

S-Sicherungen

S-Fuses



Sie profitieren. Mit Sicherheit.
Our Protection. Your Benefit.



S-Sicherungseinsätze

S-Fuse-Links



V
V-Sicherungsstreifen
V-Fuse-strips
ab Seite 11
from page 11

DC 36 V
12

DC 80 V
14

Unterteile
20



D
Sicherungseinsätze D-Type
Fuse-Links D-Type
ab Seite 21
from page 21

250 V
22

400 V
24

500 V
26

690 V
32

1200 V
34



SPG
Sperrgeräte
Locking device
ab Seite 37
from page 37

Antilux
38

Industrie
39

Sperrvorrichtungen
40



F
Sicherungseinsätze F-Type
Fuse-Links F-Types
ab Seite 41
from page 41

500 V
42

690 V
46



B
Bahnen-Sicherungseinsätze
Fuses for Railway-Application
ab Seite 55
from page 55

DC 3000 V
56

AC 1000 V
58

DC 3000 V
60

DC 3600 V
64



M
Sicherungseinsätze Marine
Fuse-Links Marine
ab Seite 67
from page 67

500 V
68

Unterteile
74



S
Sicherungseinsätze wetterfest
Fuse-Links weatherproof
ab Seite 77
from page 77

415 V
78



Das Team / The team

Von oben links nach unten rechts /
from top left to bottom right:

Rüdiger Genz, Maïke Bichler, Elke Rudi,
Volker Liefke, Sabrina Skock,
Nadine Wesselmann, Anja Lueg,
Christian Linkmann,
Joachim Skock, Svenja Grimm,
Jessica Neumann, Detlef Tätweiler,
Ronja Dukowski, Johannes-Georg Gödeke,
Nia Neufend

Kleines Bauteil – große Wirkung

Mit diesem Katalog erhalten Sie eine Übersicht über die Produktgruppen:

- D-Sicherungen – besser als D0- bzw. D-Sicherungen bekannt inkl. Halter (Unterteilen)
- Sperrkappen – für die Industrie und Energieversorger inkl. Zubehör
- Streifensicherungen – bekannt zumeist aus Flurförderfahrzeugen
- Bahn-Sicherungen – bekannt als Haupt- und Verteilersicherungen für Bahnverwendungen.

Dieser Katalog ergänzt die Kataloge zu Geräteschutzsicherungen (G), Hochspannungssicherungen (HH), Niederspannungssicherungen (NH) und Ultra-Rapid-Sicherungen (UR).

Allen Sicherungen ist eins gemein, hohe Zuverlässigkeit – selbst nach Jahren im Betrieb.

Unsere Sicherungen schützen Ihre Werte.

SIBA-Sicherungen bieten soliden Schutz vor Schäden durch Fehler in der elektrischen Anlage oder Fehlverhalten bei Installationsarbeiten. Wie auch immer: Materiellen Schaden zu verhindern, ist eine Sache. Eine andere ist es, Menschen zu schützen. Beidem fühlen wir uns verpflichtet.

Fragen Sie uns, wenn Sie in diesem Katalog oder im Internet nicht fündig werden oder Beratungsbedarf besteht. Standardsicherungen liefern wir ab Lager. Für Sonderanwendungen haben oder entwickeln wir Lösungen. Sprechen Sie uns an, damit Sie sich um ihre Investitionen nicht sorgen müssen.

Für die Geschäftsleitung und das Vertriebsteam
Johannes-Georg Gödeke
Vertriebsleiter, SIBA GmbH

Small component – large effect

This catalogue provides an overview over the following product groups:

- D type fuses – better known as D0- or D fuses incl. holder (base)
- Insulation plugs – for the industry and energy suppliers, incl. accessories
- Strip fuses – usually known from fork lifts
- Railway fuses – known as main and distribution fuses for railway applications.

This catalogue supplements the catalogues for miniature fuses, high-voltage fuses (HVF), low-voltage fuses (LVF) and ultra-rapid fuses (URF).

All fuses have one thing in common, high reliability - even after years of operation.

Our fuses protect your values.

SIBA fuse links are offering provide sound protection against faults in the electrical system or poor workmanship during installation of the wiring. And as always, preventing material damage is one thing. Protecting human life and health another. We are committed to doing both.

If you don't find what you need in any of our catalogues or on our website or if you need advice on a specific problem, simply ask us. While standard fuses are generally available from stock. In the case of special applications we either have solutions at hand or will be glad to develop them for you. Contact us so you no longer need to worry about your investment.

On behalf of the management and the sales team
Johannes-Georg Gödeke
Head of Sales, SIBA GmbH



V	V-Sicherungsstreifen / V-Fuse Strips	11
	V Technische Daten nach Baureihen / Technical Data Types of Fuses	11
D	Sicherungseinsätze D-Type / Fuse-links D-Type	21
	D Technische Daten nach Baureihen / Technical Data Types of Fuses	21
SPG	SPG-Sperrgeräte / Locking device	37
	SPG Technische Daten nach Baureihen / Technical Data	37
F	F-Sicherungseinsätze/ Fuse-links F-Type	41
	F Technische Daten nach Baureihen / Technical Data Types of Fuses	41
B	Bahnwagen-Sicherungseinsatz / Fuses for Railway-Application	55
	B Technische Daten nach Baureihen / Technical Data Types of Fuses	55
M	Sicherungseinsätze Marine / Marine Fuse-links	67
	M Technische Daten nach Baureihen / Technical Data Types of Fuses	67
S	Sicherungseinsätze wetterfest / Fuse-links weatherproof	77
	S Technische Daten nach Baureihen / Technical Data Types of Fuses	77

Allgemeine Informationen / General Information

- 1 Allgemeines / General
- 2 Technische Größen / Technical Variables

Technische Erläuterungen / Technical Explanations

1 Sicherungen von SIBA

Über Jahrzehnte entwickelte SIBA ein umfassendes internationales Produktsortiment an Sicherungen für jede erdenkliche Anwendung. So können wir Ihre Produkte zuverlässig schützen und damit Ihre wirtschaftliche Grundlage sichern. „Sie profitieren. Mit Sicherheit“ ist unser Motto. Ihr Nutzen steht im Vordergrund.

Unsere Kundenorientierung zeigt sich in der Konstruktionsqualität unserer Sicherungen und in unserer weltweit bekannten Verlässlichkeit:

- Unsere technischen Kundendienstmitarbeiter stehen Ihnen jederzeit mit Kompetenz zur Beantwortung all Ihrer Fragen zur Verfügung
- Individuelle Entwicklungen sind für uns nicht lästig, sondern eine willkommene Herausforderung
- Unser weltweites Vertriebsnetz erfüllt Ihre Sicherungsanforderungen – wo immer Sie sie brauchen.

Haftungsausschluss

Die in dieser Unterlage beschriebenen Sicherungen wurden entwickelt, um als Bauteil einer Maschine oder Gesamtanlage sicherheitsrelevante Funktionen zu übernehmen. Ein sicherheitsrelevantes System enthält in der Regel Meldegeräte, Sensoren, Auswerteeinheiten und Konzepte für sichere Abschaltungen. Die Sicherstellung einer korrekten Gesamtfunktion liegt im Verantwortungsbereich des Herstellers einer Anlage oder Maschine. Es liegt außerhalb der Zuständigkeit der SIBA GmbH sowie ihrer Vertriebsbüros (im Folgenden „SIBA“) alle Eigenschaften einer Gesamtanlage oder Maschine, die nicht durch SIBA konzipiert wurde, zu garantieren.

Wenn ein Produkt ausgewählt wurde, sollte es vom Anwender in allen vorgesehenen Applikationen geprüft werden.

SIBA übernimmt auch keine Haftung für Empfehlungen, die durch die nachfolgende Beschreibung gegeben bzw. impliziert werden. Aufgrund der Beschreibung können keine, über die allgemeinen SIBA-Lieferbedingungen hinausgehenden Garantie-, Gewährleistungs- oder Haftungsansprüche abgeleitet werden.

Änderung und Irrtum vorbehalten

SIBA entwickelt seine Produkte ständig weiter und überprüft zudem stets deren Qualität. Technische Änderungen gegenüber den in diesem Katalog publizierten Angaben sind daher möglich. Zudem haben wir die Daten, Fakten und Hinweise in diesem Katalog zwar sorgfältig geprüft, können aber Fehler nicht ausschließen.

Sonderausführungen auf Anfrage

Auch unser großes Produktportfolio kann nicht alle Anforderungen abdecken. Sollten Sie daher spezielle Wünsche zu unserem Produktprogramm haben, setzen Sie sich mit uns in Verbindung: Dank eigener Forschungs- und Entwicklungsabteilung sind wir in der Lage, auf Ihr Anforderungsprofil einzugehen.

1 Fuses made by SIBA

Over many decades, SIBA has developed a comprehensive global product line of low voltage fuses for any and all applications. That is why we can offer you reliable protection for your products – and thus safeguard your economic basis. “Our protection. Your benefit” is the motto we live by. Our dedication to our customers shows in the quality of the design of our fuses and our world-renowned reliability:

- Our technical support staff is ready and able to answer all your questions
- Custom designs are not an inconvenience, but a welcome challenge
- Our worldwide distribution network is set to serve all your fuse needs – wherever you may need them.

Disclaimer

Fuses described in this document were developed to take over safety relevant functions as a part of a machine or complete installation. A safety-relevant system usually contains signalling devices, sensors, evaluation units and concepts for safe disconnection. The guarantee and responsibility of correct overall function lies with the manufacturer of the installation or machine. It's beyond SIBA GmbH and their sales offices (in the following „SIBA“) to guarantee all features of a complete installation or machine, which was not designed by SIBA.

Once a product has been selected, it should be tested by the user in all possible applications.

SIBA will not accept any liability for recommendations, which are given, or respectively implied, by the present description. Due to the description no guarantee, warranty or liability claims can be derived beyond the general SIBA delivery terms.

Technical changes and errors reserved

SIBA continually refines its products and also monitors their quality. Some of the information provided in this catalogue may therefore not reflect current technical changes. Despite our utmost efforts to check data, facts and suggestions in our catalogue, errors cannot be fully excluded.

Special designs on request

Despite our extensive product range, you may not find all the items you require. Please do not hesitate to contact us for special requests regarding our portfolio – thanks to a proprietary R&D department we are capable of meeting your requirement profile.

2 Technische Größen

Vorliegende technische Angaben basieren auf Prüfungen, welche nach den entsprechenden nationalen oder internationalen Standards in akkreditierten Prüffeldern oder im Werkslabor durchgeführt wurden. Wenn nicht anders angegeben, wurden die Daten bei einer Umgebungstemperatur von 20-25°C und ruhender Luft aufgenommen. Die Prüfungen wurden an neuen Sicherungen, ohne Vorbelastung aus dem kalten Zustand heraus, durchgeführt.

Zeit/Strom-Kennlinien

Das Betriebsverhalten des Sicherungseinsatzes ist definiert in seiner Zeit/Strom-Kennlinie und wird als arithmetischer Mittelwert einer Reihe von elektrischen Prüfungen im doppelt-logarithmischen Raster angetragen. Die Toleranz der Kennlinie beträgt im Allgemeinen $\pm 10\%$. Eine gestrichelte Linie deutet an, dass der Sicherungseinsatz in diesem Bereich nicht zur Abschaltung gebracht werden darf.

Durchlassstrom-Diagramm

Das Diagramm dient zur Ermittlung des maximalen Durchlassstromes als Spitzenwert, abhängig vom jeweils möglichen prospektiven Strom. Die zu ermittelnden Werte beziehen sich auf eine Betriebsfrequenz von 50 Hz, eine niedrige Frequenz führt zu kleineren Werten, jedoch führt eine höhere Frequenz zu größeren Werten des Durchlassstromes.

Schmelz- und Ausschaltintegrale

Die Angaben gelten für den strombegrenzenden Bereich der Sicherungen mit Schmelzzeiten unter 10 ms. Wenn nicht anders bezeichnet, wird das Schmelzintegral als Mindestwert und das Ausschaltintegral als Maximalwert angegeben. Die Werte des Ausschaltintegrals werden meist bei der Bemessungsspannung des Sicherungseinsatzes angegeben. Niedrigere Betriebsspannungen führen zu kleineren Werten des Ausschaltintegrals.

Bemessungsspannung U_n

Effektivwert der Betriebsspannung einer Sicherung; üblicherweise Wechselspannung.
Angabe gilt für Betriebsspannungen bei 45 - 62 Hz. Bahnstromversorgungen (16 2/3 Hz) erfordern Sicherungseinsätze der nächsthöheren Spannungsreihe

Mindestausschaltstrom

Kleinster Fehlerstrom, den eine Teilbereichsicherung bei ihrer Bemessungsspannung ausschalten kann. Werte liegen meist zwischen dem 4- und 8fachen Bemessungsstrom.

Größter Ausschaltstrom (Ausschaltvermögen)

Größter Wert des unbeeinflussten Stromes, angegeben in kA, den eine Sicherung bei festgelegter Spannung unter vorgegeben Bedingungen ausschalten kann.

Durchlassstrom

Im Falle eines Kurzschlusses maximal erreichter Wert des Kurzschlussstromes, der die zu schützende Anlage oder das Gerät belastet. Dieser Wert wird zur Betrachtung der dynamischen Auswirkungen des Kurzschlussstromes auf die Anlage oder das Gerät benötigt.

2 Technical Variables

These technical data are based on tests, which were accomplished to the appropriate national or international standards in accredited test laboratories or in the company laboratory. If not otherwise indicated, the data were acquired with an ambient temperature of 20-25°C in calm air. The tests were done with new fuses, without preloading and from cold condition.

Time-current characteristics

The operational behaviour of the fuse-link is defined in its time-current characteristic and given as an arithmetic average value of a set of electrical tests in a double-logarithmic diagram. The general tolerance of the characteristic is $\pm 10\%$. A broken line indicates that the fuse-link is not able to interrupt overcurrents in this range.

Cut-off current diagram

The diagram serves to determine the maximum cut-off current as peak value, depending on the possible prospective current. Determined values, refer to an operating frequency of 50 cycles. A lower frequency leads to lower values of cut-off current. However, higher frequencies lead to higher values.

Melting and Operating Integrals

These data apply to the current limiting range of the fuses with fusing times lower than 10 ms. If not specially designated, the melting integral is given as a minimum value and the operating integral is indicated as a maximum value. The values of the operating integral are usually indicated for the rated voltage of the fuse-link. Lower load voltages lead to smaller values of the operating-integral.

Rated voltage U_n

Rms value of the operating voltage of a fuse; usually alternating voltage.
Specification applies to operating voltages at 45 Hz - 62 Hz. Railway power supplies (16 2/3 Hz) require fuse-links of the next higher voltage series

Minimum breaking current

The minimum fault current which a back-up fuse can operate at its rated voltage.
The values are mostly between four and eight times the rated current.

Maximum breaking current (breaking capacity)

Maximum value of a prospective current, given in kA, which a fuse is able to interrupt at a stated voltage under prescribed conditions.

Cut-off current

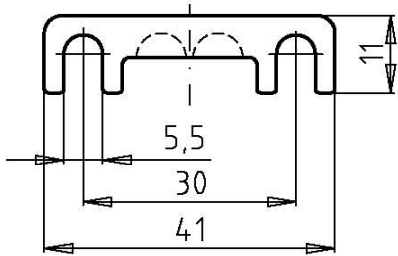
In the case of a short-circuit the maximum value reached by the short-circuit current which loads the installation or equipment to be protected.
This value is required to ascertain the dynamic effects of the short-circuit current on the installation or the equipment.

V-Sicherungsstreifen

V-Fuse Strips

Technische Daten nach Baureihen /
Technical Data Types of Fuses

DC 36 V



90 054 09

Verpackungseinheit / Packing unit: 100 Stück / 100 pieces

Betriebsklasse / Class	DIN 72 581-2
------------------------	---------------------

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Form Form	Bauform Type	Max. Anzugsmoment auf Stehbolzen Max. Mounting Torque onto stud bolt
V				Nm
DC 36	90 054 09	A	offen / open	2

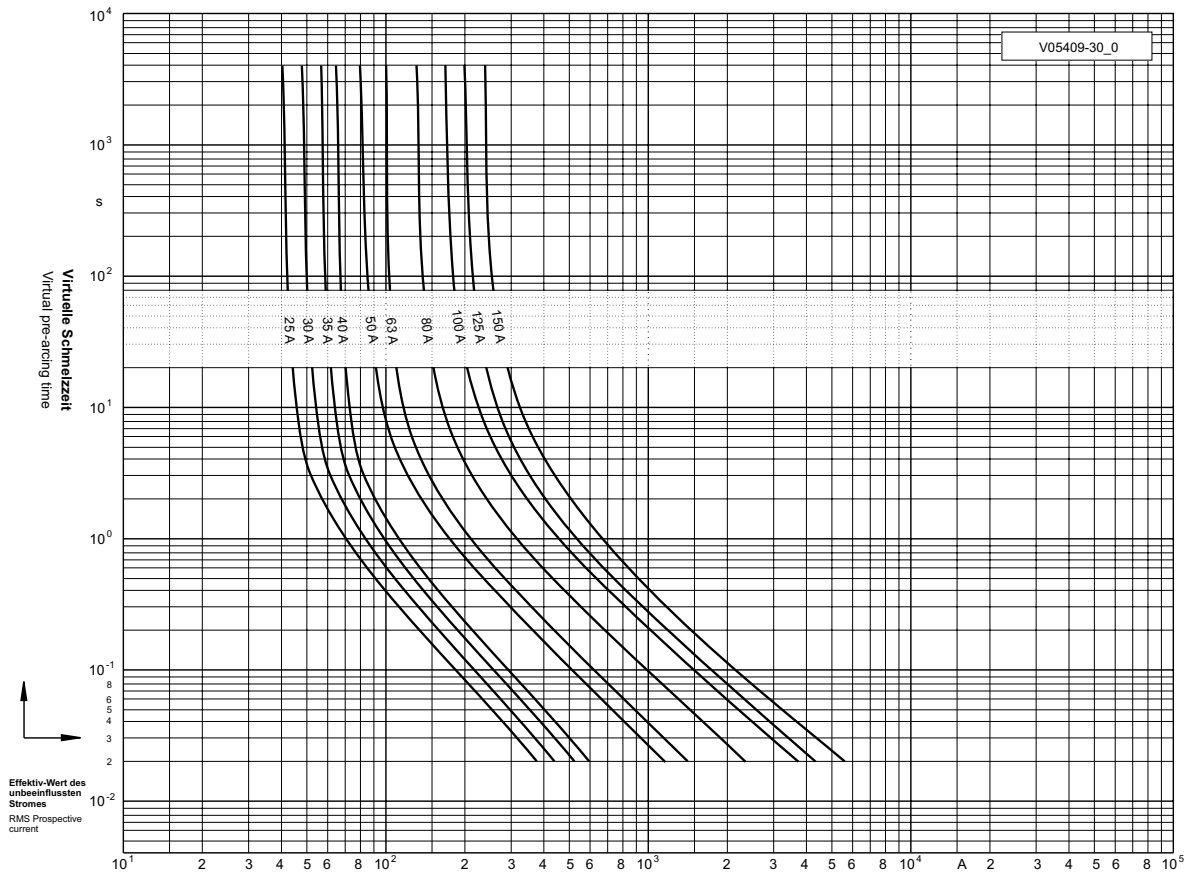
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity $6 \times I_n \tau = 3ms @ DC 48 V$

Anzugsmoment / Torque 2 Nm

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Kaltwiderstand Cold resistance	Leistungsabgabe Power Loss
A		kg / 100	mΩ	W
25	90 054 09.25	0,3	1,75	1,4
30	90 054 09.30	0,3	1,62	1,9
35	90 054 09.35	0,3	1,50	2,2
40	90 054 09.40	0,3	0,96	1,8
50	90 054 09.50	0,3	0,96	3,1
63	90 054 09.63	0,3	0,71	3,6
80	90 054 09.80	0,3	0,57	5,0
100	90 054 09.100	0,3	0,45	6,0
125	90 054 09.125	0,3	0,37	6,7
150	90 054 09.150	0,3	0,24	7,4

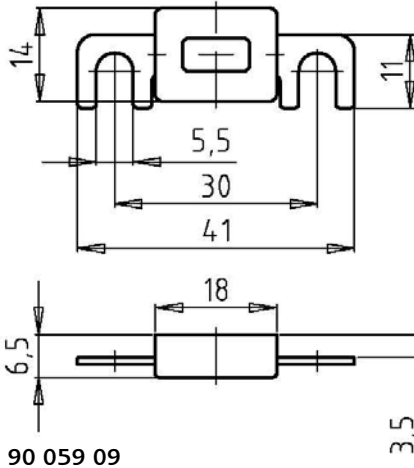
DC 36 V

**Zeit/Strom-
Kennlinien**
Time-current
characteristics



DC 80 V

Verpackungseinheit / Packing unit: 40 Stück / 40 pieces



90 059 09

Betriebsklasse / Class

DIN 72 581-2

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Form Form	Bauform Type	Max. Anzugsmoment auf Stehbolzen Max. Mounting Torque onto stud bolt
V				Nm
DC 80	90 059 09	B	geschlossen/ encapsulated	2

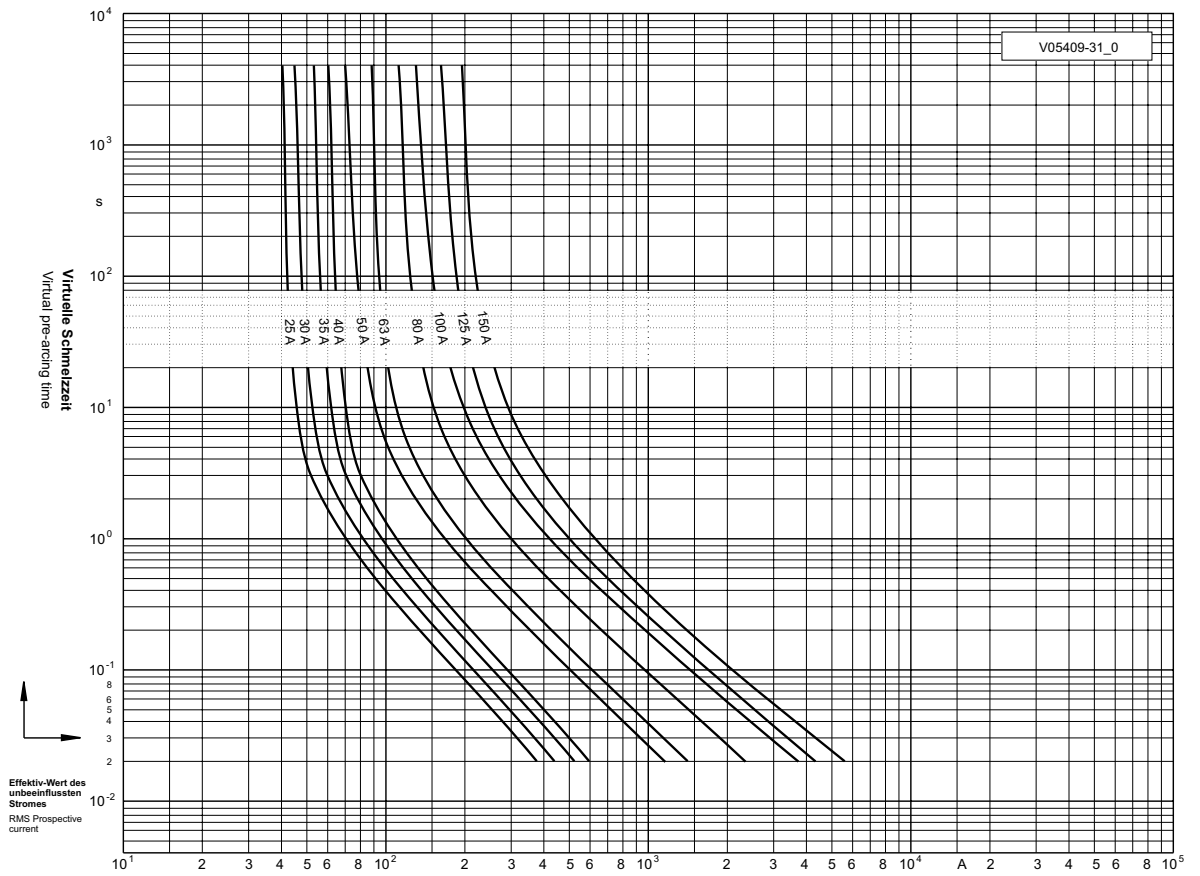
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity $6 \times I_n \tau = 3 \text{ms@DC } 80 \text{ V}$

Anzugsmoment / Torque 2 Nm

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Kaltwiderstand Cold resistance	Leistungsabgabe Power Loss
A		kg / 100	mΩ	W
25	90 059 09.25	0,5	1,75	1,4
30	90 059 09.30	0,5	1,62	1,9
35	90 059 09.35	0,5	1,50	2,2
40	90 059 09.40	0,5	0,96	1,8
50	90 059 09.50	0,5	0,96	3,1
63	90 059 09.63	0,5	0,71	3,6
80	90 059 09.80	0,5	0,57	5,0
100	90 059 09.100	0,5	0,45	6,0
125	90 059 09.125	0,5	0,37	6,7
150	90 059 09.150	0,5	0,24	7,4

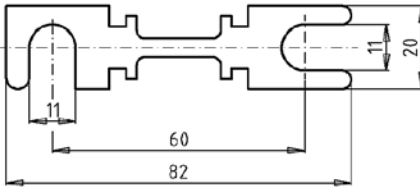
DC 80 V

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



DC 80 V

Verpackungseinheit / Packing unit: 100 Stück / 100 pieces



90 030 05

Betriebsklasse / Class

DIN 43 560 Teil1
**(zurückgezogen/
with drawn)**

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Form Form	Bauform Type	Max. Anzugsmoment auf Stehbolzen Max. Mounting Torque onto stud bolt
V				Nm
DC 80	90 030 05	A	offen / open	2

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity $6 \times I_n \tau = 3 \text{ms@DC } 80 \text{ V}$

