.6.2 Konventionelle Zeiten und Ströme .....	8
5.6.3 Tore .....	8
5.7 Ausschaltbereich und Ausschaltvermögen .....	9
5.7.2 Bemessungsausschaltvermögen .....	9
6 Aufschriften.....	9
7 Anforderungen an den Aufbau .....	9
7.1 Mechanische Ausführung.....	9
7.1.2 Feste Verbindungen einschließlich Anschlüsse .....	9
7.1.3 Sicherungskontaktstücke.....	10
7.1.4 Unverwechselbarkeit .....	10
7.1.5 Aufbau eines Sicherungsunterteils.....	10
7.1.6 Aufbau einer Sicherungsschraubkappe .....	11
7.1.7 Aufbau eines Sicherungseinsatzes .....	11
7.1.8 Aufbau eines Passeinsatzes .....	11
7.2 Isolationseigenschaften .....	11
7.3 Erwärmung, Leistungsabgabe des Sicherungseinsatzes und zulässige Leistungsabgabe des Sicherungshalters .....	12
7.7 $I^2t$ -Kennlinien .....	13
7.7.1 Schmelz- $I^2t$ -Werte .....	13
7.7.2 Ausschalt- $I^2t$ -Werte.....	13
7.8 Selektivität von „gG“-Sicherungseinsätzen .....	13
7.9 Berührungsschutz.....	13
8 Prüfungen .....	14

	Seite
8.1.4 Anordnung der Sicherung und Abmessungen.....	14
8.1.5.1 Vollständige Prüfungen.....	14
8.1.5.2 Prüfung von Sicherungseinsätzen einer homogenen Reihe .....	15
8.2 Nachweis der Isolationseigenschaften .....	15
8.2.1 Anordnung des Sicherungshalters.....	15
8.2.6 Kriech- und Luftstrecken sowie Abstände .....	15
8.2.6.1 Prüfverfahren .....	15
8.2.6.2 Bewertung der Prüfung.....	15
8.3 Prüfung der Erwärmung und der Leistungsabgabe.....	15
8.3.1 Anordnung der Sicherung.....	15
8.3.3 Messung der Leistungsabgabe des Sicherungseinsatzes .....	16
8.3.4.1 Erwärmung des Sicherungshalters.....	16
8.3.5 Bewertung der Prüfung.....	16
8.4.3.1 Prüfung des kleinen und des großen Prüfstroms .....	16
8.4.3.2 Prüfung des Bemessungsstroms von Sicherungseinsätzen .....	16
8.4.3.5 Konventioneller Leitungsüberlastschutz .....	17
8.4.3.6 Funktionsfähigkeit etwaiger Anzeige- und Schlagvorrichtungen.....	17
8.5.2 Kennwerte des Prüfstromkreises.....	17
8.5.8 Bewertung der Prüfung.....	17
8.7.4 Prüfung der Selektivität.....	17
8.9 Prüfung der Wärmebeständigkeit .....	18
8.9.1 Sicherungsunterteil .....	18
8.9.1.1 Prüfanordnung .....	18
8.9.1.2 Prüfverfahren .....	19
8.9.1.3 Bewertung der Prüfung.....	19
8.9.2 Sicherungsschraubkappe .....	19
8.9.2.1 Prüfanordnung .....	19
8.9.2.2 Prüfverfahren .....	19
8.9.2.3 Bewertung der Prüfung.....	20
8.10 Prüfung der Alterungsbeständigkeit der Kontakte .....	20
8.10.1 Anordnung der Sicherung.....	20
8.10.2 Prüfverfahren .....	20
8.10.3 Bewertung der Prüfung.....	21
8.11 Mechanische Prüfungen; andere Prüfungen .....	21
8.11.1 Mechanische Festigkeit .....	21
8.11.1.1 Mechanische Festigkeit des Passeinsatzes.....	21
8.11.1.2 Mechanische Festigkeit der Sicherungsschraubkappe.....	22
8.11.1.3 Mechanische Festigkeit des Sicherungseinsatzes.....	22
8.11.1.4 Mechanische Festigkeit der vollständigen Sicherung .....	22

	Seite
8.11.2.4 Wärmelagerungsbeständigkeit.....	22
8.11.2.4.1 Prüfaufbau.....	22
8.11.2.4.2 Prüfverfahren.....	23
8.11.2.4.3 Bewertung der Prüfung.....	23
Anhang A (informativ) Sonderprüfung für Leitungsüberlastschutz .....	53
A.1 Prüfaufbau.....	53
A.2 Prüfverfahren und Bewertung der Prüfung.....	53
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	54

**Hauptabschnitt IIA: Zylindersicherungen vom Typ A** (NF-System für Zylindersicherungen)  
Der Hauptabschnitt IIA wurde nicht in das deutsche Normenwerk übernommen.

**Hauptabschnitt IIB: Zylindersicherungen vom Typ B** (BS-System für Zylindersicherungen)  
Der Hauptabschnitt IIB wurde nicht in das deutsche Normenwerk übernommen.

**Hauptabschnitt IIC: Zylindersicherungen vom Typ C** (Italienisches System für Zylindersicherungen)  
Der Hauptabschnitt IIC wurde nicht in das deutsche Normenwerk übernommen.

**Hauptabschnitt III: Pin-Typ-Sicherungen**  
Der Hauptabschnitt III wurde nicht in das deutsche Normenwerk übernommen.

**Hauptabschnitt IV: Zylindrische Sicherungseinsätze für die Verwendung in Steckern** (BS-System für Sicherungen in Steckern)  
Der Hauptabschnitt IV wurde nicht in das deutsche Normenwerk übernommen.