SIBA
Sicherungen | Fuses

ELOS

CATÁLOGO GERAL - FUSÍVEL Ultrarrápido

Família URB (com contatos para aparafusar)
Família URD (tipo D)
Família URE (norma britânica)
Família URM (tipo NH com contato faca)
Família URS (tipo SQB – corpo quadrado)
Família URZ (tipo cilíndrico)
Família URDC (aplicação: proteção de trens)
Acessórios
- **Base**
- **Porta fusível**
- **Microswitch**

ELOS Eletrotécnica
www.elos.com.br
www.siba.com.br

URB-Sicherungen

Sicherungseinsätze mit Schraubkontakten

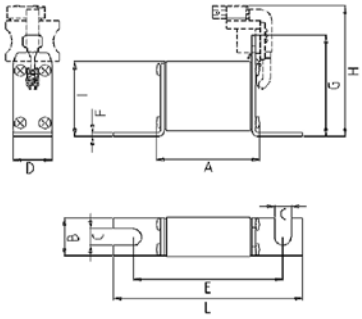
URB Fuses

Fuse-links with screw contacts

Technische Daten nach Baureihen /
Technical Data Types of Fuses

Technische Daten Sicherungs-Unterteile /
Technical Data Fuse Bases

660 V | NH 000 DIN 80



Verpackungseinheit / Packing unit: 6 Stück / 6 pieces

Betriebsklasse / Class	
gR/aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Artikel Nr. Article No.	Größe Size	Länge Length										
		In/A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
		A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 282 04	NH000/DIN 80	16-100	55	20	8,5	20,5	78	2	-	70	39	100
20 558 04		125-160		28,8	10,3	29,5		2,5		80		105

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Charakteristik Class	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	mit Kennmelder with indicator	für ext. Meldeschalter/ for ext. switch*			IEC 60 269-4		@ AC 660 V	
A			kg / 1		V	A^2s	A^2s	W
16	20 282 04.16	20 558 04.16	0,14	gR	660	10	70	5,0
20	20 282 04.20	20 558 04.20	0,14	gR	660	17	120	6,0
25	20 282 04.25	20 558 04.25	0,14	gR	660	29	200	7,0
32	20 282 04.32	20 558 04.32	0,14	gR	660	66	450	9,0
35	20 282 04.35	20 558 04.35	0,14	gR	660	81	550	9,0
40	20 282 04.40	20 558 04.40	0,14	gR	660	103	700	10
50	20 282 04.50	20 558 04.50	0,14	gR	660	184	1.300	11
63	20 282 04.63	20 558 04.63	0,14	gR	660	330	2.300	13
80	20 282 04.80	20 558 04.80	0,14	gR	660	512	3.500	18
100	20 282 04.100	20 558 04.100	0,14	gR	660	930	6.400	22
125	20 282 04.125	20 558 04.125	0,14	aR	660	1.650	11.200	24
160	20 282 04.160	20 558 04.160	0,14	aR	660	4.250	29.000	28

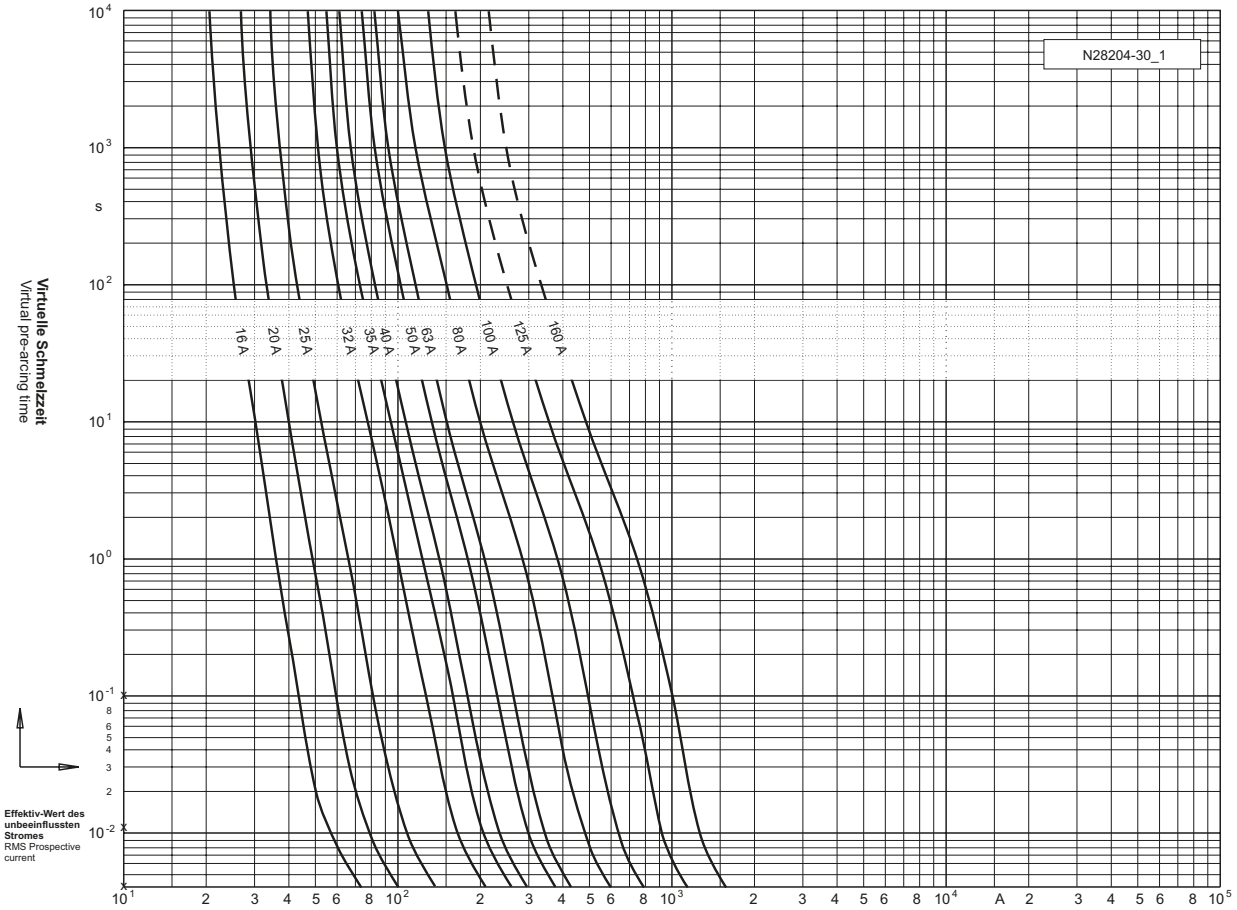
* Optional: GL-Meldeschalter siehe Seiten 43-44
GL-switch see pages 43-44

Sicherungshalter siehe Seite 40
Fuse-holder see page 40

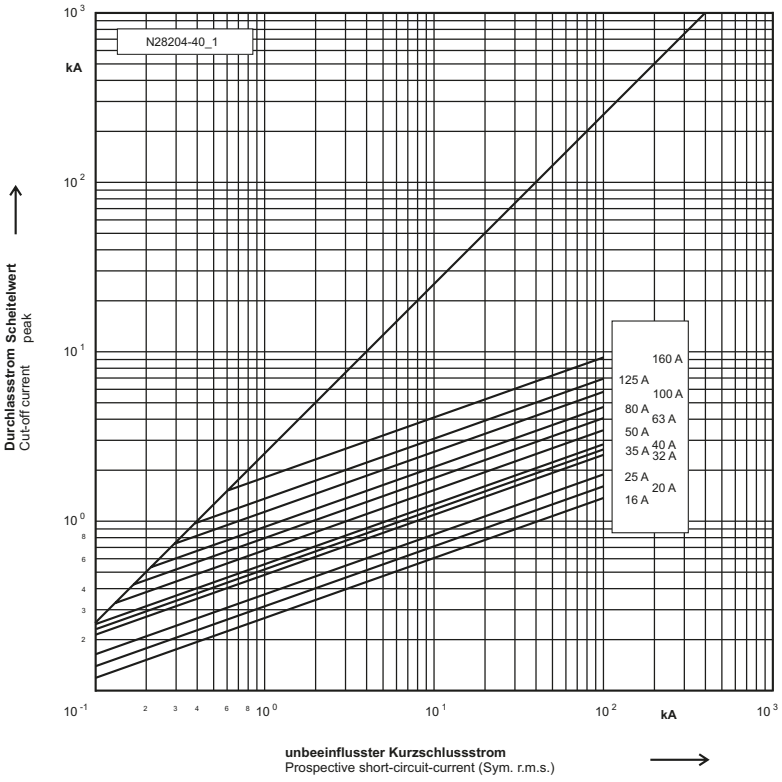
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,8	1,25	0,8	0,8	

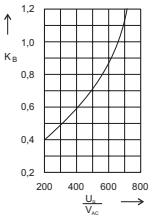
660 V NH 000 DIN 80

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

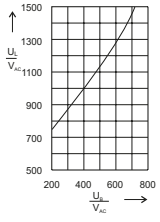


Durchlass-Strom
Cut-off current

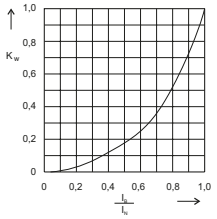




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value

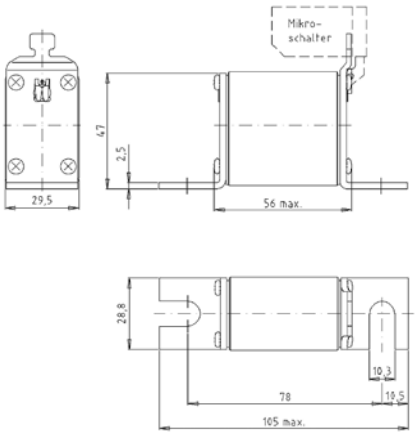


Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

660 V | NH 00 DIN 80



Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
gR/aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
660	20 189 04 20 412 04	NH 00	16-250

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Charakteristik Class	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	mit Kennmelder with indicator	für ext. Meldeschalter/ for ext. switch*			IEC 60 269-4		@ AC 660 V	
A			kg / 1		V	A^2s	A^2s	W
16	20 189 04.16	20 412 04.16	0,2	gR	660	10	70	4,6
20	20 189 04.20	20 412 04.20	0,2	gR	660	17	120	5,5
25	20 189 04.25	20 412 04.25	0,2	gR	660	29	200	6,7
32	20 189 04.32	20 412 04.32	0,2	gR	660	66	450	8,9
35	20 189 04.35	20 412 04.35	0,2	gR	660	81	550	9,2
40	20 189 04.40	20 412 04.40	0,2	gR	660	103	700	9,8
50	20 189 04.50	20 412 04.50	0,2	gR	660	184	1.300	11
63	20 189 04.63	20 412 04.63	0,2	gR	660	330	2.300	13
80	20 189 04.80	20 412 04.80	0,2	gR	660	512	3.500	15
100	20 189 04.100	20 412 04.100	0,2	gR	660	930	6.400	18
125	20 189 04.125	20 412 04.125	0,2	aR	660	1.650	11.200	22
160	20 189 04.160	20 412 04.160	0,2	aR	660	4.250	29.000	26
200	20 189 04.200	20 412 04.200	0,2	aR	660	8.000	54.400	28
250	20 189 04.250	20 412 04.250	0,2	aR	660	16.800	114.300	31

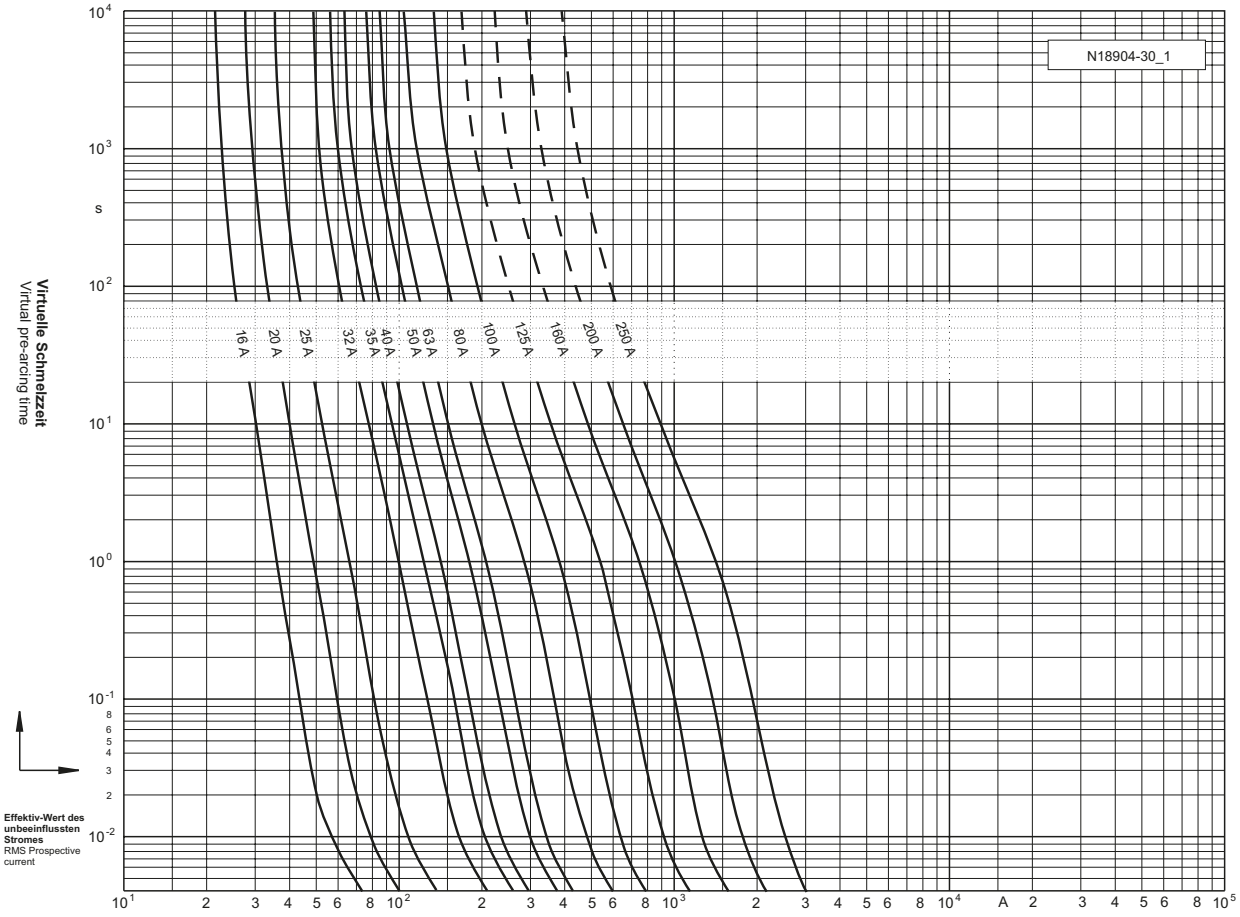
* Optional: GL-Meldeschalter siehe Seiten 43-44
GL-switch see pages 43-44

Sicherungshalter siehe Seite 40
Fuse-holder see page 40

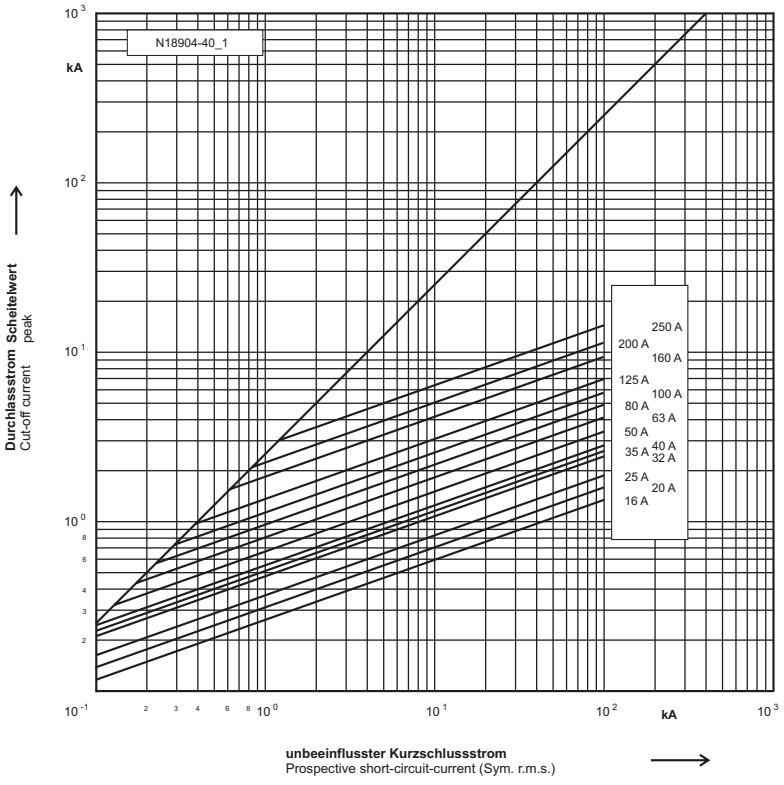
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,8	1,25	0,8	0,8	

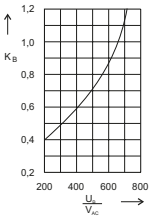
660 V | NH 00 DIN 80

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

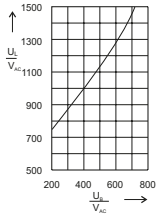


Durchlass-Strom
Cut-off current

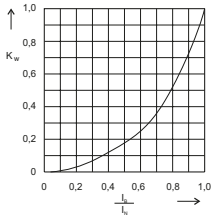




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram

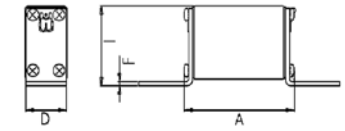


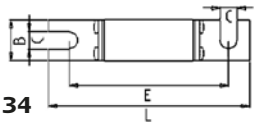
Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

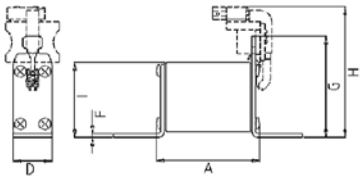
690 V | NH000 - 00 / DIN 80

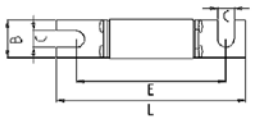
cULusE180276





20 282 34
20 189 34





20 558 34
20 412 34

Verpackungseinheit / Packing unit: 6 Stück / 6 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
gRL (gS)	

Bemessungsspannung Rated Voltage	Anzeiger Indicator	Grifflaschen Brackets	Mögl. GL-Meldeschalter suitable GL-switch
V			
690	Klappmelder flap indicator	-	-

Artikel Nr. Article No.	Größe Size	Länge Length										
		In/A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
		A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 282 34	NH000/DIN 80	16-80	55	20	8,5	20,5	78	2	-	70	39	100
20 558 34*												
20 189 34	NH00/DIN 80	100-200		28,8	10,3	29,5		2,5		80		105
20 412 34*												

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA AC 700 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelzintegral Pre-Arcing I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	mit Klappmelder with indicator	für ext. Meldeschalter/ for ext. switch*		IEC 60269-4	UL 248-13		@ AC 690 V	
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
16	20 282 34.16	20 558 34.16	0,14	690	700	18	180	3,2
20	20 282 34.20	20 558 34.20	0,14	690	700	41	410	3,6
25	20 282 34.25	20 558 34.25	0,14	690	700	74	740	4,2
35	20 282 34.35	20 558 34.35	0,14	690	700	170	1.700	5,2
40	20 282 34.40	20 558 34.40	0,14	690	700	300	3.000	5,6
50	20 282 34.50	20 558 34.50	0,14	690	700	460	4.600	6,5
63	20 282 34.63	20 558 34.63	0,14	690	700	840	8.400	7,6
80	20 282 34.80	20 558 34.80	0,14	690	700	1.800	18.000	8,8
100	20 189 34.100	20 412 34.100	0,14	690	700	3.000	30.000	10,5
125	20 189 34.125	20 412 34.125	0,14	690	700	6.000	60.000	12
160	20 189 34.160	20 412 34.160	0,14	690	700	10.400	80.000	17
200	20 189 34.200	20 412 34.200	0,14	690	700	16.000	110.000	21