Anzugsmoment / Torque 2 Nm

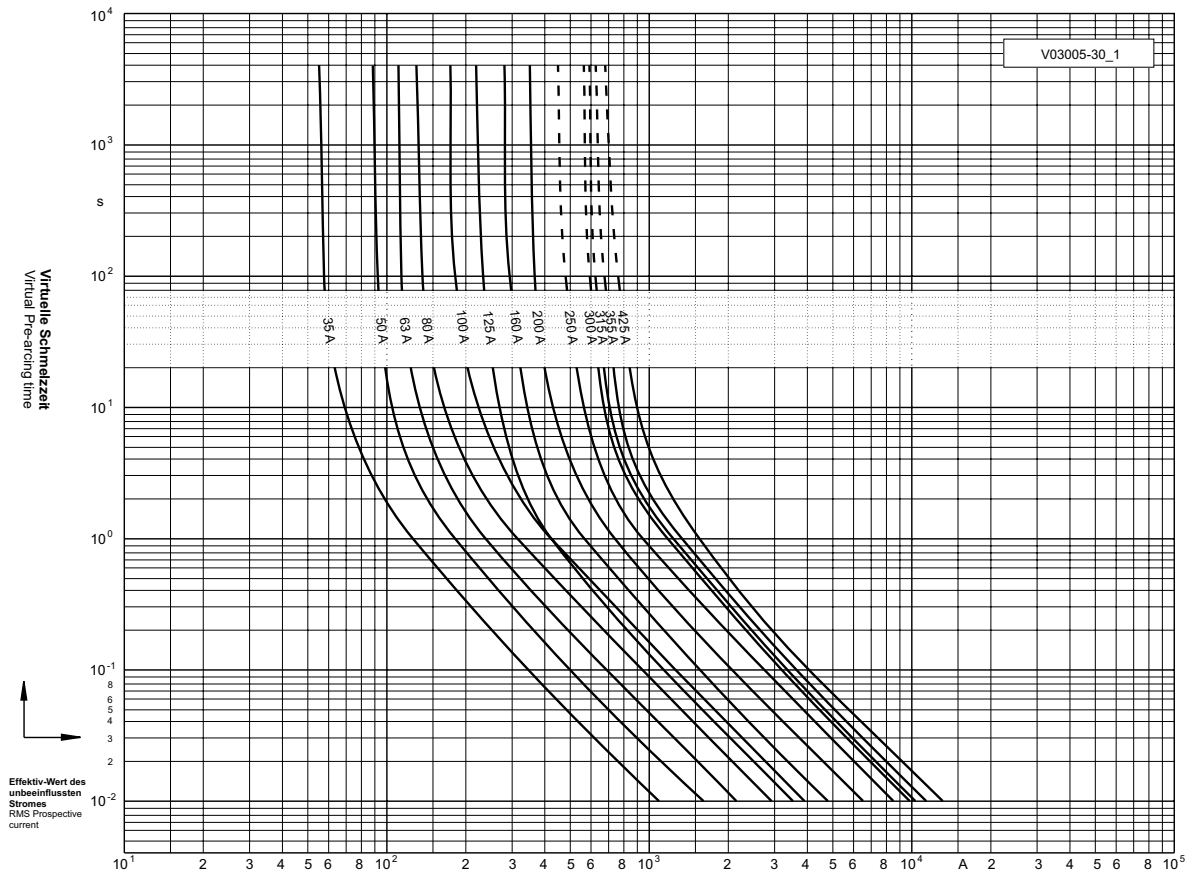
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Kaltwiderstand Cold resistance	Leistungsabgabe Power Loss
A		kg / 100	mΩ	W
20	90 030 05.20	0,4	3,0	1,3
25	90 030 05.25	0,4	1,75	1,4
35	90 030 05.35	0,4	1,50	2,2
40	90 030 05.40	0,4	0,96	1,8
50	90 030 05.50	0,4	0,96	3,1
63	90 030 05.63	0,4	0,71	3,6
70	90 030 05.70	0,4	0,57	3,5
80	90 030 05.80	0,4	0,57	5,0
100	90 030 05.100	0,4	0,45	6,0
125	90 030 05.125	0,4	0,37	6,7
135	90 030 05.135	0,4	0,37	8,0
150	90 030 05.150	0,4	0,24	7,4
160	90 030 05.160	0,4	0,24	9,2
175	90 030 05.175	0,4	0,24	11
180	90 030 05.180	0,4	0,24	12
200	90 030 05.200	0,4	0,17	11
225	90 030 05.225	0,4	0,15	14
250	90 030 05.250	0,4	0,14	14
275	90 030 05.275	0,4	0,14	16
300	90 030 05.300	0,4	0,13	18
315	90 030 05.315	0,4	0,13	19
325	90 030 05.325	0,4	0,10	17
350	90 030 05.350	0,4	0,10	25
355	90 030 05.355	0,4	0,10	26
375	90 030 05.375	0,4	0,07	37
400	90 030 05.400	0,4	0,07	39
425	90 030 05.425	0,4	0,07	41
500	90 030 05.500	0,4	0,06	-

Fettdruck: Vorzugswert

Bold type: preferred rating

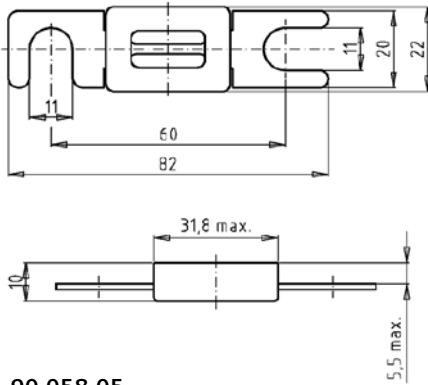
DC 80 V

**Zeit/Strom-
Kennlinien**
Time-current
characteristics



DC 80 V

Verpackungseinheit / Packing unit: 20 Stück / 20 pieces



90 058 05

Betriebsklasse / Class

DIN 43 560 Teil 1
**(zurückgezogen/
with drawn)**

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Form Form	Bauform Type	Max. Anzugsmoment auf Stehbolzen Max. Mounting Torque onto stud bolt
V				nM
DC 80	90 058 05	B	geschlossen/ encapsulated	2

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity $6 \times I_n \tau = 3ms @ DC 80 V$

Anzugsmoment / Torque 2 Nm

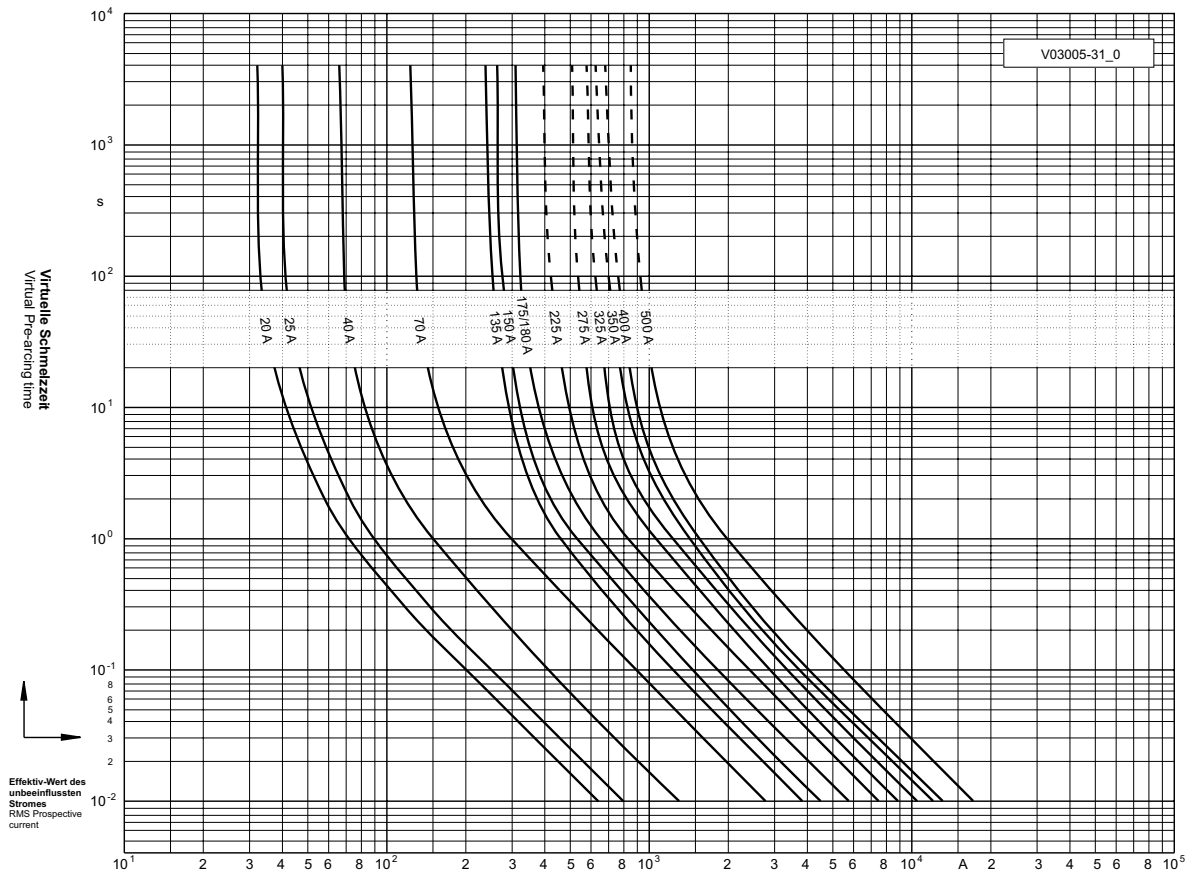
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Kaltwiderstand Cold resistance	Leistungsabgabe Power Loss
A		kg / 100	mΩ	W
20	90 058 05.20	2,5	3,0	1,3
25	90 058 05.25	2,5	1,75	1,4
35	90 058 05.35	2,5	1,50	2,2
40	90 058 05.40	2,5	0,96	1,8
50	90 058 05.50	2,5	0,96	3,1
63	90 058 05.63	2,5	0,71	3,6
70	90 058 05.70	2,5	0,57	3,5
80	90 058 05.80	2,5	0,57	5,0
100	90 058 05.100	2,5	0,45	6,0
125	90 058 05.125	2,5	0,37	6,7
135	90 058 05.135	2,5	0,37	8,0
150	90 058 05.150	2,5	0,24	7,4
160	90 058 05.160	2,5	0,24	9,2
175	90 058 05.175	2,5	0,24	11
180	90 058 05.180	2,5	0,24	12
200	90 058 05.200	2,5	0,17	11
225	90 058 05.225	2,5	0,15	14
250	90 058 05.250	2,5	0,14	14
275	90 058 05.275	2,5	0,14	16
300	90 058 05.300	2,5	0,13	18
315	90 058 05.315	2,5	0,13	19
325	90 058 05.325	2,5	0,10	17
350	90 058 05.350	2,5	0,10	25
355	90 058 05.355	2,5	0,10	26
375	90 058 05.375	2,5	0,07	37
400	90 058 05.400	2,5	0,07	39
425	90 058 05.425	2,5	0,07	41
500	90 058 05.500	2,5	0,06	-

Fettdruck: Vorzugswert

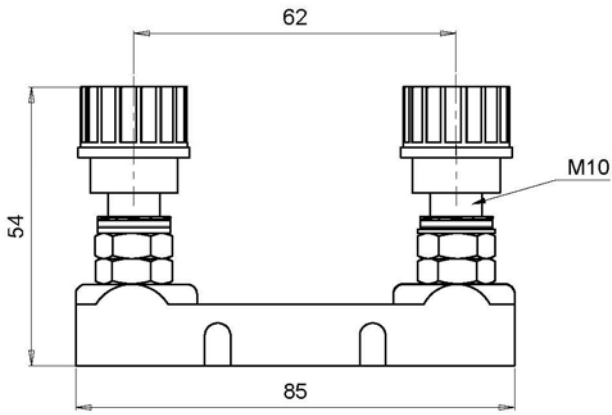
Bold type: preferred rating

DC 80 V

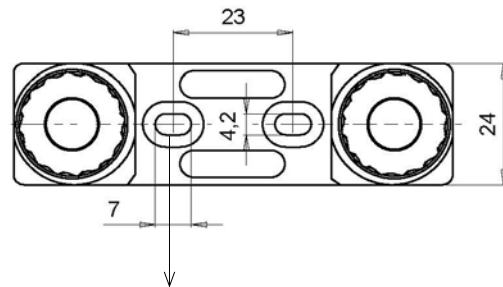
**Zeit/Strom-
Kennlinien**
Time-current
characteristics



DC 80 V



DIN 43 560 Teil 2
(zurückgezogen/
with drawn)



Anzugsmoment / Torque max. 10 Nm

Verpackung / Packing 10 Stück / 10 pieces

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsstrom Rated Current	für Schmelzstreifen for Melting Strips
V		kg/1	A	
DC 80	91 030 01	0,13	425	90 030 05 90 058 05

D-Sicherungen

Sicherungseinsätze D-Type

D Fuses

Fuse-links D-Type

Technische Daten nach Baureihen /
Technical Data Types of Fuses

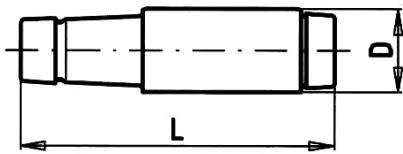
250 V

E 16

Verpackungseinheit / Packing unit: 50 Stück / 50 pieces

Betriebsklasse / Class
M
(mittelträge/medium time-lag)

**DIN 41687 (zurückgezogen/with drawn)
VDE 0635**



10 001 11

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length	Durchmesser D Diameter D
V				mm / inch	mm / inch
250	10 001 11	E 16	E 16	41 / 1,62"	13,2 / 0,52"

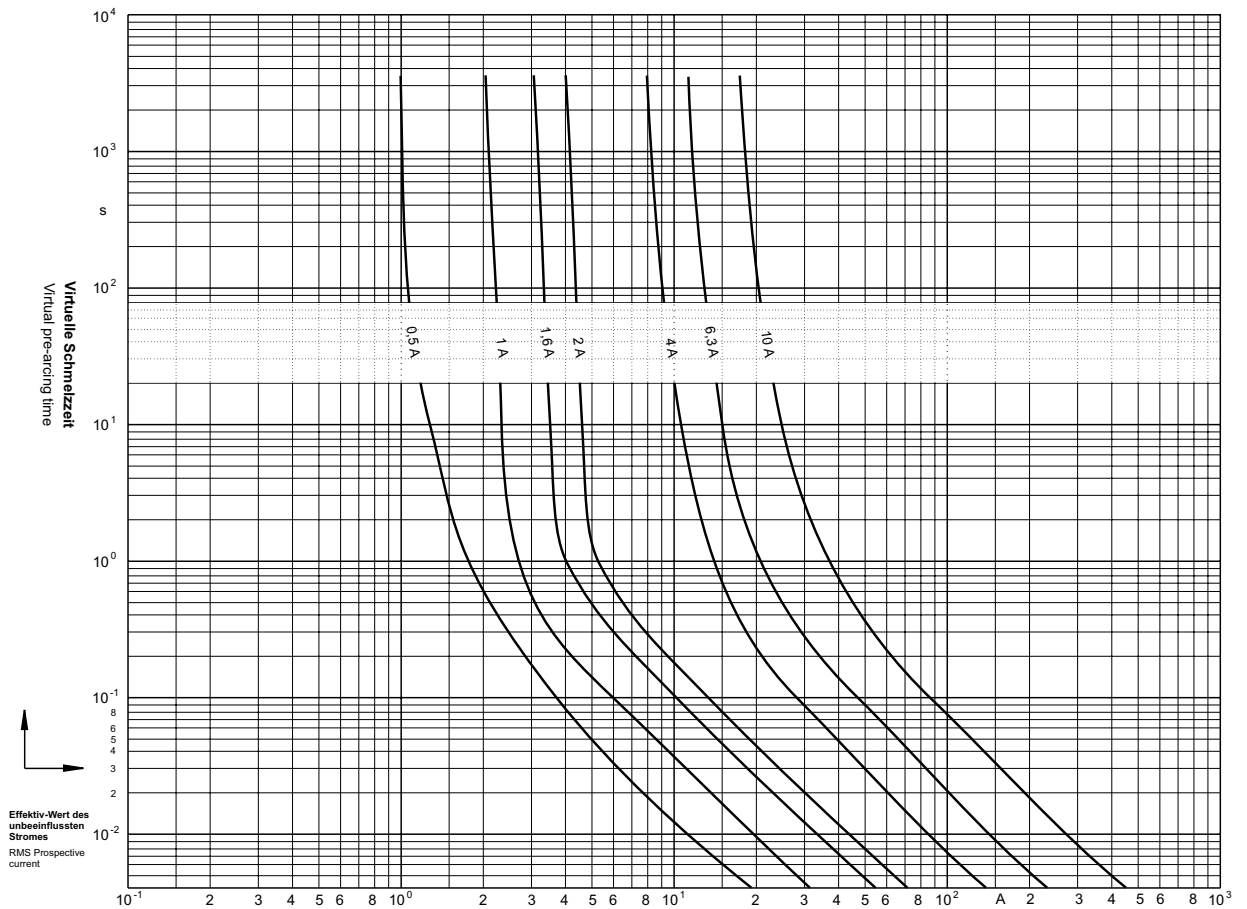
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 1,5 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschaltintegral Total I ² t-Value @ AC 250 V	Leistungsabgabe Power Loss @ 1,5 I _n	Kaltwiderstand Cold resistance
A		kg / 1	A ² s	A ² s	W	mΩ
0,5	10 001 11.0,5	0,02	1,5	3,5	0,5	850
1	10 001 11.1	0,02	2,4	5,5	0,8	240
1,6	10 001 11.1,6	0,02	8,4	11,2	0,9	115
2	10 001 11.2	0,02	18	22	1,0	70
4	10 001 11.4	0,02	45	68	2,3	36
6,3	10 001 11.6,3	0,02	130	190	2,5	30
10	10 001 11.10	0,02	620	930	5,1	12

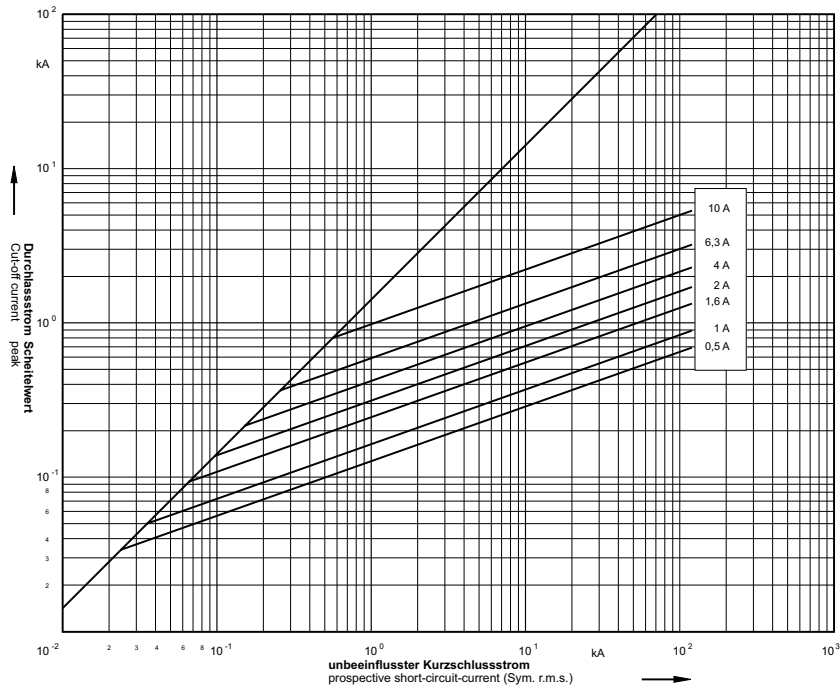
250 V

E 16

Zeit/Strom-
Kennlinien
Time-current
characteristics

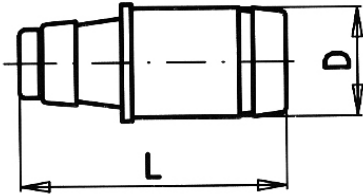


Durchlass-Strom
Cut-off current



400 V

D 01 - D 03



10 027 04
10 028 04
10 029 04

Verpackungseinheit / Packing unit: 50/25/10 Stück / 50/25/10 pieces

Betriebsklasse / Class
gG / gL

DIN VDE 0636-3
IEC 60 269-3

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length	Durchmesser D Diameter D
V				mm / inch	mm / inch
AC 400 DC 250	10 027 04	D01	E 14	36 / 1,42"	11 / 0,43"
	10 028 04	D02	E 18		15,3 / 0,60"
	10 029 04	D03	M 30x2	43 / 1,70"	22,5 / 0,90"

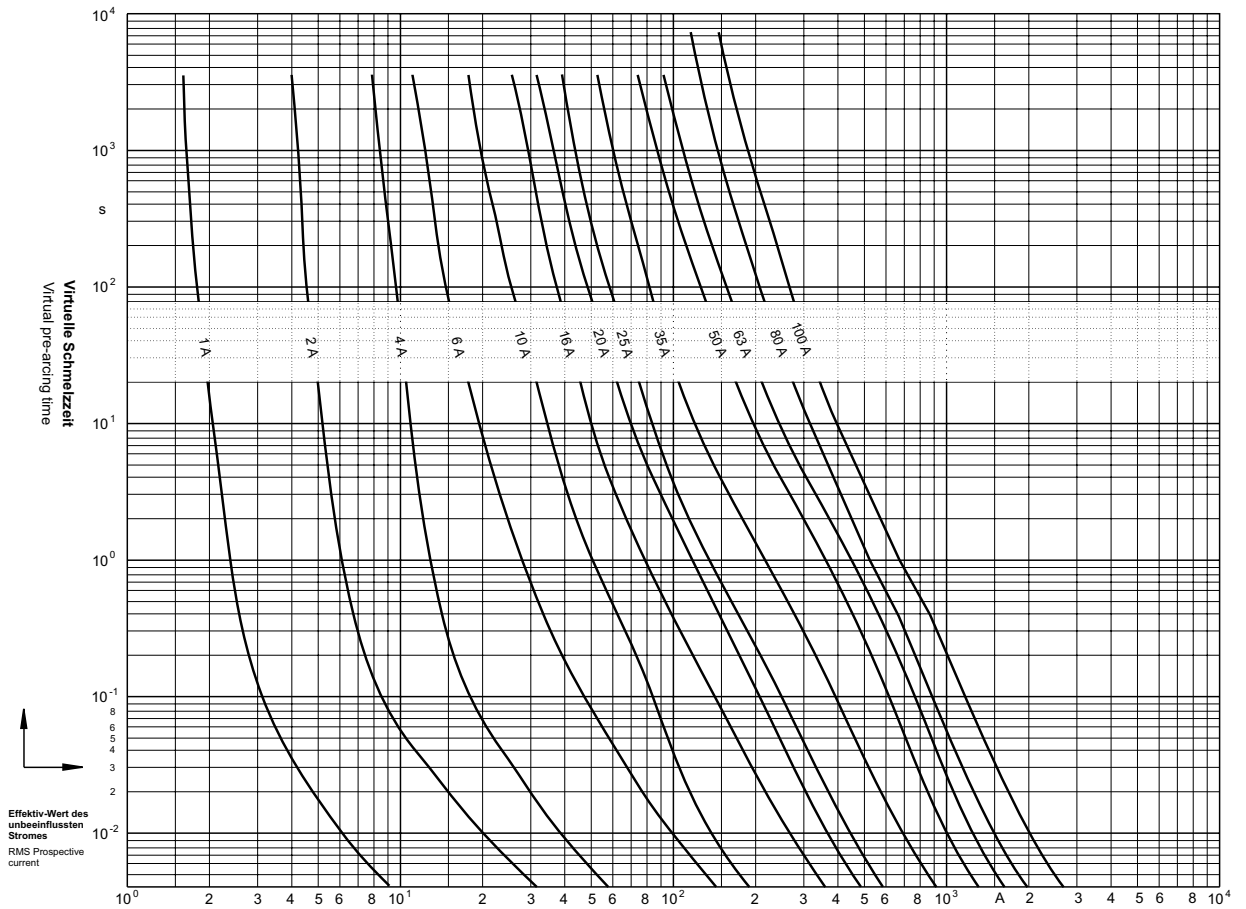
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 50 kA 400 V AC
8 kA 250 V DC

Bemessungs- strom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Artikel Nr. Article No.	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelz- integral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschalt- integral Total I ² t-Value	Ausschalt- integral Total I ² t-Value	Kaltwider- stand Cold resistance	Leistungs- abgabe Power Loss
						@ AC 254 V	@ AC 400 V		
A	D01	D02	D03	kg / 1	A ² s	A ² s		mΩ	W
1	10 027 04.1			0,01	0,6	1,5	2,4	1.500	2,2
2	10 027 04.2			0,01	3,2	6,5	8,6	220	1,0
4	10 027 04.4			0,01	13	21	25	87	1,8
6	10 027 04.6			0,01	45	67	160	62	1,8
10	10 027 04.10			0,01	200	300	350	35	1,5
16	10 027 04.16			0,01	440	630	1.100	17	2,0
20		10 028 04.20		0,02	750	1.420	1.800	9,0	1,4
25		10 028 04.25		0,02	1.050	2.000	2.600	7,0	1,8
35		10 028 04.35		0,02	2.800	4.800	6.500	4,5	2,5
50		10 028 04.50		0,02	5.800	12.000	14.000	2,6	2,7
63		10 028 04.63		0,02	7.500	16.000	22.000	2,0	3,6
80			10 029 04.80	0,04	13.500	25.000	35.000	1,0	5,5
100			10 029 04.100	0,04	22.000	45.000	51.000	0,7	6,2

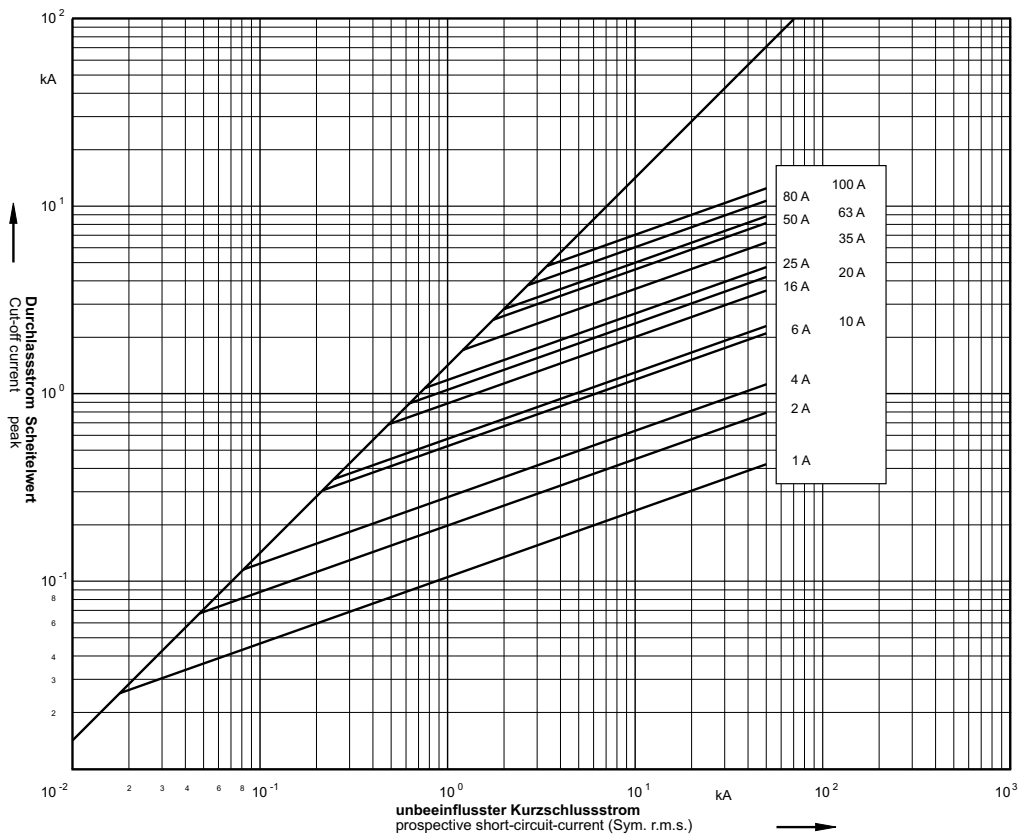
400 V

D 01 - D 03

Zeit/Strom-
Kennlinien
Time-current
characteristics



Durchlass-Strom
Cut-off current



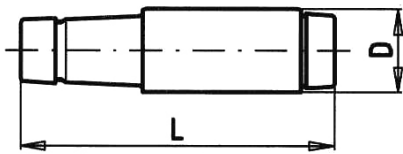
500 V

ND E16

Verpackungseinheit / Packing unit: 50 Stück / 50 pieces

Betriebsklasse / Class
F
(flink/quick acting)

**DIN 41687 (zurückgezogen/with drawn)
VDE 0635**



10 002 01

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length	Durchmesser D Diameter D
V				mm / inch	mm / inch
500	10 002 01	ND	E 16	50 / 1,97"	12,5 / 0,50"

