

ICS 29.120.50

**Strombegrenzende Hochspannungs-Sicherungssysteme —
Teil 11: Sicherungseinsätze, Bauartnorm;
Text Deutsch und Englisch**

Current-limiting high-voltage fuse systems —
Part 11: Fuse links, detail standard;
Text in German and English

Systèmes coupe-circuit à haute tension limiteur courant —
Partie 11: Éléments de remplacement, norme particulière ;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 23 Seiten
Total extent 23 pages

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	6
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	10
4 Anforderungen	10
4.1 Allgemeine technisch-organisatorische Anforderungen	10
4.2 Technische Daten	10
4.3 Werkstoff, Ausführung	12
4.4 Lagerfähigkeit	12
4.5 Elektrische Daten	12
4.6 Bezugseinheit	14
4.7 Patentrecht	14
5 Prüfungen	16
5.1 Allgemeines	16
5.2 Einzelprüfungen	16
6 Typprüfung	16
6.1 Allgemeines	16
6.2 Umfang und Durchführung	16
6.3 Grundformen	16
6.4 Einzelzulassung	18
6.5 Verhalten beim Auftreten von Fehlern	18
6.6 Geltungsdauer der Zulassung	18
6.7 Listung der Zulassung	18
7 Qualitätssicherung	18
7.1 Gütesicherung	18
7.2 Güteprüfung	18
7.3 Aufrechterhaltung der Zulassung	18
8 Bezeichnung	20
9 Kennzeichnung und Verpackung	20
9.1 Allgemeines	20
9.2 Kennzeichnung des Produktes	20
9.3 Kennzeichnung der Verpackung	20
9.4 Verpackung	20
10 Umweltverträglichkeit	20
Anhang A (informativ) Querverweisliste	22
Literaturhinweise	22

The English version is a translation. In case of dispute the German original will govern.

Contents

	Page
Foreword	7
1 Scope	9
2 Normative references	9
3 Terms and definitions	11
4 Requirements	11
4.1 General technical-organizational requirements	11
4.2 Technical data	11
4.3 Material, version	13
4.4 Shelf life	13
4.5 Electrical data	13
4.6 Reference unit	15
4.7 Patent law	15
5 Tests	17
5.1 General	17
5.2 Individual tests	17
6 Type test	17
6.1 General	17
6.2 Scope and procedure	17
6.3 Basic types	17
6.4 Detail approval	19
6.5 Procedure in case of defects	19
6.6 Validity of approval	19
6.7 Listing of the approval	19
7 Quality assurance	19
7.1 Quality assurance	19
7.2 Quality inspection	19
7.3 Maintenance of approval	19
8 Designation	21
9 Marking and packaging	21
9.1 General	21
9.2 Marking of the product	21
9.3 Marking of the packaging	21
9.4 Packaging	21
10 Environmental compatibility	21
Annex A (informative) Cross-reference list	23
Bibliography	23

Bilder

Bild 1 — Hochspannungs-Sicherungseinsatz, Bauform I, Hauptmaße.....	10
--	-----------

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Massen für Bauform I	10
Tabelle 2 — Bemessungsleistungsabgabe (Verlustleistungsabgabe)	14
Tabelle 3 — Einzelprüfungen.....	16
Tabelle A.1 — Zuordnung von Bezeichnung, TKZ-Nummer und Versorgungs-Nummer.....	22

Figures

Figure 1 — High-voltage fuse link, Type I of construction 11

Tables

Table 1 — Dimensions and masses for Type I of construction 11

Table 2 — Rated power dissipation (Thermal dissipation loss) 15

Table 3 — Individual tests 17

Table A.1 — Allocation of designation, TKZ-number and Stock-number 23

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-03-51 AA „Sicherungen“, erarbeitet.

Produkte nach dieser Norm sind zulassungspflichtig; siehe hierzu VG 95211.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Bauartnorm für den Bereich elektrische Anlagen auf Wasserfahrzeugen (Mittelspannungsnetze).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren; siehe auch 4.7.

VG 88840 *Strombegrenzende Hochspannungs-Sicherungssysteme* besteht aus:

- *Teil 1: Übersicht¹⁾*
- *Teil 2: Fachgrundnorm*
- *Teil 11: Sicherungseinsätze, Bauartnorm*
- *Teil 12: Sicherungshalter, Bauartnorm*

1) In Vorbereitung.

Foreword

This standard has been prepared by *Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-03-51 AA „Sicherungen“*.

Products according to this standard are subject to qualification test; for this refer to VG 95211.

This standard is a detail standard for the field of electrical installations of vessels (medium-voltage power grids).

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. The DIN shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights; see also 4.7.

VG 88840 *Current-limiting high-voltage fuse systems* consists of:

- *Part 1: Overview¹⁾*
- *Part 2: Generic standard*
- *Part 11: Fuse links, detail standard*
- *Part 12: Fuse holders, detail standard*

¹⁾ In preparation.