* Optional: GL-Meldeschalter siehe Seiten 43-44
GL-switch see pages 43-44

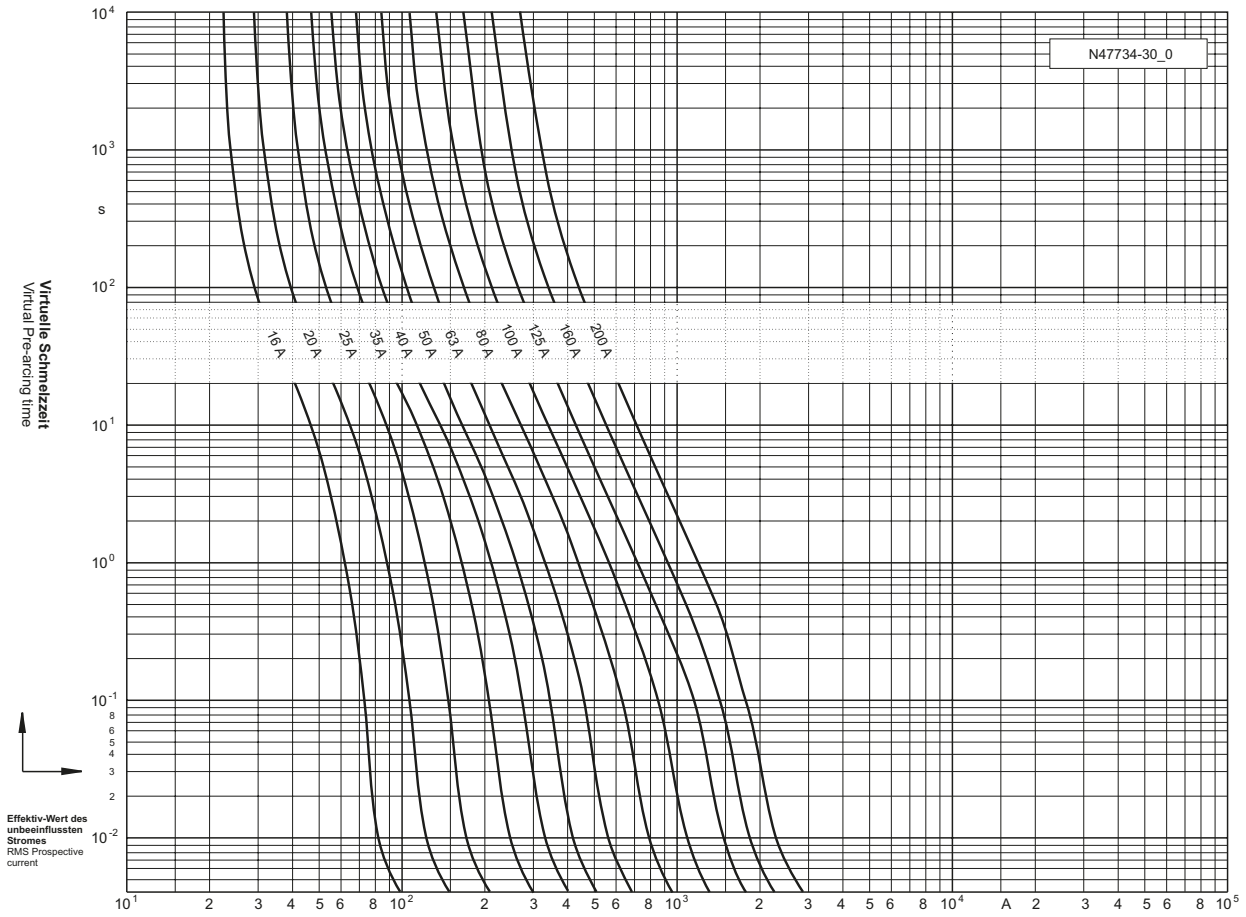
Sicherungshalter siehe Seite 40
Fuse-holder see page 40

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	1,0	1,25	0,5	0,8	

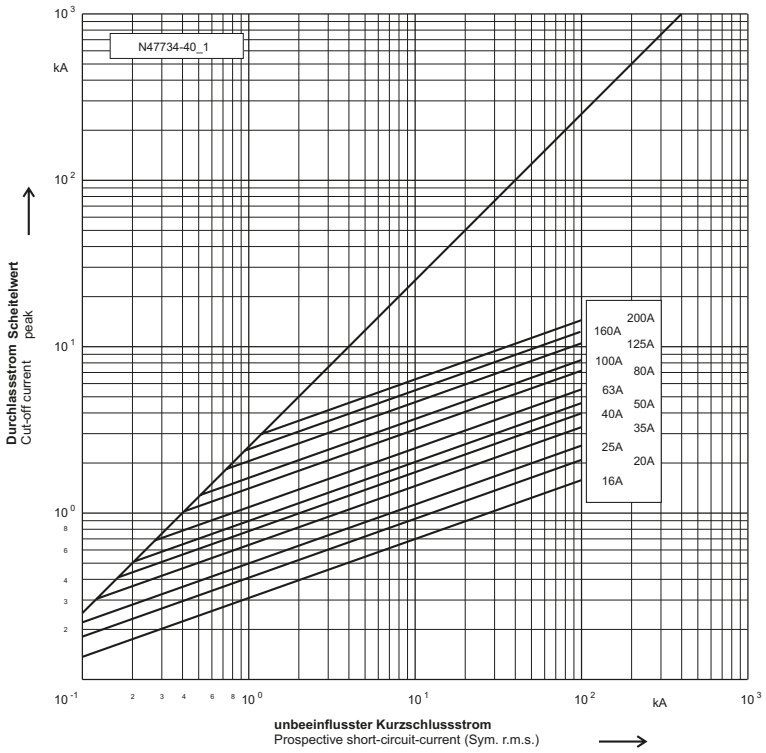
690 V | NH000 - 00 / DIN 80

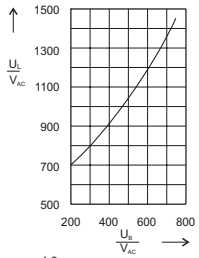
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

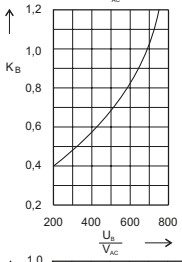


Durchlass-Strom
Cut-off current

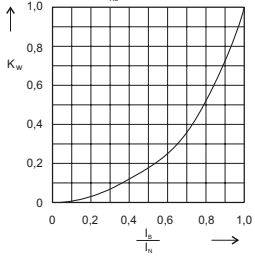




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



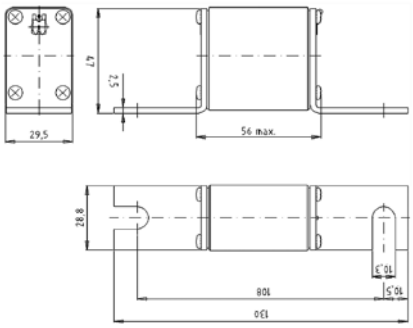
Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V NH 00 DIN 110

c UL us E180276



Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
690	20 566 20	NH 00	35-400

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA @ 700 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
			IEC 60269-4	UL 248-13		@ AC 660 V	
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
35	20 566 20.35	0,26	690	700	66	360	8
40	20 566 20.40	0,26	690	700	90	500	10
50	20 566 20.50	0,26	690	700	140	770	12
63	20 566 20.63	0,26	690	700	250	1.400	14
80	20 566 20.80	0,26	690	700	470	2.600	17
100	20 566 20.100	0,26	690	700	730	4.000	21
125	20 566 20.125	0,26	690	700	1.300	7.200	25
160	20 566 20.160	0,26	690	700	2.800	15.400	31
180	20 566 20.180	0,26	690	700	4.200	23.100	34
200	20 566 20.200	0,26	690	700	5.000	27.500	37
250	20 566 20.250	0,26	690	700	8.500	46.800	44
315	20 566 20.315	0,26	690	700	15.600	86.000	53
350	20 566 20.350	0,26	690	700	20.000	110.000	57
400	20 566 20.400	0,26	690	700	28.400	156.000	68

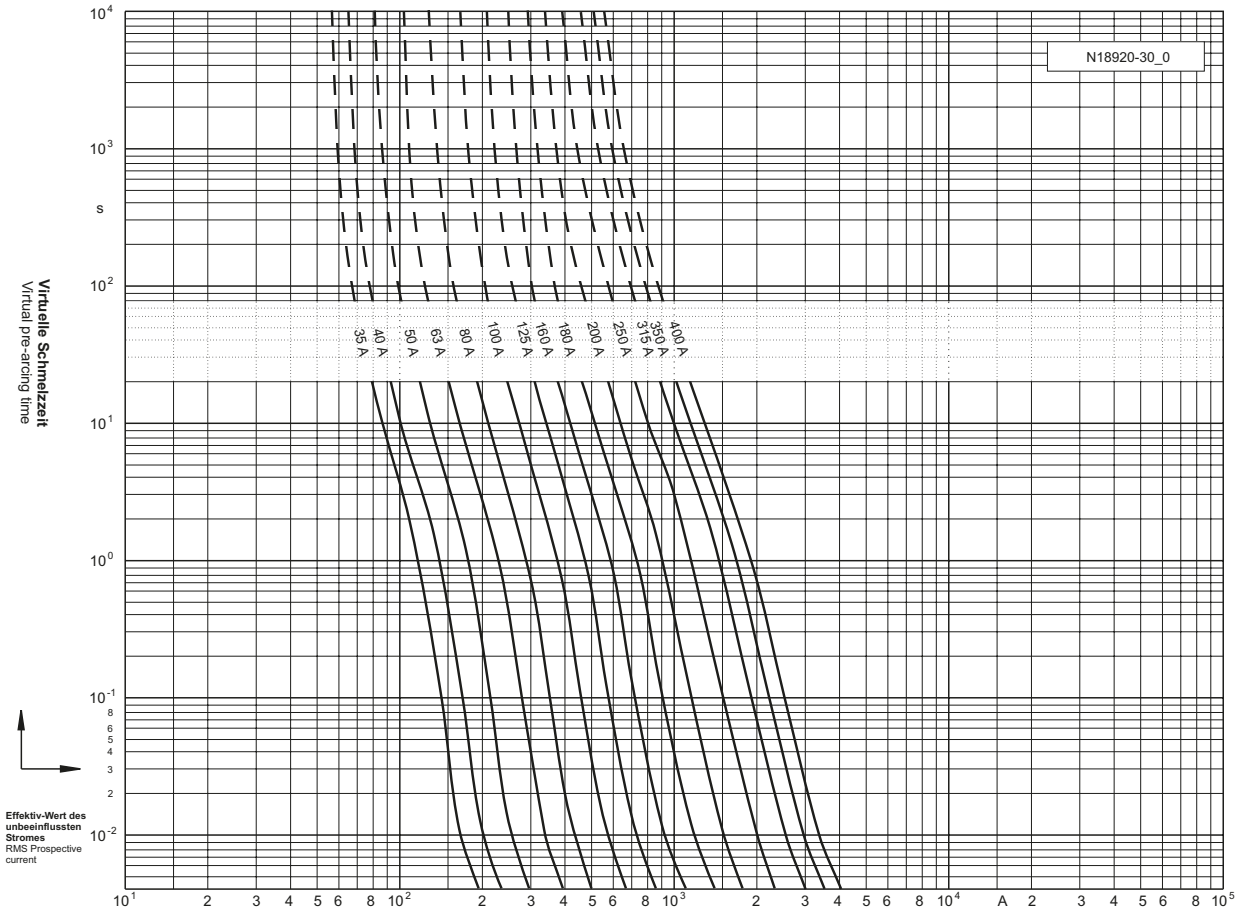
Sicherungshalter siehe Seite 40
Fuse-holder see page 40

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

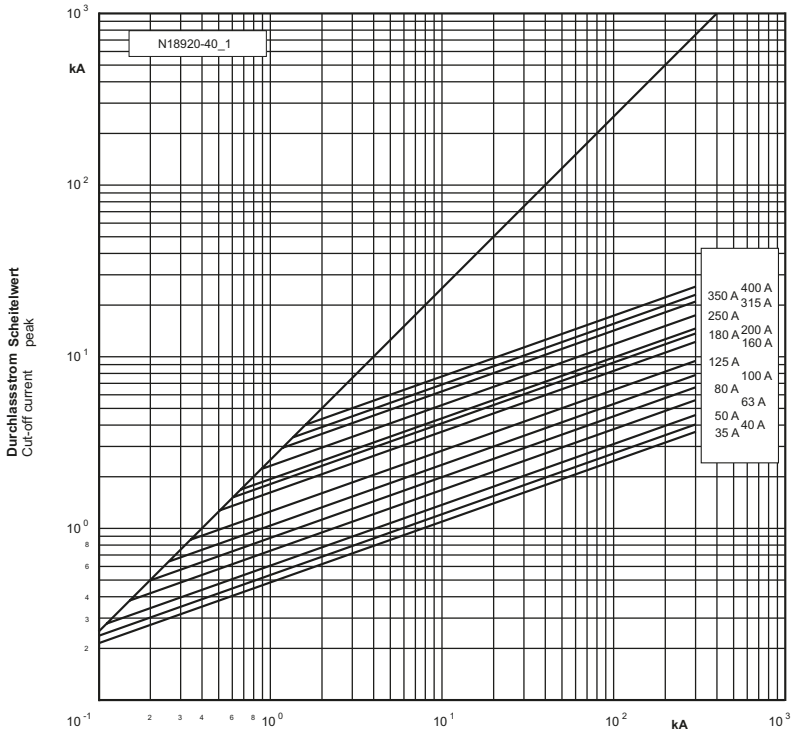
690 V | NH 00 DIN 110

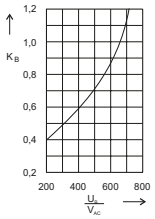
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

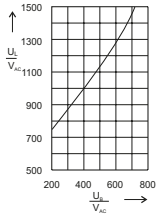


Durchlass-Strom
Cut-off current

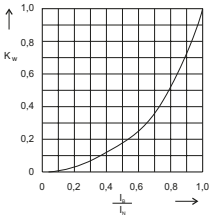




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



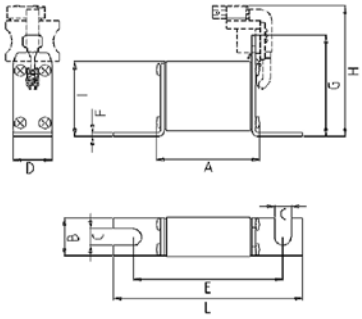
Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690/700 V NH 000 DIN 80

c UL us E180276



Verpackungseinheit / Packing unit: 6 Stück / 6 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Artikel Nr. Article No.	Größe Size	Länge Length										
		In/A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
		A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 282 20	NH000/DIN 80	32-315	55	20	8,5	20,5	78	2	-	70	39	100
20 558 20*												
20 282 20		350-400		28,8	10,3	29,5		2,5		80		105
20 558 20*												

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA @ 700 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	mit Kennmelder with indicator	für ext. Meldeschalter/ for ext. switch*		IEC 60269-4	UL 248-13		@ AC 660 V	
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
32	20 282 20.32	20 558 20.32	0,14	690	700	52	290	8
35	20 282 20.35	20 558 20.35	0,14	690	700	66	360	9
40	20 282 20.40	20 558 20.40	0,14	690	700	90	500	10
50	20 282 20.50	20 558 20.50	0,14	690	700	140	770	12
63	20 282 20.63	20 558 20.63	0,14	690	700	250	1.400	14
80	20 282 20.80	20 558 20.80	0,14	690	700	470	2.600	18
100	20 282 20.100	20 558 20.100	0,14	690	700	730	4.000	22
110	20 282 20.110	20 558 20.110	0,14	690	700	890	4.900	24
125	20 282 20.125	20 558 20.125	0,14	690	700	1.300	7.200	26
150	20 282 20.150	20 558 20.150	0,14	690	700	2.000	11.000	29
160	20 282 20.160	20 558 20.160	0,14	690	700	2.800	15.400	32
180	20 282 20.180	20 558 20.180	0,14	690	700	3.700	20.400	35
200	20 282 20.200	20 558 20.200	0,14	690	700	4.500	25.000	39
225	20 282 20.225	20 558 20.225	0,14	690	700	6.600	37.000	44
250	20 282 20.250	20 558 20.250	0,14	690	700	8.000	44.000	47
315	20 282 20.315	20 558 20.315	0,14	690	700	14.000	77.000	58
350	20 282 20.350	20 558 20.350	0,14	500	–	23.800	(@ AC 550 V) 76.000	56
400	20 282 20.400	20 558 20.400	0,14	500	–	32.100	(@ AC 550 V) 106.000	70

* Optional: GL-Meldeschalter siehe Seiten 43-44
GL-switch see pages 43-44

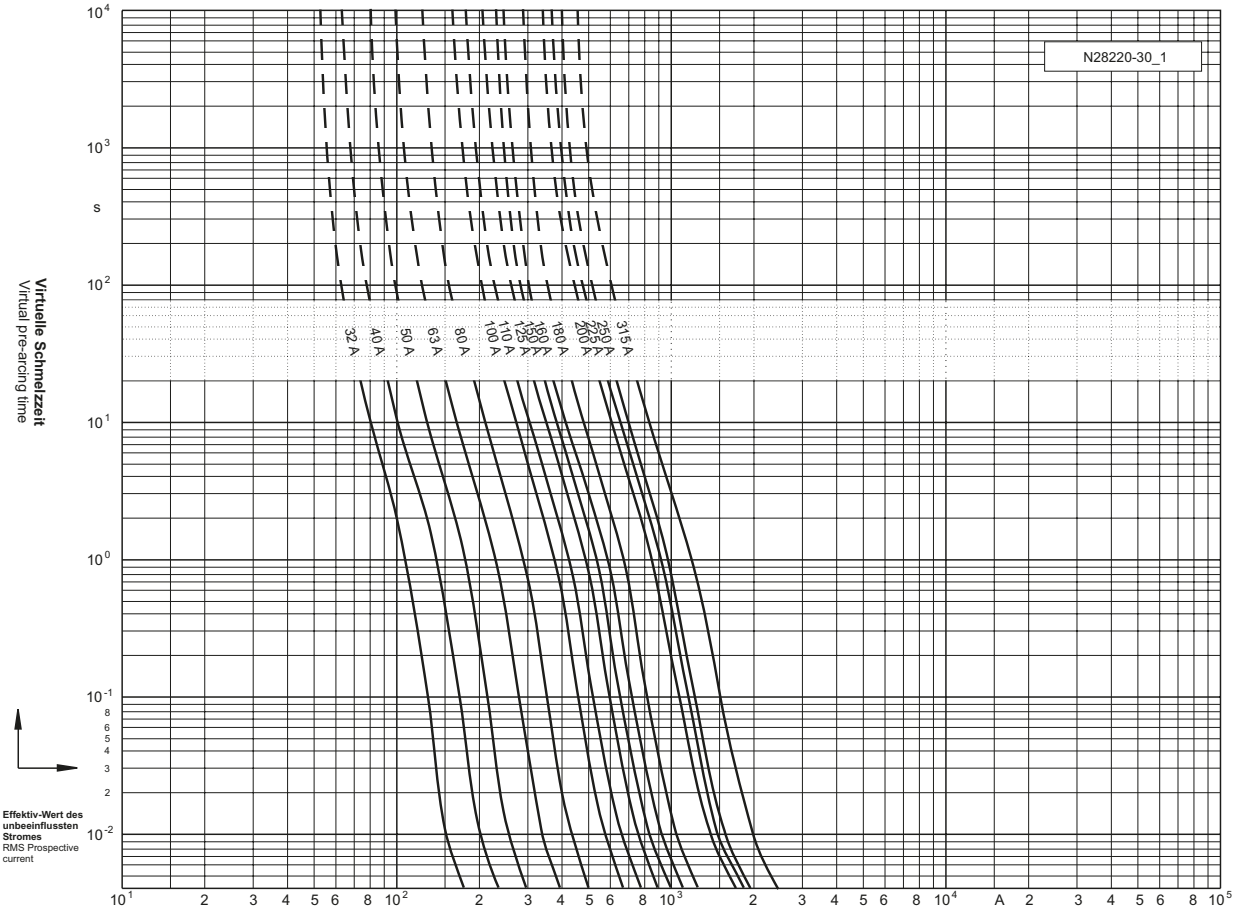
Sicherungshalter siehe Seite 40
Fuse-holder see page 40

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

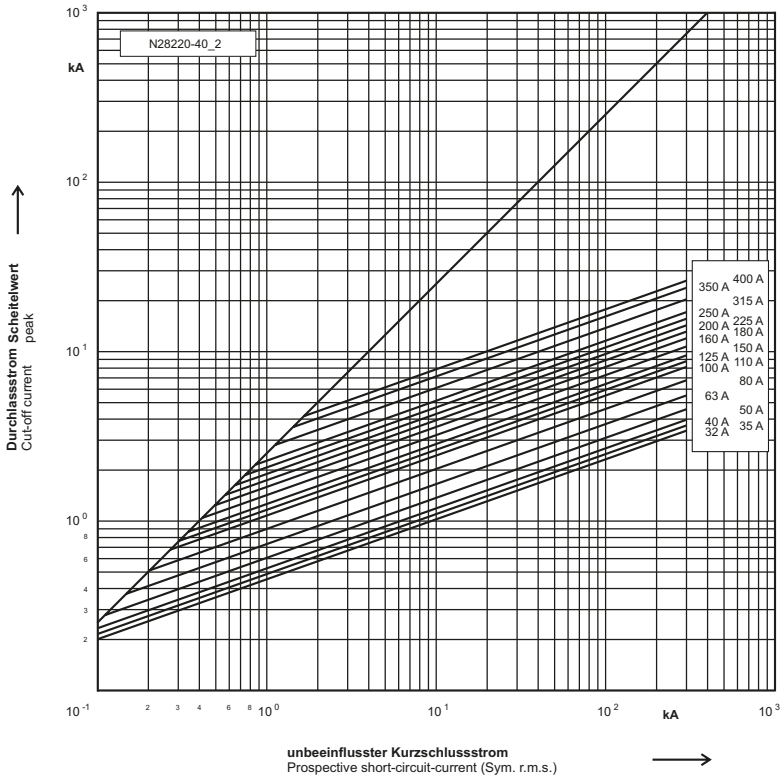
690/700 V NH 000 DIN 80

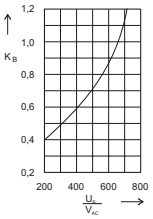
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

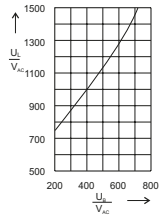


Durchlass-Strom
Cut-off current

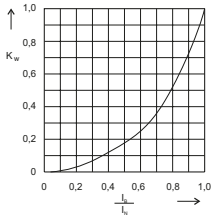




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



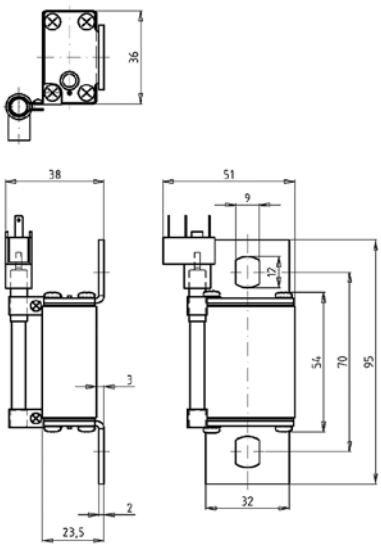
Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690/700 V NH 000 BS 70

cULusE180276



Verpackungseinheit / Packing unit: 6/3 Stück / 6/3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
690 / 700	20 559 20	NH 000	32-400
	20 559 22**		