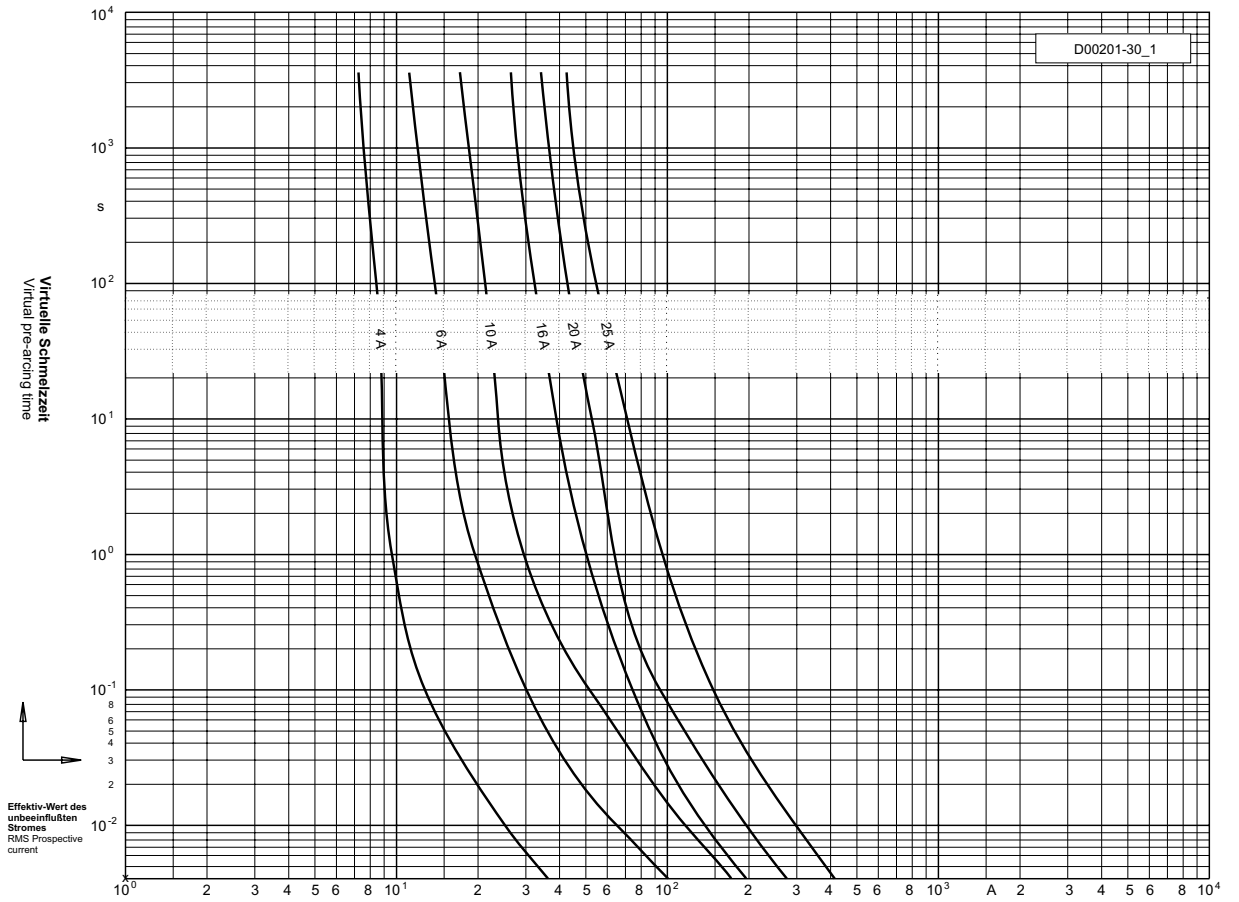
**Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 50 kA 500 V AC
1,6 kA 500 V DC**

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelz- integral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschaltintegral Total I ² t-Value			Leistungsabgabe Power Loss
				@ AC 250 V	@ AC 400 V	@ AC 500 V	
A		kg / 1	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s	W
0,5	10 002 01.0,5	0,02	0,4	0,6	0,8	0,8	0,8
1	10 002 01.1	0,02	2	3	4	4	1,3
2	10 002 01.2	0,02	5	7,5	9,5	10	2,4
4	10 002 01.4	0,02	30	41	45	50	1,2
6	10 002 01.6	0,02	85	130	150	165	1,4
10	10 002 01.10	0,02	280	440	480	510	2,1
16	10 002 01.16	0,02	400	870	1.050	1.300	2,5
20	10 002 01.20	0,02	930	1.740	2.050	2.300	2,6
25	10 002 01.25	0,02	1.650	2.850	3.400	3.800	3,4

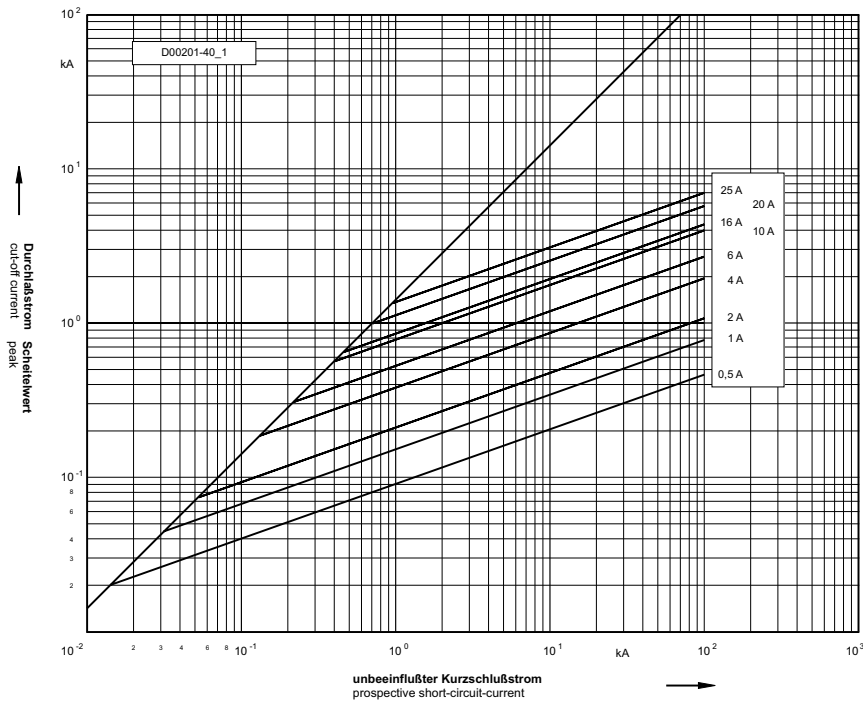
500 V

ND / DII / DIII / DIVH / DVH

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

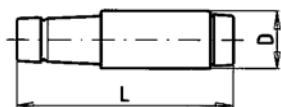


Durchlass-Strom
Cut-off current

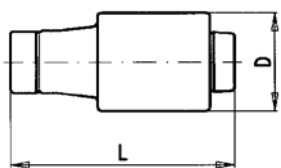


500 V

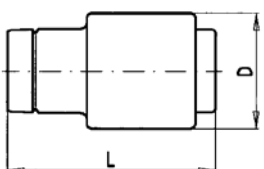
ND, D II, D III



10 002 04



10 005 04



10 007 04

Verpackungseinheit / Packing unit: 50/25 Stück / 50/25 pieces

Betriebsklasse / Class
gG / gL

DIN VDE 0636-3
IEC 60 269-3

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length	Durchmesser D Diameter D
V				mm / inch	mm / inch
500	10 002 04	ND	E 16	50 / 1,97"	12,5 / 0,50"
	10 005 04	D II	E 27	50 / 1,97"	22 / 0,87"
	10 007 04	D III	E 33	50 / 1,97"	27 / 1,06"

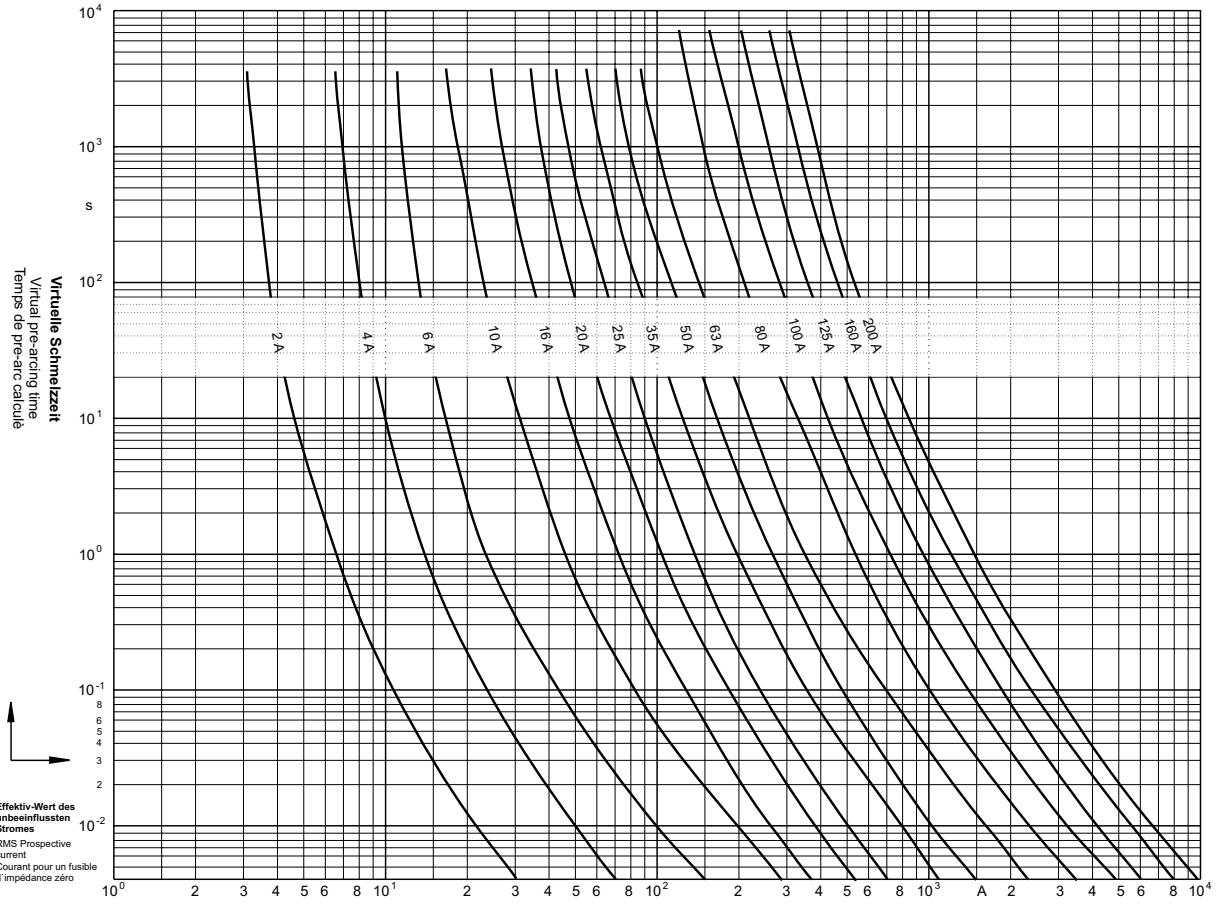
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 50 kA 500 V AC
1,6 kA 500 V DC

Bemessungs- strom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Artikel Nr. Article No.	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelz- integral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschaltintegral Total I ² t-Value @ AC 250 V	Ausschaltintegral Total I ² t-Value @ AC 500 V	Leistungs- abgabe Power Loss
A	ND	D II	D III	kg / 1	A ² s	A ² s	A ² s	W
2	10 002 04.2	10 005 04.2		0,02 / 0,03	5,4	11,5	18,5	0,9
4	10 002 04.4	10 005 04.4		0,02 / 0,03	16	33	53	1,2
6	10 002 04.6	10 005 04.6		0,02 / 0,03	26	55	90	1,7
10	10 002 04.10	10 005 04.10		0,02 / 0,03	58	120	200	2,1
16	10 002 04.16	10 005 04.16		0,02 / 0,03	400	840	1.650	2,5
20	10 002 04.20	10 005 04.20		0,02 / 0,03	810	1.700	2.800	2,6
25	10 002 04.25	10 005 04.25		0,02 / 0,03	1.280	2.700	4.400	4,1
35			10 007 04.35	0,05	3.100	6.500	10.600	4,6
50			10 007 04.50	0,05	4.700	9.900	16.000	6,1
63			10 007 04.63	0,05	5.000	16.900	27.300	6,5

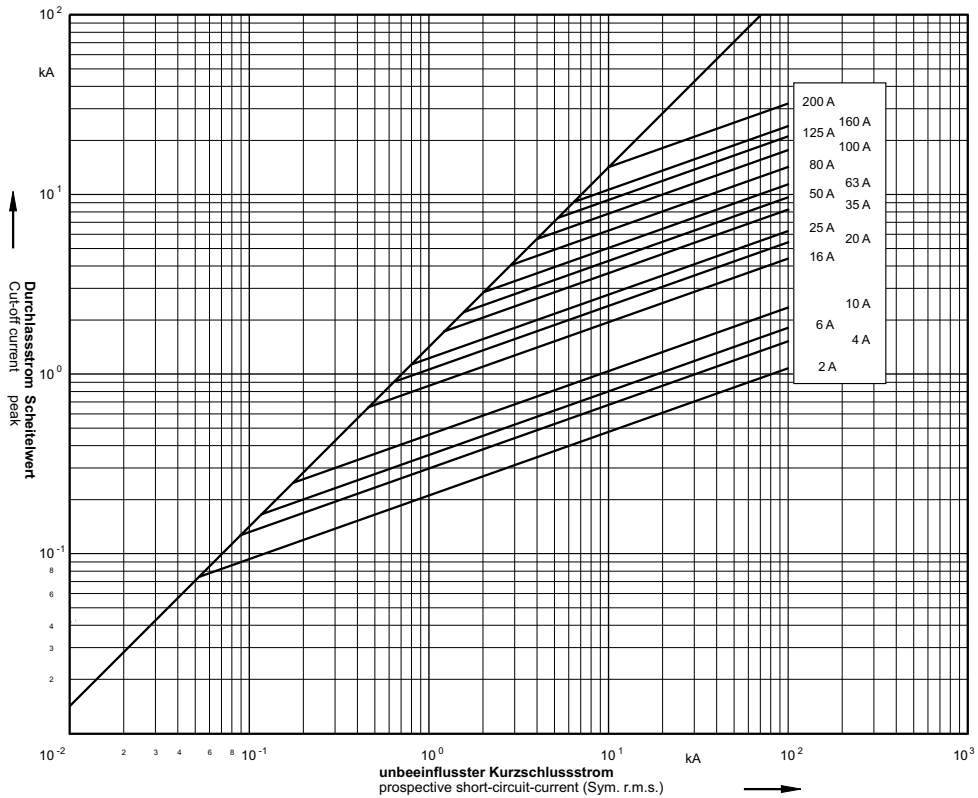
500 V

ND / D II / D III

Zeit/Strom-
Kennlinien
Time-current
characteristics

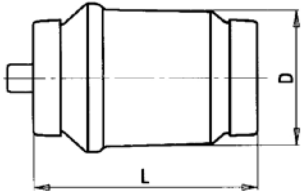


Durchlass-Strom
Cut-off current

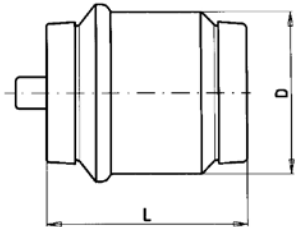


500 V

D IV / D V H



10 009 04



10 010 04

Verpackungseinheit / Packing unit: 5 Stück / 5 pieces

Betriebsklasse / Class
gG / gL

DIN VDE 0636-3
IEC 60 269-3

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length	Durchmesser D Diameter D
V				mm / inch	mm / inch
500	10 009 04	D IV	R 1¼"	57 / 1,97"	33 / 1,30"
	10 010 04	D V H	R2"	57 / 1,97"	46 / 1,80"

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 50 kA 500 V AC
1,6 kA 500 V DC

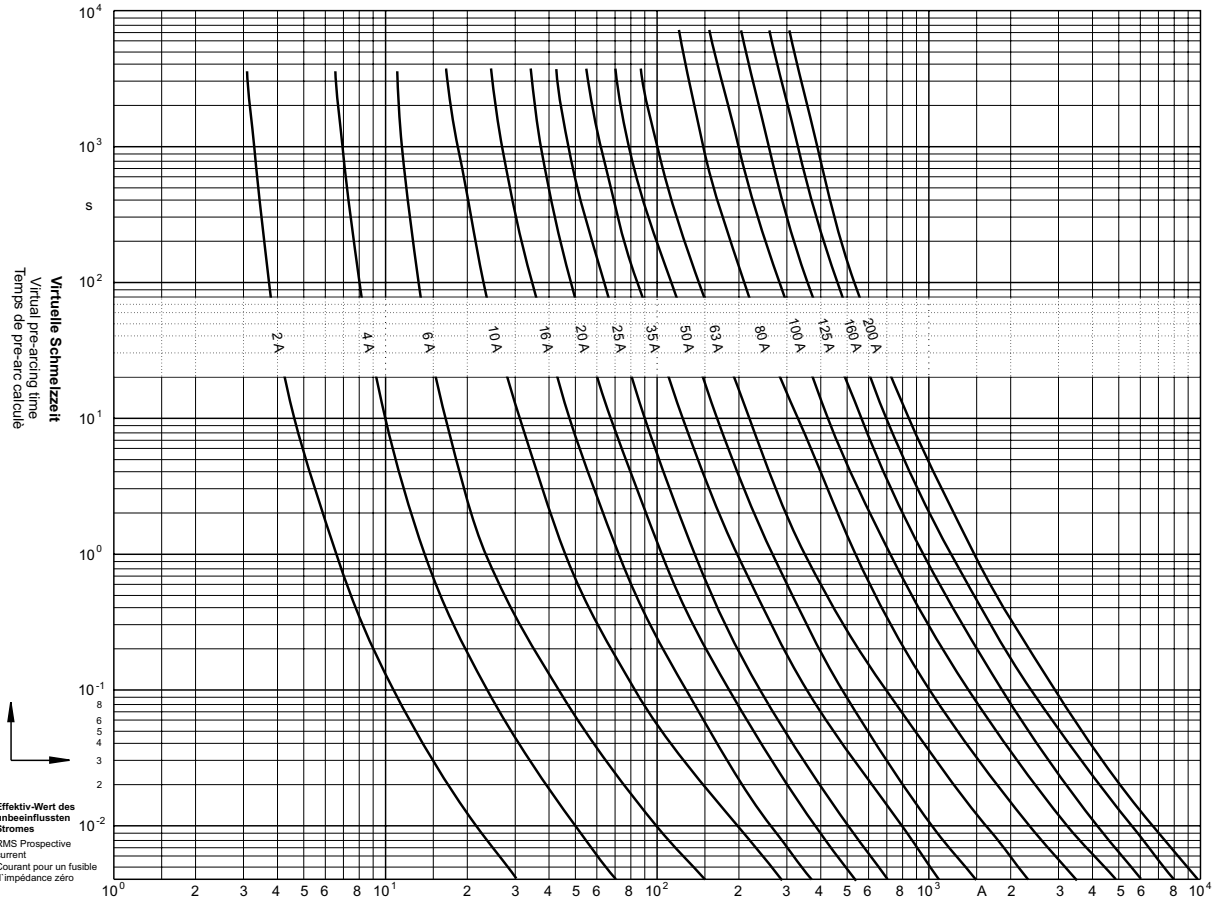
Bemessungs- strom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelz- integral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschaltintegral Total I ² t-Value @ AC 250 V	Ausschaltintegral Total I ² t-Value @ AC 500 V	Leistungs- abgabe Power Loss
A	D IV	D V H*	kg / l	A ² s	A ² s	A ² s	W
80	10 009 04.80		0,11	6.400	13.400	21.600	7,3
100	10 009 04.100		0,11	32.500	68.300	110.500	8,7
125		10 010 04.125	0,23	51.900	108.900	176.300	9
160		10 010 04.160	0,23	81.000	170.100	275.400	10
200		10 010 04.200	0,23	190.500	400.000	647.500	11

*nicht genormt

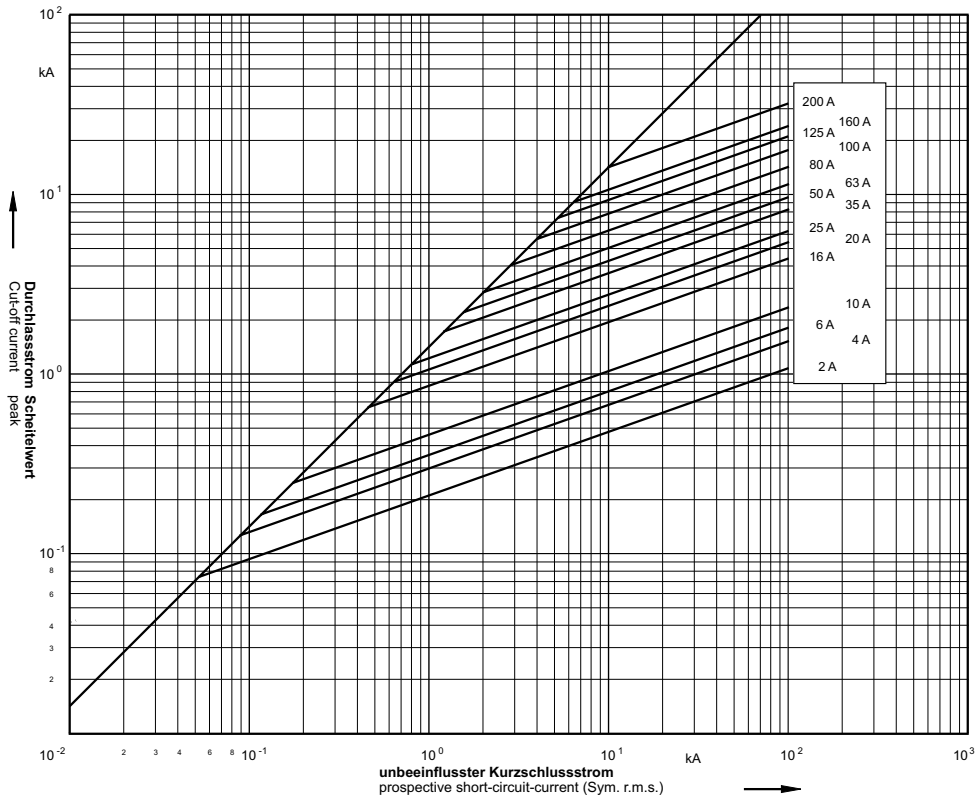
500 V

D IV / DVH

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

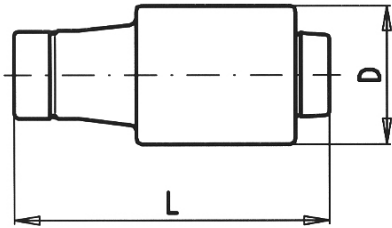


Durchlass-Strom
Cut-off current



690 V

D III



10 032 04

Verpackungseinheit / Packing unit: 5 Stück / 5 pieces

Betriebsklasse / Class
gG

DIN VDE 0636-3
IEC 60 269-3

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length	Durchmesser D Diameter D
V				mm / inch	mm / inch
690	10 032 04	D III	E 33	70 / 2,76"	28 / 1,10"

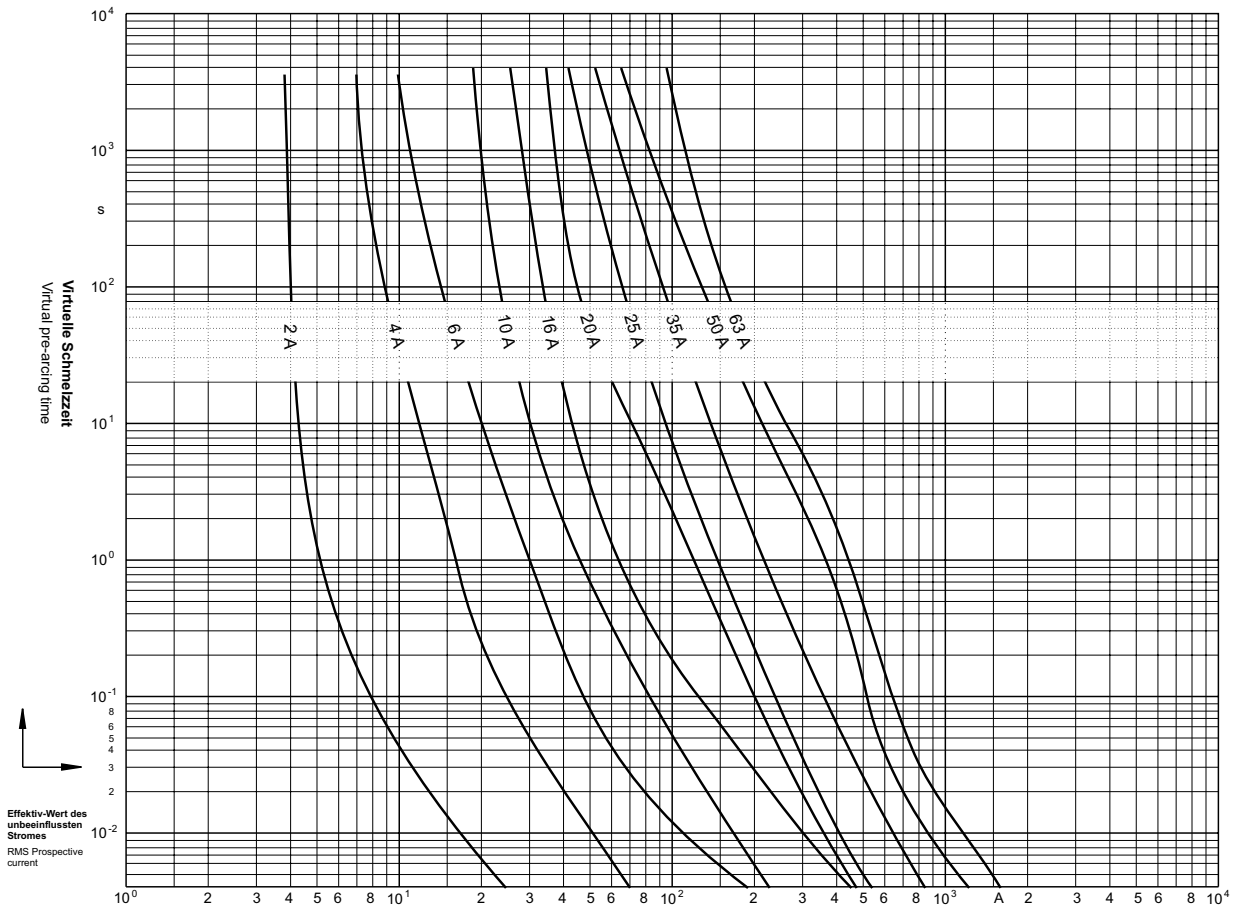
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 50 kA DC 690 V
20 kA / DC 600 V 5 ms
8 kA / DC 600 V 15 ms

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschaltintegral Total I ² t-Value @ DC 600 V	Leistungsabgabe Power Loss
A		kg / 1	A ² s	A ² s	W
2	10 032 04.2	0,08	3,5	7,6	1,0
4	10 032 04.4	0,08	35	75	1,2
6	10 032 04.6	0,08	70	155	1,7
10	10 032 04.10	0,08	185	415	1,4
16	10 032 04.16	0,08	300	670	1,8
20	10 032 04.20	0,08	570	1.280	2,0
25	10 032 04.25	0,08	1.600	3.600	2,5
35	10 032 04.35	0,08	2.750	6.500	4,3
50	10 032 04.50	0,08	5.360	12.100	5,5
63	10 032 04.63	0,08	8.080	18.200	7,2

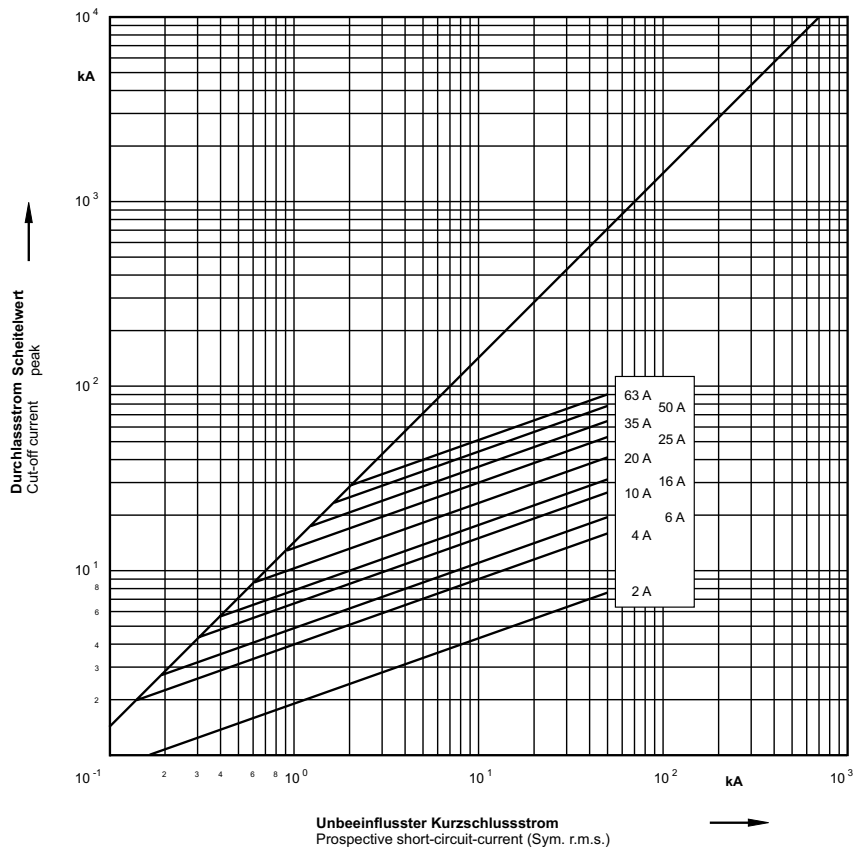
690 V

D III

Zeit/Strom-
Kennlinien
Time-current
characteristics



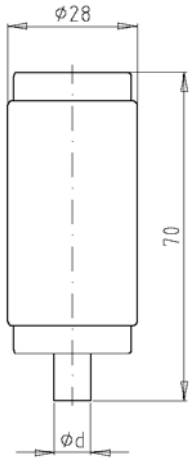
Durchlass-Strom
Cut-off current



Unbeeinflusster Kurzschlussstrom
Prospective short-circuit-current (Sym. r.m.s.)

