

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Gemeinsame Abänderungen	2
Erklärende Anmerkung:.....	6
1 Allgemeines.....	6
1.0 Normative Verweisungen	6
HAUPTABSCHNITT I: D-SICHERUNGEN	7
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 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.....	10
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 Leistungsaufnahme 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 16
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 21
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
Bilder 1 bis 10.....	24
Anhang A (informativ) Sonderprüfung für Leitungsüberlastschutz.....	54
A.1 Prüfaufbau.....	54
A.2 Prüfverfahren und Bewertung der Prüfung	54
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	55

Hauptabschnitt IIA: Zylindersicherungen vom Typ A

Der Hauptabschnitt IIA wurde nicht in das deutsche Normenwerk übernommen.

Hauptabschnitt IIB: Zylindersicherungen vom Typ B

Der Hauptabschnitt IIB wurde nicht in das deutsche Normenwerk übernommen.

Hauptabschnitt IIC: Zylindersicherungen vom Typ C

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

Der Hauptabschnitt IV wurde nicht in das deutsche Normenwerk übernommen.