** kein UL

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA @ 700 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	mit Kennmelder with indicator	für ext. Meldeschalter/ for ext. switch*		IEC 60269-4	UL 248-13		@ AC 660 V	
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
32	20 559 20.32	20 559 22.32	0,14	690	700	52	290	8
35	20 559 20.35	20 559 22.35	0,14	690	700	66	360	9
40	20 559 20.40	20 559 22.40	0,14	690	700	90	500	10
50	20 559 20.50	20 559 22.50	0,14	690	700	140	770	12
63	20 559 20.63	20 559 22.63	0,14	690	700	250	1.400	14
80	20 559 20.80	20 559 22.80	0,14	690	700	470	2.600	18
100	20 559 20.100	20 559 22.100	0,14	690	700	730	4.000	22
110	20 559 20.110	20 559 22.110	0,14	690	700	890	4.900	24
125	20 559 20.125	20 559 22.125	0,14	690	700	1.300	7.200	26
150	20 559 20.150	20 559 22.150	0,14	690	700	2.000	11.000	29
160	20 559 20.160	20 559 22.160	0,14	690	700	2.800	15.400	32
180	20 559 20.180	20 559 22.180	0,14	690	700	3.700	20.400	35
200	20 559 20.200	20 559 22.200	0,14	690	700	4.500	25.000	39
225	20 559 20.225	20 559 22.225	0,14	690	700	6.600	37.000	44
250	20 559 20.250	20 559 22.250	0,14	690	700	8.000	44.000	47
315	20 559 20.315	20 559 22.315	0,14	690	700	14.000	77.000	58
350	20 559 20.350	20 559 22.350	0,14	500	–	23.800	(@ AC 550 V) 76.000	56
400	20 559 20.400	20 559 22.400	0,14	500	–	32.100	(@ AC 550 V) 106.000	70

* Optional: Meldeschalter siehe Seite 58
Switch see page 58

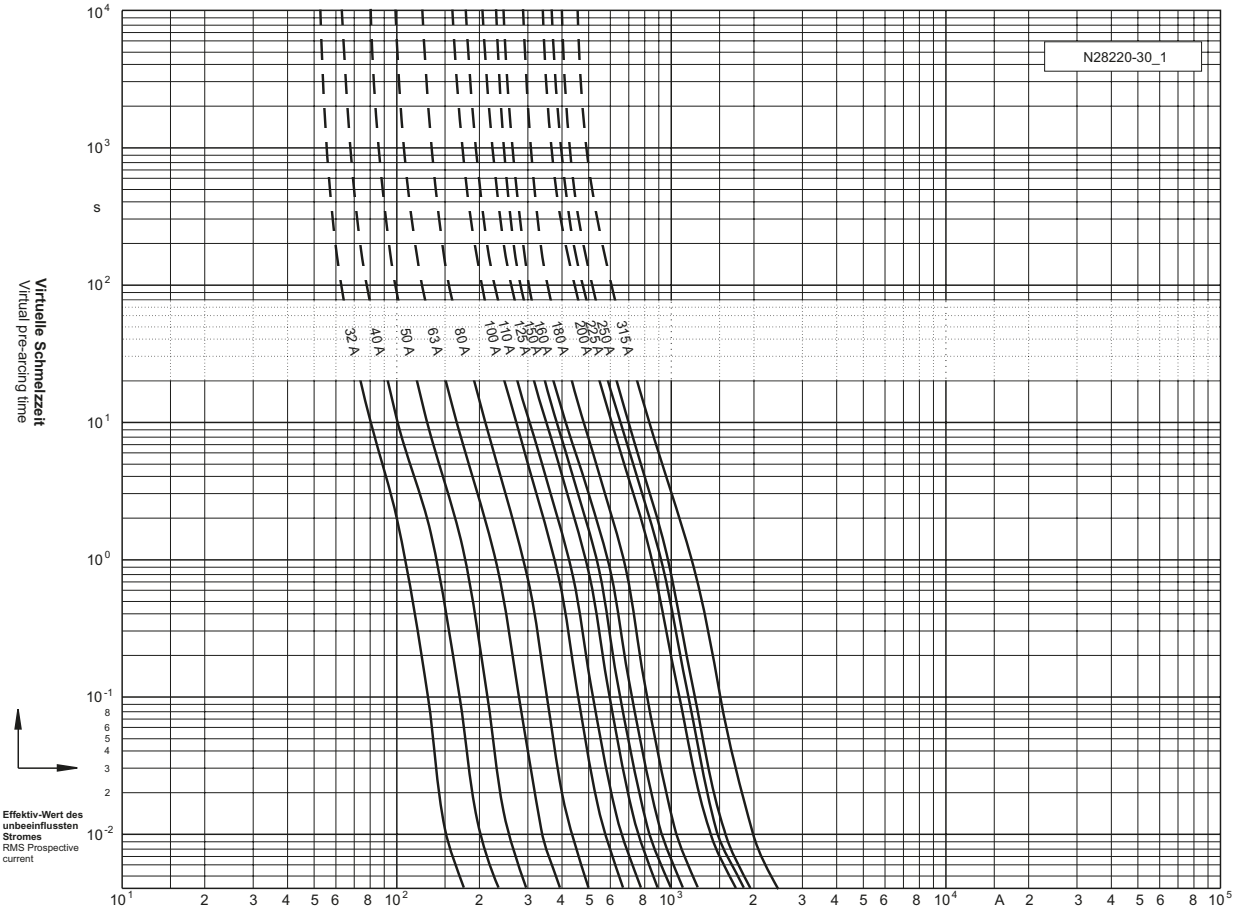
Sicherungshalter siehe Seite 40
Fuse-holder see page 40

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

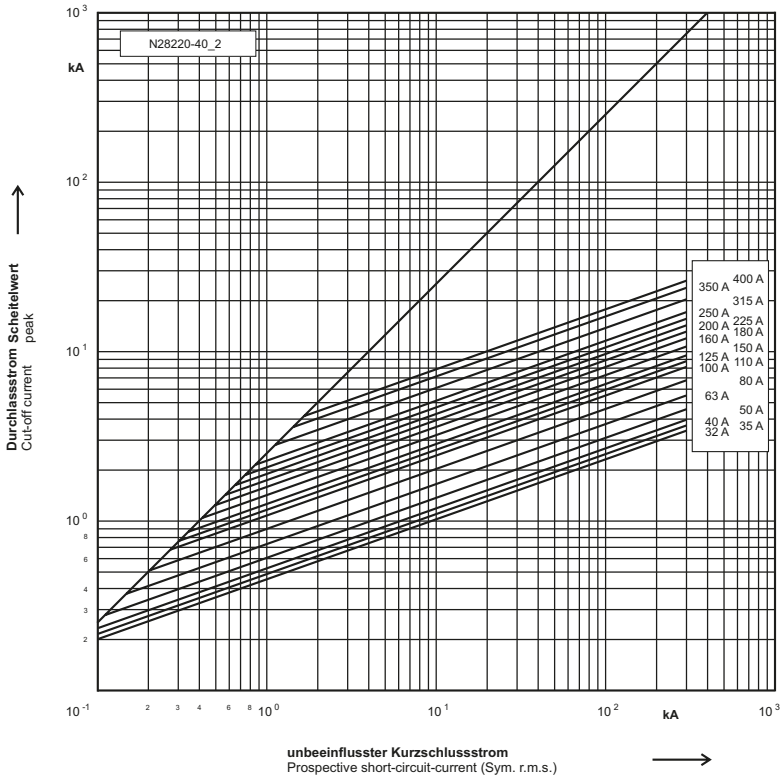
690/700 V NH 000 BS 70

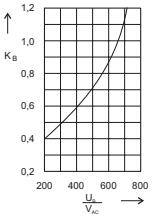
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

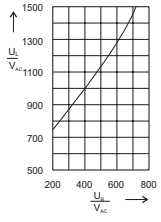


Durchlass-Strom
Cut-off current

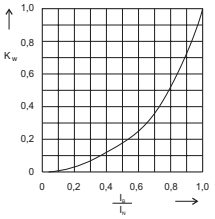




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



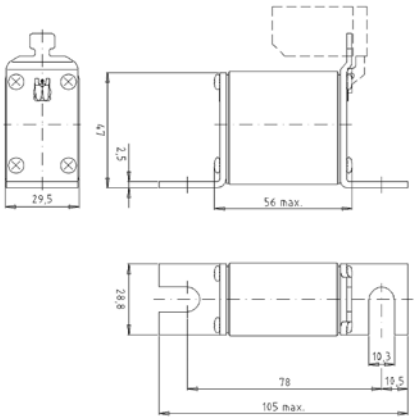
Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690/700 V NH 00 DIN 80

c UL us E180276



Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
690	20 189 20 20 412 20	NH 00	35-400

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA @ 700 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	mit Kennmelder with indicator	für ext. Meldeschalter/ for ext. switch*		IEC 60269-4	UL 248-13		@ AC 660 V	
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
35	20 189 20.35	20 412 20.35	0,2	690	700	66	360	8
40	20 189 20.40	20 412 20.40	0,2	690	700	90	500	10
50	20 189 20.50	20 412 20.50	0,2	690	700	140	770	12
63	20 189 20.63	20 412 20.63	0,2	690	700	250	1.400	14
80	20 189 20.80	20 412 20.80	0,2	690	700	470	2.600	17
100	20 189 20.100	20 412 20.100	0,2	690	700	730	4.000	21
125	20 189 20.125	20 412 20.125	0,2	690	700	1.300	7.200	25
160	20 189 20.160	20 412 20.160	0,2	690	700	2.800	15.400	31
180	20 189 20.180	20 412 20.180	0,2	690	700	4.200	23.100	34
200	20 189 20.200	20 412 20.200	0,2	690	700	5.000	27.500	37
250	20 189 20.250	20 412 20.250	0,2	690	700	8.500	46.800	44
315	20 189 20.315	20 412 20.315	0,2	690	700	15.600	86.000	53
350	20 189 20.350	20 412 20.350	0,2	690	700	20.000	110.000	57
400	20 189 20.400	20 412 20.400	0,2	690	700	28.400	156.000	68

* Optional: GL-Meldeschalter siehe Seiten 43-44
GL-switch see pages 43-44

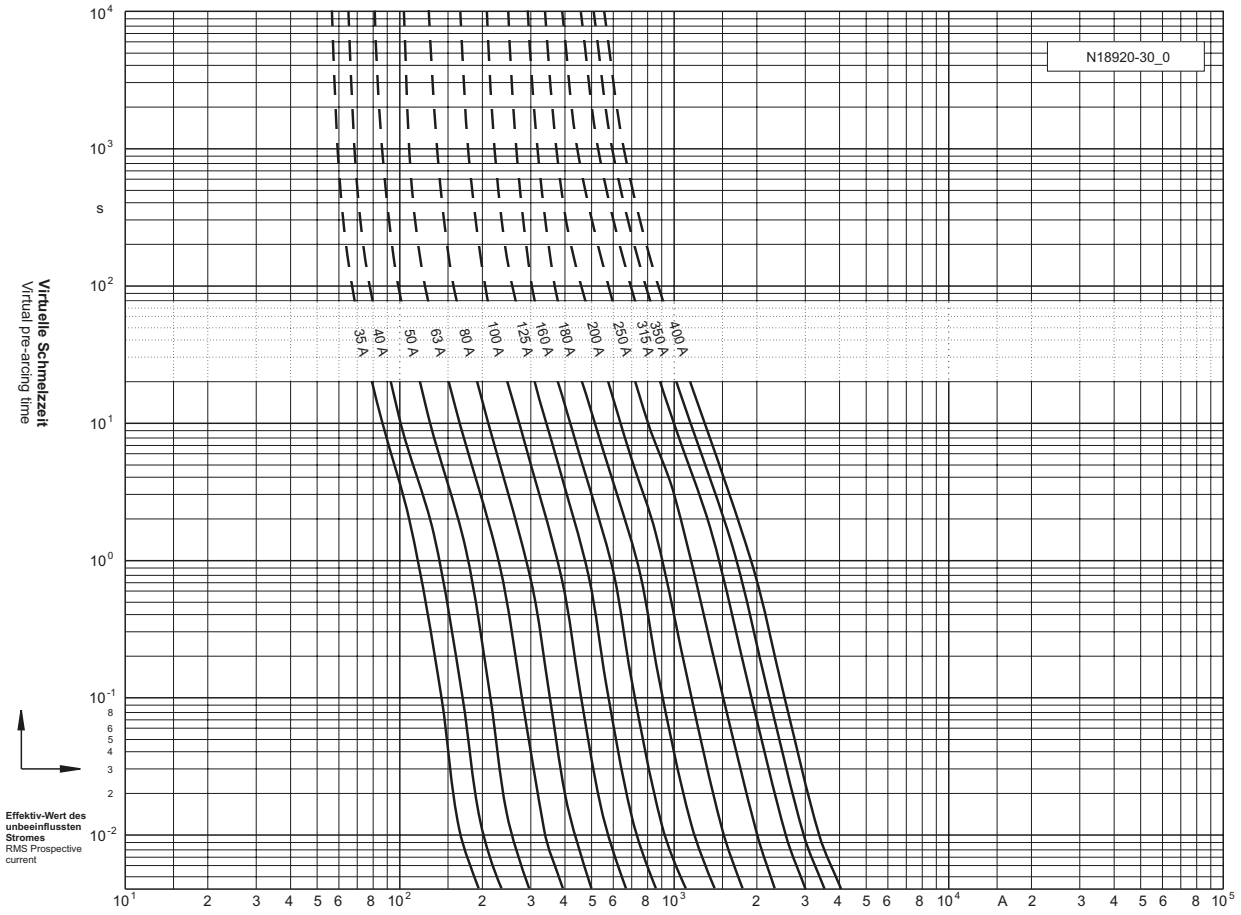
Sicherungshalter siehe Seite 40
Fuse holder see page 40

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

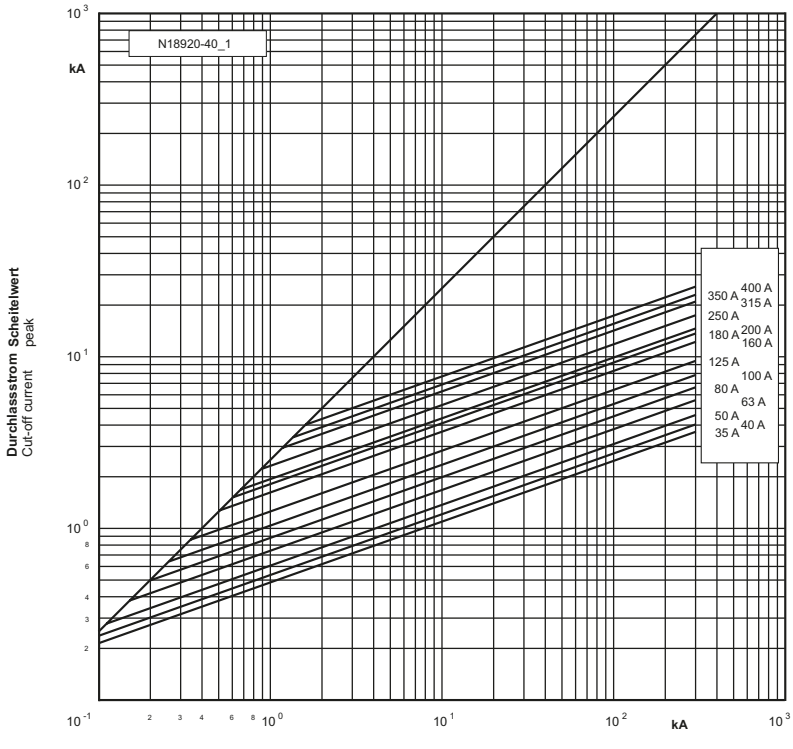
690/700 V NH 00 DIN 80

cULusE180276

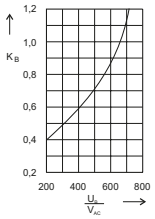
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



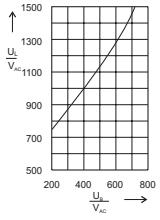
Durchlass-Strom
Cut-off current



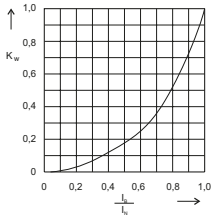
unbeeinflusster Kurzschlussstrom
Prospective short-circuit-current (Sym. r.m.s.)



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

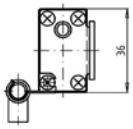


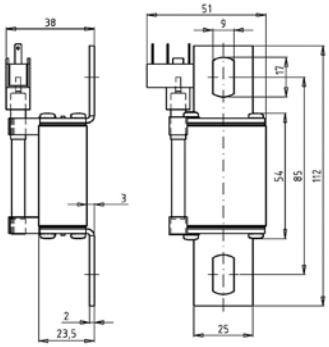
Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V | NH 000 BS 85





Verpackungseinheit / Packing unit: 6/3 Stück / 6/3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
690	20 561 20 20 561 22	NH 000	110-400

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 120 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	ohne Kennmelder without indicator	für ext. Meldeschalter/ for ext. switch*		IEC		@ AC 660 V	
A			kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
110	20 561 20.110	20 561 22.110	0,16	690	1.350	6.000	21
125	20 561 20.125	20 561 22.125	0,16	690	2.000	8.900	22
150	20 561 20.150	20 561 22.150	0,16	690	3.300	14.000	24
160	20 561 20.160	20 561 22.160	0,16	690	3.700	16.000	27
180	20 561 20.180	20 561 22.180	0,16	690	5.400	23.000	30
200	20 561 20.200	20 561 22.200	0,16	690	11.200	47.000	31
250	20 561 20.250	20 561 22.250	0,16	690	14.900	63.000	32
280	20 561 20.280	20 561 22.280	0,16	690	17.000	70.000	44
315	20 561 20.315	20 561 22.315	0,16	690	19.200	77.000	50
350	20 561 20.350	20 561 22.250	0,16	500	23.800	76.000	56
400	20 561 20.400	20 561 22.400	0,16	500	32.100	101.000	70

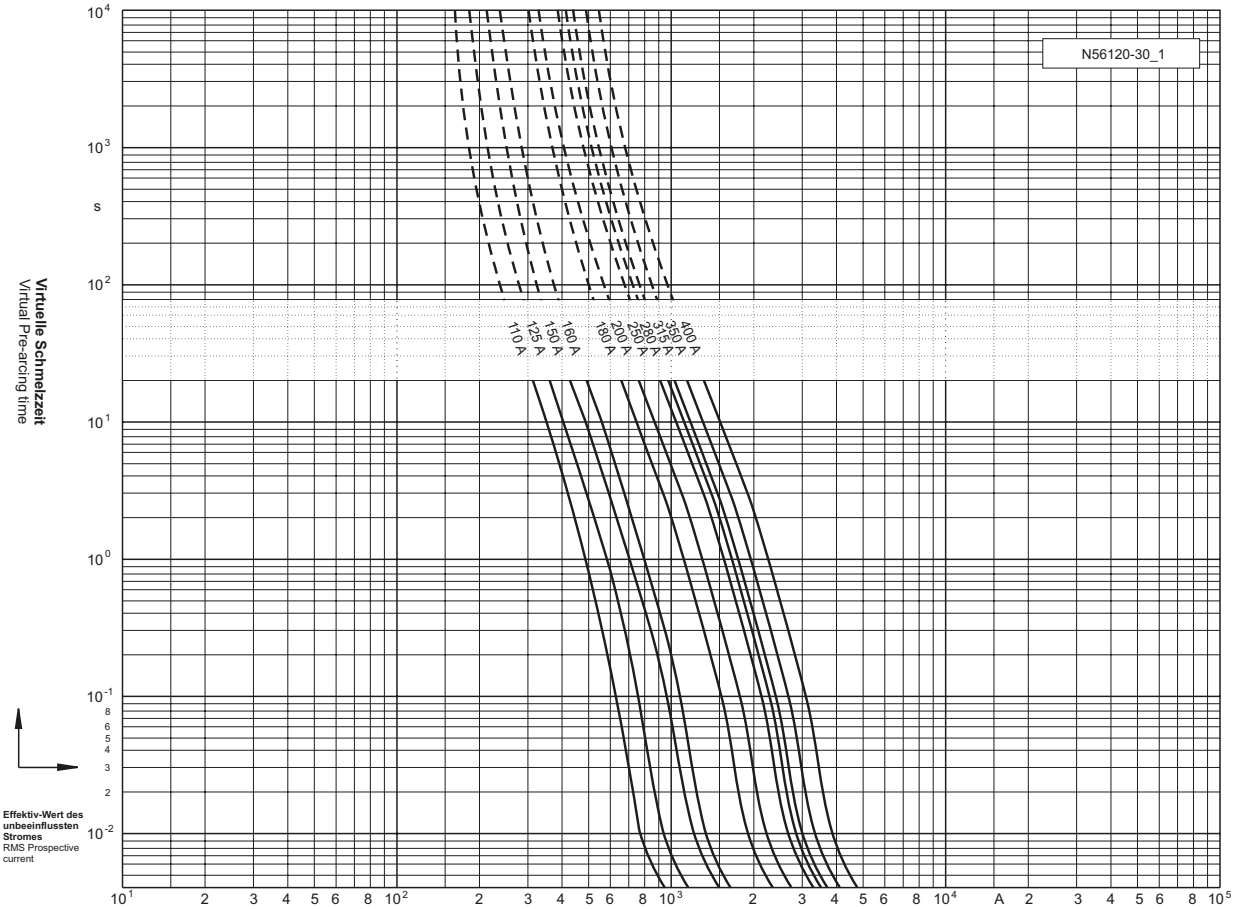
* Optional: Meldeschalter siehe Seite 58
Switch see page 58