1200 V

D III



10 022 01

Verpackungseinheit / Packing unit: 25 Stück / 25 pieces

Betriebsklasse / Class gF	Werksnorm nicht genormt
-------------------------------------	----------------------------

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Länge Length	Durchmesser D Diameter D
V			mm / inch	mm / inch
1200	10 022 01	D III	70 / 2,76"	28 / 1,1"

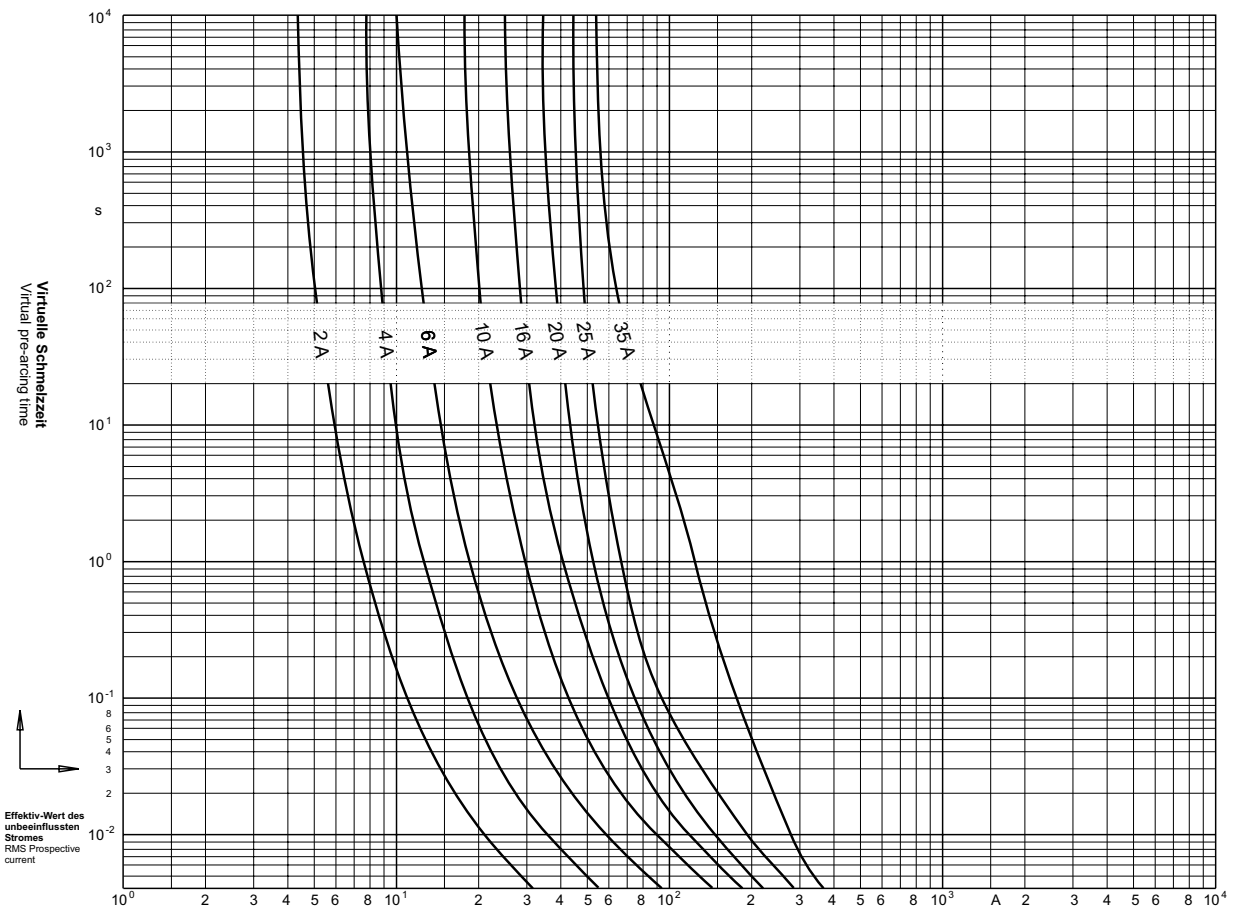
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Fußkontakt ϕd Diameter ϕd		Schmelz- integral Pre-Arcing- I^2t -Value	Ausschaltintegral Total I^2t -Value	Kaltwiderstand Cold resistance	Leistungs- abgabe Power Loss
A		kg / 1	mm	inch	A ² s	A ² s	m Ω	W
2	10 022 01.2	0,08	6	0,24	0,4	3,4	670	3,8
4	10 022 01.4	0,08	6	0,24	1,5	14	450	
6	10 022 01.6	0,08	6	0,24	4,1	35	250	
10	10 022 01.10	0,08	8	0,31	36	310	35	4,6
16	10 022 01.16	0,08	10	0,39	141	1.200	17	5,9
20	10 022 01.20	0,08	12	0,47	350	3.000	11	6,7
25	10 022 01.25	0,08	14	0,55	560	4.800	9,0	7,5
35	10 022 01.35	0,08	16	0,63	1.200	10.200	6,5	9,1

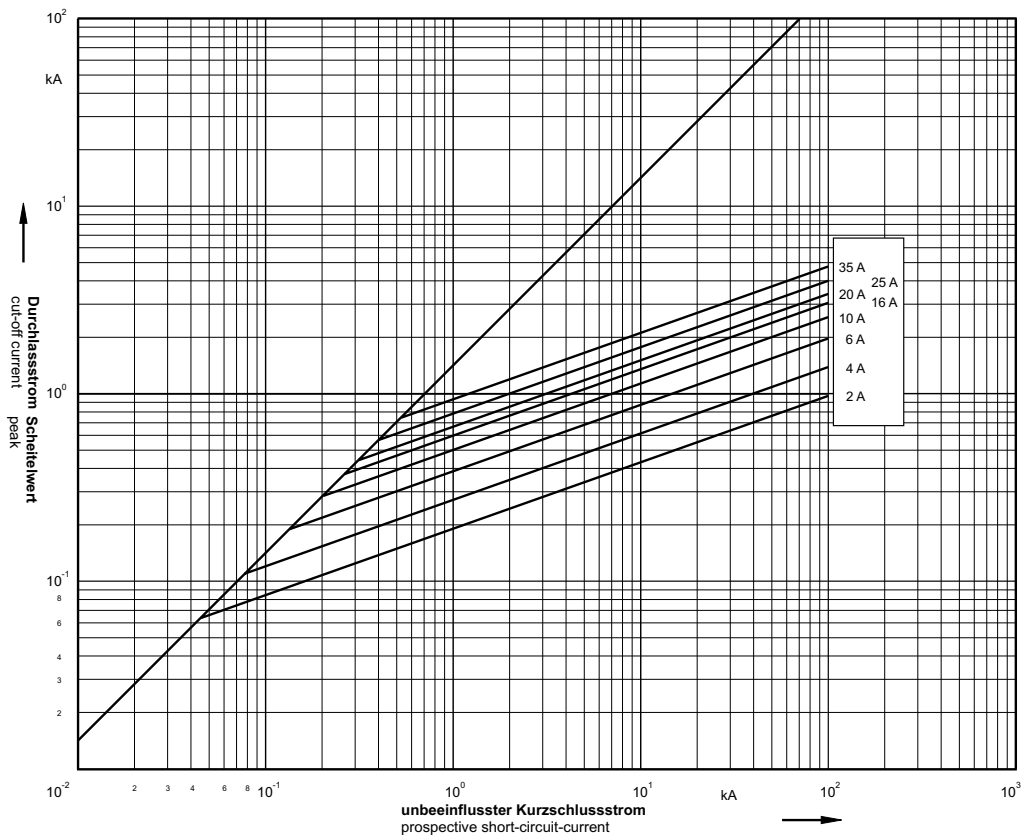
1200 V

D III

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



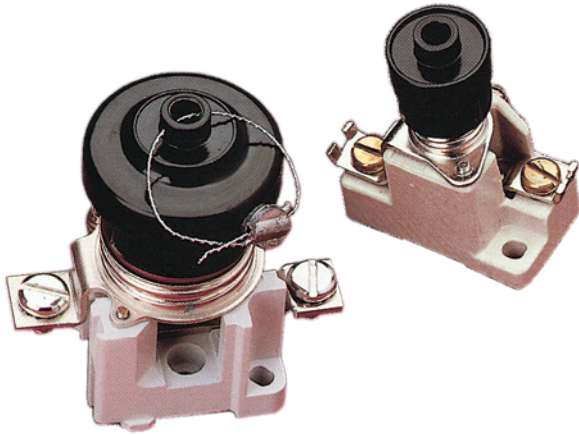
Durchlass-Strom
Cut-off current



SPG-Sperrgeräte Locking device

Technische Daten nach Baureihen /
Technical Data Types of Fuses

Sperrkappen „Antilux” / Insulation plugs „Antilux”



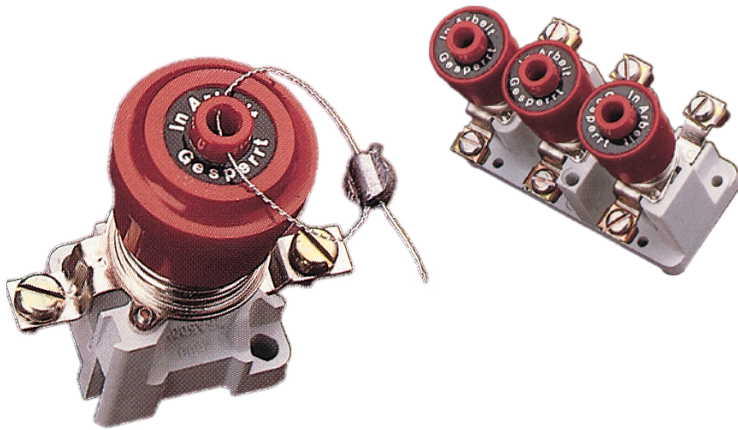
Größe size	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Gewinde thread	Verpackungseinheit packing unit
		kg/1		
D 01	14 027 02	0,01	E 14	25
D 02	14 028 02	0,02	E 18	25
ND	14 002 08	0,01	E 16	25
D II	14 005 05	0,03	E 27	10
D III	14 007 05	0,04	E 33	10

Spezienschlüssel „Antilux” / Special key „Antilux”

Größe size	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Verpackungseinheit packing unit
		kg/1	
für alle Größen/ for all size	14 002 04	0,04	50



Sperrkappen „Industrie“ / Insulation plugs „Industrie“



Größe size	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Gewinde thread	Verpackungseinheit packing unit
		kg/1		
D 01	14 027 01	0,01	E 14	25
D 02	14 028 01	0,02	E 18	25
ND	14 002 01	0,01	E 16	25
D II	14 005 01	0,03	E 27	10
D III	14 007 01	0,04	E 33	10

Spezialschlüssel „Industrie“ / Special key „Industrie“

Größe size	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Verpackungseinheit packing unit
		kg/1	
für alle Größen/ for all size	14 002 02	0,04	50



Sperrvorrichtungen / Locking devices

Sperrvorrichtungen für Druckknopf-Automaten

Größe size	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Gewinde thread	Verpackungseinheit packing unit
		kg/1		
	90 046 01	0,08		50

Sperrvorrichtungen für Kipphebel-Automaten

Größe size	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Gewinde thread	Verpackungseinheit packing unit
		kg/1		
	90 071 01	0,03		50

Spezialschlüsse / Special key

Größe size	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Verpackungseinheit packing unit
		kg/1	
für alle Größen/ for all size	91 045 01	0,001	10

F-Sicherungen

Sicherungseinsätze F-Type

F Fuses

Fuse-links F-Type

Technische Daten nach Baureihen /
Technical Data Types of Fuses

500 V

Ø 10 x 38 mm



Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class
gG

IEC 60 269-2

50 063 08

Bemessungs- spannung	Artikel Nr.	Größe	Bemessungs- strom	Länge	Durchmesser D
Rated Voltage	Article No	Size	Rated current	Length	Diameter D
V		mm	A	mm	mm
500	50 063 08	10 x 38	≤ 25	38	10
400			32		

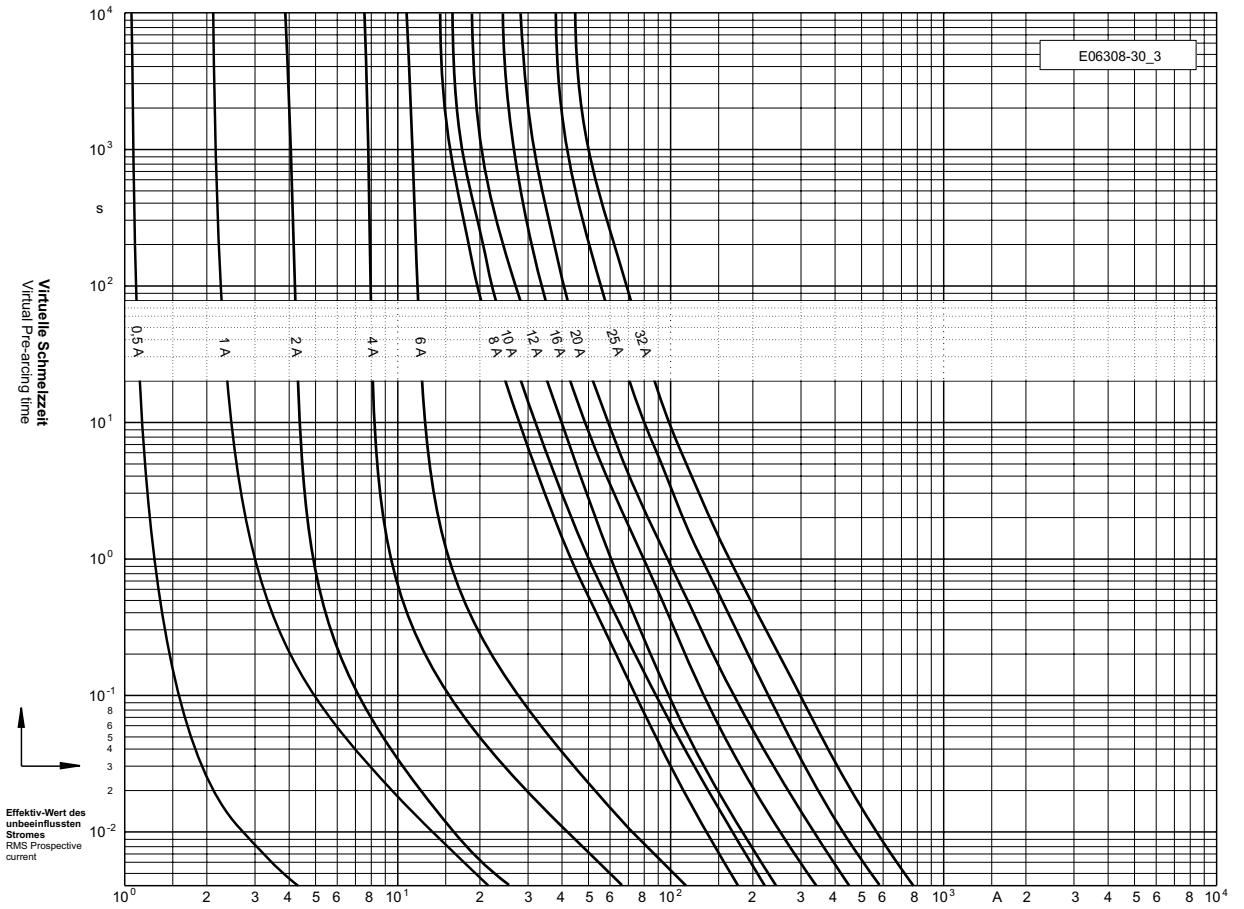
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA

Bemessungsstrom	Artikel Nr.	Bemessungs- spannung	Gewicht	Schmelzintegral	Ausschalt- integral	Leistungsabgabe
Rated Current	Article No.	Rated current	Weight	Pre-Arcing- I ² t-Value	Total I ² t-Value	Power Loss
A		V	kg / 1	A ² s	A ² s	W
0,5	50 063 08.0,5	500	0,01	0,08	0,35	1,6
1	50 063 08.1	500	0,01	1,8	8,5	0,4
2	50 063 08.2	500	0,01	2,5	10	0,7
4	50 063 08.4	500	0,01	18	70	1,1
6	50 063 08.6	500	0,01	50	190	1,3
8	50 063 08.8	500	0,01	240	360	1,0
10	50 063 08.10	500	0,01	380	580	1,2
12	50 063 08.12	500	0,01	290	440	1,4
16	50 063 08.16	500	0,01	700	1.100	1,5
20	50 063 08.20	500	0,01	1.200	1.900	1,9
25	50 063 08.25	500	0,01	1.900	2.900	2,5
32	50 063 08.32	400	0,01	3.300	4.500	2,7

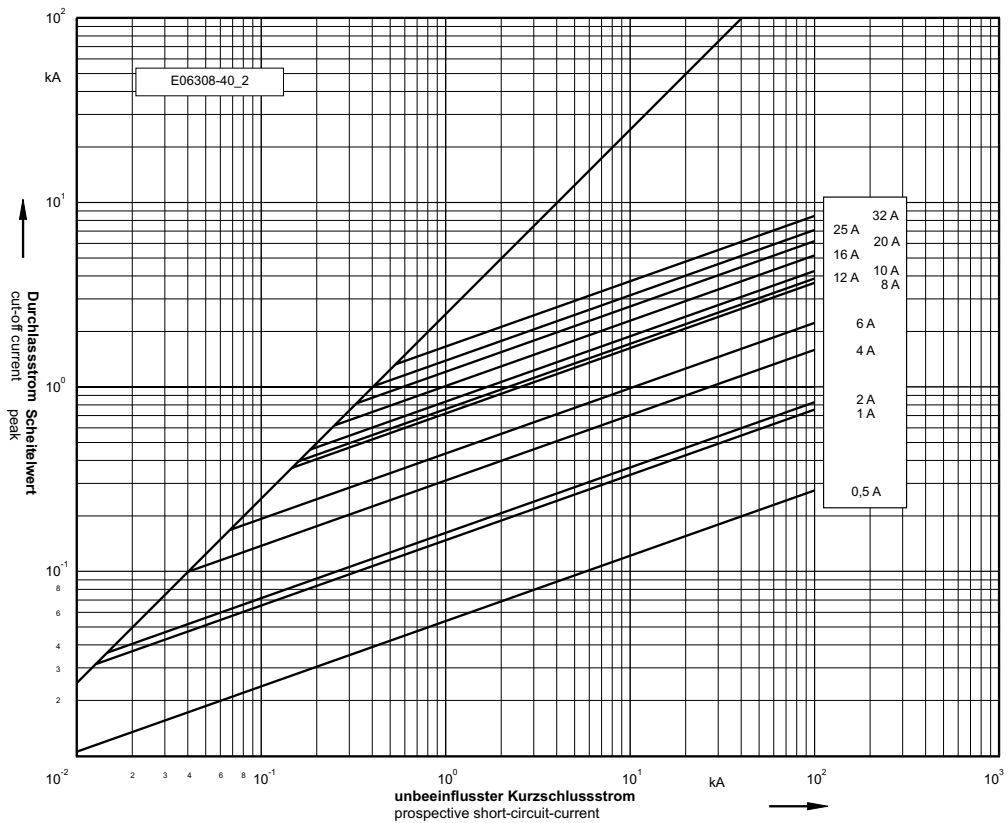
500 V

Ø 10 x 38 mm

Zeit/Strom-
Kennlinien
Time-current
characteristics

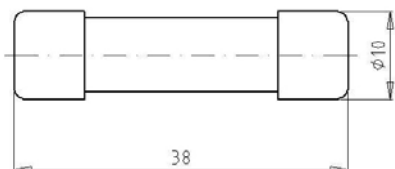


Durchlass-Strom
Cut-off current



500 V

Ø 10 x 38 mm



50 063 07

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class aM	IEC 60 269-2
-------------------------------------	---------------------

Bemessungs- spannung	Artikel Nr.	Größe	Bemessungs- strom	Länge	Durchmesser D
Rated Voltage	Article No	Size	Rated current	Length	Diameter D
V		mm	A	mm	mm
500	50 063 07	10 x 38	≤ 20	38	10
400			≥ 25		

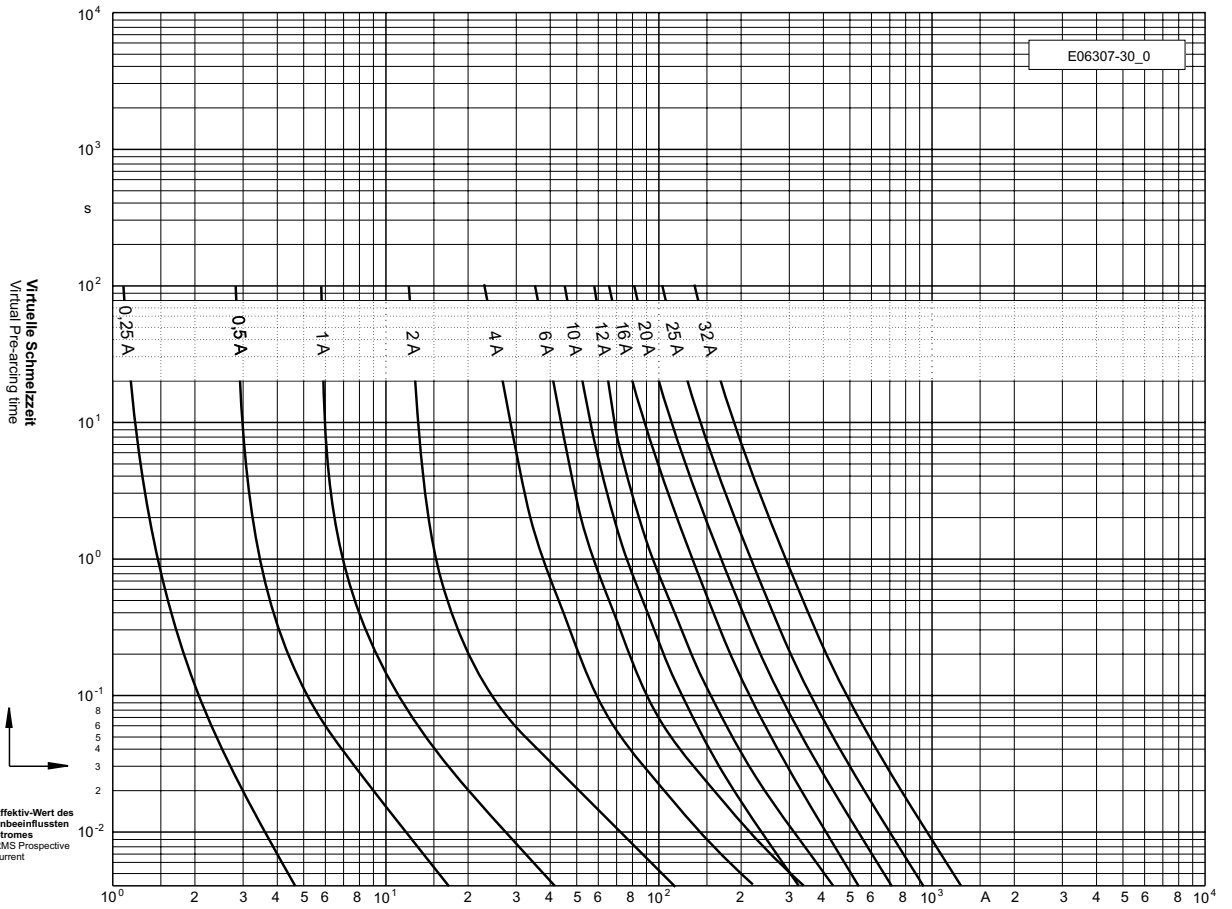
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA

Bemessungsstrom	Artikel Nr.	Bemessungs- spannung	Gewicht	Schmelzintegral	Ausschalt- integral	Leistungsabgabe
Rated Current	Article No.	Rated current	Weight	Pre-Arcing- I ² t-Value	Total I ² t-Value	Power Loss
A		V	kg / 1	A ² s	A ² s	W
0,25	50 063 07.0,25	500	0,01	0,08	0,35	1,6
0,5	50 063 07.0,5	500	0,01	0,9	3,6	0,53
1	50 063 07.1	500	0,01	6,8	21	0,1
2	50 063 07.2	500	0,01	40	90	0,15
4	50 063 07.4	500	0,01	100	370	0,40
6	50 063 07.6	500	0,01	200	740	0,70
10	50 063 07.10	500	0,01	380	1.400	0,55
12	50 063 07.12	500	0,01	580	2.100	0,65
16	50 063 07.16	500	0,01	620	2.300	0,90
20	50 063 07.20	500	0,01	1.100	4.100	1,1
25	50 063 07.25	400	0,01	1.900	5.900	1,2
32	50 063 07.32	400	0,01	3.600	11.200	1,4