Sicherungshalter siehe Seite 40
Fuse holder see page 40

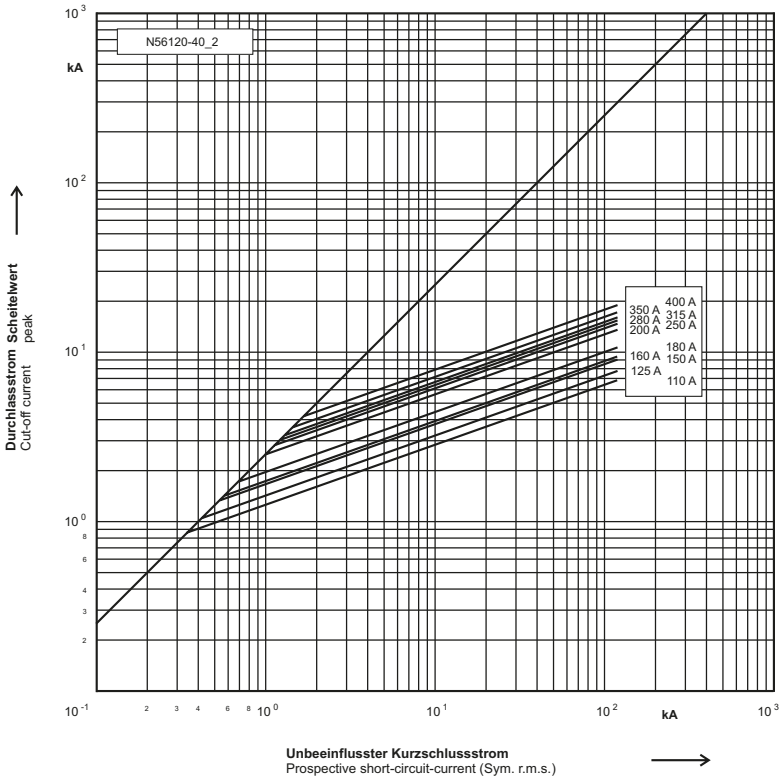
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

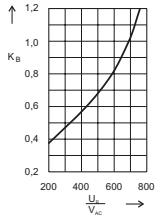
690 V NH 000 BS 85

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

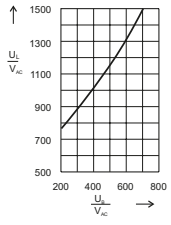


Durchlass-Strom
Cut-off current

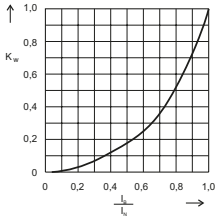




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



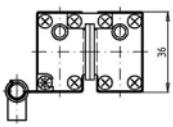
Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram

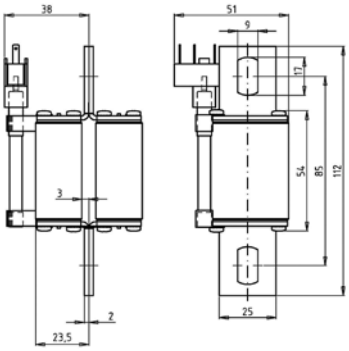


Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V | NH 000 BS 85





Verpackungseinheit / Packing unit: 3/2 Stück / 3/2 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
690	20 563 20 20 563 22	2 x NH 000	400-800

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 120 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	ohne Kennmelder without indicator	für ext. Meldeschalter/ for ext. switch*		IEC		@ AC 690 V	
A			kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
400	20 563 20.400	20 563 22.400	0,3	690	44.800	188.000	65
450	20 563 20.450	20 563 22.450	0,3	690	52.000	220.000	68
500	20 563 20.500	20 563 22.500	0,3	690	59.600	252.000	69
560	20 563 20.560	20 563 22.560	0,3	690	68.000	280.000	93
630	20 563 20.630	20 563 22.630	0,3	690	76.800	308.000	105
700	20 563 20.700	20 563 22.700	0,3	500	95.200	304.000	118
800	20 563 20.800	20 563 22.800	0,3	500	129.000	404.000	147

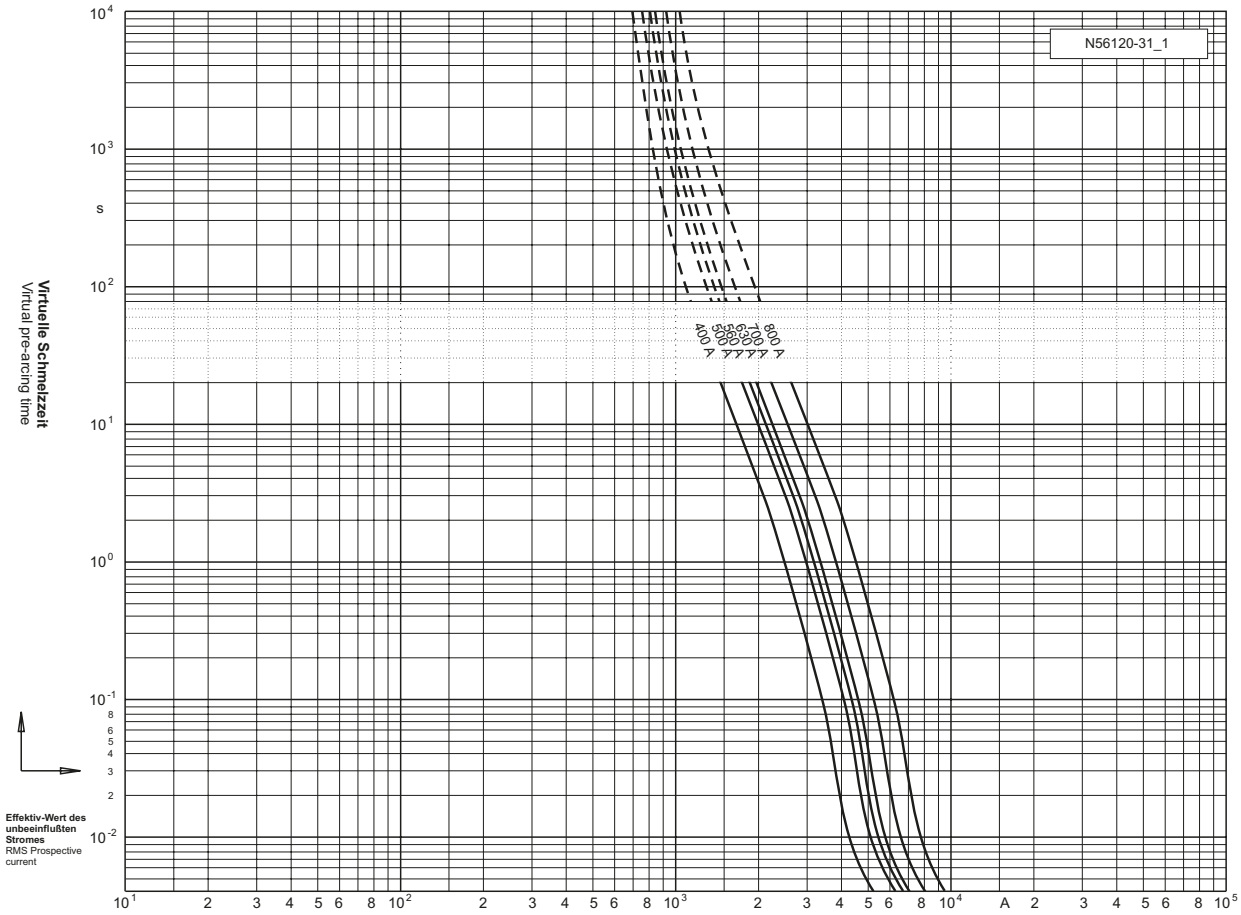
* Optional: Meldeschalter siehe Seite 58
Switch see page 58

Sicherungshalter siehe Seite 40
Fuse holder see page 40

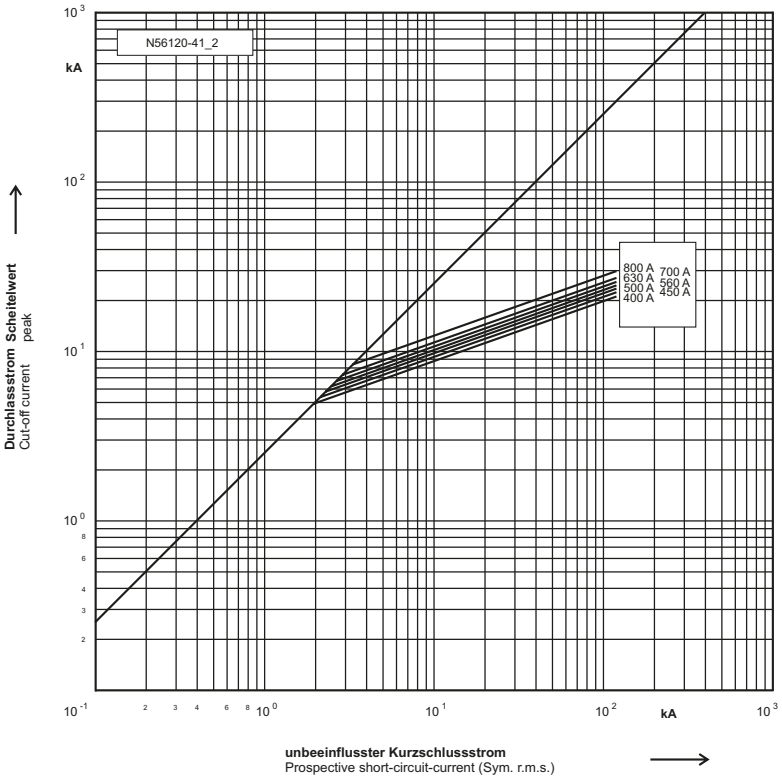
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

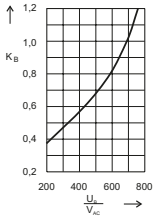
690 V | NH 000 BS 85

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

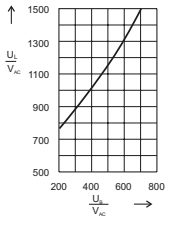


Durchlass-Strom
Cut-off current

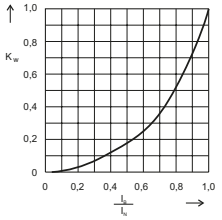




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

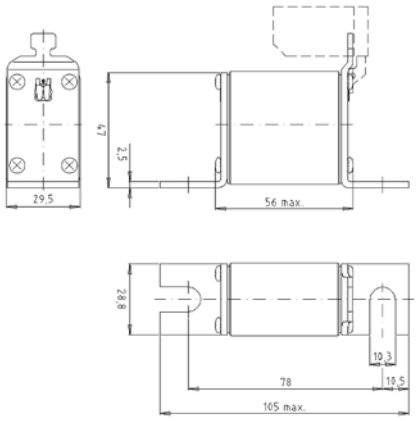


Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

1000 V NH 00 DIN 80



Verpackungseinheit / Packing unit: 6 Stück / 6 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
1000	20 560 20 20 562 20	NH 00	32-315

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA
Gleichspannungsschaltvermögen / DC Breaking Capacity 30 kA DC 750 V L/R = 4 ms (current ratings ≤ 250 A)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	mit Kennmelder with indicator	für ext. Meldeschalter/ for ext. switch*		IEC		@ AC 1000 V	
A			kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
32	20 560 20.32	20 562 20.32	0,2	1000	32	220	14
40	20 560 20.40	20 562 20.40	0,2	1000	56	400	16
50	20 560 20.50	20 562 20.50	0,2	1000	100	700	18
63	20 560 20.63	20 562 20.63	0,2	1000	180	1.200	22
80	20 560 20.80	20 562 20.80	0,2	1000	410	2.800	25
100	20 560 20.100	20 562 20.100	0,2	1000	740	5.000	28
125	20 560 20.125	20 562 20.125	0,2	1000	1.300	9.000	32
160	20 560 20.160	20 562 20.160	0,2	1000	2.600	17.500	40
200	20 560 20.200	20 562 20.200	0,2	1000	4.600	31.000	46
224	20 560 20.224	20 562 20.224	0,2	1000	5.600	38.000	48
250	20 560 20.250	20 562 20.250	0,2	1000	8.200	55.000	51
280	20 560 20.280	20 562 20.280	0,2	900	10.600	70.500	55
315	20 560 20.315	20 562 20.315	0,2	900	16.000	106.000	59

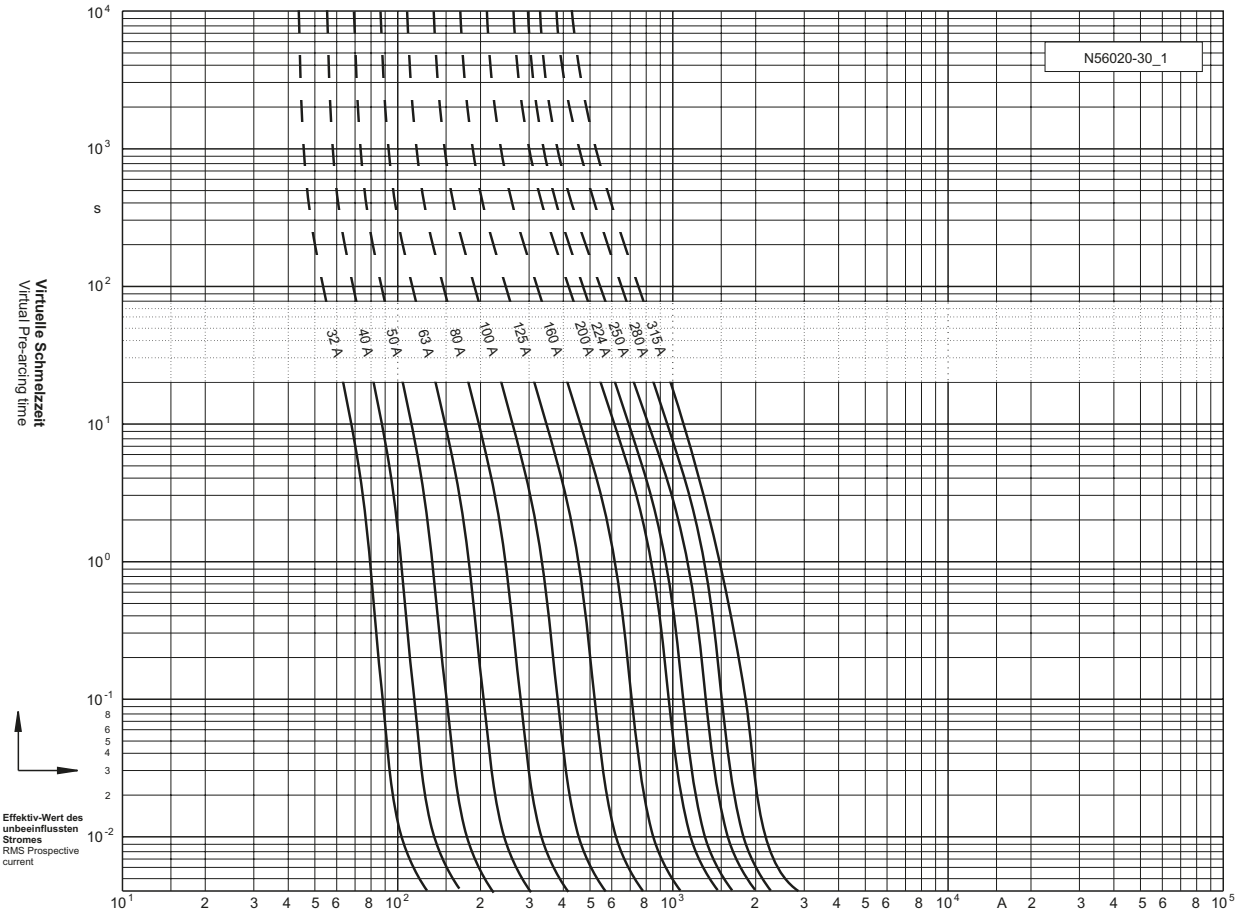
* Optional: GL-Meldeschalter siehe Seiten 43-44
GL-switch see pages 43-44

Sicherungshalter siehe Seite 40
Fuse-holder see page 40

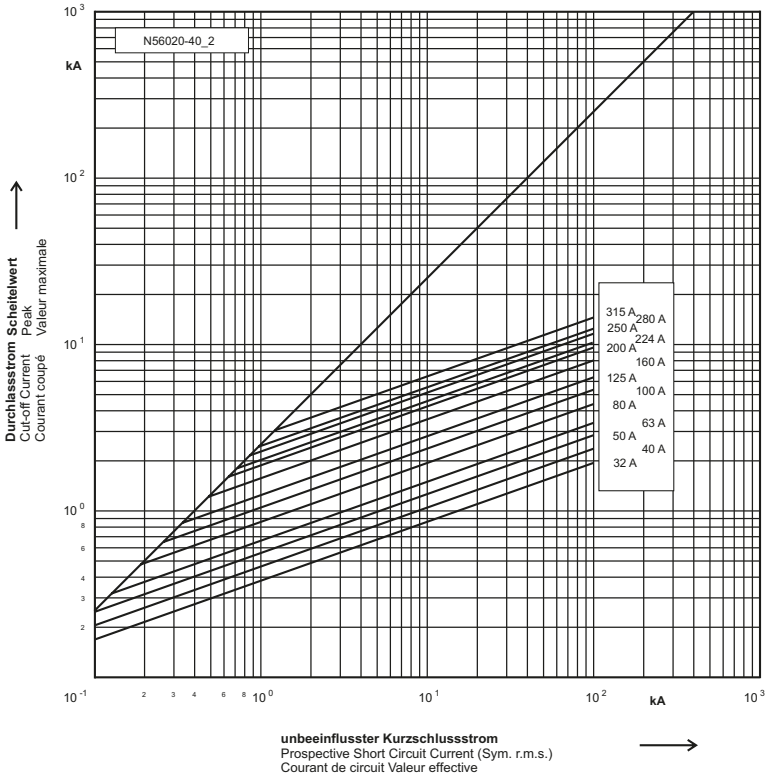
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

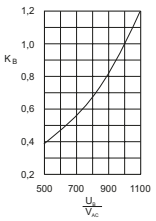
1000 V NH 00 DIN 80

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

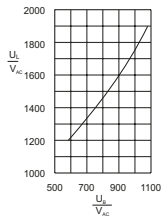


Durchlass-Strom
Cut-off current

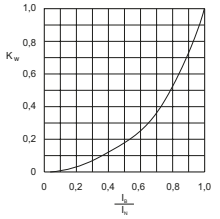




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram

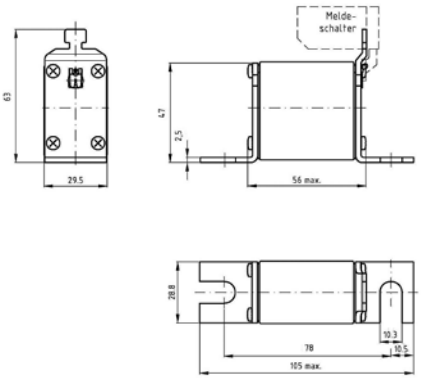


Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

DC 600 V NH 00 DIN 80

UL Listed E341342

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces



Betriebsklasse / Class	
gPV	IEC 60 269-6 UL 2579

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 600	20 189 28 20 189 29 20 412 29	NH 00	35-160

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA @ DC 600 V L/R=1-3 ms

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.			Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	ohne Kennmelder without indicator	mit Kennmelder with indicator	für ext. Meldeschalter/ for ext. switch*				@ DC 600 V	
A				kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
35	20 189 28.35	20 189 29.35	20 412 29.35	0,2	DC 600	62	380	7,3
40	20 189 28.40	20 189 29.40	20 412 29.40	0,2	DC 600	105	630	7,5
50	20 189 28.50	20 189 29.50	20 412 29.50	0,2	DC 600	160	960	11,0
63	20 189 28.63	20 189 29.63	20 412 29.63	0,2	DC 600	250	1.500	12,5
70	20 189 28.70	20 189 29.70	20 412 29.70	0,2	DC 600	415	2.500	13,0
80	20 189 28.80	20 189 29.80	20 412 29.80	0,2	DC 600	520	3.200	14,0
100	20 189 28.100	20 189 29.100	20 412 29.100	0,2	DC 600	1.000	6.000	15,5
110	20 189 28.110	20 189 29.110	20 412 29.110	0,2	DC 600	1.300	7.900	17,5
125	20 189 28.125	20 189 29.125	20 412 29.125	0,2	DC 600	1.650	10.000	20,0
160	20 189 28.160	20 189 29.160	20 412 29.160	0,2	DC 600	4.000	24.000	21,5

* Optional: GL-Meldeschalter siehe Seiten 43-44
GL-switch see pages 43-44

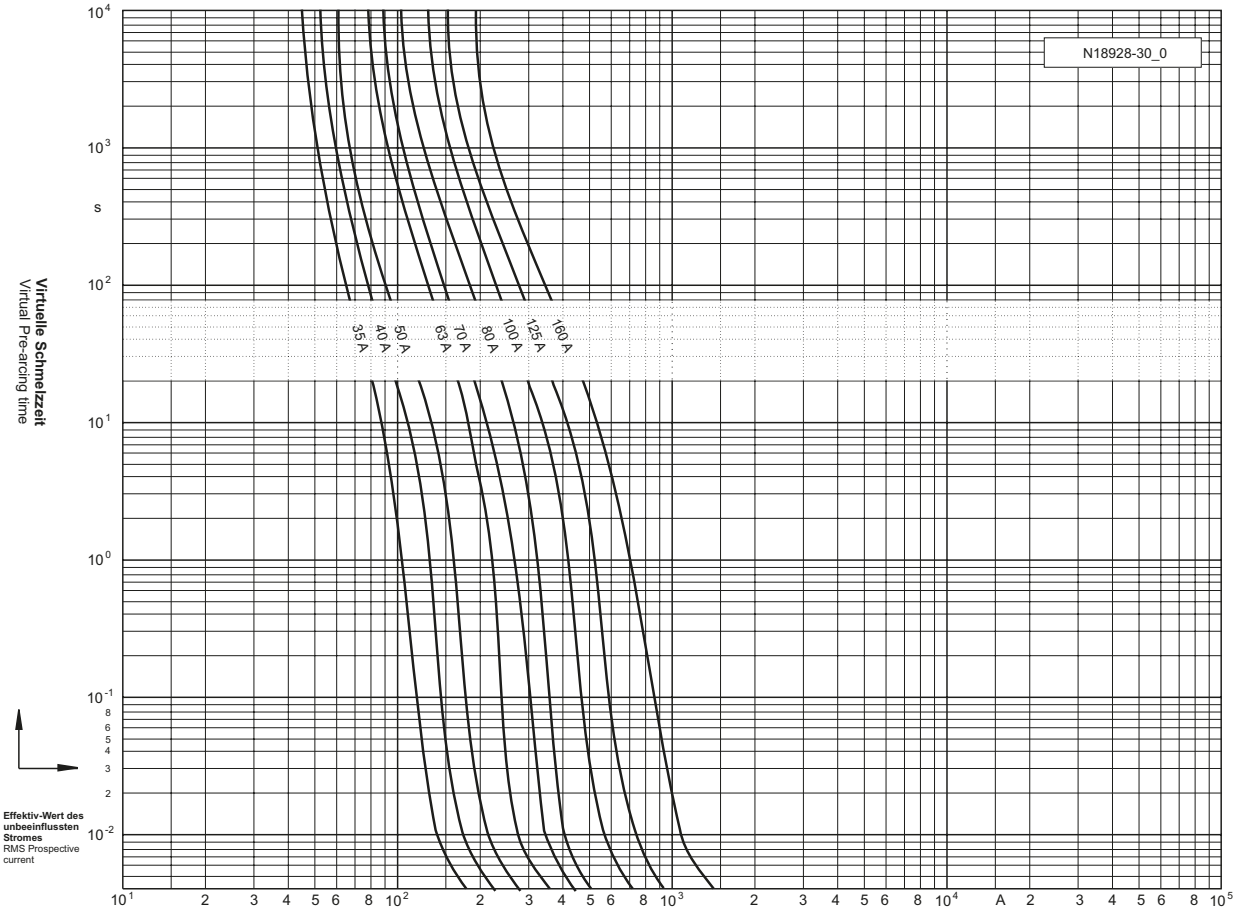
Sicherungshalter siehe Seite 42
Fuse-holder see page 42

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,8	1,25	0,5	0,8	

DC 600 V NH 00 DIN 80

Listed E341342

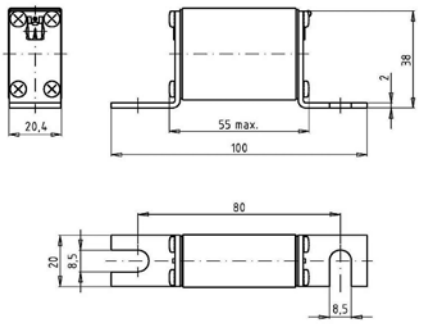
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 700 V | NH 000 DIN 80

c UL us E180276



Verpackungseinheit / Packing unit: 6 Stück / 6 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 700	20 292 20	NH 000 DIN 80	35-315

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	mit Kennmelder with indicator		UL 248-13		@ DC 700 V	
A		kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
35	20 292 20.35	0,13	DC 700	26	135	14
50	20 292 20.50	0,13	DC 700	104	530	17
63	20 292 20.63	0,13	DC 700	140	690	20
80	20 292 20.80	0,13	DC 700	330	1.650	23
100	20 292 20.100	0,13	DC 700	930	4.300	26
125	20 292 20.125	0,13	DC 700	1.400	6.400	30
160	20 292 20.160	0,13	DC 700	1.950	8.800	35
200	20 292 20.200	0,13	DC 700	3.740	16.100	40
250	20 292 20.250	0,13	DC 700	5.580	22.900	45
315	20 292 20.315	0,13	DC 700	12.300	46.000	51

Sicherungshalter siehe Seite 40
Fuse-holder see page 40

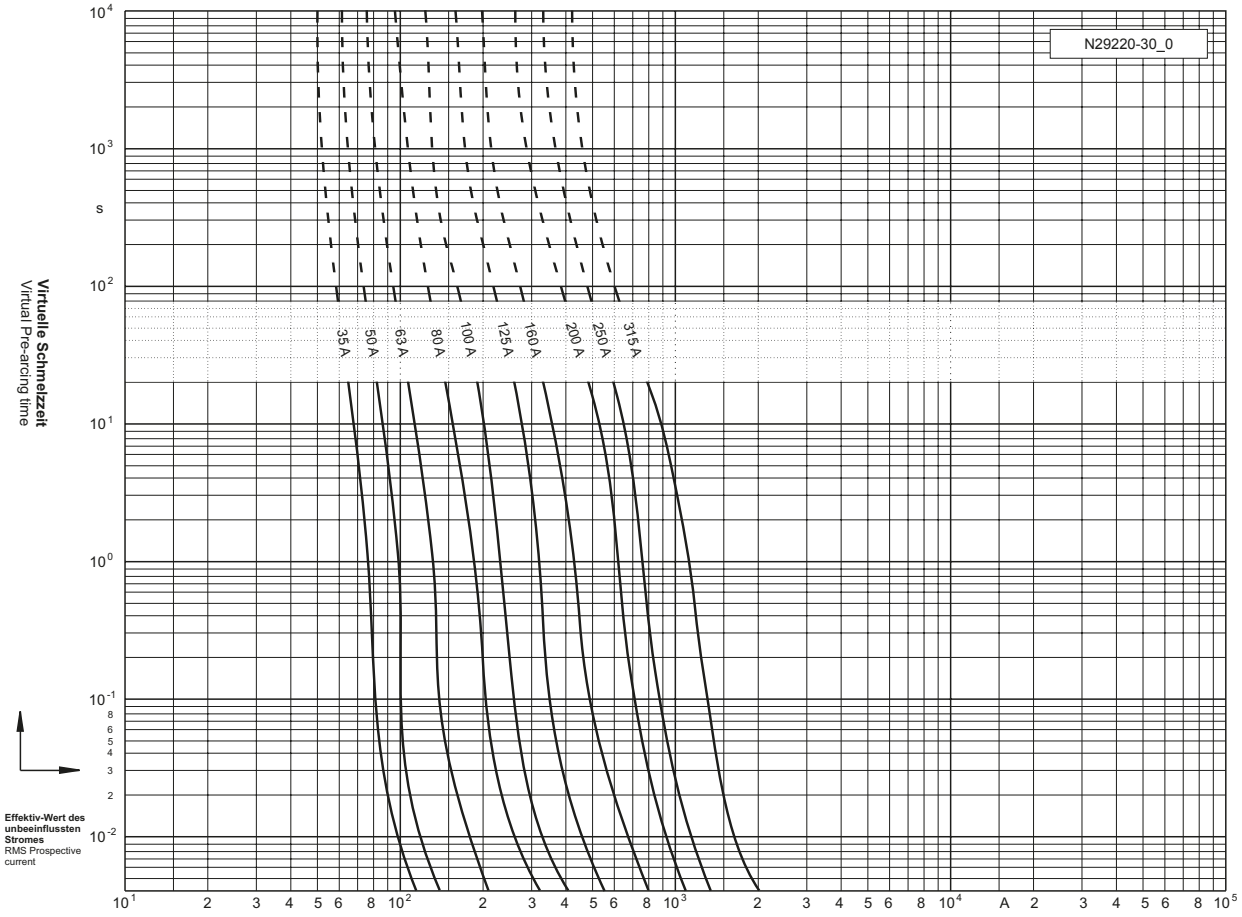
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 700 V NH 000 DIN 80

cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



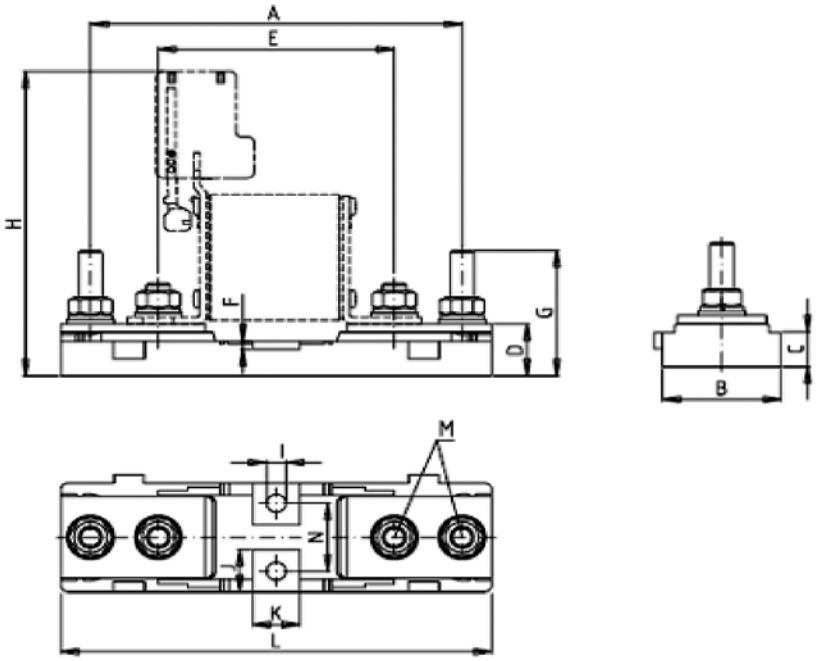
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

1000 V

Sicherungsunterteil für URB-Sicherungseinsätze **NH 00 / DIN 80**
Fuse-base for URB Fuse-links

cULusE186970

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom Rated Current	Max. Leistungsauf-nahme Rated Power Acceptance	Anschluß-bolzen Connection bolts	Max. Anzugs-drehmoment (Anschluß-bolzen) Max. Nut Torque	Max. Anzugs-drehmoment (Unterteil) Max. Fuse base Torque	Kontaktplatte Contact plate
V			A	W		Nm	Nm	
1000	21 189 01 21 189 08 21 189 11	NH 00	400	34	M 8 Edelstahl stainless steel	12	4	Kupfer, versilbert copper, silver plated



Artikel Nr. Article No.	Länge length	
21 189 01	mm	inch
A	126	4,96"
B	40	1,57"
C	13	0,5"
D	19	0,75"
E	80	3,15"
F	3	0,12"
G	46	1,81"
H	112	4,4"
I	6,5	0,26"
J	15,5	0,6"
K	16	0,63"
L(max)	146	5,75"
M	M8	M8
N	25	0,98"

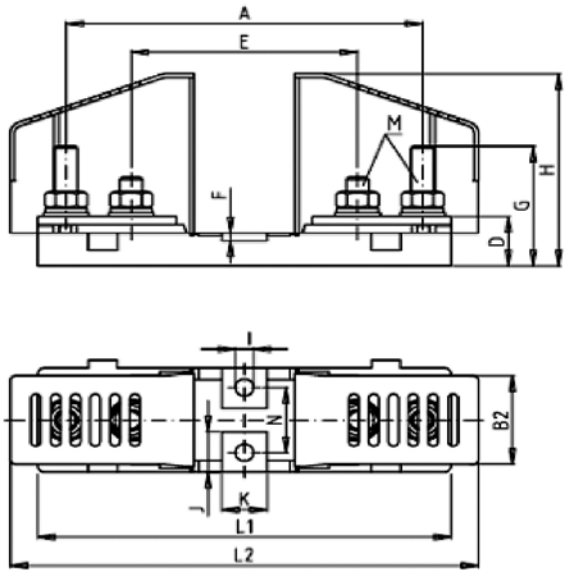
Artikel Nr. Article No.	Verpackungs-einheit Packing unit Stück / pieces	Gewicht Weight kg / 1
21 189 01	5	0,25
21 189 08	3	0,26
21 189 11	5	0,25

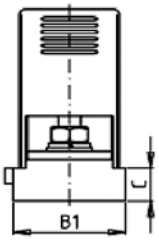
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

1000 V

Sicherungsunterteil für URB-Sicherungseinsätze **NH 00 / DIN 80**
Fuse-base for URB Fuse-links

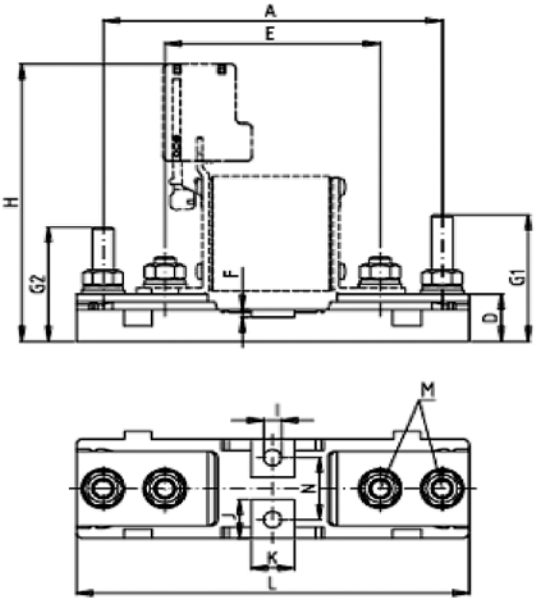
c UL us E186970

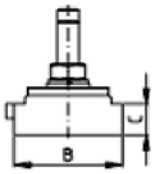




mit Abdeckhauben
with terminalcovers

Artikel Nr. Article No.	Länge length	
21 189 08	mm	inch
A	126	4,96"
B1 max.	40	1,57"
B2	34	1,34"
C	13	0,5"
D	19	0,75"
E	80	3,15"
F	3	0,12"
G	46	1,81"
H	74	2,91"
I	6,5	0,26"
J	15,5	0,6"
K	16	0,63"
L1	146	5,75"
L2	165	6,5"
M	M8	M8
N	25	0,98"





einseitig längere Anschlußschrauben
unilaterally longer connecting screw

Artikel Nr. Article No.	Länge length	
21 189 11	mm	inch
A	126	4,96"
B	40	1,57"
C	13	0,5"
D	19	0,75"
E	80	3,15"
F	3	0,12"
G1	51	2"
G2	46	1,81"
H	112	4,4"
I	6,5	0,26"
J	15,5	0,6"
K	16	0,63"
L(max)	146	5,75"
M	M8	M8
N	25	0,98"

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 600 V

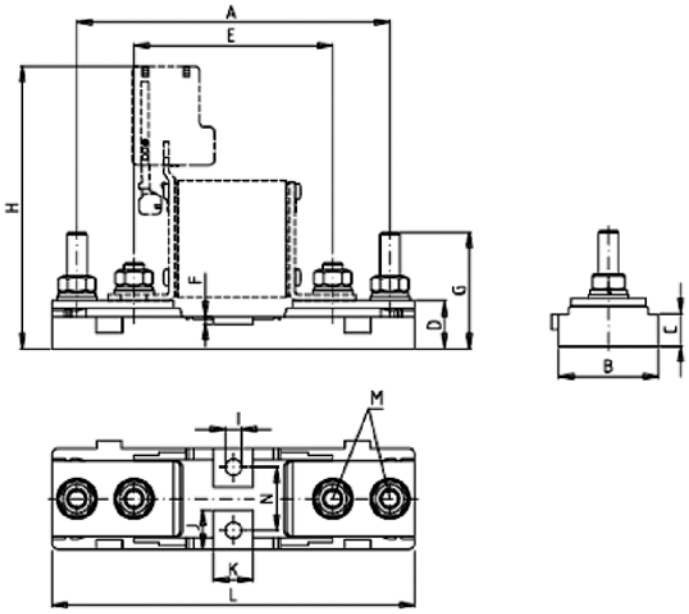
Sicherungsunterteil für gPV-Sicherungseinsätze **NH 00 / DIN 80**
Fuse-base for gPV Fuse-links

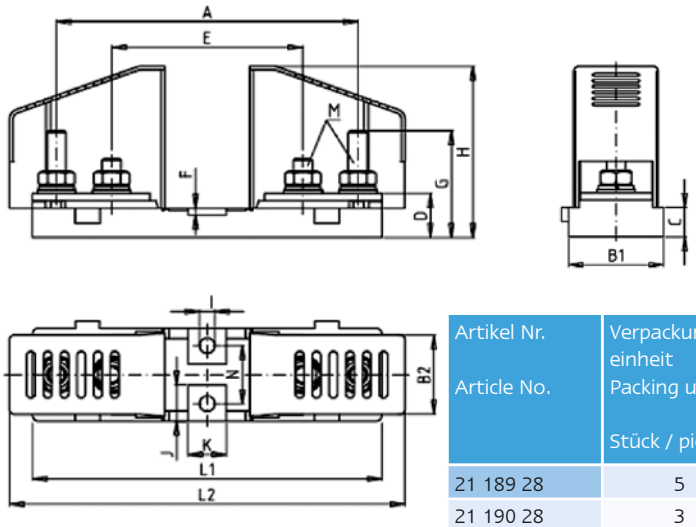
UL Listed E341490

IEC 60 269-4 / UL 4248-18

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom Rated Current	Max. Leistungsauf-nahme Rated Power Acceptance	Anschluß-bolzen Connection bolts	Max. Anzugs-drehmoment (Anschluß-bolzen) Max. Nut Torque	Max. Anzugs-drehmoment (Unterteil) Max. Fuse base Torque	Kontaktplatte Contact plate
V			A	W		Nm	Nm	
DC 600 V	21 189 28 21 190 28	NH 00	200	34	M 8 Edelstahl stainless steel	12	4	Kupfer, versilbert copper, silver plated

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA





Artikel Nr. Article No.	Verpackungs-einheit Packing unit Stück / pieces	Gewicht Weight kg / 1
21 189 28	5	0,25
21 190 28	3	0,26

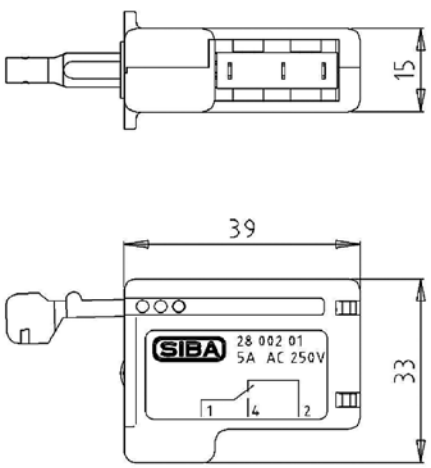
Artikel Nr. Article No.	Länge length	
21 189 28	mm	inch
A	126	4,96"
B	40	1,57"
C	13	0,50"
D	19	0,75"
E	80	3,15"
F	3	0,12"
G	46	1,81"
H	112	4,40"
I	6,5	0,26"
J	15,5	0,60"
K	16	0,63"
L(max)	146	5,75"
M	M8	M8
N	25	0,98"

Sicherungsunterteil mit Abdeckungen
Fuse-Base with covers

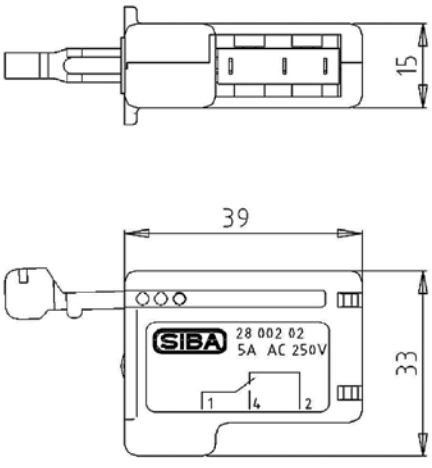
Artikel Nr. Article No.	Länge length	
21 190 28	mm	inch
A	126	4,96"
B1 max.	40	1,57"
B2	34	1,34"
C	13	0,5"
D	19	0,75"
E	80	3,15"
F	3	0,12"
G	46	1,81"
H	74	2,91"
I	6,5	0,26"
J	15,5	0,6"
K	16	0,63"
L1	146	5,75"
L2	165	6,5"
M	M8	M8
N	25	0,98"

250 V

GL-Meldeschalter für Grifflaschenmontage Standard
GL-Switch for gripping lug standard



28 002 01



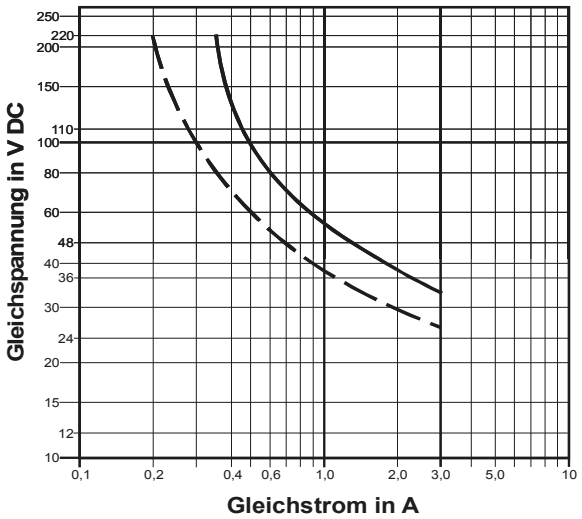
28 002 02

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-strom Rated Current	Anschluss Terminal	Temperatur-bereich Temperature range	Flammbar-keitsklasse "UL94" Flammability "UL94"	Wechsler Change over circuit	Verwendbar für Sicherungseinsätze Suitable for following Fuse-links
V		kg / 1	A					
250	28 002 01 Standard	0,02	5	AMP 2.8 x 0,5	-40°C – +80°C	VO	1	NH 00 DIN 80 SQB 1 – 3
250	28 002 02 Standard	0,02	5	AMP 2.8 x 0,5	-40°C – +80°C	VO	1	NH 000 DIN 80 NH 000-4

	Schaltvermögen / Interrupting Rating
	Artikel-Nr. / Article No. 28 002 02
AC 250 V / 5 A	Ohmsche Last / Non inductive circuit
3 A	Induktive Last / Inductive ciruit
DC 33 V / 3 A	Ohmsche Last / Non inductive circuit
DC 26 V / 3 A	Induktive Last (L/R=10 ms) / Inductive ciruit (L/R=10 ms)