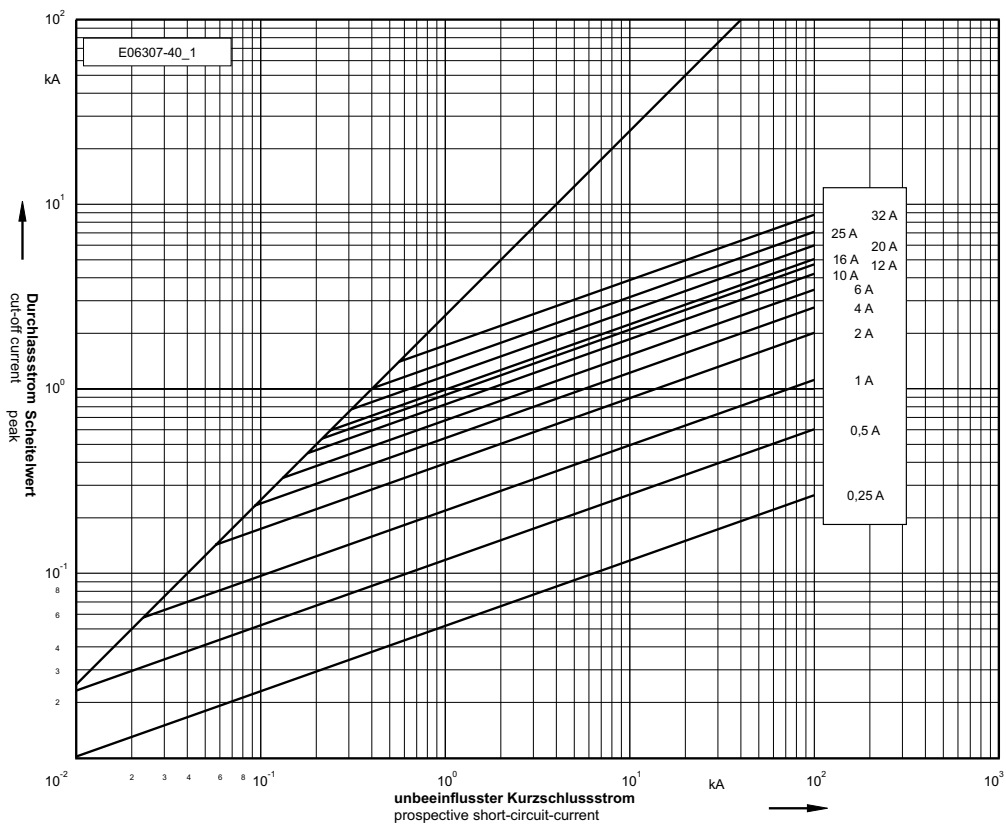
500 V

Ø 10 x 38 mm

Zeit/Strom-
Kennlinien
Time-current
characteristics

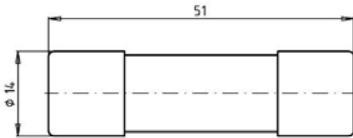


Durchlass-Strom
Cut-off current



690 V

Ø 14 x 51 mm

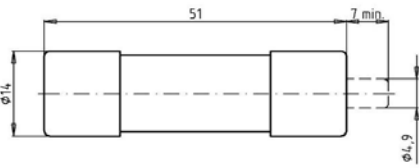


Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class
gG

IEC 60 269-2

50 058 08



50 059 08

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs- strom Rated current	Länge Length	Durchmesser D Diameter D
V		mm	A	mm	mm
690	50 058 08 50 059 08	14 x 51	≤ 25	51	14
500			32 - 40		
400			50		

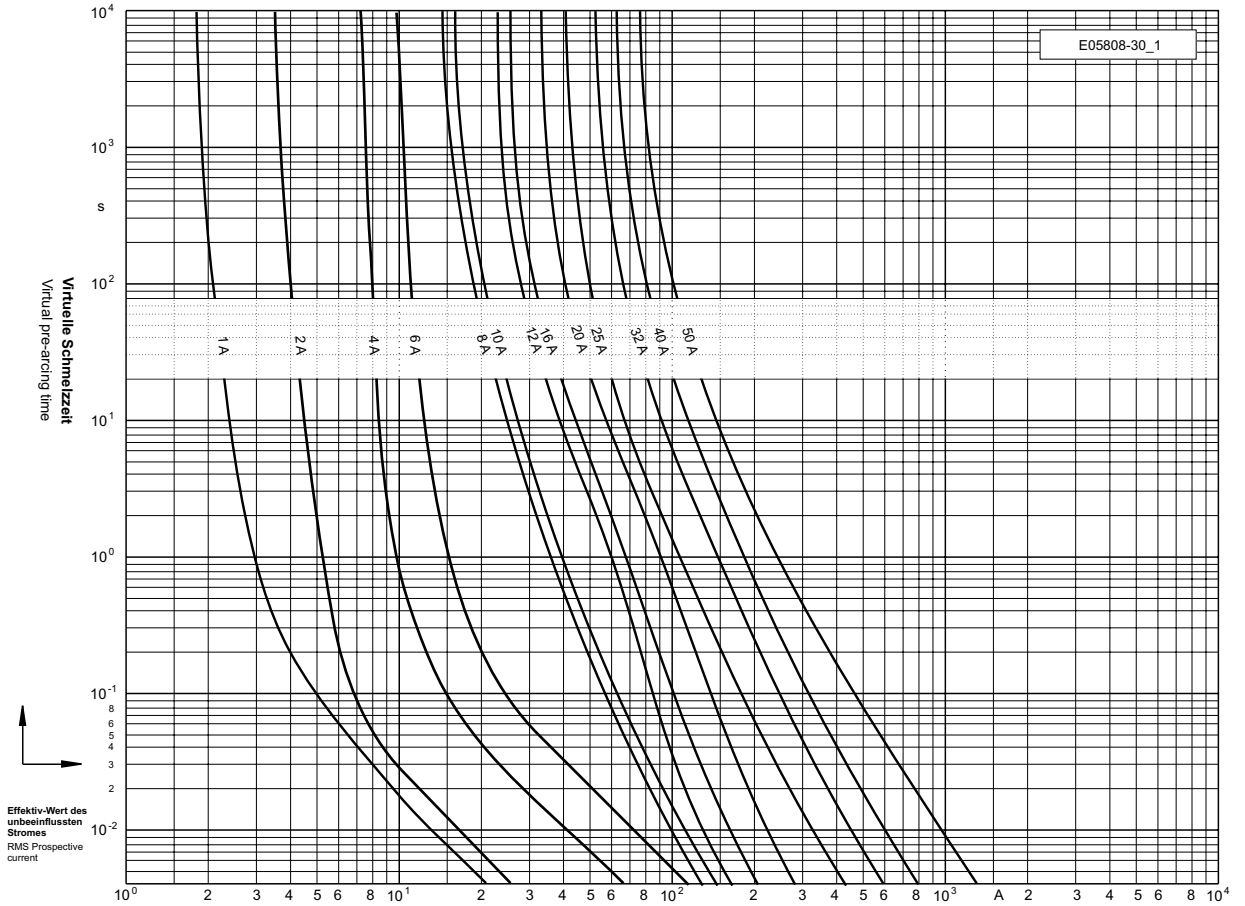
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Bemessungs- spannung Rated current	Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschalt- integral Total I ² t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
	ohne Auslöser without striker	mit Auslöser with striker	V	kg / 1	A ² s	A ² s	W
1	50 058 08.1	50 059 08.1	690	0,02	1,5	10	0,5
2	50 058 08.2	50 059 08.2	690	0,02	2,5	14	1,0
4	50 058 08.4	50 059 08.4	690	0,02	18	100	1,5
6	50 058 08.6	50 059 08.6	690	0,02	50	280	2,1
8	50 058 08.8	50 059 08.8	690	0,02	240	610	1,2
10	50 058 08.10	50 059 08.10	690	0,02	380	970	1,5
12	50 058 08.12	50 059 08.12	690	0,02	170	430	1,7
16	50 058 08.16	50 059 08.16	690	0,02	300	760	2,4
20	50 058 08.20	50 059 08.20	690	0,02	500	1.300	2,9
25	50 058 08.25	50 059 08.25	690	0,02	1.100	2.800	3,0
32	50 058 08.32	50 059 08.32	500	0,02	2.100	5.700	3,4
40	50 058 08.40	50 059 08.40	500	0,02	3.500	9.500	4,6
50	50 058 08.50	50 059 08.50	400	0,02	9.500	13.000	4,7

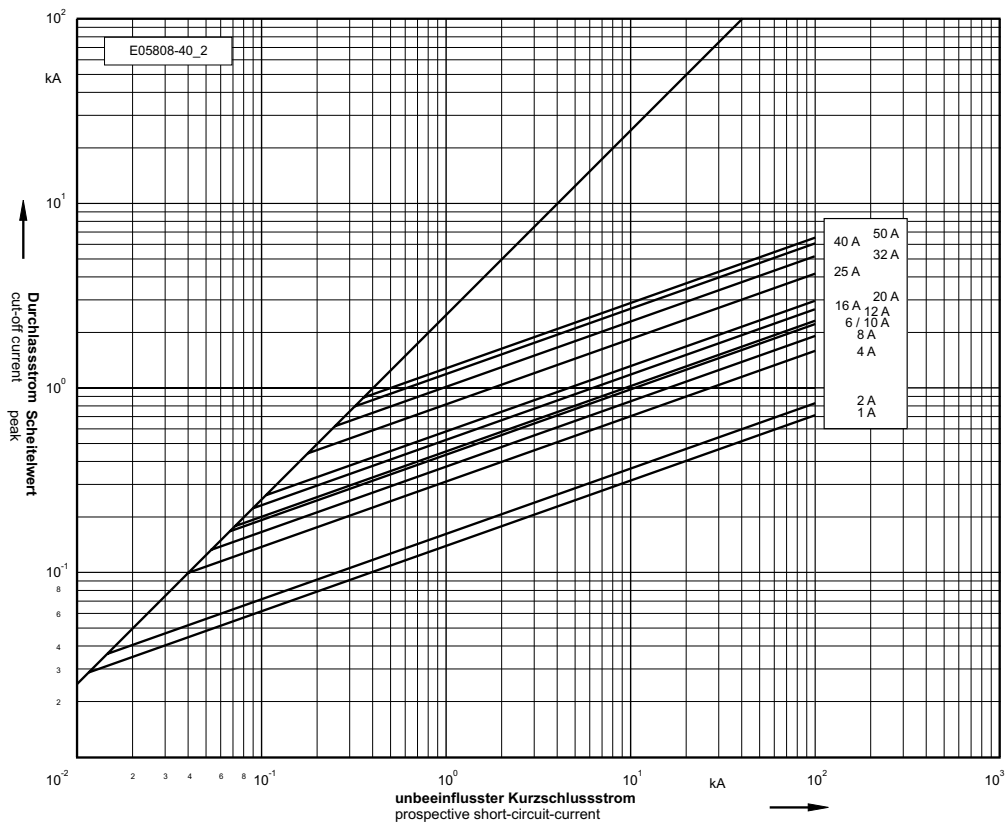
690 V

Ø 14 x 51 mm

Zeit/Strom-
Kennlinien
Time-current
characteristics

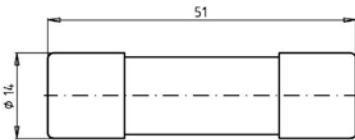


Durchlass-Strom
Cut-off current



690 V

Ø 14 x 51 mm

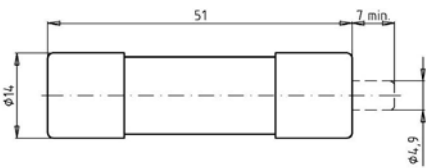


Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class
aM

IEC 60 269-2

50 058 07



50 059 07

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs- strom Rated current	Länge Length	Durchmesser D Diameter D
V		mm	A	mm	mm
690	50 058 07 50 059 07	14 x 51	≤ 25	51	14
500			32 - 40		
400			50		

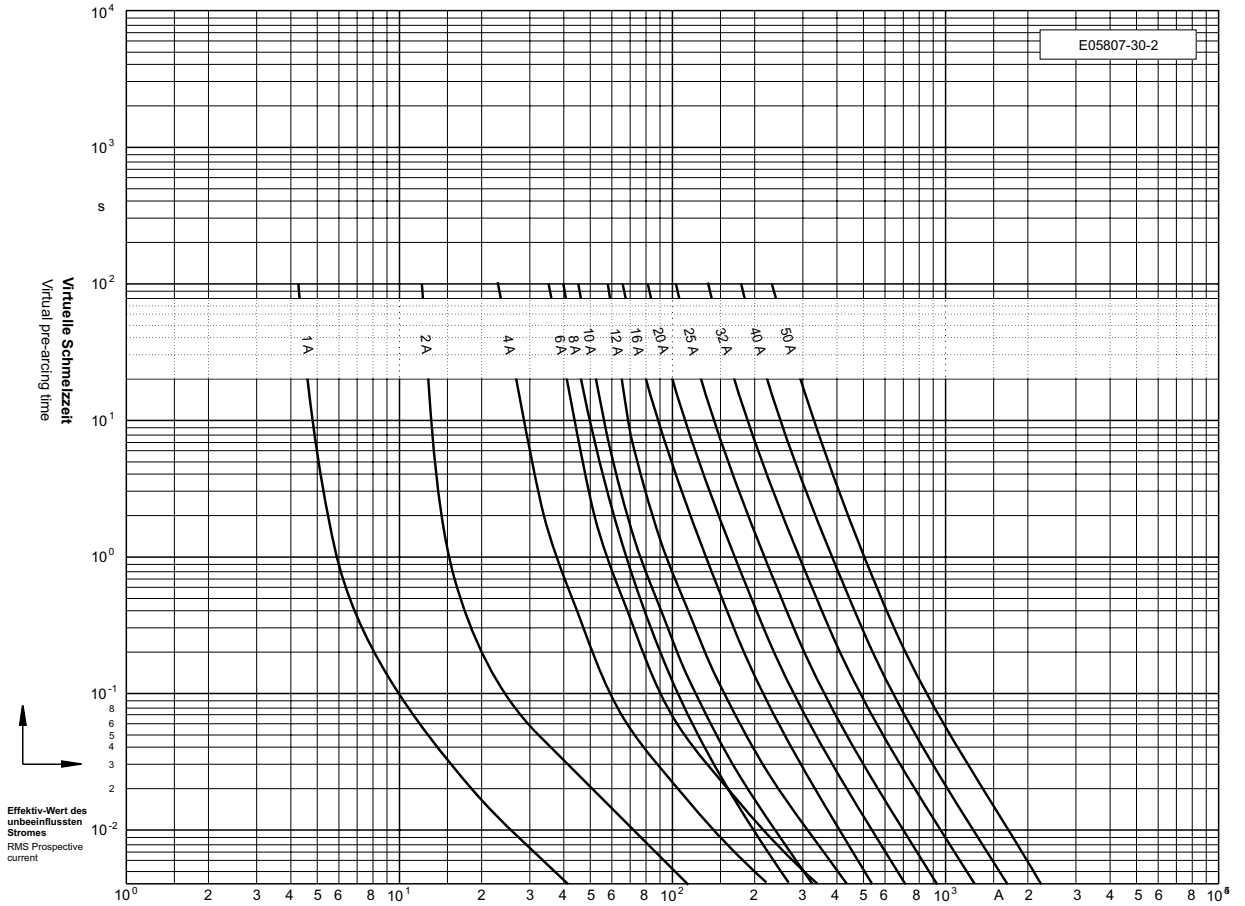
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Bemessungs- spannung Rated current	Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschalt- integral Total I ² t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
	ohne Auslöser without striker	mit Auslöser with striker	V	kg / 1	A ² s	A ² s	W
1	50 058 07.1	50 059 07.1	690	0,02	7	75	0,16
2	50 058 07.2	50 059 07.12	690	0,02	40	210	0,2
4	50 058 07.4	50 059 07.4	690	0,02	100	560	0,4
6	50 058 07.6	50 059 07.6	690	0,02	200	1.200	0,6
8	50 058 07.8	50 059 07.8	690	0,02	160	900	0,65
10	50 058 07.10	50 059 07.10	690	0,02	380	2.100	0,7
12	50 058 07.12	50 059 07.12	690	0,02	580	3.200	0,9
16	50 058 07.16	50 059 07.16	690	0,02	620	3.400	0,9
20	50 058 07.20	50 059 07.20	690	0,02	1.100	6.100	1,0
25	50 058 07.25	50 059 07.25	690	0,02	1.900	10.000	1,3
32	50 058 07.32	50 059 07.32	500	0,02	3.600	13.000	1,7
40	50 058 07.40	50 059 07.40	500	0,02	6.400	24.000	2,1
50	50 058 07.50	50 059 07.50	400	0,02	10.600	33.000	2,8

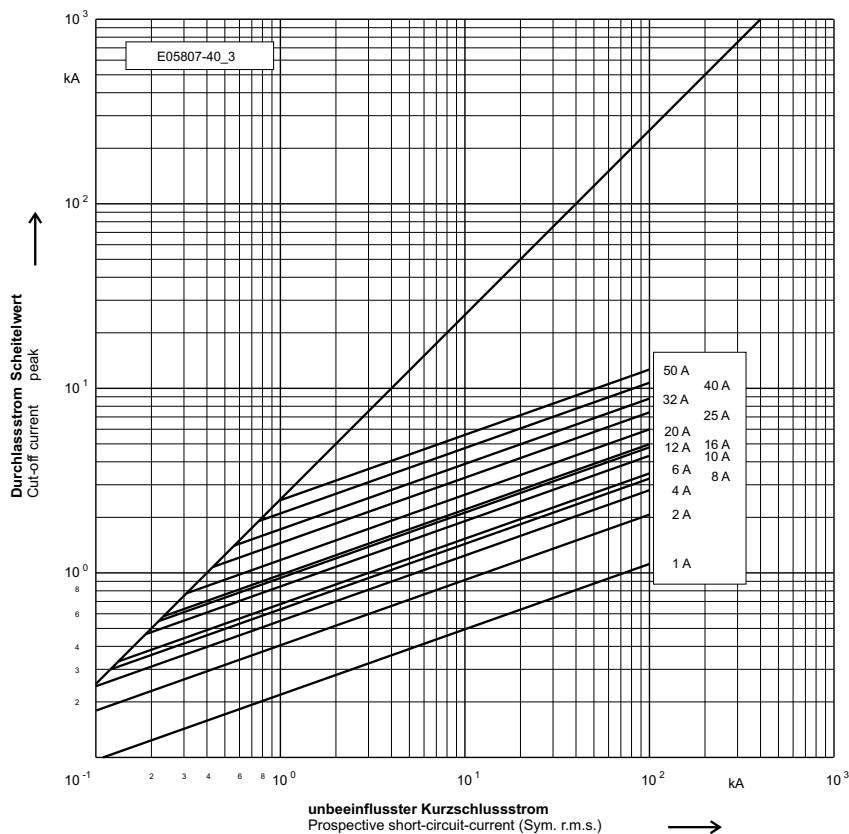
690 V

Ø 14 x 51 mm

Zeit/Strom-
Kennlinien
Time-current
characteristics

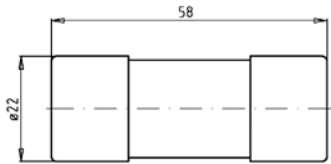


Durchlass-Strom
Cut-off current

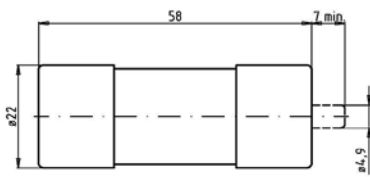


690 V

Ø 22 x 58 mm



50 060 08



50 061 08

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class
gG

IEC 60 269-2

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs- strom Rated current	Länge Length	Durchmesser D Diameter D
V		mm	A	mm	mm
690	50 060 08 50 061 08	22 x 58	≤ 80	58	22
500			100		
400			125		

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA

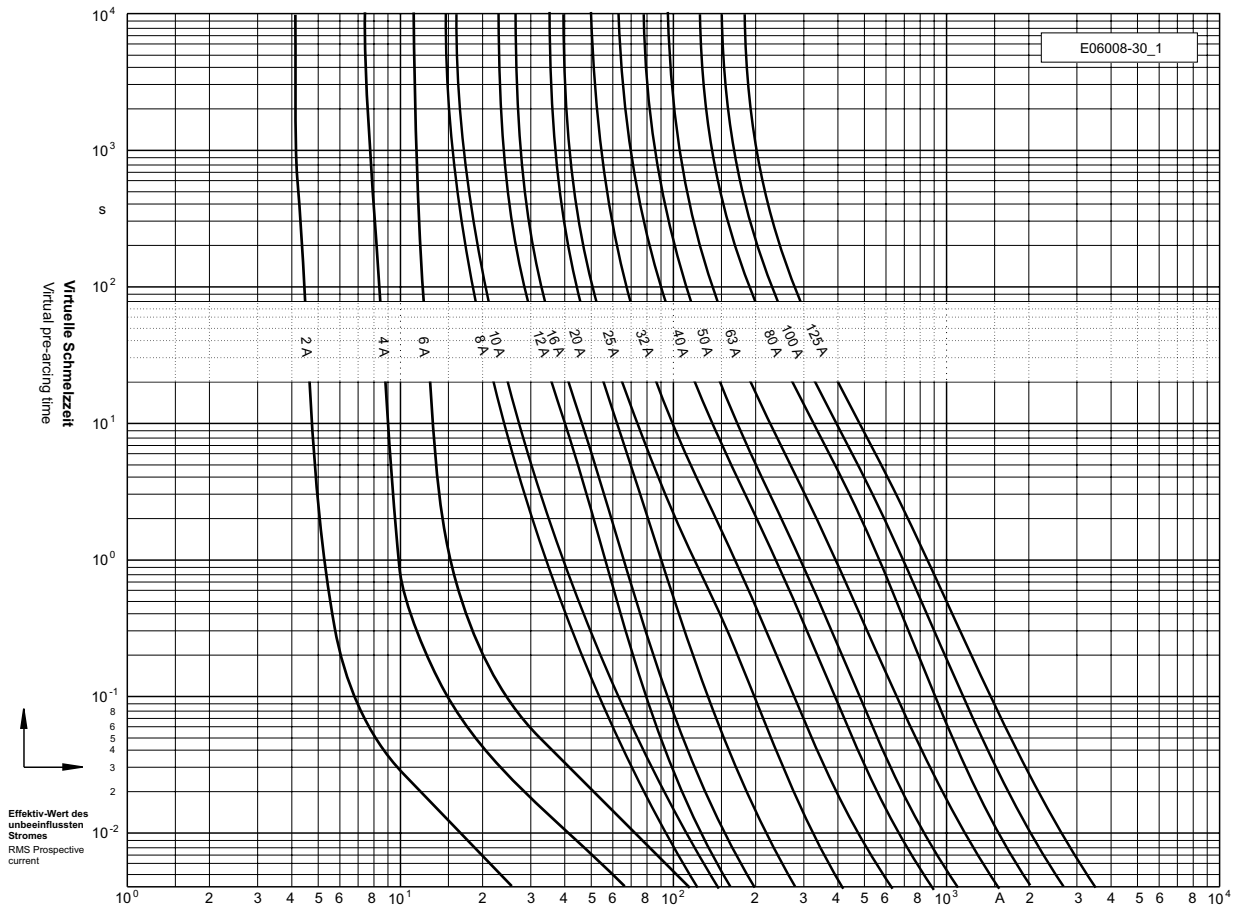
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Bemessungs- spannung Rated current	Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschalt- integral Total I ² t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
	ohne Auslöser without striker	mit Auslöser with striker	V	kg / 1	A ² s	A ² s	W
2	50 060 08.2	50 061 08.2	690	0,06	1,5	14	1,0
4	50 060 08.4	50 061 08.4	690	0,06	18	100	1,5
6	50 060 08.6	50 061 08.6	690	0,06	52	280	2,2
8	50 060 08.8	50 061 08.8	690	0,06	240	380	1,1
10	50 060 08.10	50 061 08.10	690	0,06	380	570	1,5
12	50 060 08.12	50 061 08.12	690	0,06	170	280	1,7
16	50 060 08.16	50 061 08.16	690	0,06	300	500	2,4
20	50 060 08.20	50 061 08.20	690	0,06	300	1.300	2,9
25	50 060 08.25	50 061 08.25	690	0,06	1.100	1.750	3,1
32	50 060 08.32	50 061 08.32	690	0,06	2.100	3.400	3,8
40	50 060 08.40	50 061 08.40	690	0,06	4.200	6.800	4,4
50	50 060 08.50	50 061 08.50	690	0,06	7.100	11.500	5,9
63	50 060 08.63	50 061 08.63	690	0,06	14.000	22.500	6,8
80	50 060 08.80	50 061 08.80	690	0,06	25.000	40.000	8,0
100	50 060 08.100	50 061 08.100	500	0,06	44.000	58.000	9,2
125*	50 060 08.125	50 061 08.125	400	0,06	75.000	72.000	11,8

* Leistungsabgabe außerhalb der Norm

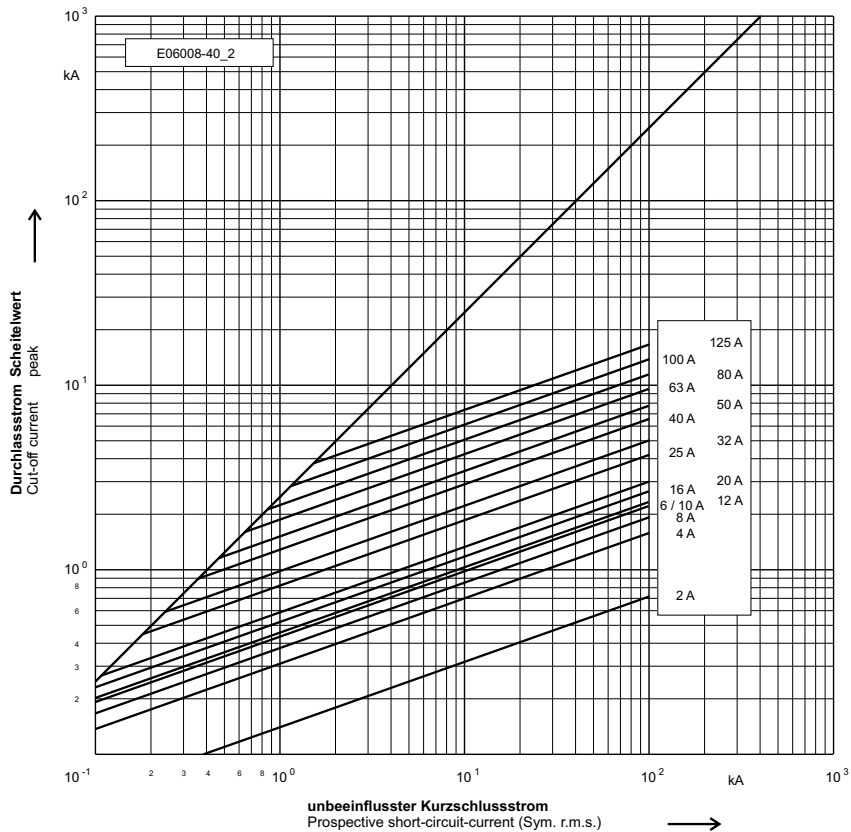
690 V

Ø 22 x 58 mm

Zeit/Strom-
Kennlinien
Time-current
characteristics

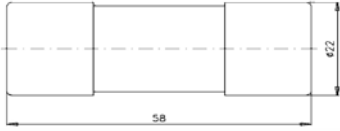


Durchlass-Strom
Cut-off current



690 V

Ø 22 x 58 mm

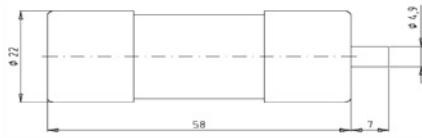


Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class
aM

IEC 60 269-2

50 060 07



50 061 07

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs- strom Rated current	Länge Length	Durchmesser D Diameter D
V		mm	A	mm	mm
690	50 060 07 50 061 07	22 x 58	≤ 80	58	22
500			100		
400			125		