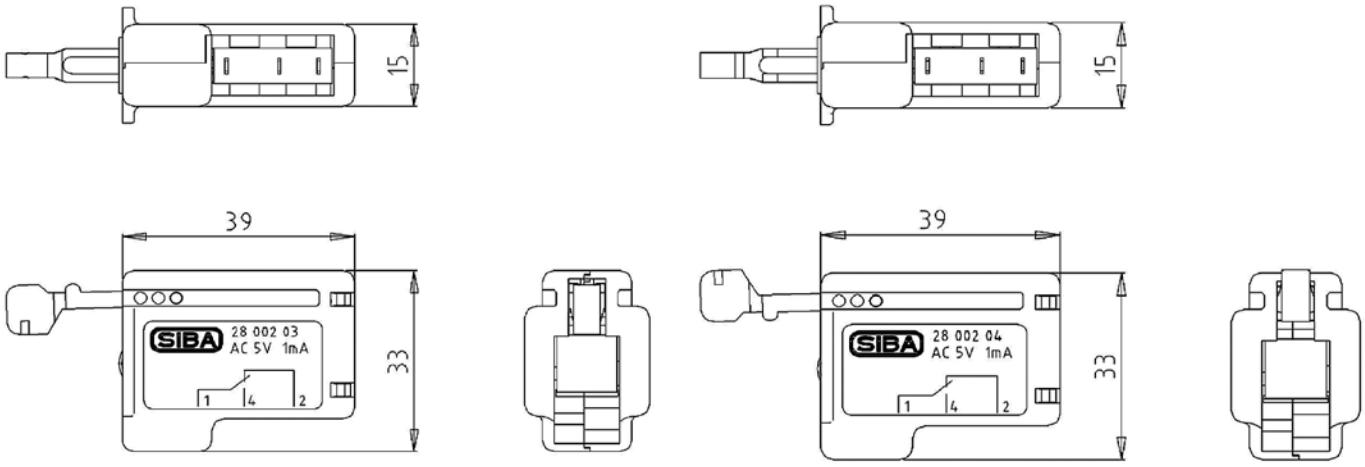
Maximales Gleichspannungsschaltvermögen
max. DC voltage capability



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

250 V

GL-Meldeschalter für Grifflaschenmontage low level
GL-Switch for gripping lug low level



28 002 03 **28 002 04**

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-strom Rated Current	Anschluss Terminal	Temperatur-bereich Temperature range	Flammbar-keitsklasse "UL94" Flammability "UL94"	Wechsler Change over circuit	Verwendbar für Sicherungseinsätze Suitable for following Fuse-links
V		kg / 1	A					
250	28 002 03 low level	0,02	5	AMP 2.8 x 0,5	-40°C – +80°C	VO	1	NH 00 DIN 80 SQB 1 – 3
250	28 002 04 low level	0,02	5	AMP 2.8 x 0,5	-40°C – +80°C	VO	1	NH 000 DIN 80 NH 000-4

Voltage / Spannung	Schaltvermögen / Interrupting Rating	
	Artikel-Nr. / Article No. 28 002 04	
	Min. Daten / Min. data	Max. Daten / Max. data
AC	5 V Ohmsche Last / Non inductive circuit 1 mA	30 V / 0,3 A
DC	5 V Ohmsche Last / Non inductive circuit 1 mA	30 V / 0,3 A

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

URD-Sicherungen
Sicherungseinsätze D-Type

URD Fuses
Fuse-links D-Type

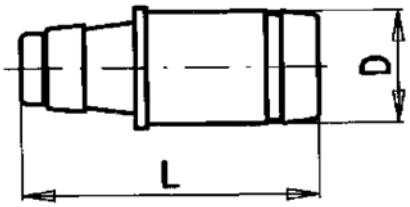
Technische Daten nach Baureihen /
Technical Data Types of Fuses

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

400 V | D 01 - D 03

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

Betriebsklasse / Class	
gRL (gS)	IEC 60269-4 DIN VDE 0636-4



Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Gewinde Thread	Bemessungs-strom Rated Current	Länge Length	Durchmesser D Diameter D
V				A	mm	mm
400	10 027 34	D 01	E 14	6-16	36/1,42"	11/0,43"
	10 028 34	D 02	E 18	20-63	36/1,42"	15,3/0,60"
	10 029 34	D 03	M 30x2	80-100	43/1,70"	22,5/0,90"

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 120 kA

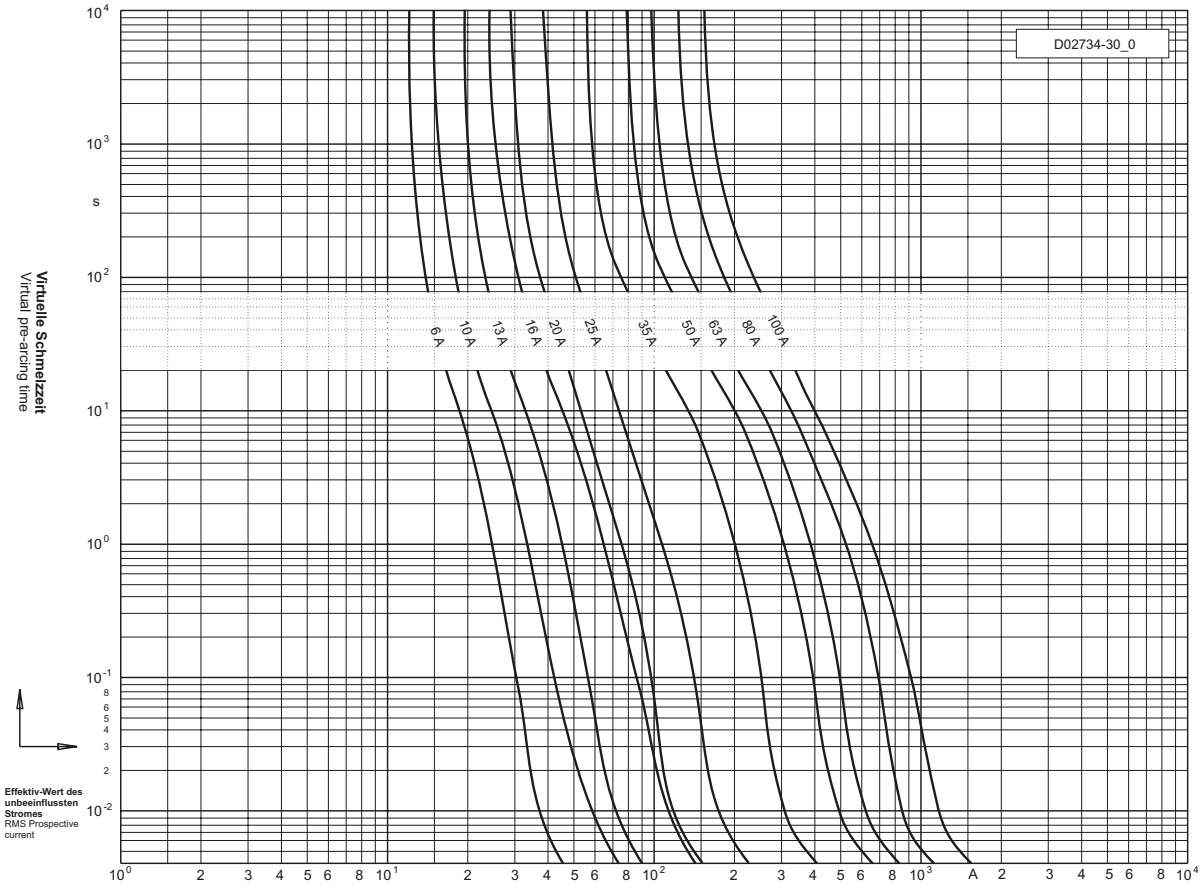
10 027 34.6 - 16
10 028 34.20 - 63
10 029 34.80 - 100

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value @ DC 400 V	Leistungsabgabe Power Loss
A		kg / 1	A^2s	A^2s	
6	10 027 34.6	0,01	3,0	60	0,7
10	10 027 34.10	0,01	7,4	150	1,3
13	10 027 34.13	0,01	1,2	240	1,7
16	10 027 34.16	0,01	30	600	1,9
20	10 028 34.20	0,015	46	700	1,7
25	10 028 34.25	0,015	104	1.600	2,1
35	10 028 34.35	0,015	330	5.000	2,9
50	10 028 34.50	0,015	740	11.000	3,9
63	10 028 34.63	0,015	1.310	19.700	5,1
80	10 029 34.80	0,04	2.500	37.500	5,5
100	10 029 34.100	0,04	4.600	79.000	6,5

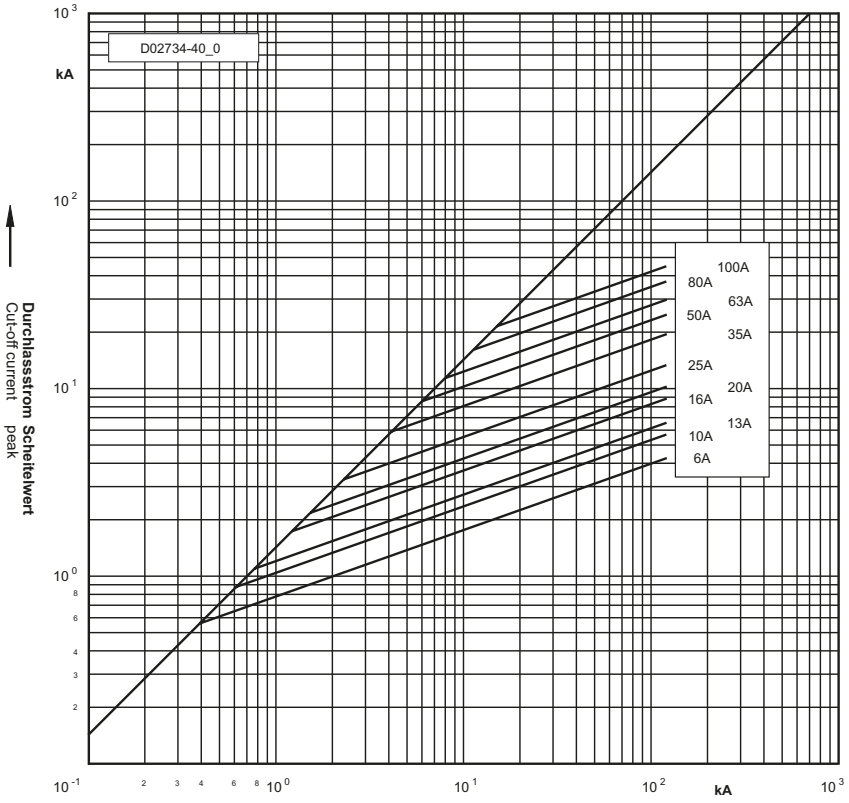
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

400 V | D 01 – D 03

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



Durchlass-Strom
Cut-off current

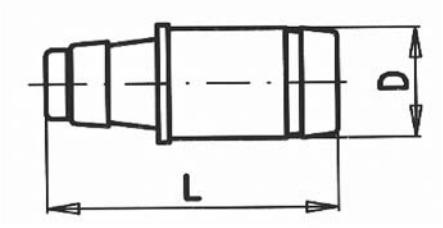


unbeeinflusster Kurzschlussstrom
Prospective short-circuit-current (Sym. r.m.s.)

440 V | D 01 - D 03

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

Betriebsklasse / Class	
gR	IEC 60269-4 DIN VDE 0636-4



Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Gewinde Thread	Bemessungs-strom Rated Current	Länge Length	Durchmesser D Diameter D
V				A	mm	mm
440	10 027 07	D 01	E 14	2–16	36/1,42“	11/0,43”
	10 028 07	D 02	E 18	20–63	36/1,42“	15,3/0,60“
	10 029 07	D 03	M 30x2	80–100	43/1,70“	22,5/0,90

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA

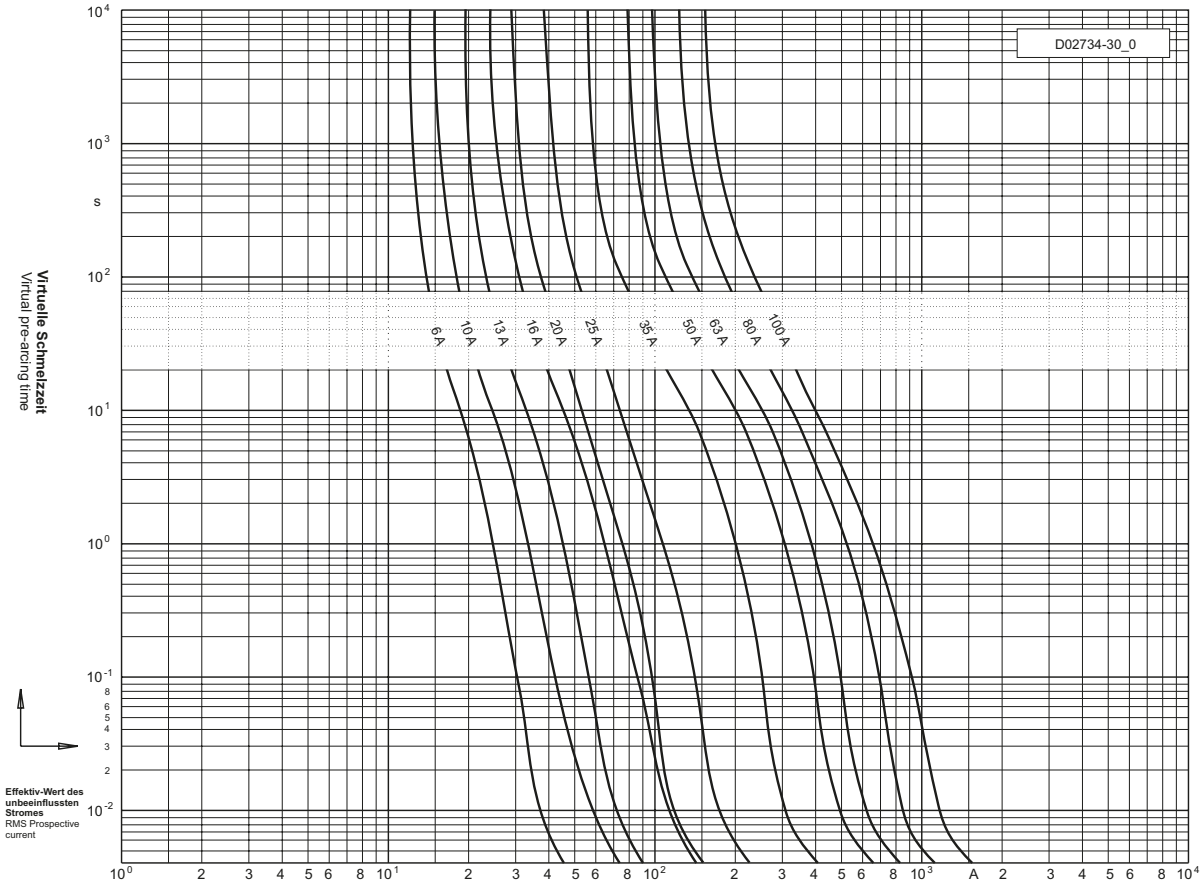
10 027 07.2 - 16
10 028 07.20 - 63
10 029 07.80 - 100

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value		Leistungsabgabe Power Loss
				@ DC 230 V	@ AC 400 V	
A		kg / 1	A^2s	A^2s	A^2s	
2**	10 027 07.2	0,01	1	1,5	3,5	2,5
6	10 027 07.6	0,01	4	6	10	3,3
10	10 027 07.10	0,01	10	15	25	4,3
16	10 027 07.16	0,01	25	40	65	5,9
20	10 028 07.20	0,015	40	60	100	5,0
25	10 028 07.25	0,015	65	100	170	6,0
35	10 028 07.35	0,015	140	240	400	8,0
50	10 028 07.50	0,015	420	900	1.500	11
63	10 028 07.63	0,015	640	1.450	2.400	15
80	10 029 07.80	0,04	860	2.000	3.300	18
100	10 029 07.100	0,04	1.400	3.400	5.600	22

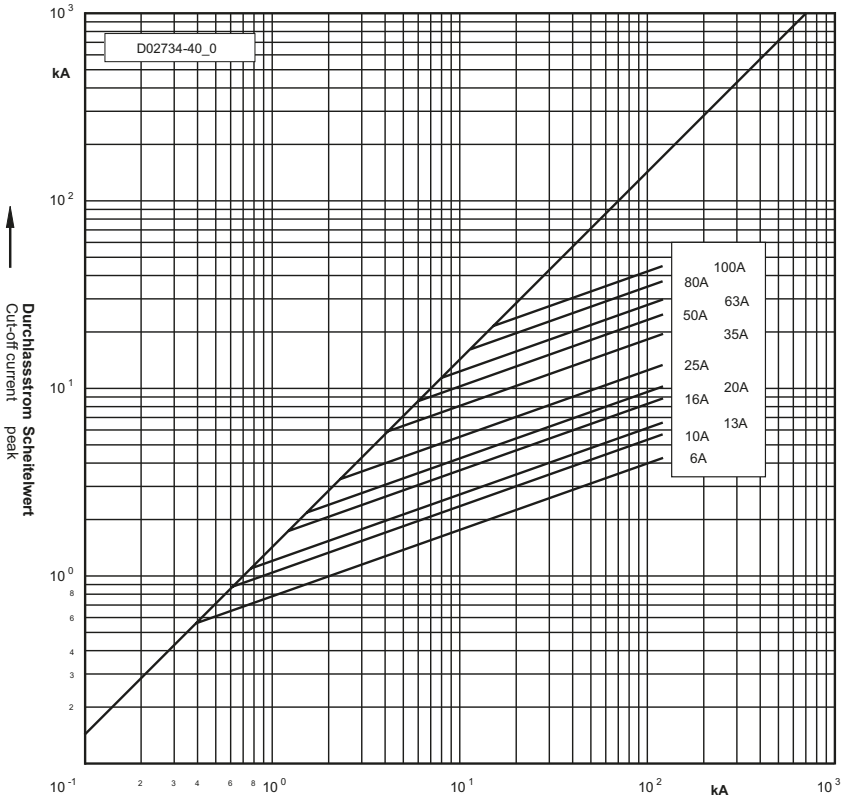
** Ohne Kennmelder | Without indicator

440 V | D 01 – D 03

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



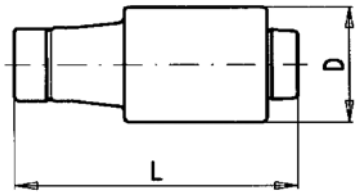
Durchlass-Strom
Cut-off current



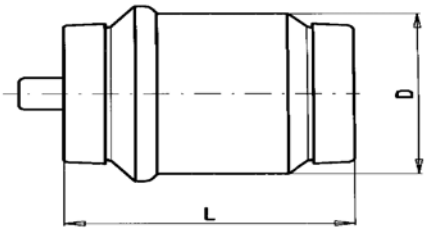
unbeeinflusster Kurzschlussstrom
Prospective short-circuit-current (Sym. r.m.s.)

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

500 V | ND / DII / DIII / DIVH / DVH



10 002 07.
10 005 07.
10 007 07.



10 009 07.
10 010 07.

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

Betriebsklasse / Class	
gR / ≥ 125 A aR	IEC 60269-4 DIN VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Gewinde Thread	Bemessungs-strom Rated Current	Länge Length	Durchmesser D Diameter D
V				A	mm/inch	mm/inch
500	10 002 07	ND	E 16	2–30	50/1,97"	12,5/0,50"
	10 005 07	D II	E 27	2–50	50/1,97"	22/0,87"
	10 007 07	D III	E 33	35–63	50/1,97"	27/1,06"
	10 009 07	D IV H	R 1 1/4"	80–100	57/2,24"	33/1,30"
	10 010 07	D V H	R 2"	125–200	57/2,24"	46/1,80"

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA

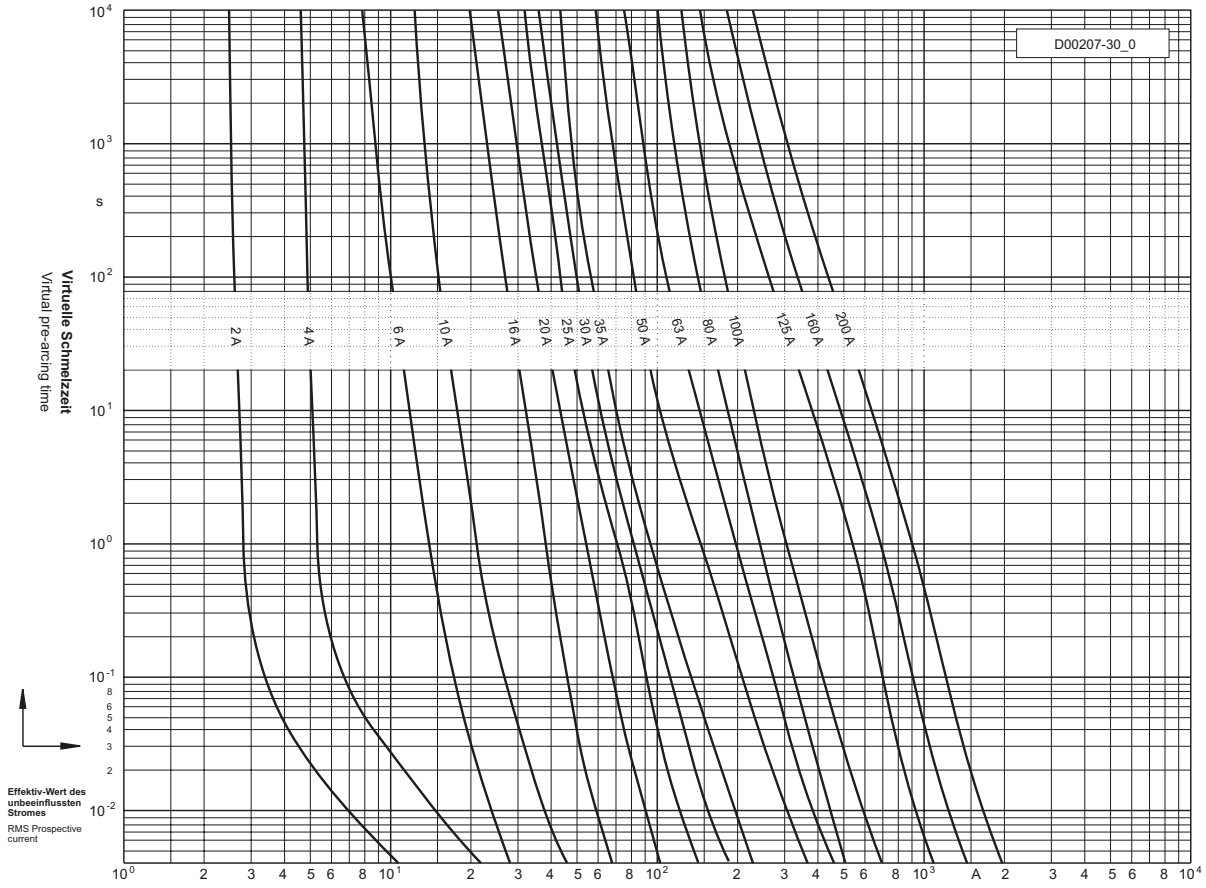
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value		Leistungs-abgabe* Power Loss
					@ DC 230 V	@ AC 400 V	
A			kg / 1	A^2s	A^2s	A^2s	
2**	10 002 07.2	10 005 07.2	0,01/0,03	1	1,5	2	1,8
4**	10 002 07.4	10 005 07.4	0,01/0,03	4	6	8	3,1
6	10 002 07.6	10 005 07.6	0,01/0,03	6	8	11	4
10	10 002 07.10	10 005 07.10	0,01/0,03	13	17	25	6
16	10 002 07.16	10 005 07.16	0,01/0,03	26	40	55	7
20	10 002 07.20	10 005 07.20	0,01/0,03	45	70	100	8
25	10 002 07.25	10 005 07.25	0,02/0,03	75	115	170	10
30	10 002 07.30	10 005 07.30	0,02/0,03	125	205	300	12
35	10 007 07.35	–	0,05	185	290	425	13
50	10 007 07.50	–	0,05	430	750	1.160	16
63	10 007 07.63	–	0,05	670	1.260	1.850	19
80	10 009 07.80	–	0,11	800	1.500	2.300	33
100	10 009 07.100	–	0,11	1.400	2.700	4.500	42
125	10 010 07.125	–	0,23	3.400	6.500	11.200	32
160	10 010 07.160	–	0,23	6.800	13.000	23.100	43
200	10 010 07.200	–	0,23	10.000	19.000	35.000	56

* Grenzleistungsaufnahme des Sicherungshalters beachten | Power acceptance of fuse-holder has to be observed

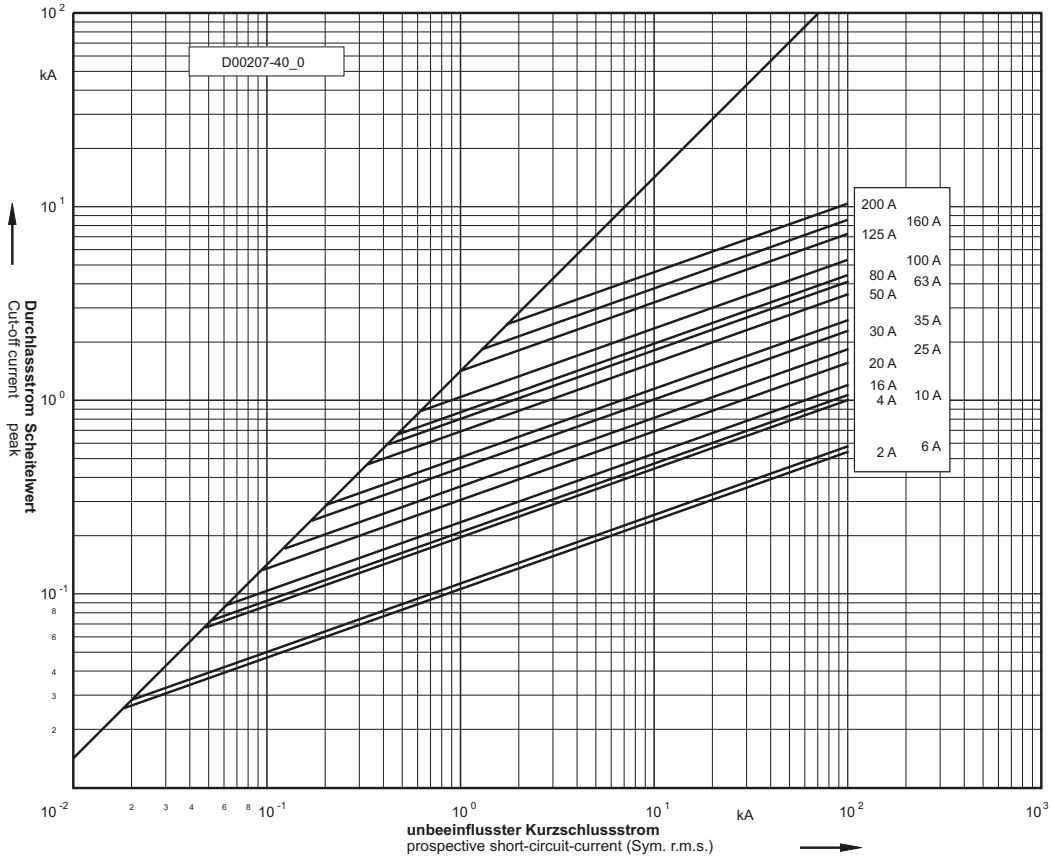
** Ohne Kennmelder | Without indicator

500 V ND / DII / DIII / DIVH / DVH

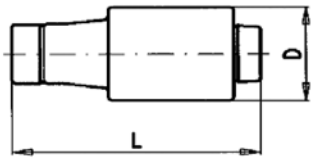
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



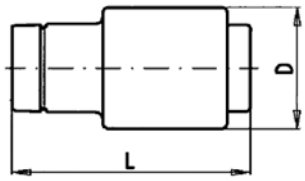
Durchlass-Strom
Cut-off current



500 V | DII / DIII



D II



D III

Verpackungseinheit / Packing unit: 5 Stück / 5 pieces

Betriebsklasse / Class	
gRL (gS)	IEC 60269-4 DIN VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Gewinde Thread	Bemessungs-strom Rated Current	Länge Length	Durchmesser D Diameter D
V				A	mm	mm
500	10 005 34	D II	E 27	6–30	50/1,97"	22/0,87"
	10 007 34	D III	E 33	35–63	50/1,97"	27/1,06"

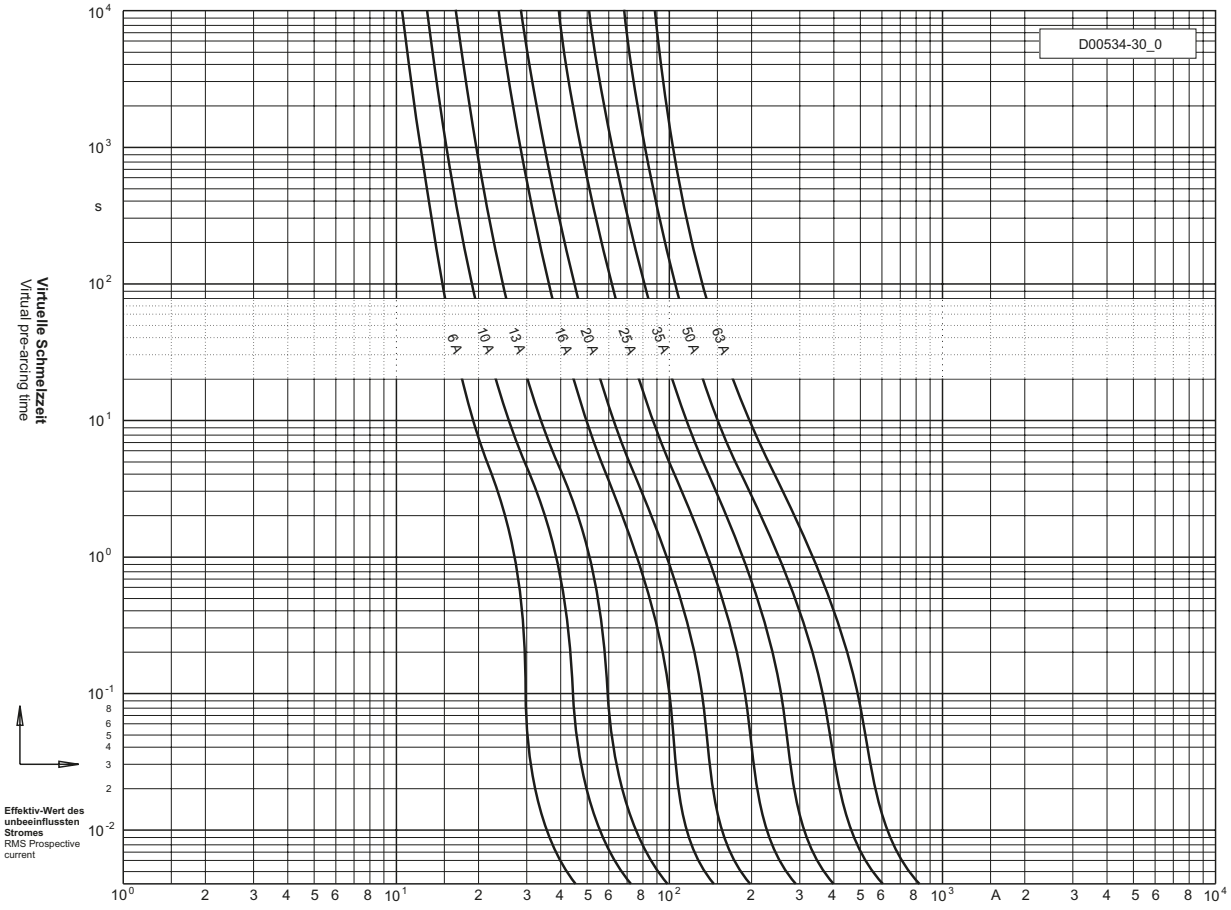
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 120 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value @ DC 500 V	Leistungsabgabe* Power Loss
A		kg / 1	A^2s	A^2s	
6	10 005 34.6	0,035	3,0	60	0,8
10	10 005 34.10	0,035	7,4	150	1,6
16	10 005 34.16	0,035	13	260	2,4
20	10 005 34.20	0,035	30	600	2,4
25	10 005 34.25	0,035	52	1.040	2,9
30	10 005 34.30	0,035	120	2.400	2,9
35	10 007 34.35	0,05	330	3.300	4,0
50	10 007 34.50	0,05	740	7.400	6,0
63	10 007 34.63	0,05	1.300	13.000	7,0

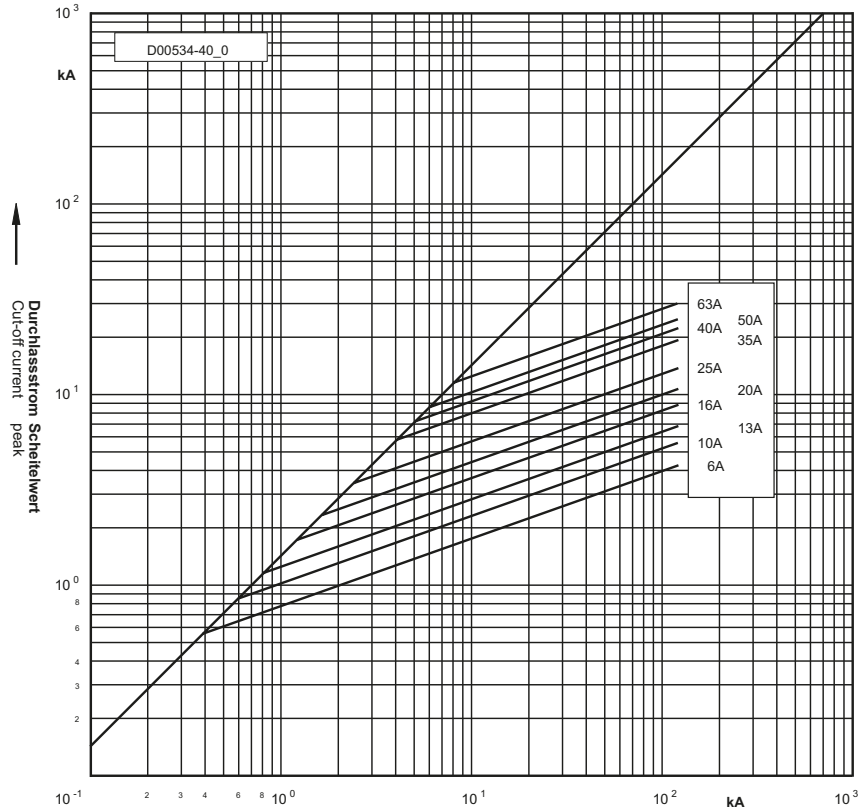
* Grenzleistungsaufnahme des Sicherungshalters beachten | Power acceptance of fuse-holder has to be observed

500 V DII / DIII

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



Durchlass-Strom
Cut-off current



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

URE-Sicherungen
Sicherungseinsätze britischer Norm

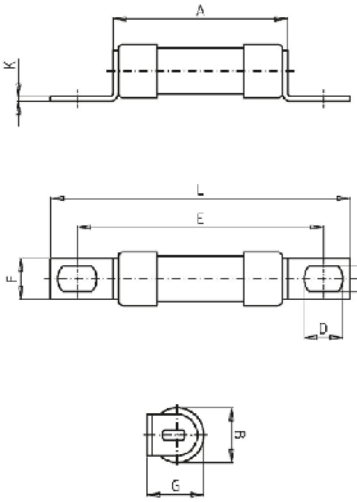
URE Fuses
Fuse-links british standard

Technische Daten nach Baureihen /
Technical Data Types of Fuses

Technische Daten Sicherungs-Unterteile /
Technical Data Fuse Bases

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

240 V | Ø 8,4 x 38 mm



Verpackungseinheit / Packing unit: 50 Stück / 50 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 BS 88-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Typ Type	Bemessungsstrom Rated Current
V		mm		A
240	50 076 06	8,4 x 38	SLCT	5-20

Artikel Nr. Article No.	Länge Lengh								
	A	B	C	D	E	F	G	K	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50 076 06	27	8,4	4	6	38	6,4	9	0,8	46

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA AC 240V
30 kA DC 150V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
				@ AC 240 V	
A		kg / 1	A^2s	A^2s	W
5	50 076 06.5	0,01	1,7	9,5	1,5
6	50 076 06.6	0,01	2,9	18	1,7
10	50 076 06.10	0,01	4,2	24	3,3
12	50 076 06.12	0,01	8,0	41	2,0
16	50 076 06.16	0,01	18	92	2,4
20	50 076 06.20	0,01	25	130	3,3

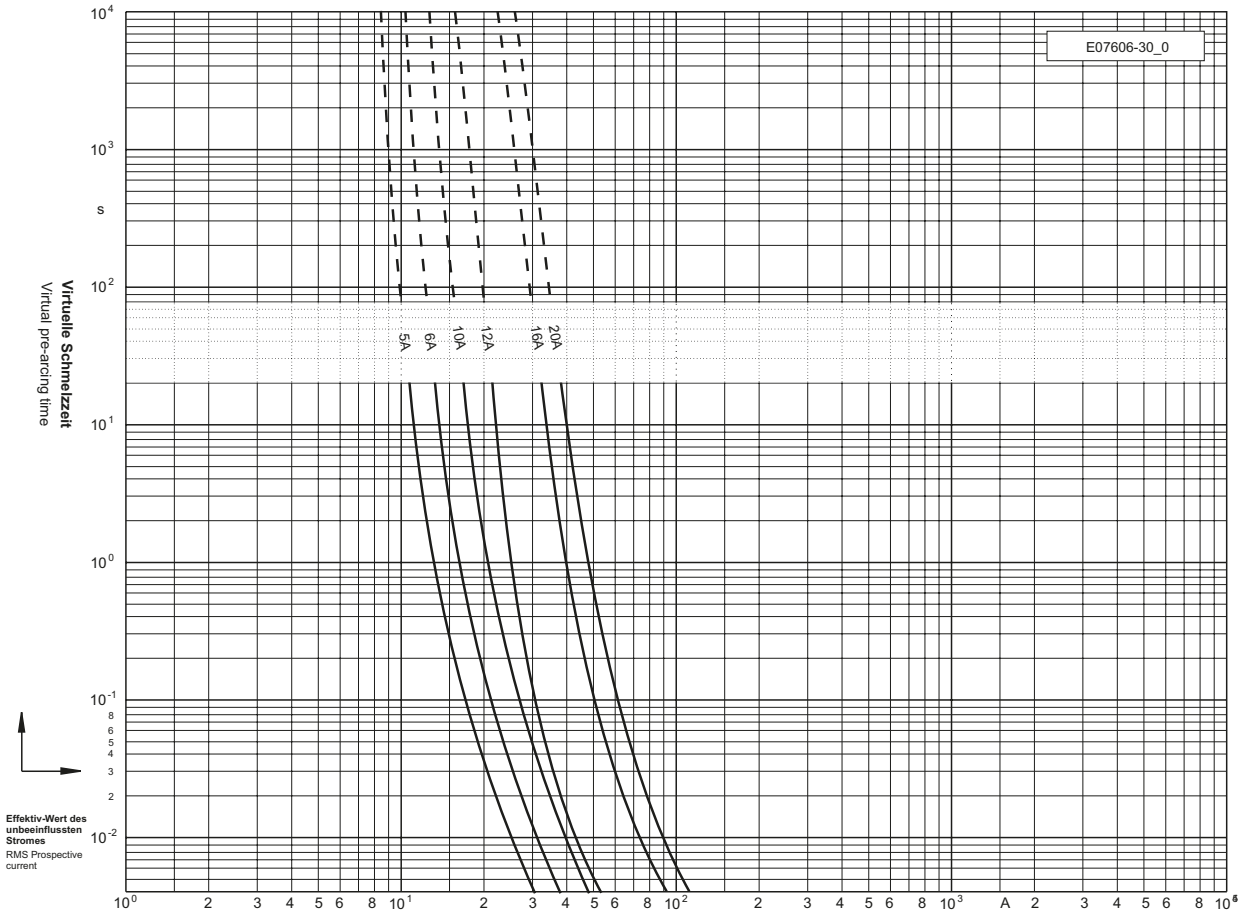
Applikationskoeffizienten / Application coefficients
(Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

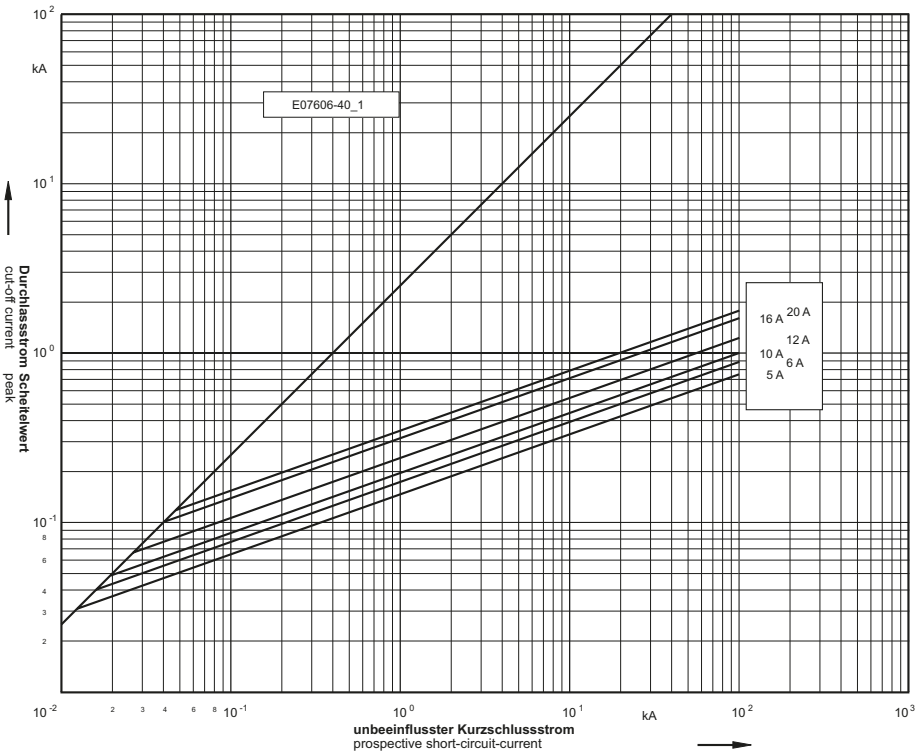
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