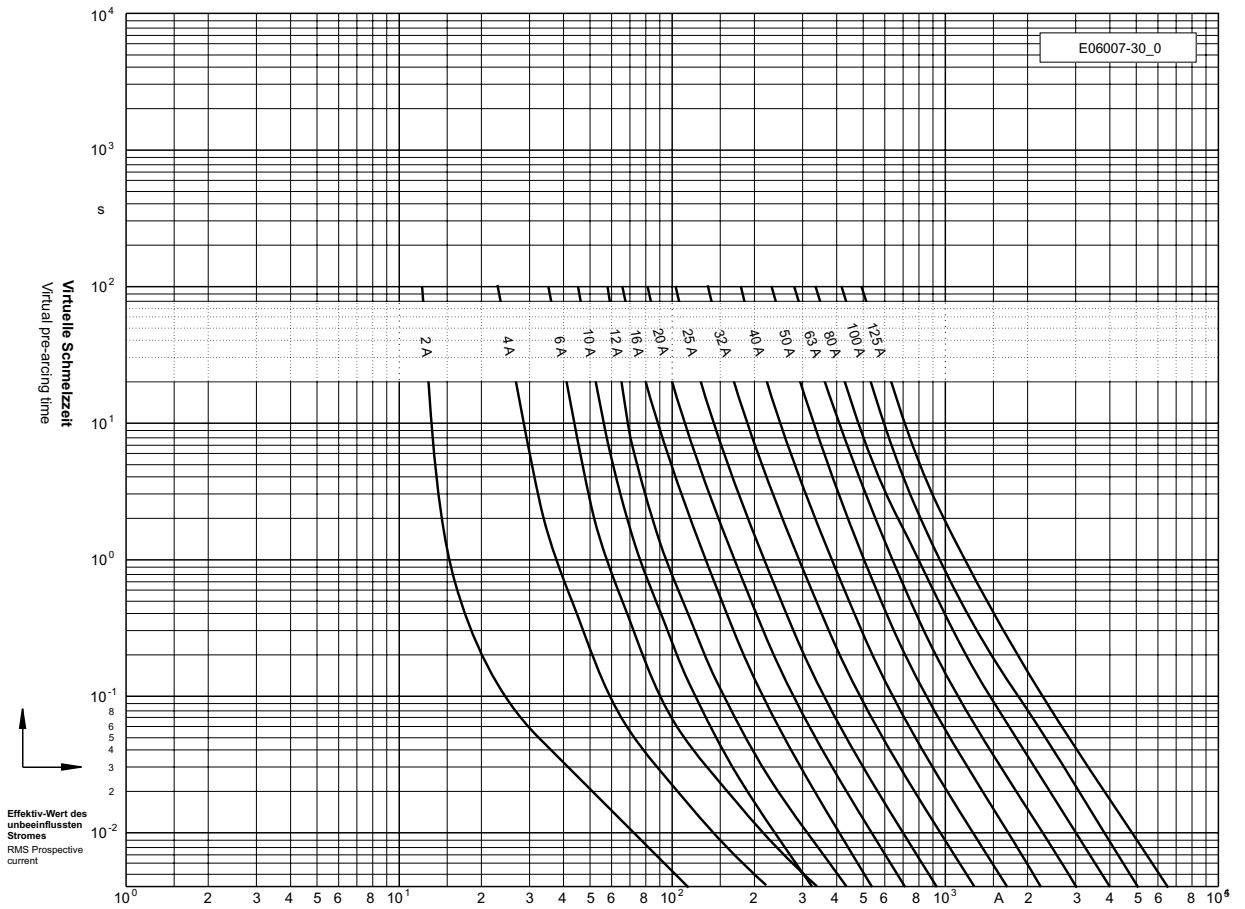
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Bemessungs- spannung Rated current	Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschalt- integral Total I ² t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
	ohne Auslöser without striker	mit Auslöser with striker	V	kg / 1	A ² s	A ² s	W
2	50 060 07.2	50 061 07.2	690	0,06	40	210	0,2
4	50 060 07.4	50 061 07.4	690	0,06	100	560	0,4
6	50 060 07.6	50 061 07.6	690	0,06	200	1.200	0,6
10	50 060 07.10	50 061 07.10	690	0,06	380	2.100	0,7
12	50 060 07.12	50 061 07.12	690	0,06	580	3.200	0,9
16	50 060 07.16	50 061 07.16	690	0,06	620	3.400	0,9
20	50 060 07.20	50 061 07.20	690	0,06	1.100	6.100	1,1
25	50 060 07.25	50 061 07.25	690	0,06	1.900	10.000	1,4
32	50 060 07.32	50 061 07.32	690	0,06	3.600	12.000	1,8
40	50 060 07.40	50 061 07.40	690	0,06	6.400	20.000	2,2
50	50 060 07.50	50 061 07.50	690	0,06	10.600	58.000	3,0
63	50 060 07.63	50 061 07.63	690	0,06	19.500	110.000	3,2
80	50 060 07.80	50 061 07.80	690	0,06	34.600	190.000	3,9
100	50 060 07.100	50 061 07.100	500	0,06	57.200	210.000	5,5
125	50 060 07.125	50 061 07.125	400	0,06	95.400	300.000	6,5

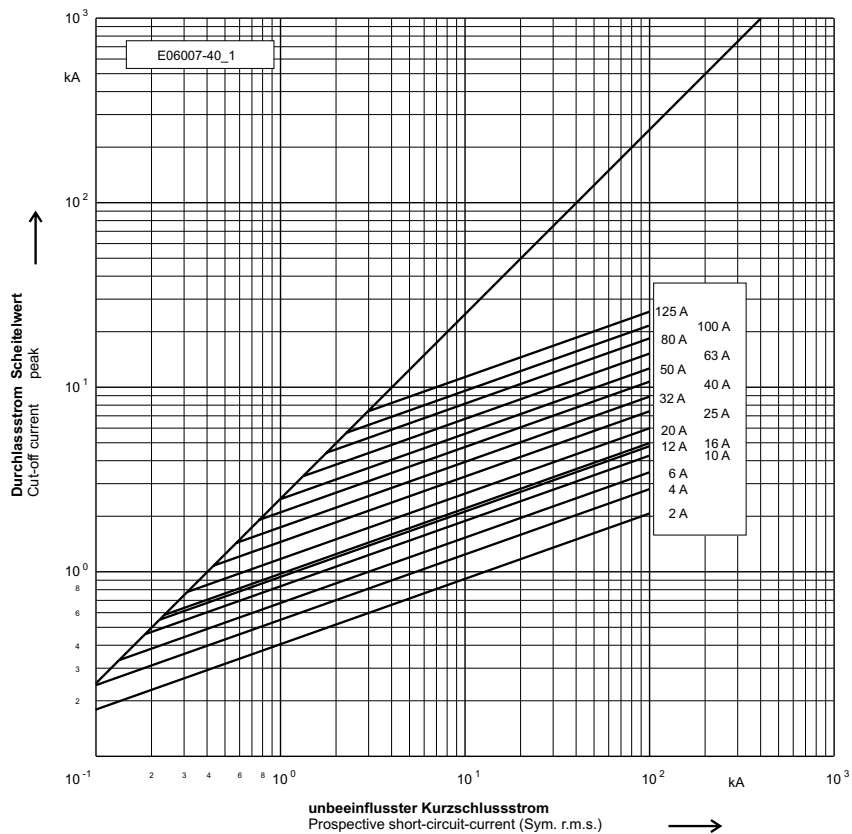
690 V

Ø 22 x 58 mm

Zeit/Strom-
Kennlinien
Time-current
characteristics



Durchlass-Strom
Cut-off current



Bahn-Sicherungen

Bahnwagen-Sicherungseinsätze

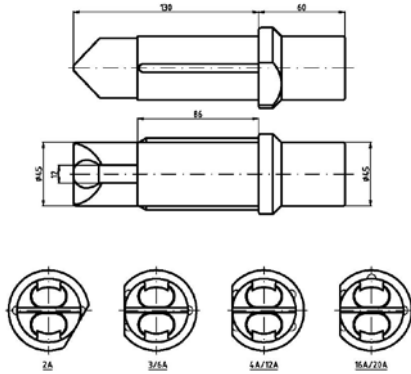
Railway Fuses

Fuses for Railway-Application

Technische Daten nach Baureihen /
Technical Data Types of Fuses

DC 3000 V Verteilsicherungen n. FWHE 763/Distribution Fuses n. FWHE 763

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces



90 061 10

Betriebsklasse / Class F Teilbereich/Back up	UIC Kodex 550 VE
--	-------------------------

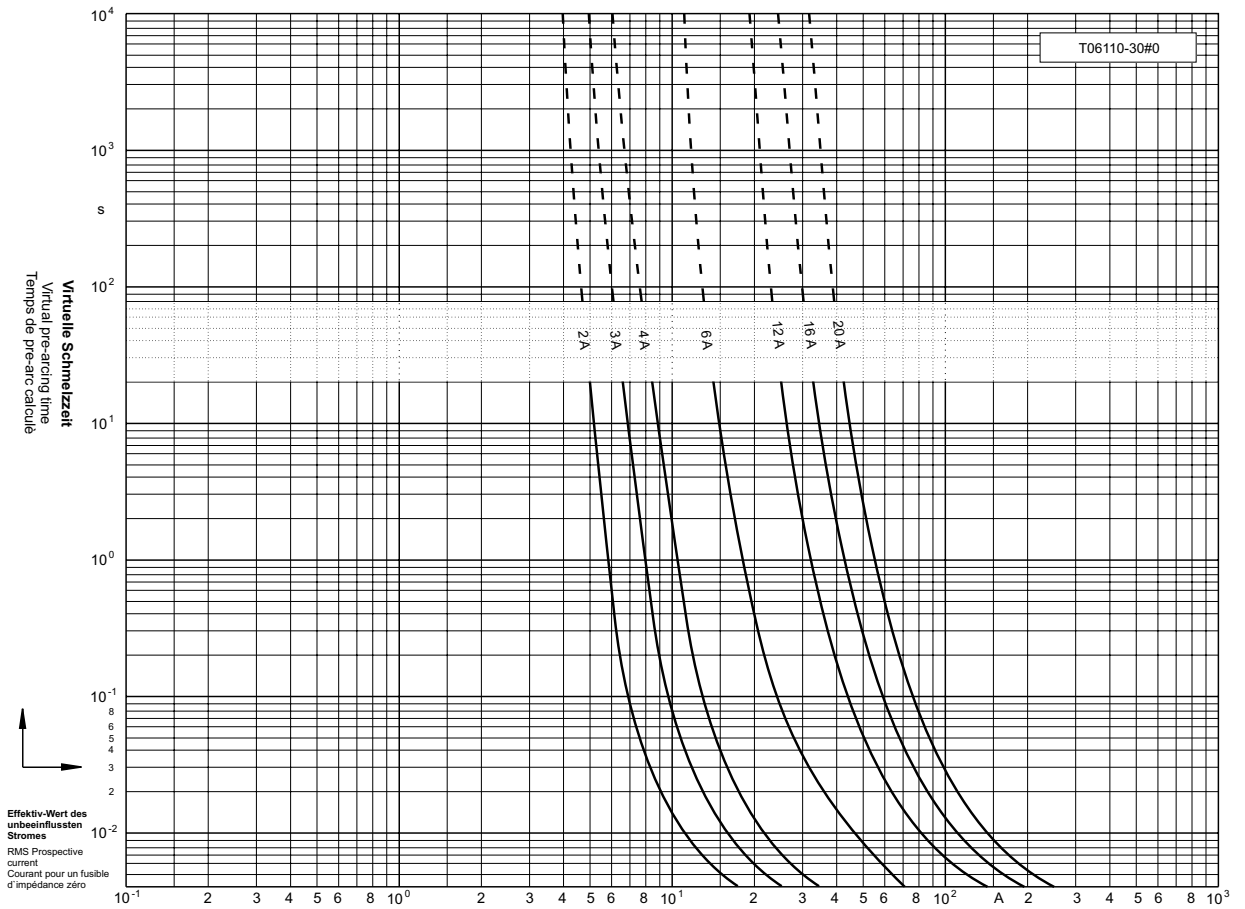
Bemessungs- spannung	Artikel Nr.	Größe	Bemessungs- strom	Länge	Durchmesser D
Rated Voltage	Article No	Size	Rated current	Length	Diameter D
V		mm	A	mm	mm
DC 3000	90 061 10		2 - 20	190	45

**Bemessungsausschaltstrom / Rated breaking current 3,9 kV m. 1,2Ω u. 13 mH
3,9 kV m. 2,4Ω u. 39 mH**

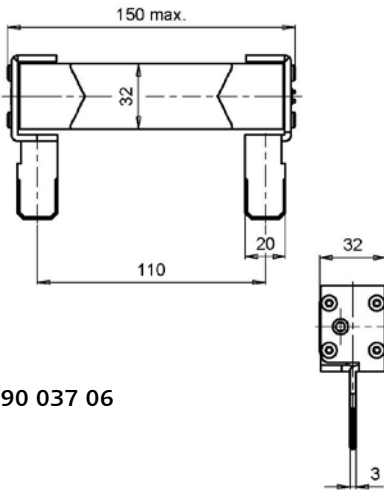
Bemessungs- strom	Artikel Nr.	Bemessungs- spannung	Gewicht	Schmelzintegral	Ausschalt- integral	Leistungsabgabe
Rated Current	Article No.	Rated voltage	Weight	Pre-Arcing- I ² t-Value	Total I ² t-Value	Power Loss
A		V	kg / 1	A ² s	A ² s	W
2	90 061 10.2	DC 3000	0,7	1,3	12	11
3	90 061 10.3	DC 3000	0,7	2,6	25	16
4	90 061 10.4	DC 3000	0,7	5	47	21
6	90 061 10.6	DC 3000	0,7	12	115	11
12	90 061 10.12	DC 3000	0,7	50	460	25
16	90 061 10.16	DC 3000	0,7	60	870	40
20	90 061 10.20	DC 3000	0,7	150	1.410	49

DC 3000 V Verteilsicherungen n. FWHE 763/Distribution Fuses n. FWHE 763

Zeit/Strom-
Kennlinien
Time-current
characteristics



AC 1000 V 32 x 150 mm



Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class
Teilbereich/Back up

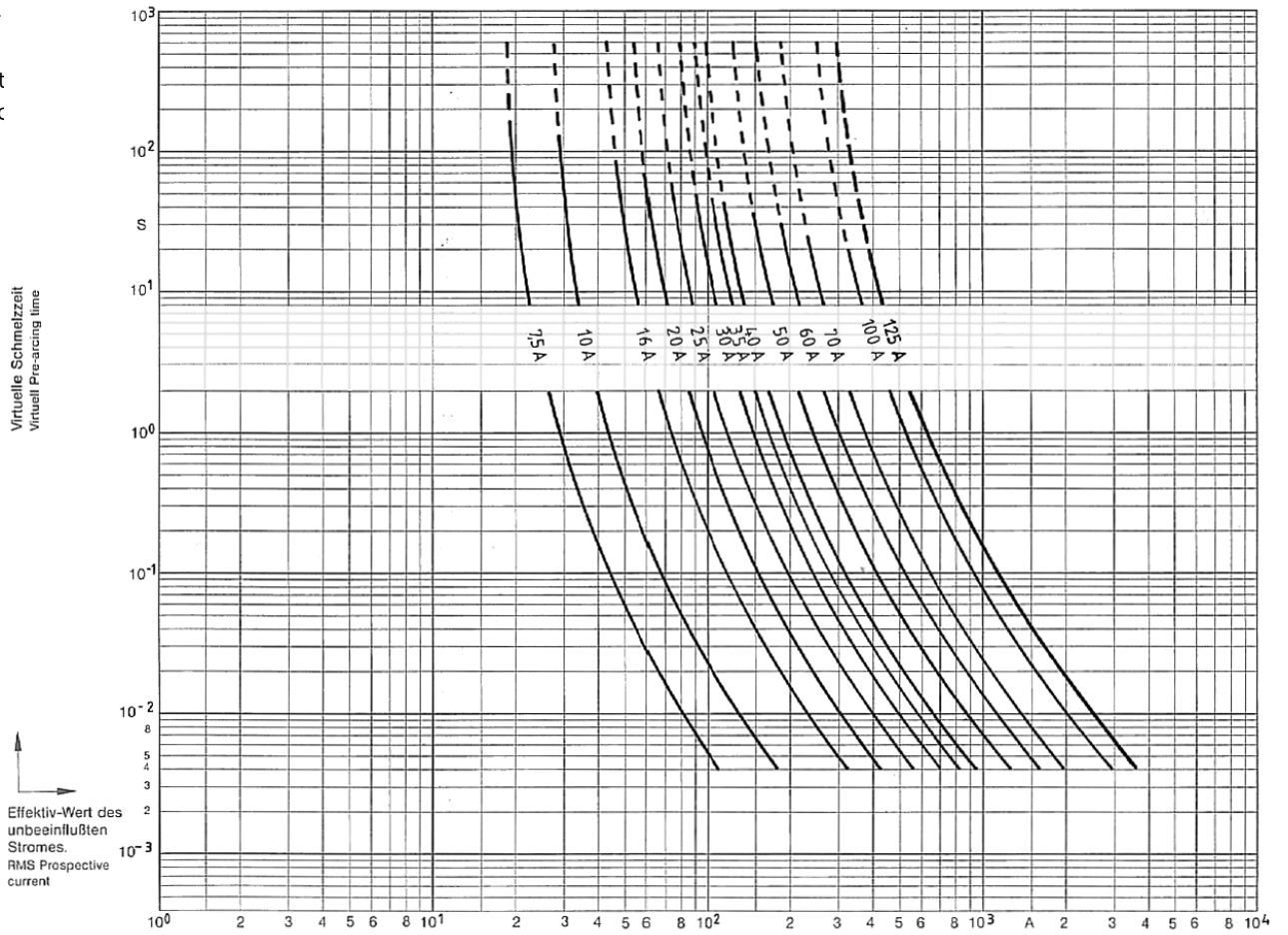
UIC Kodex 550 VE

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs- strom Rated current	Länge Length	Durchmesser D Diameter D
V		mm	A	mm	mm
AC 1000	90 037 06	32 x 150	7,5 - 40	150	32

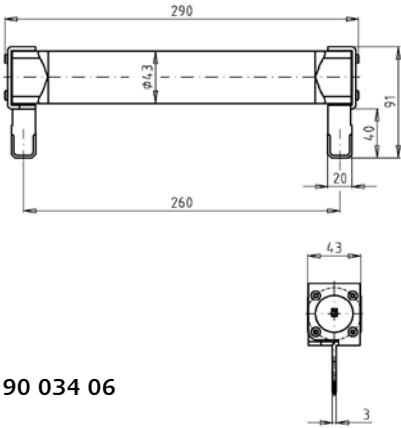
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	German Rail Part-No.	Gewicht Weight
A			kg / 1
7,5	90 037 06.7,5	440.37.01	0,46
16	90 037 06.16	440.37.07	0,46
20	90 037 06.20	440.37.02	0,46
30	90 037 06.30	440.37.04	0,46
35	90 037 06.35	440.37.05	0,46
40	90 037 06.40	440.37.06	0,46

AC 1000 V 32 x 150 mm

Zeit/Strom-
Kennlinien
Time-current
characteristic



DC 3000 V 43 x 290 mm



90 034 06

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class
Teilbereich/Back up

UIC Kodex 552 VE

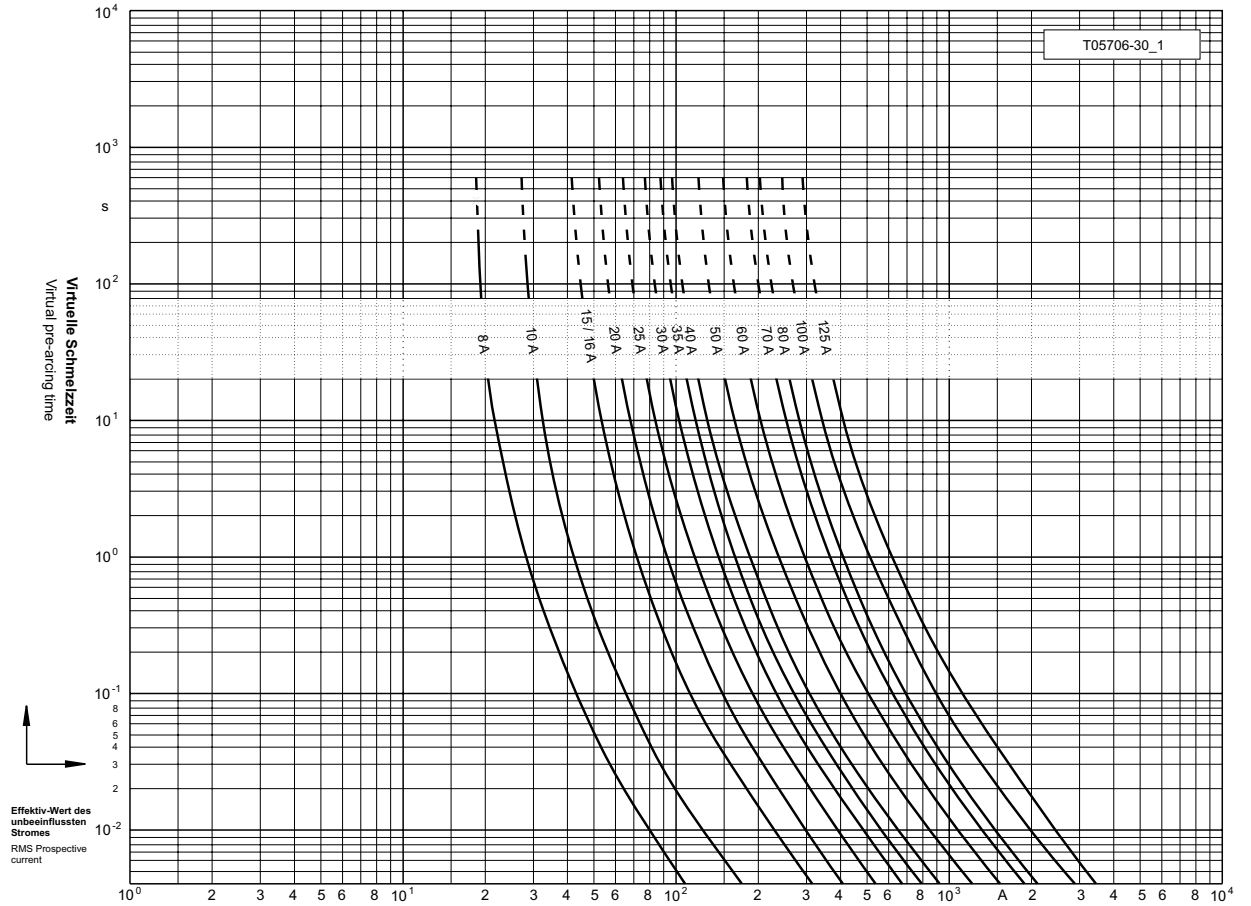
Bemessungs- spannung	Artikel Nr.	Größe	Bemessungs- strom	Länge	Durchmesser D
Rated Voltage	Article No	Size	Rated current	Length	Diameter D
V		mm	A	mm	mm
DC 3000	90 034 06	43 x 290	8 - 50	290	43

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 10 kA

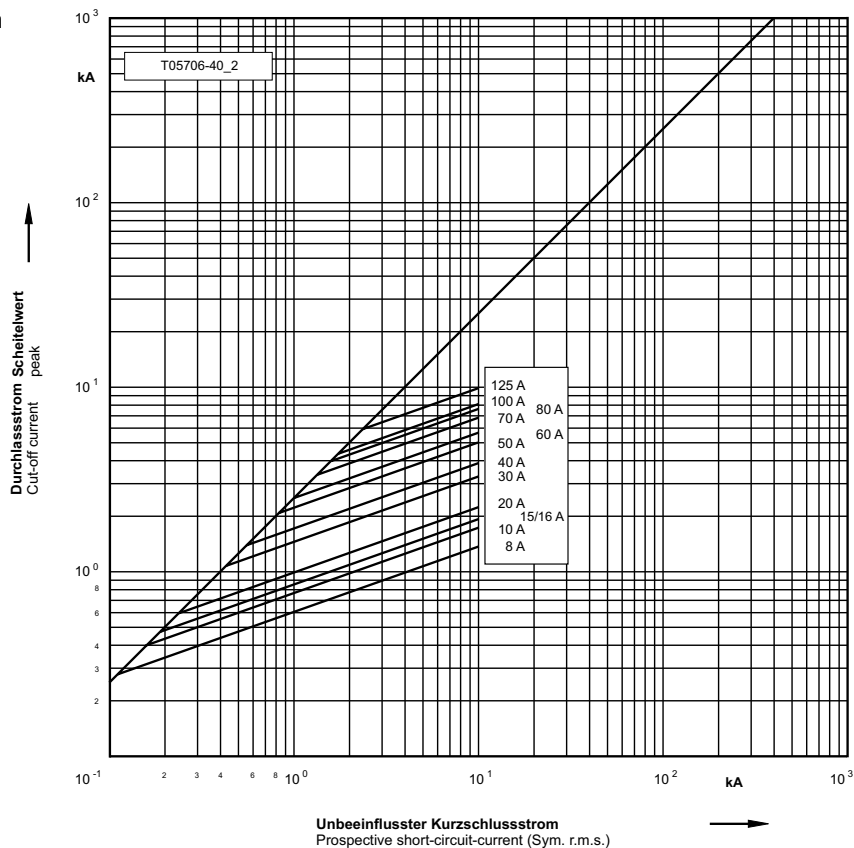
Bemessungs- strom	Artikel Nr.	German Rail	Bemessungs- spannung	Gewicht	Schmelz- integral	Ausschalt- integral	Kaltwider- stand	Leistungs- abgabe
Rated Current	Article No.	Part No.	Rated voltage	Weight	Pre-Arcing- I ² t-Value	Total I ² t-Value	Cold resistance	Power Loss
A			V	kg / 1	A ² s	A ² s	mΩ	W
8	90 034 06.8	-	DC 3000	1,4	140	250	290	12
10	90 034 06.10	440.37.34	DC 3000	1,4	290	510	70	14
15/16	90 034 06.15/16	-	DC 3000	1,4	410	800	65	24
20	90 034 06.20	-	DC 3000	1,4	650	1.100	58	29
30	90 034 06.30	440.37.36	DC 3000	1,4	2.200	3.900	32	44
40	90 034 06.40	-	DC 3000	1,4	3.600	6.300	25	58
50	90 034 06.50	440.37.38	DC 3000	1,4	8.000	14.000	17	73

DC 3000 V 43 x 290 mm

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

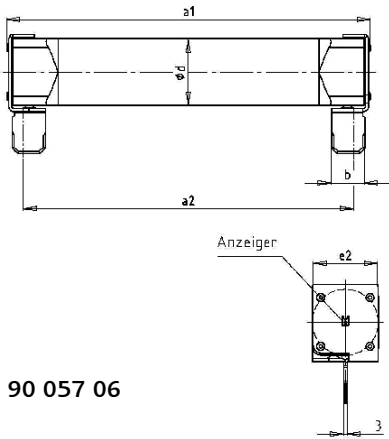


Durchlass-Strom
Cut-off current



Unbeeinflusster Kurzschlussstrom
Prospective short-circuit-current (Sym. r.m.s.)

DC 3000 V 60 x 340 mm



90 057 06

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class
Teilbereich/Back up

UIC Kodex 552 VE

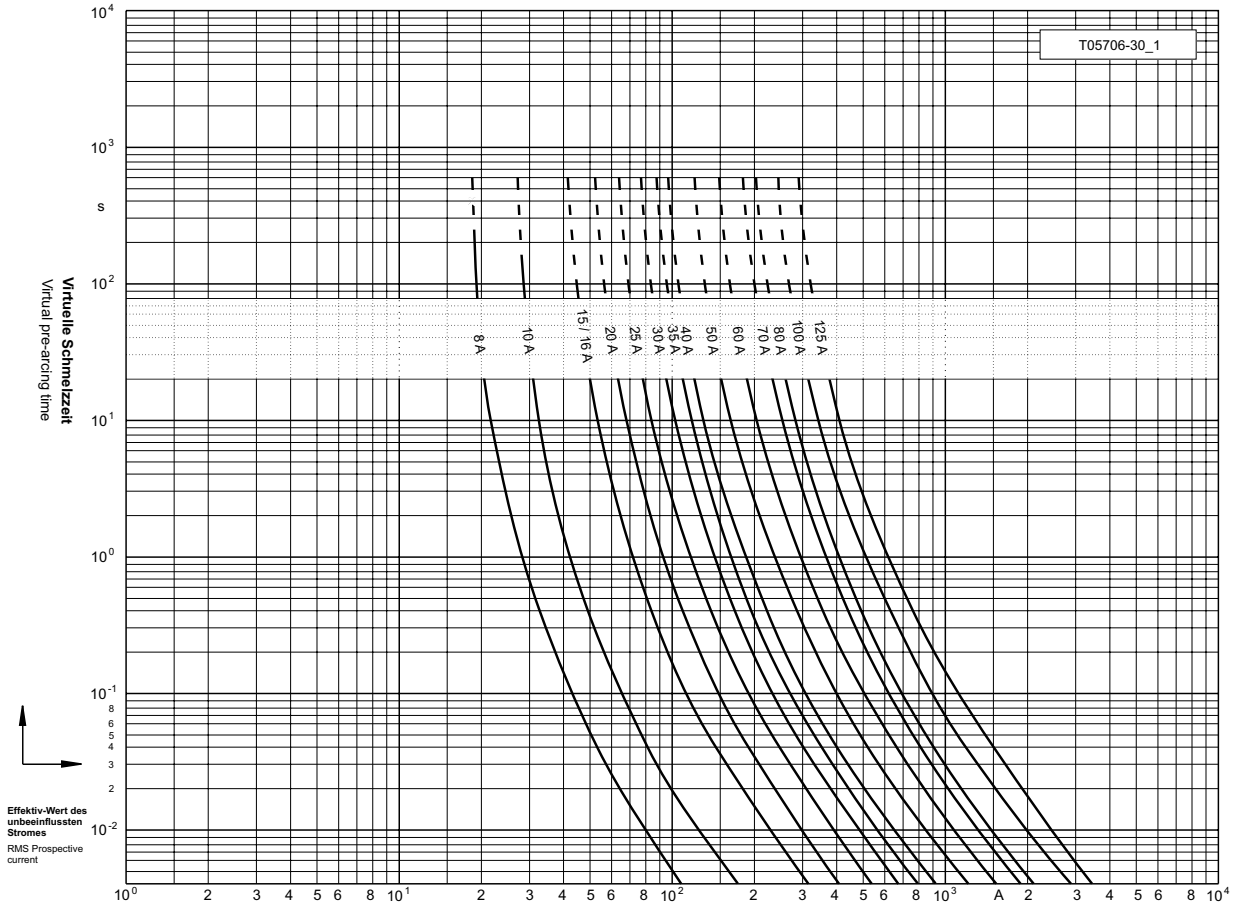
Bemessungs- spannung	Artikel Nr.	Größe	Bemessungs- strom	a1	a2	b	e2	ø d
Rated Voltage	Article No	Size	Rated current	mm	mm	mm	mm	mm
V		mm	A	mm	mm	mm	mm	mm
DC 3000	90 057 06	60 x 340	10 - 80	340	300	30	69	60
DC 1000			100 - 125					

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 10 kA

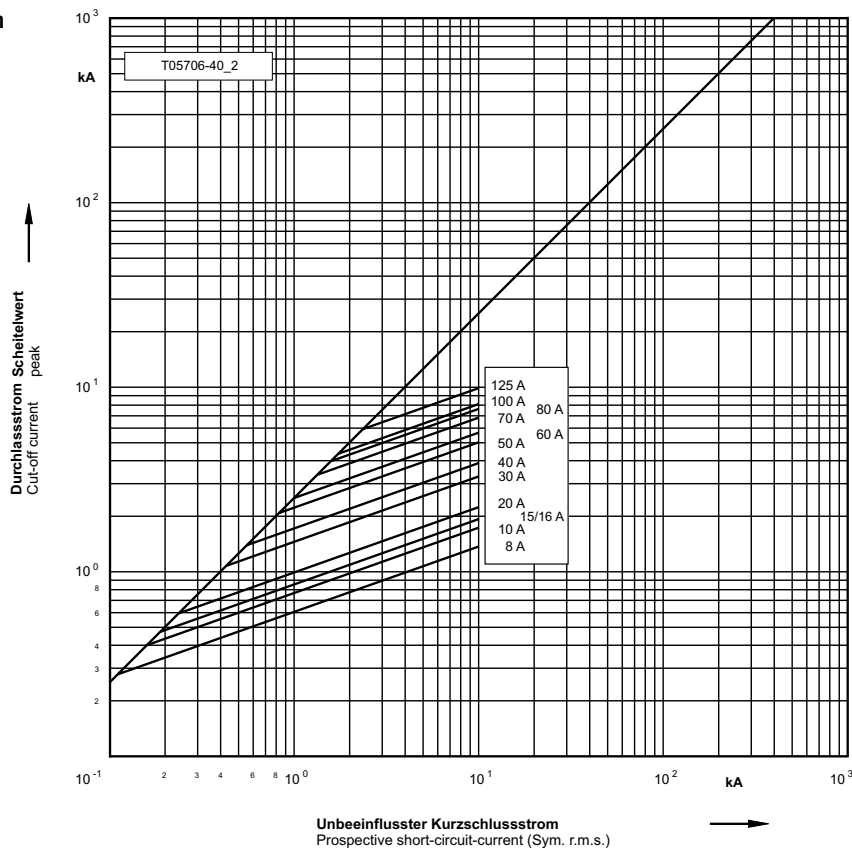
Bemessungs- strom	Artikel Nr.	German Rail	Bemessungs- spannung	Gewicht	Schmelz- integral	Ausschalt- integral	Kalt- widerstand	Leistungs- abgabe
Rated Current	Article No.	Part no.	Rated voltage	Weight	Pre-Arcing- I ² t-Value	Total I ² t-Value	Cold resistance	Power Loss
A			V	kg / 1	A ² s	A ² s	mΩ	W
10	90 057 06.10	-	DC 3000	2,5	290	510	70	14
15/16	90 057 06.15/16	-	DC 3000	2,5	410	800	65	24
20	90 057 06.20	440.37.61	DC 3000	2,5	650	1.100	58	29
30	90 057 06.30	440.37.62	DC 3000	2,5	2.200	3.900	32	44
40	90 057 06.40	440.37.63	DC 3000	2,5	3.600	6.300	25	58
50	90 057 06.50	440.37.64	DC 3000	2,5	8.000	14.000	17	73
60	90 057 06.60	440.37.65	DC 3000	2,5	11.700	20.500	14	83
70	90 057 06.70	440.37.66	DC 3000	2,5	20.800	36.400	11	95
80	90 057 06.80	-	DC 3000	2,5	28.800	50.400	8,9	110
100	90 057 06.100	-	DC 1000	2,5	34.900	61.100	4,5	41
125	90 057 06.125	-	DC 1000	2,5	64.800	113.400	3,6	53

DC 3000 V 60 x 340 mm

Zeit/Strom-
Kennlinien
Time-current
characteristics

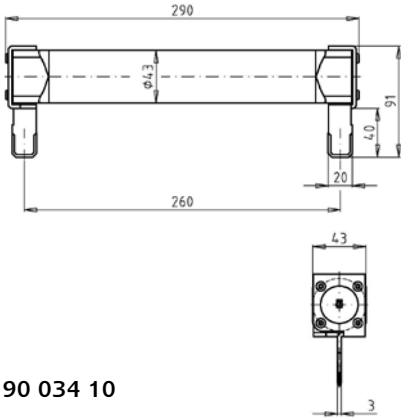


Durchlass-Strom
Cut-off current



Unbeeinflusster Kurzschlussstrom
Prospective short-circuit-current (Sym. r.m.s.)

DC 3600 V 43 x 290 mm



90 034 10

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class gR	IEC 60 077-5
-------------------------------------	---------------------

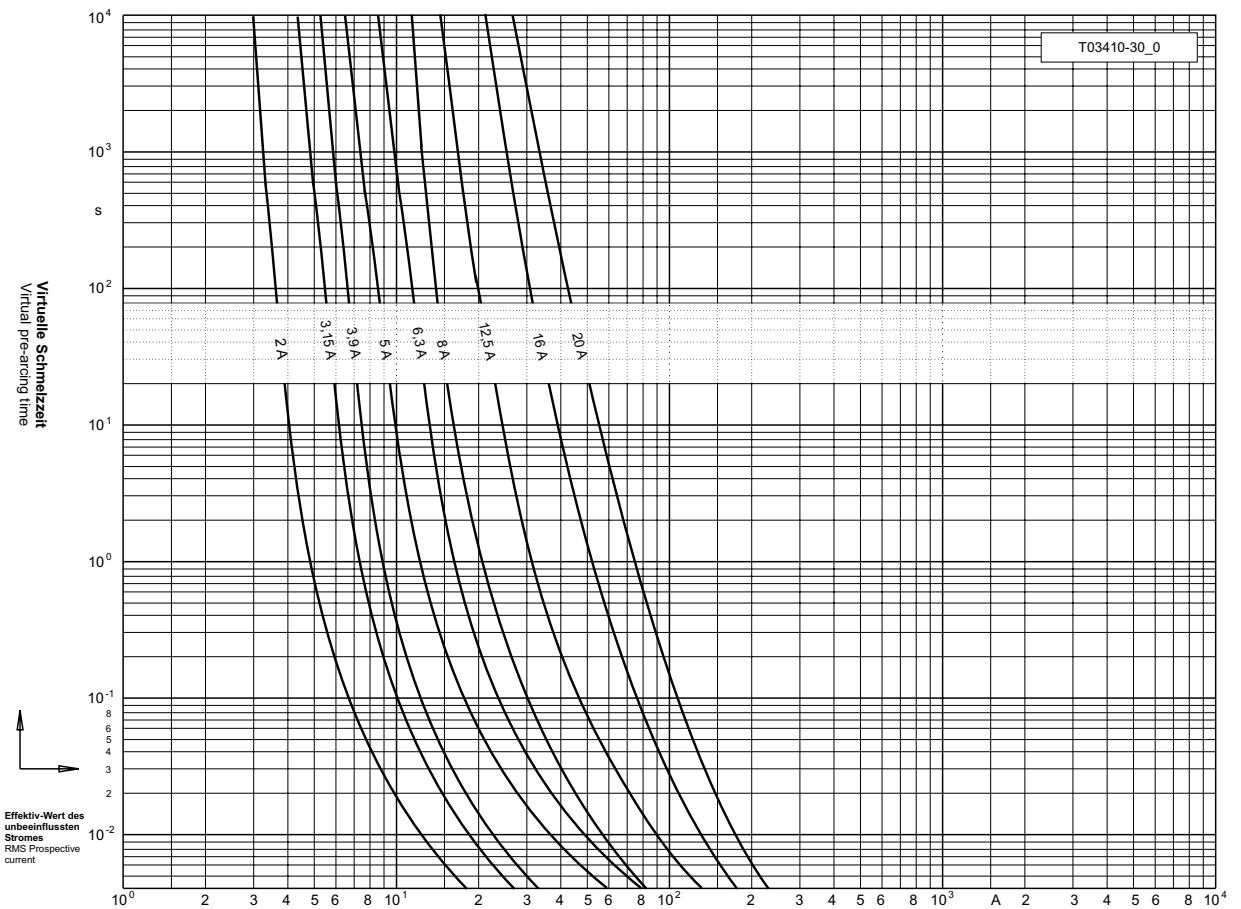
Bemessungs- spannung	Artikel Nr.	Größe	Bemessungs- strom	Länge	Durchmesser D
Rated Voltage	Article No	Size	Rated current	Length	Diameter D
V		mm	A	mm	mm
DC 3600	90 034 10	43 x 290	2 - 20	290	43

Prüf-Ausschaltspannung / Breaking test voltage DC 4000 V
Nennspannung der Fahrleitung / Nominal line voltage DC 3000 V

Bemessungsstrom	Artikel Nr.	Gewicht	Schmelzintegral	Gesamt- integral	Leistungsabgabe
Rated Current	Article No.	Weight	Pre-Arcing- I ² t-Value	Total I ² t-Value @DC 4000 V (L/R=15ms)	Power Loss
A		kg / 1	A ² s	A ² s	W
2	90 034 10.2	1,4	2,5	3,5	9
3,15	90 034 10.3,15	1,4	4	8	13
3,9	90 034 10.3,5	1,4	8	13	24
5	90 034 10.5	1,4	15	21	18
6,3	90 034 10.6,3	1,4	24	41	22
8	90 034 10.8	1,4	27	110	21
12,5	90 034 10.12,5	1,4	68	220	40
16	90 034 10.16	1,4	72	360	23
20	90 034 10.20	1,4	120	600	27

DC 3600 V 43 x 290 mm

Zeit/Strom-
Kennlinien
Time-current
characteristics



Marine Sicherungen

Sicherungseinsätze Marine

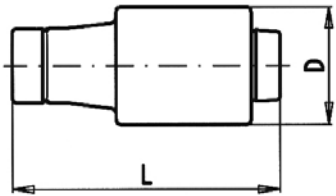
Marine Fuses

Marine Fuse-links

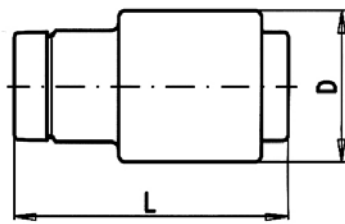
Technische Daten nach Baureihen /
Technical Data Types of Fuses

500 V

DII / DIII



10 017 04



10 018 04

Verpackungseinheit / Packing unit: 25 Stück / 25 pieces

Betriebsklasse / Class
gG

DIN VDE 0636-3

Bemessungs- spannung	Artikel Nr.	Größe	Bemessungs- strom	Ge- winde	D		L	
Rated Voltage	Article No	Size	Rated current	Thread	mm	inch	mm	inch
V		mm	A		mm	inch	mm	inch
500	10 017 04	D II	2 – 25	E 27	22	0,87"	50	1,97"
	10 018 04	D III	35 – 63	E 33	27	1,06"	50	1,97"

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity ≤ 20 A 80 kA
 ≥ 25 A 60 kA

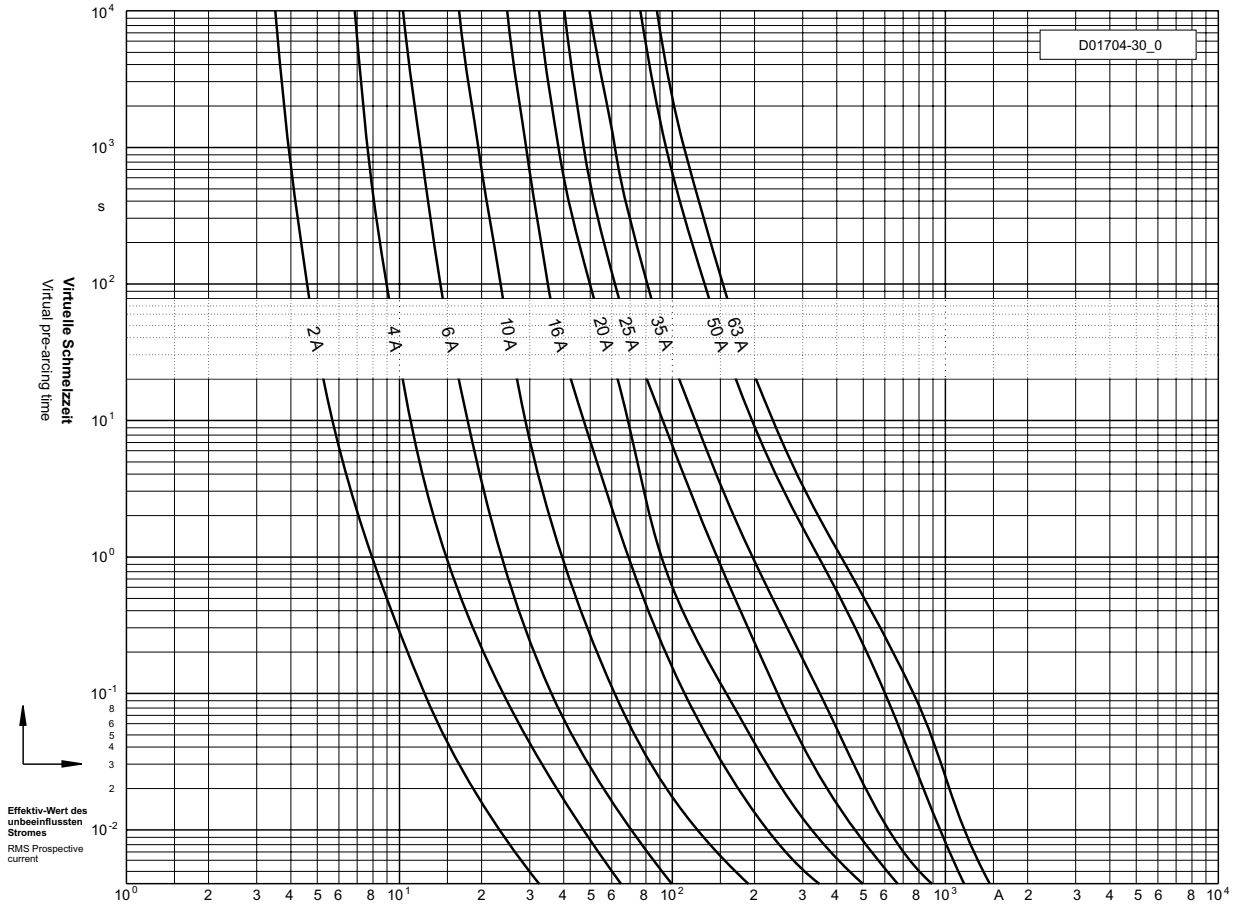
Bemessungs- strom	Artikel Nr.	Bemessungs- spannung	Gewicht	Schmelz- integral	Ausschalt- integral	Ausschalt- integral	Leistungs- abgabe
Rated Current	Article No.	Rated voltage	Weight	Pre-Arcing- I ² t-Value	Total I ² t-Value @ AC 250 V	Total I ² t-Value @ AC 500 V	Power Loss
A		V	kg / l	A ² s	A ² s	A ² s	W
2	10 017 04.2	AC/DC 500	0,03	5,5	8,4	11	2,8
4	10 017 04.4	AC/DC 500	0,03	33	41	50	1,2
6	10 017 04.6	AC/DC 500	0,03	85	140	180	1,4
10	10 017 04.10	AC/DC 500	0,03	300	450	520	2,1
16	10 017 04.16	AC/DC 500	0,03	410	900	1.400	2,5
20	10 017 04.20	AC/DC 500	0,03	960	1.850	2.500	2,6
25	10 017 04.25	AC/DC 500	0,03	1.700	3.100	4.000	3,4
35	10 018 04.35	AC/DC 500	0,05	3.200	5.400	7.800	4,6
50	10 018 04.50	AC/DC 500	0,05	6.100	9.800	14.000	6,1
63	10 018 04.63	AC/DC 500	0,05	11.500	19.000	31.000	6,5

500 V

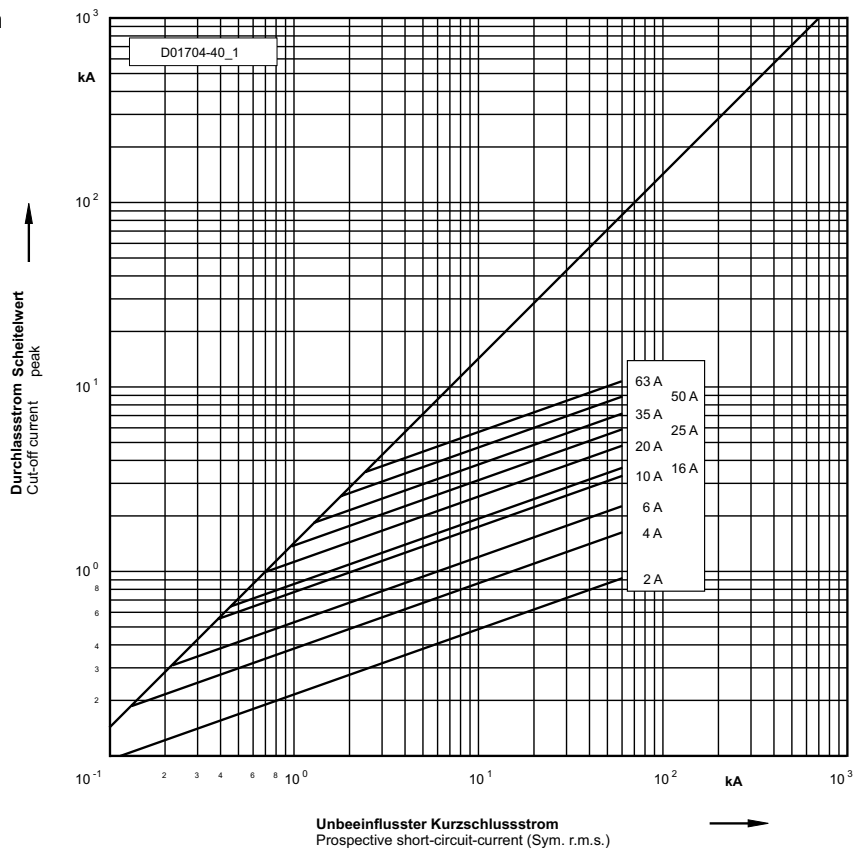
DII / DIII

gG

Zeit/Strom-
Kennlinien
Time-current
characteristics

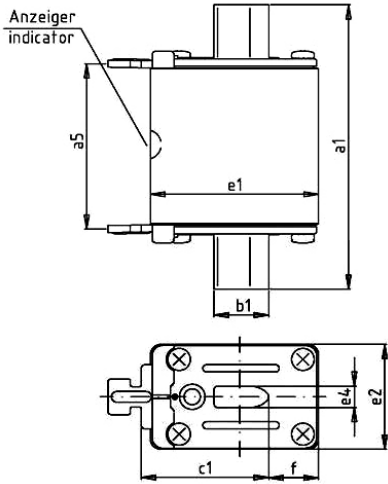


Durchlass-Strom
Cut-off current



500 V

NH00



20 445 13

ISOMET-Ausführung / ISOMET-Type
Spannungsfreie metallische Griffflaschen / Insulated metal removal tags
Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class
gG / gL

DIN VDE 0636 Teil 2
IEC 60 269-2

Bemessungs- spannung	Artikel Nr.	Größe	Bemessungs- strom	a ₅	a ₁	b ₁	e ₄	e ₁	e ₂	f	c ₁
Rated Voltage	Article No	Size	Rated current	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
V			A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
500	20 445 13	NH00	25 - 100	48	78	15	6	46	29,5	13	35

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 120 kA

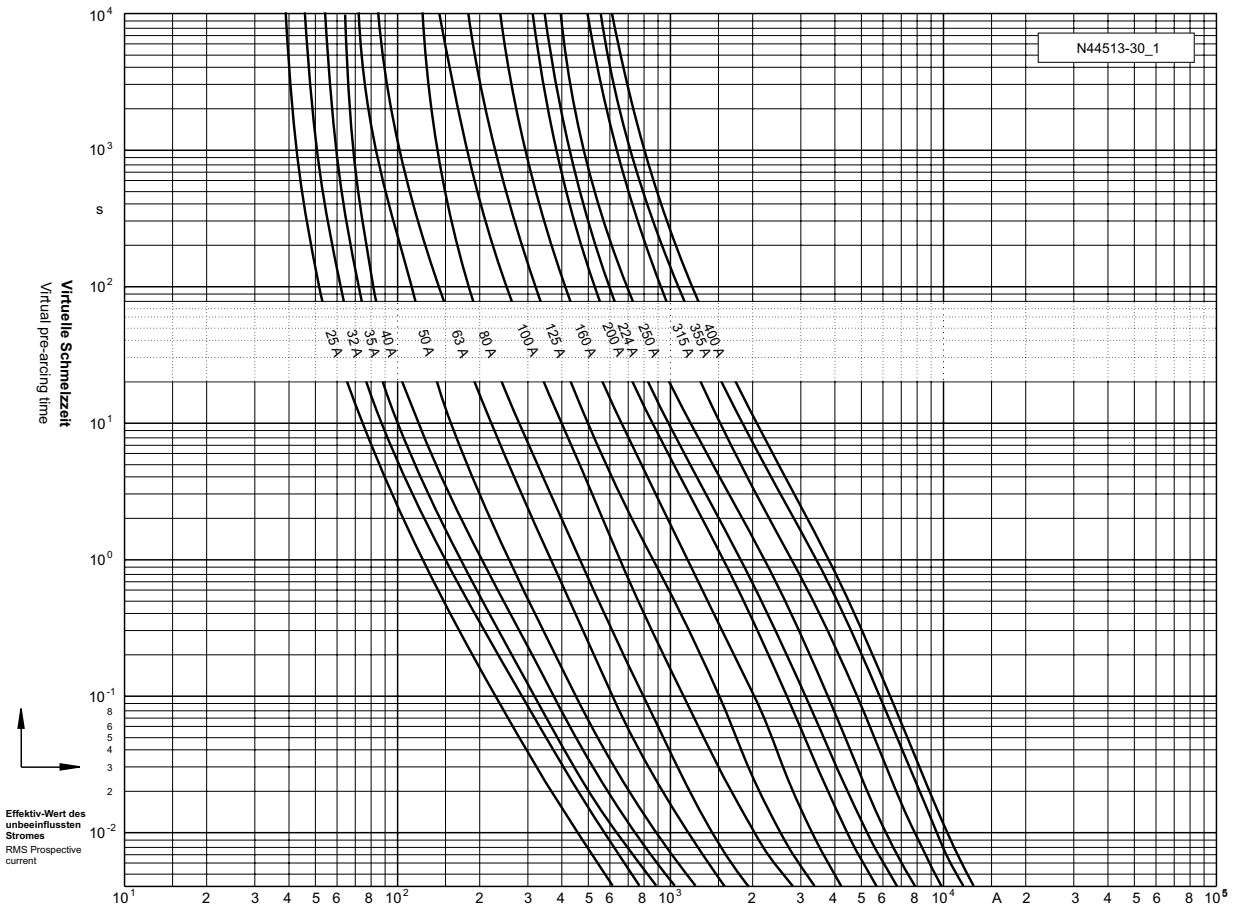
Bemessungs- strom	Artikel Nr.	Bemessungs- spannung	Gewicht	Schmelz- integral t ₅ ≈ 4ms	Ausschalt- integral	Ausschalt- integral	Leistungs- abgabe
Rated Current	Article No.	Rated voltage	Weight	Pre-Arcing- I ² t-Value	Total I ² t-Value @ AC 254 V	Total I ² t-Value @ AC 440 V	Power Loss
A		V	kg / l	A ² s	A ² s	A ² s	W
25	20 445 13.25	AC 500	0,21	1.400	1.800	3.000	2,3
32	20 445 13.32	AC 500	0,21	2.950	3.550	5.800	3,1
35	20 445 13.35	AC 500	0,21	3.450	4.750	7.750	3,8
40	20 445 13.40	AC 500	0,21	5.600	6.900	11.500	4,0
50	20 445 13.50	AC 500	0,21	6.450	11.000	18.000	4,0
63	20 445 13.63	AC 500	0,21	9.950	19.500	32.000	4,5
80	20 445 13.80	AC 500	0,21	15.500	28.500	47.500	5,4
100	20 445 13.100	AC 500	0,21	24.500	57.000	94.000	6,8

500 V

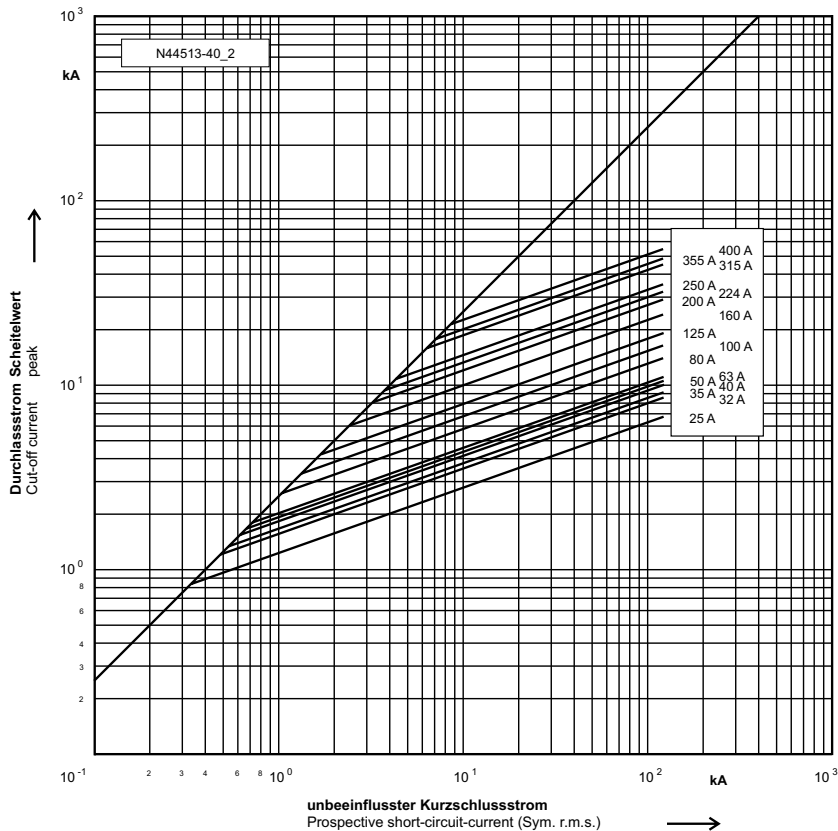
NH00

gG

Zeit/Strom-
Kennlinien
Time-current
characteristics

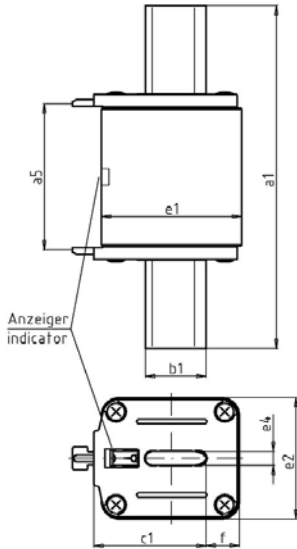


Durchlass-Strom
Cut-off current



500 V

NH2



ISOMET-Ausführung / ISOMET-Type
Spannungsfreie metallische Griffflaschen / Insulated metal removal tags
Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class
gG / gL

DIN VDE 0636 Teil 2
IEC 60 269-2

Bemessungs- spannung	Artikel Nr.	Größe	Bemessungs- strom	a ₅	a ₁	b ₁	e ₄	e ₁	e ₂	f	c ₁
Rated Voltage	Article No	Size	Rated current	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
V			A								
500	20 446 13	NH2	35 - 400	65	150	26	6	59	53	14	48

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 120 kA

20 446 13

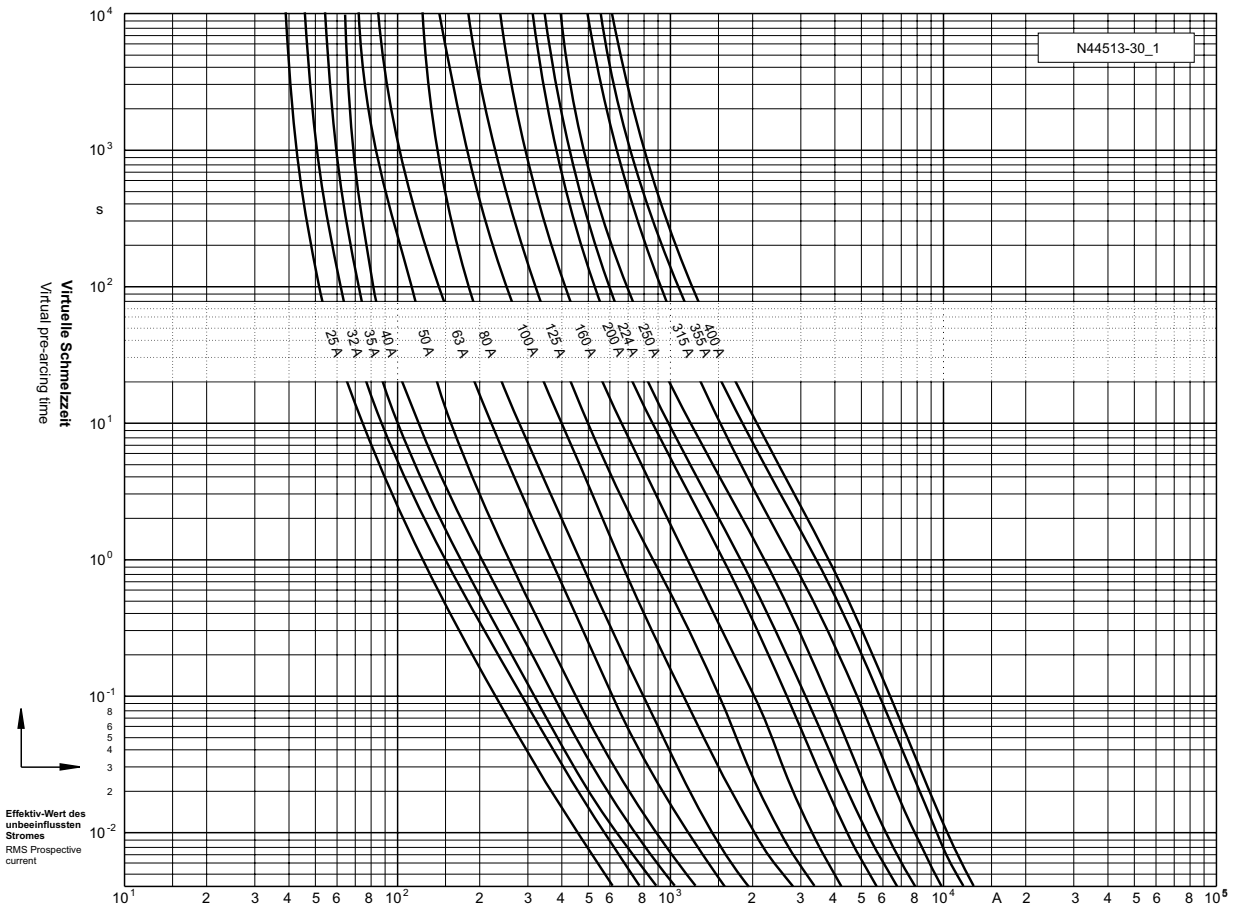
Bemessungs- strom	Artikel Nr.	Bemessungs- spannung	Gewicht	Schmelz- integral t ₅ ≈ 4ms	Ausschalt- integral	Ausschalt- integral	Leistungs- abgabe
Rated Current	Article No.	Rated voltage	Weight	Pre-Arcing- I ² t-Value	Total I ² t-Value @ AC 254 V	Total I ² t-Value @ AC 440 V	Power Loss
A		V	kg / l	A ² s	A ² s	A ² s	W
35	20 446 13.35	AC 500	0,65	3.450	4.750	7.750	3,9
40	20 446 13.40	AC 500	0,65	5.600	6.900	11.500	4,3
50	20 446 13.50	AC 500	0,65	6.450	11.000	18.000	5,1
63	20 446 13.63	AC 500	0,65	9.950	19.500	32.000	5,5
80	20 446 13.80	AC 500	0,65	15.500	28.500	47.500	6,1
100	20 446 13.100	AC 500	0,65	24.500	57.000	94.000	7,4
125	20 446 13.125	AC 500	0,65	43.000	91.500	150.000	8,7
160	20 446 13.160	AC 500	0,65	68.500	150.000	250.000	11
200	20 446 13.200	AC 500	0,65	125.000	260.000	425.000	13
224	20 446 13.224	AC 500	0,65	185.000	355.000	585.000	14
250	20 446 13.250	AC 500	0,65	245.000	475.000	785.000	16
315	20 446 13.315	AC 500	0,65	380.000	800.000	1.350.000	19
355	20 446 13.355	AC 500	0,65	550.000	1.250.000	2.100.000	22
400	20 446 13.400	AC 500	0,65	654.000	1.500.000	2.500.000	26

500 V

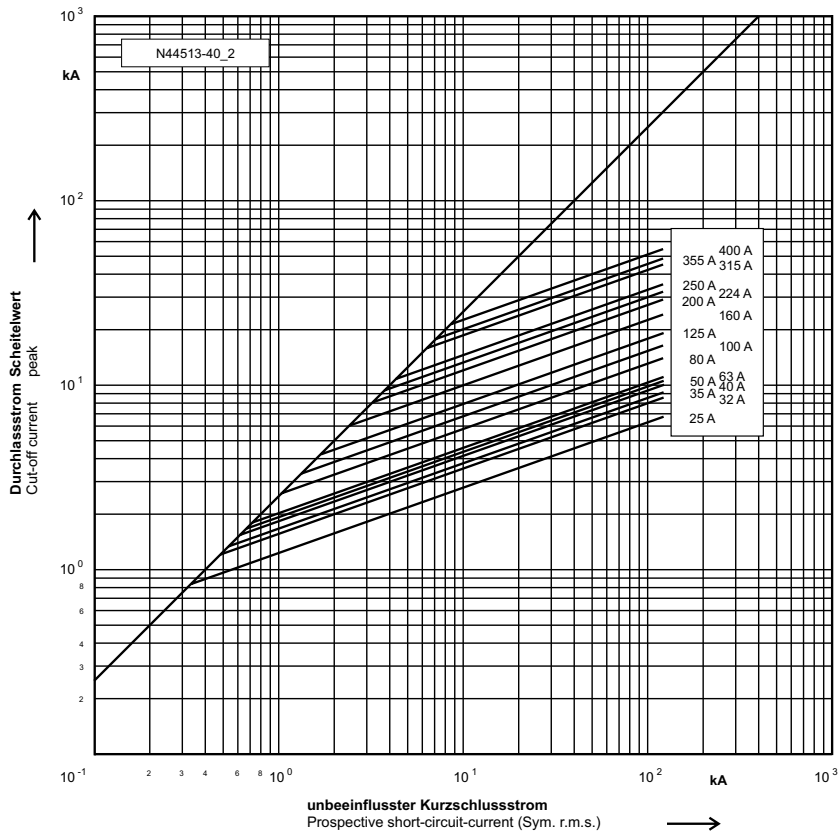
NH2

gG

Zeit/Strom-
Kennlinien
Time-current
characteristics

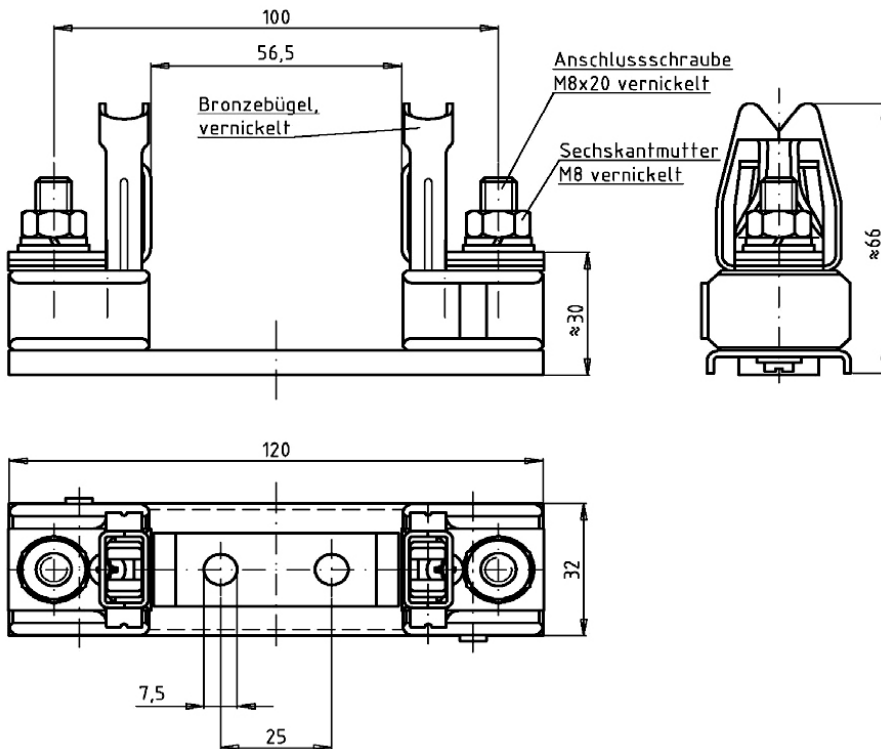


Durchlass-Strom
Cut-off current



500 V

NH00 mit Sperrklinke / with lockable contacts



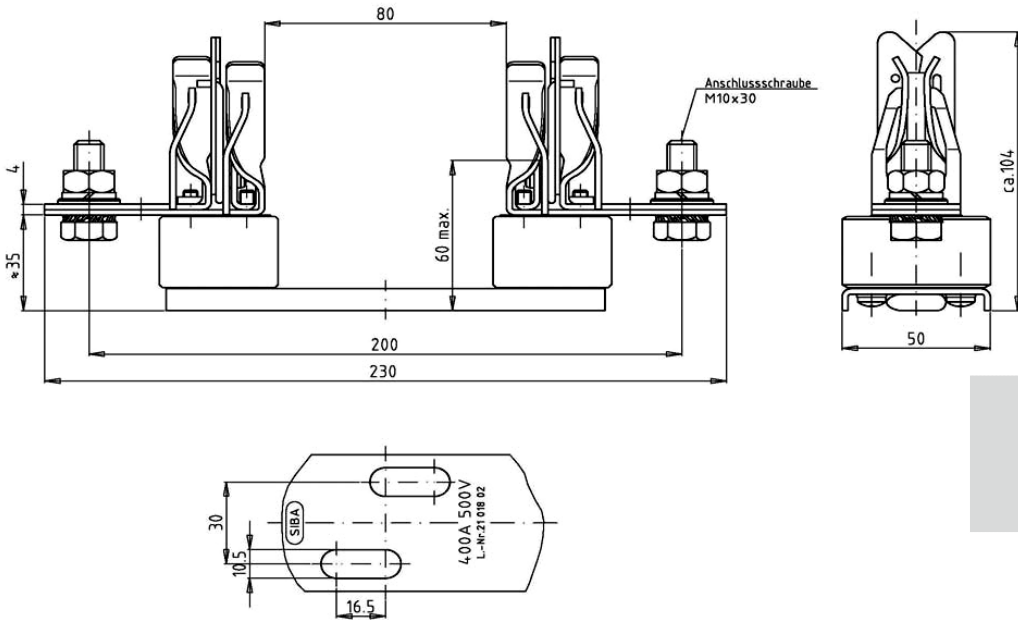
IEC 60269-2
DIN 43620
SAK 3352-01

Verpackung / Packing 3 Stück / 3 pieces

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Größe Size	Gewicht Weight	Bemessungs- strom Rated Current	Bemessungs- leistungs- aufnahme Rated Power Acceptance	Nenn-Anzugsdreh- moment (Anschluss) Rated Cable Connections Torque	Max. Anzugsdreh- moment (Unterteilbefestigung) Max. Fuse-Base Mounting Torque
V			kg/1	A	W	Nm	Nm
500	21 157 01	NH00	0,31	100	12	12	12

500 V

NH2 mit Sperrklinke / with lockable contacts



IEC 60269-2
DIN 43620
SAK 3352-01

Verpackung / Packing 1 Stück / 1 pieces

Bemessungs- spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Größe Size	Gewicht Weight	Bemessungs- strom Rated Current	Bemessungs- leistungs- aufnahme Rated Power Acceptance	Nenn-Anzugsdreh- moment (Anschluss) Rated Cable Connections Torque	Max. Anzugsdreh- moment (Unterteilbefestigung) Max. Fuse-Base Mounting Torque
V			kg/1	A	W	Nm	Nm
500	21 018 02	NH2	1,04	400	45	32*	16

* Gegenhalt nötig
counter holder function required

S-Sicherungen

Sicherungseinsätze wetterfest

S-Fuses

Fuse-links weatherproof

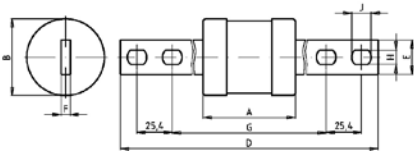
Technische Daten nach Baureihen /
Technical Data Types of Fuses

AC 415 V gG / Q1

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class
gG / Q1

**IEC 60 269-2
BS 88 Part 2
AS 60269.2-2005**



Bemessungs- spannung	Artikel Nr.	Größe	Bemessungs- strom	A	B	D	E	F	G	H	J
Rated Voltage	Article No	Size	Rated current	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
V			A								
AC 415 V	50 039 19	C1	160 - 400	67	56	212	25	6,5	133	10,5	14

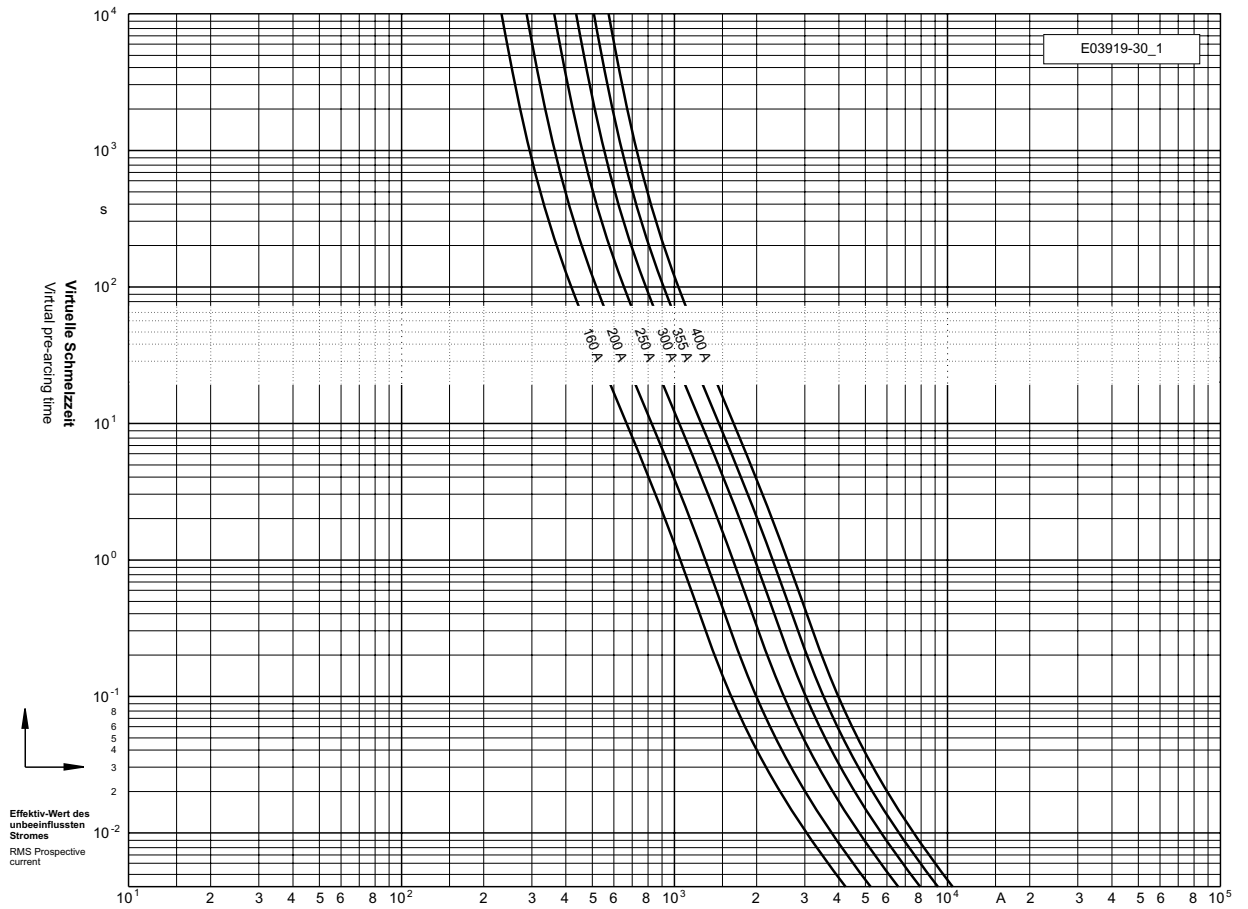
50 039 19

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 120 kA

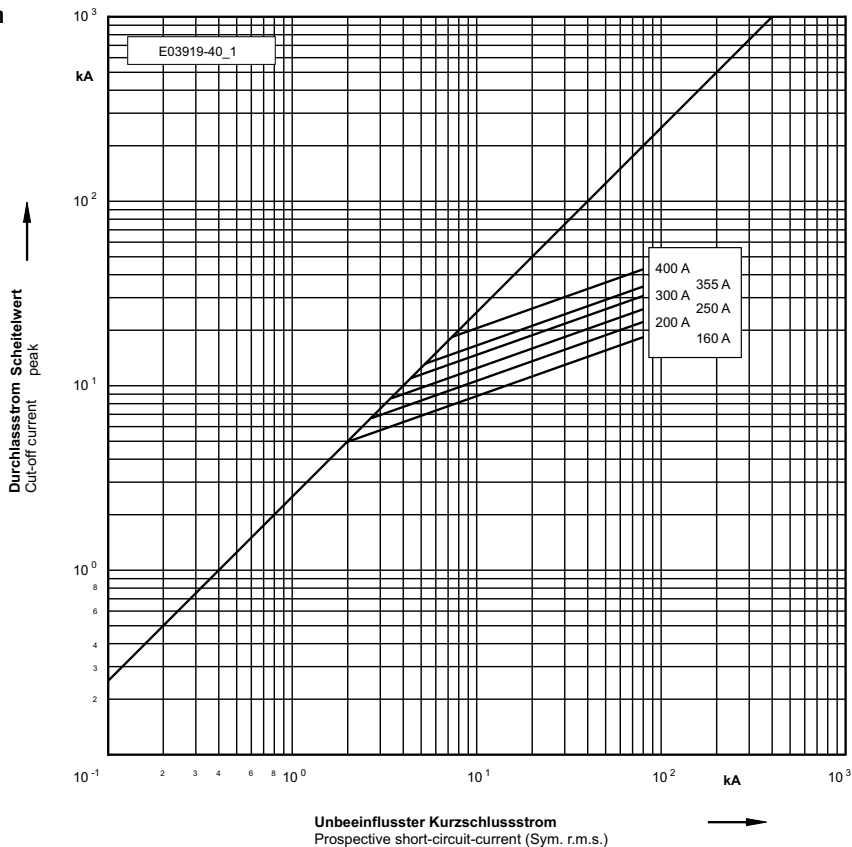
Bemessungs- strom	Artikel Nr.	Bemessungs- spannung	Gewicht	Schmelz- integral t_{50} 4ms	Ausschalt- integral	Ausschalt- integral	Leistungs- abgabe
Rated Current	Article No.	Rated voltage	Weight	Pre-Arcing- I^2t -Value	Total I^2t -Value @ AC 254 V	Total I^2t -Value @ AC 440 V	Power Loss
A		V	kg / 1	A^2s	A^2s	A^2s	W
160	50 039 19.160	AC 415	0,65	70.000	140.000	260.000	14
200	50 039 19.200	AC 415	0,65	120.000	230.000	450.000	17
250	50 039 19.250	AC 415	0,65	200.000	390.000	750.000	23
300	50 039 19.300	AC 415	0,65	340.000	650.000	1.300.000	25
355	50 039 19.355	AC 415	0,65	480.000	920.000	1.800.000	29
400	50 039 19.400	AC 415	0,65	604.000	1.152.000	2.250.000	32

AC 415 V gG / Q1

Zeit/Strom-
Kennlinien
Time-current
characteristics



Durchlass-Strom
Cut-off current



Hauptsitz / Head Office

SIBA GmbH

Borker Straße 20-22
D-44534 Lünen
Postfach 1940
D-44509 Lünen
Tel.: +49-2306-7001-0
Fax: +49-2306-7001-10
info@siba.de
www.siba.de

SIBA Unit Miniature Fuses

Tel.: +49-2306-7001-290
Fax: +49-2306-7001-99
elu@siba.de



Deutschland / Germany

SIBA Vertriebsbüro Freiberg

Untergasse 12
D-09599 Freiberg
Tel.: +49-3731-202283
Fax: +49-3731-202462
alexander.kolbe@siba.de

SIBA Vertriebsbüro Rhein/Ruhr

Espelweg 25
D-58730 Fröndenberg
Tel.: +49-2373-1753141
Fax: +49-2373-1753142
joerg.mattusch@siba.de

SIBA Vertriebsbüro Süd-West

Germersheimer Str. 101a
D-67360 Lingenfeld
Tel.: +49-6344-937510
Fax: +49-6344-937511
erwin.leuthner@siba.de

SIBA Vertriebsbüro Kassel

Sieberweg 20
D-34225 Baunatal
Tel.: +49-5601-965300
Fax: +49-5601-965301
achim.fischer@siba.de

SIBA Vertriebsbüro Bayern

Kirchstraße 12
D-86316 Friedberg
Tel.: +49 821 589 55 260
Fax: +49 821 589 55 261
guenther.heinz@siba.de

International

SIBA Sicherungen- und Schalterbau Ges.m.b.H & Co. KG (Austria)

Ortsstraße 18 · A-2331 Vösendorf bei Wien
Tel.: +43-1-6994053 und 6992592
Fax: +43-1-699405316 und 699259216
info.siba@aon.at
www.siba-sicherungen.at

SIBA GmbH Beijing Rep. Office (China)

Rm 1609, Block B, Lucky Tower
No. 3, Dongsanhuan Beilu, Chaoyang district
Beijing 100027, China
Tel: +86-10-6581 7776
Fax: +86-10-6468 6648
siba_china@sibafuse.cn
www.sibafuse.cn

SIBA Písek s.r.o. (Czech Rep.)

U Vodárny 1506 · 397 01 Písek
Tel.: +420-38-2265746
Fax: +420-38-2265746
sibacz@iol.cz · www.siba-pojistky.cz

SIBA Sikringer Danmark A/S (Denmark)

Lunikvej 24 B · DK-2670 Greve
Tel.: +45-86828175 · Fax: +45-86814565
info@sikringer.dk · www.siba-sikringer.dk

SIBA Nederland B.V. (Netherlands)

Van Gentstraat 16
NL-5612 KM Eindhoven
Tel.: +31-40-2467071
Fax: +31-40-2439916
info@sibafuses.nl · www.siba-zekeringen.nl

SIBA Polska sp. z o.o. (Poland)

ul. Grzybowa 5G
05-092 Łomianki, Dąbrowa Leśna
Tel.: +48-22-8321477
Fax: +48-22-8339118
siba@siba-bezpieczniki.pl
www.siba-bezpieczniki.pl

„SIBA GmbH” (Russia)

ul. Petrovka 27
Moskva 107031
Tel.: +7-495-9871413
Fax: +7-495-9871774
info@siba-predohraniteli.ru
www.siba-predohraniteli.ru

SIBA Fuses SA PTY. LTD. (South Africa)

P.O. Box 34261
Jeppestown 2043
Tel.: +27-11334-6560 / 4
Fax: +27-11334-7140
sibafuses@universe.co.za
www.siba-fuses.co.za

SIBA Far East Pte. LTD. (South East Asia)

24 Sin Ming Lane #07-105
Midview City, Singapore 573970,
Republic of Singapore
Tel.: +65-66599449
Fax: +65-66594994
info@sibafuse.com.sg
www.sibafuse.com.sg

SIBA (UK) LTD. (United Kingdom)

19 Duke Street
Loughborough. Leic. LE11 1ED
Tel.: +44-1509-269719
Fax: +44-1509-236024
siba.uk@btconnect.com
www.siba-fuses.co.uk

SIBA Fuses LLC (United States of America)

29 Fairfield Place
West Caldwell, NJ 07006
Tel.: +1-973575-7422 (973-575-SIBA)
Fax: +1-973575-5858
info@sibafuses.com
www.sibafuses.com

**Weitere Vertriebspartner weltweit/
Further distribution partners worldwide:**
www.siba.de / www.siba-fuses.com



Sicherungen | Fuses

*Sie profitieren. Mit Sicherheit.
Our Protection. Your Benefit.*