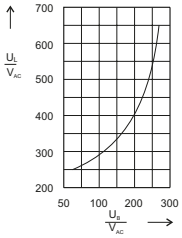
240 V | Ø 8,4 x 38 mm

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

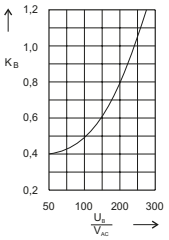


Durchlass-Strom
Cut-off current

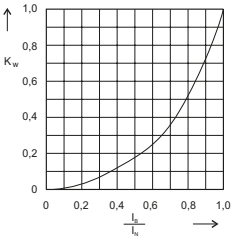




Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram

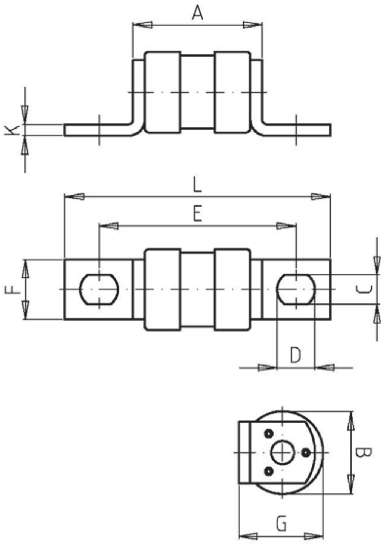


Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power loss

240 V | Ø 17,5 x 41,8 mm



Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

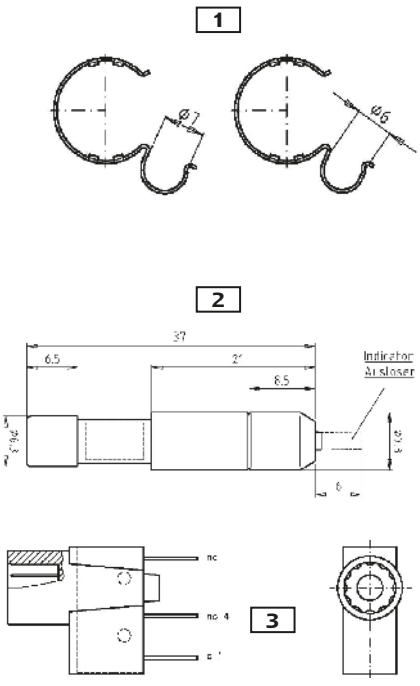
Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 BS 88-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Typ Type	Bemessungsstrom Rated Current
V		mm		A
240	50 053 06	17,5 x 41,8	SLET	6-180

Artikel Nr. Article No.	Länge Lengh								
	A	B	C	D	E	F	G	K	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50 053 06	27,5	17,6	6,35	8	41,8	13	18,5	2,5	56,5

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA AC 240V
30 kA DC 150V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
				@ AC 240 V	
A		kg / 1	A^2s	A^2s	W
6	50 053 06.6	0,03	2,9	16	1,7
7	50 053 06.7	0,03	2,9	18	1,8
10	50 053 06.10	0,03	4,2	24	3,3
12	50 053 06.12	0,03	8,0	41	2,0
16	50 053 06.16	0,03	18	92	2,4
20	50 053 06.20	0,03	25	130	3,3
25	50 053 06.25	0,03	39	260	3,6
32	50 053 06.32	0,03	40	270	4,5
35	50 053 06.35	0,03	63	430	5,0
40	50 053 06.40	0,03	100	700	5,3
50	50 053 06.50	0,03	130	900	6,7
63	50 053 06.63	0,03	250	1.700	7,7
75	50 053 06.75	0,03	330	2.300	9,4
80	50 053 06.80	0,03	420	2.900	9,7
100	50 053 06.100	0,03	620	4.300	13
125	50 053 06.125	0,03	1.000	6.800	16
160	50 053 06.160	0,03	1.500	10.200	22
180	50 053 06.180	0,03	2.300	15.700	24

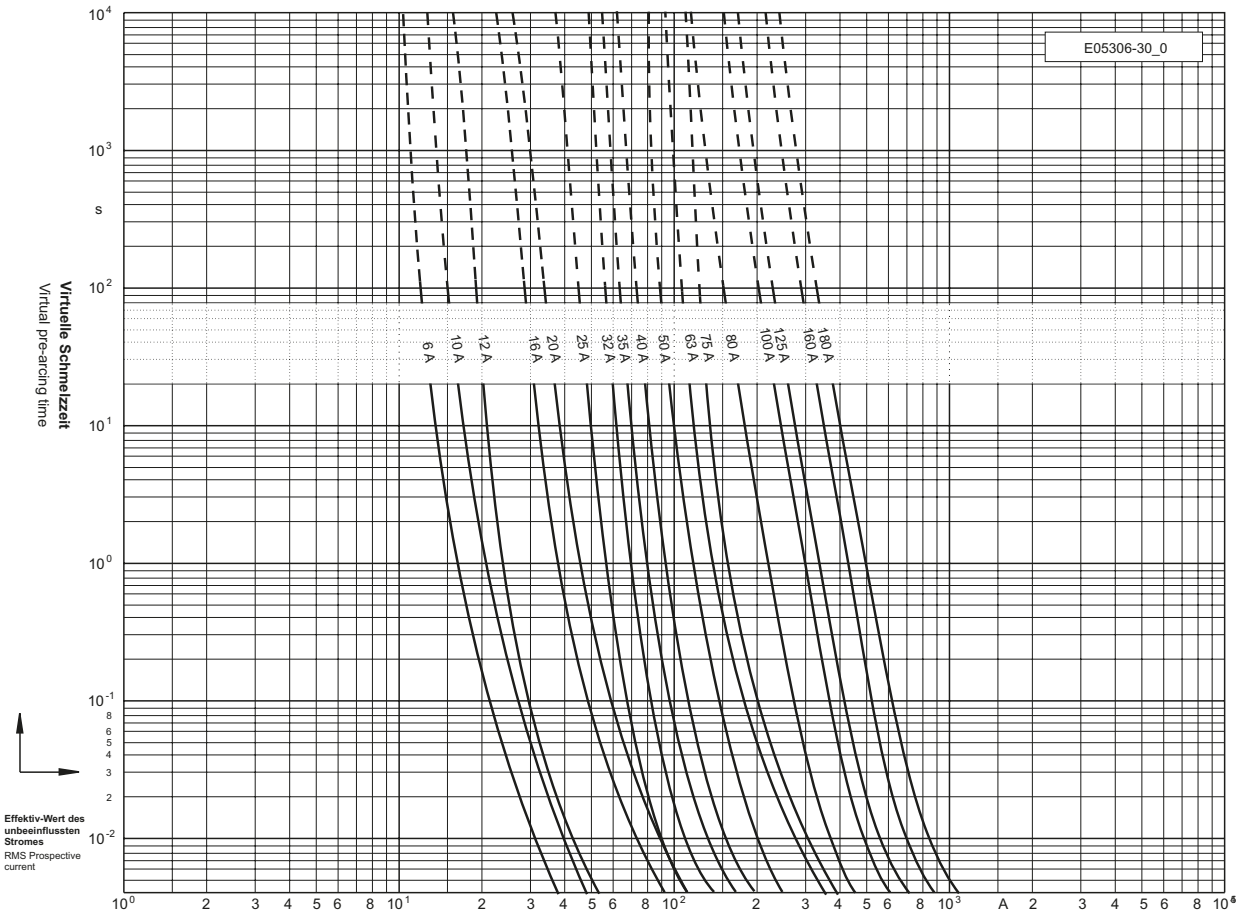


Optionales Zubehör Optional Accessories		Artikel Nr. Article No.
1	URE Set Clips Ø 17,5 mm	58 053 04
2	URE Kennmeldersicherung URE Trip Indicator fuse	58 053 07
3	URE Meldeschalter URE-Switch	58 053 05.1

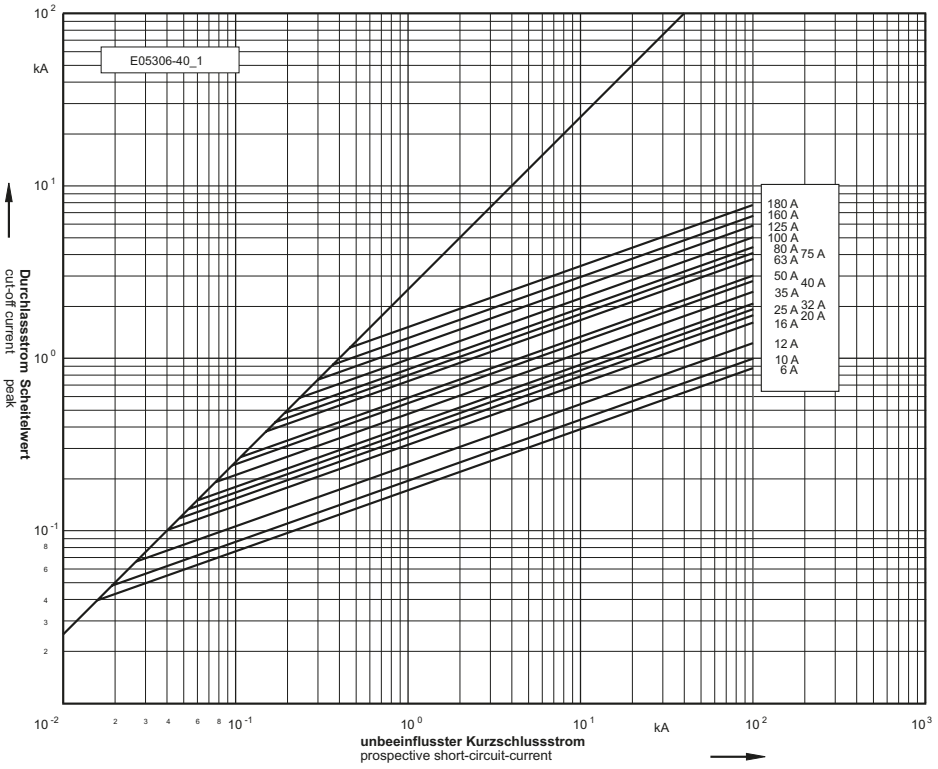
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

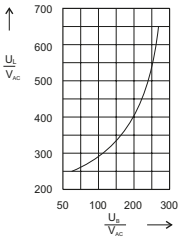
240 V | Ø 17,5 x 41,8 mm

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

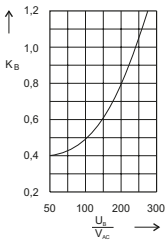


Durchlass-Strom
Cut-off current

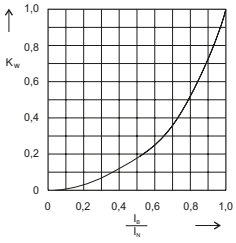




Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram



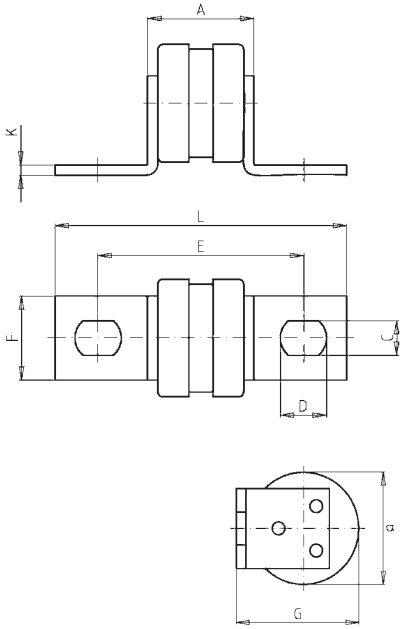
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

240 V | Ø 35 x 59 mm



Verpackungseinheit / Packing unit: 2 Stück / 2 pieces

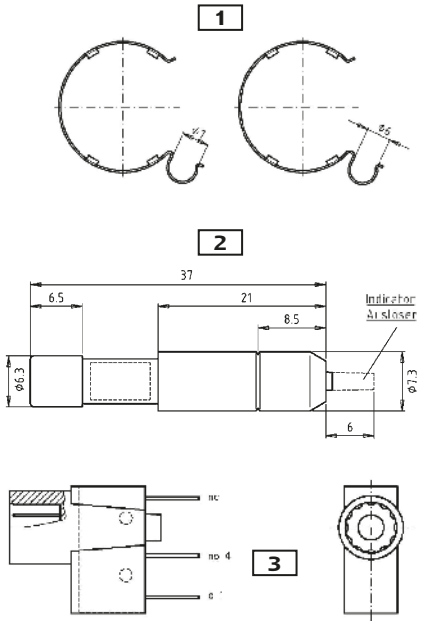
Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 BS 88-4
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Typ Type	Bemessungsstrom Rated Current
V		mm		A
240	50 054 06	35 x 59	SLMT	100-450

Artikel Nr. Article No.	Länge Lengh							
	A	B	C	D	E	F	G	K	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50 054 06	31	35	10,3	13,5	59	25	39	3	85

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA AC 240V
30 kA DC 150V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
				@ AC 240 V	
A		kg / 1	A^2s	A^2s	W
100	50 054 06.100	0,15	620	3.700	18
125	50 054 06.125	0,15	840	5.000	20
150	50 054 06.150	0,15	1.000	6.000	22
160	50 054 06.160	0,15	1.300	8.000	23
180	50 054 06.180	0,15	2.050	12.300	26
200	50 054 06.200	0,15	2.500	15.300	27
225	50 054 06.225	0,15	3.500	20.800	29
250	50 054 06.250	0,15	4.600	28.000	34
300	50 054 06.300	0,15	7.800	47.000	36
315	50 054 06.315	0,15	7.800	48.000	36
355	50 054 06.355	0,15	13.000	76.000	38
400	50 054 06.400	0,15	18.500	113.000	40
450	50 054 06.450	0,15	27.000	163.000	46



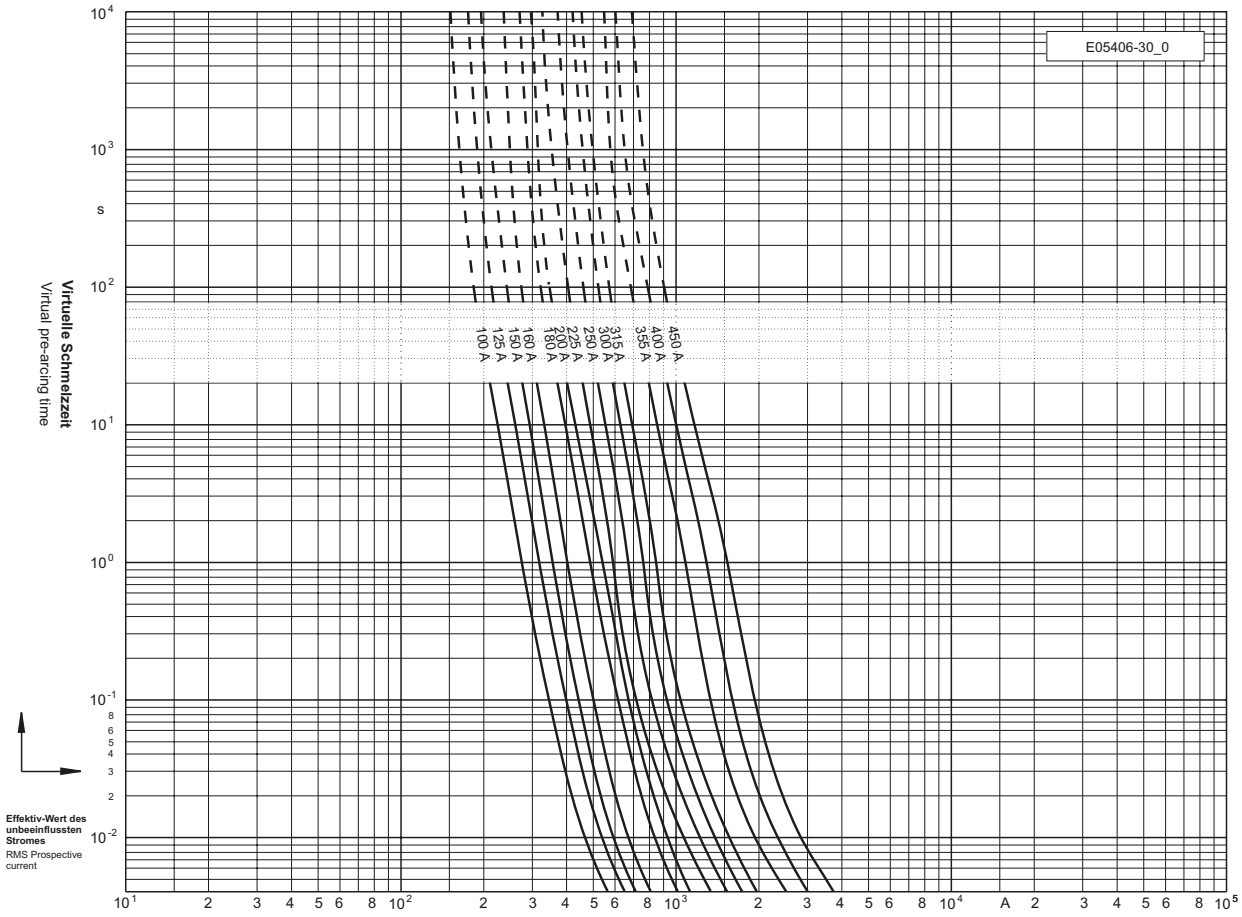
Optionales Zubehör Optional Accessories		Artikel Nr. Article No.
1	URE Set Clips Ø 35 mm	58 054 06
2	URE Kennmeldersicherung URE Trip Indicator fuse	58 053 07
3	URE Meldeschalter URE-Switch	58 053 05.1

Applikationskoeffizienten / Application coefficients
(Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

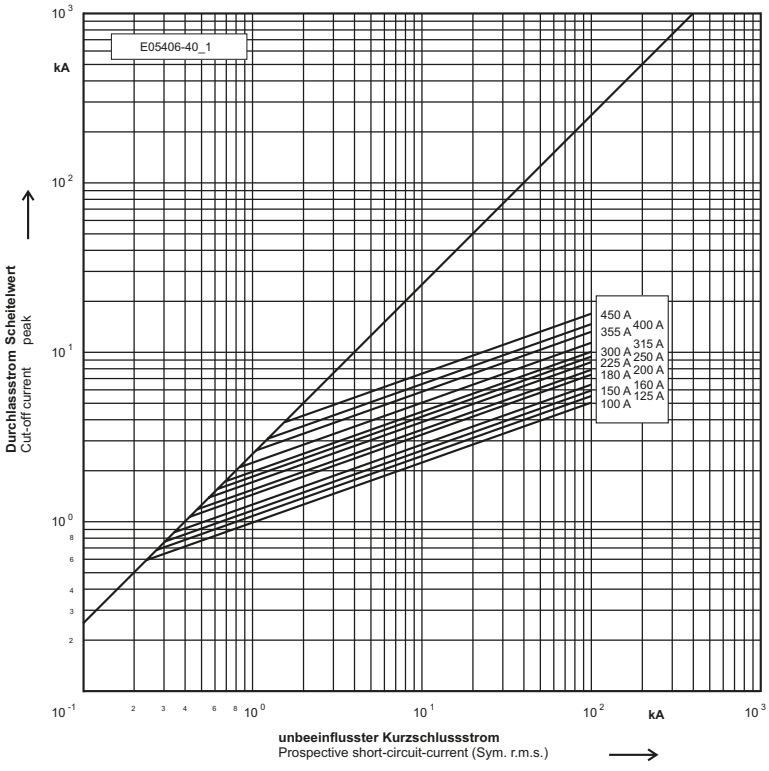
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

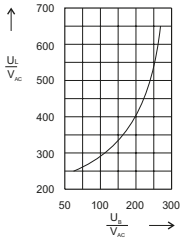
240 V | Ø 35 x 59 mm

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

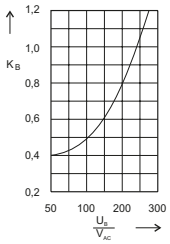


Durchlass-Strom
Cut-off current

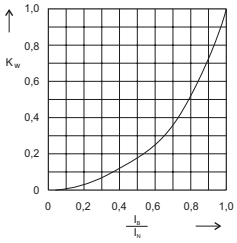




Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram

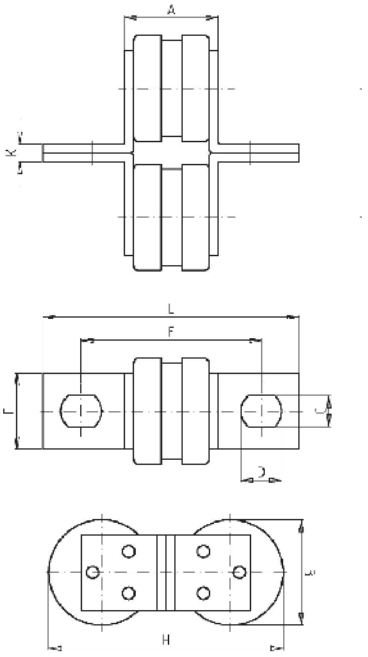


Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power loss

240 V | 2 x 35 x 59 mm



Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

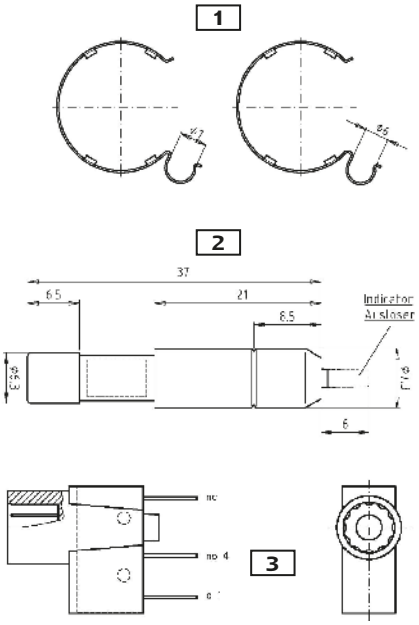
Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 BS 88 – 4
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Typ Type	Bemessungsstrom Rated Current
V		mm		A
240	50 071 06	2 x 35 x 59	SLMMT	300-900

Artikel Nr. Article No.	Länge Lengh									
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50 071 06	31	35	10,3	13,5	59	25		78	6	85

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA AC 240V
30 kA DC 150V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
				@ AC 240 V	
A		kg / 1	A^2s	A^2s	W
300	50 071 06.300	0,29	5.300	32.000	47
350	50 071 06.350	0,29	8.200	50.000	51
400	50 071 06.400	0,29	10.000	61.000	55
450	50 071 06.450	0,29	19.000	116.000	56
500	50 071 06.500	0,29	34.000	205.000	59
630	50 071 06.630	0,29	50.000	305.000	62
710	50 071 06.710	0,29	70.000	427.000	72
800	50 071 06.800	0,29	106.000	647.000	74
900	50 071 06.900	0,29s	150.000	915.000	90



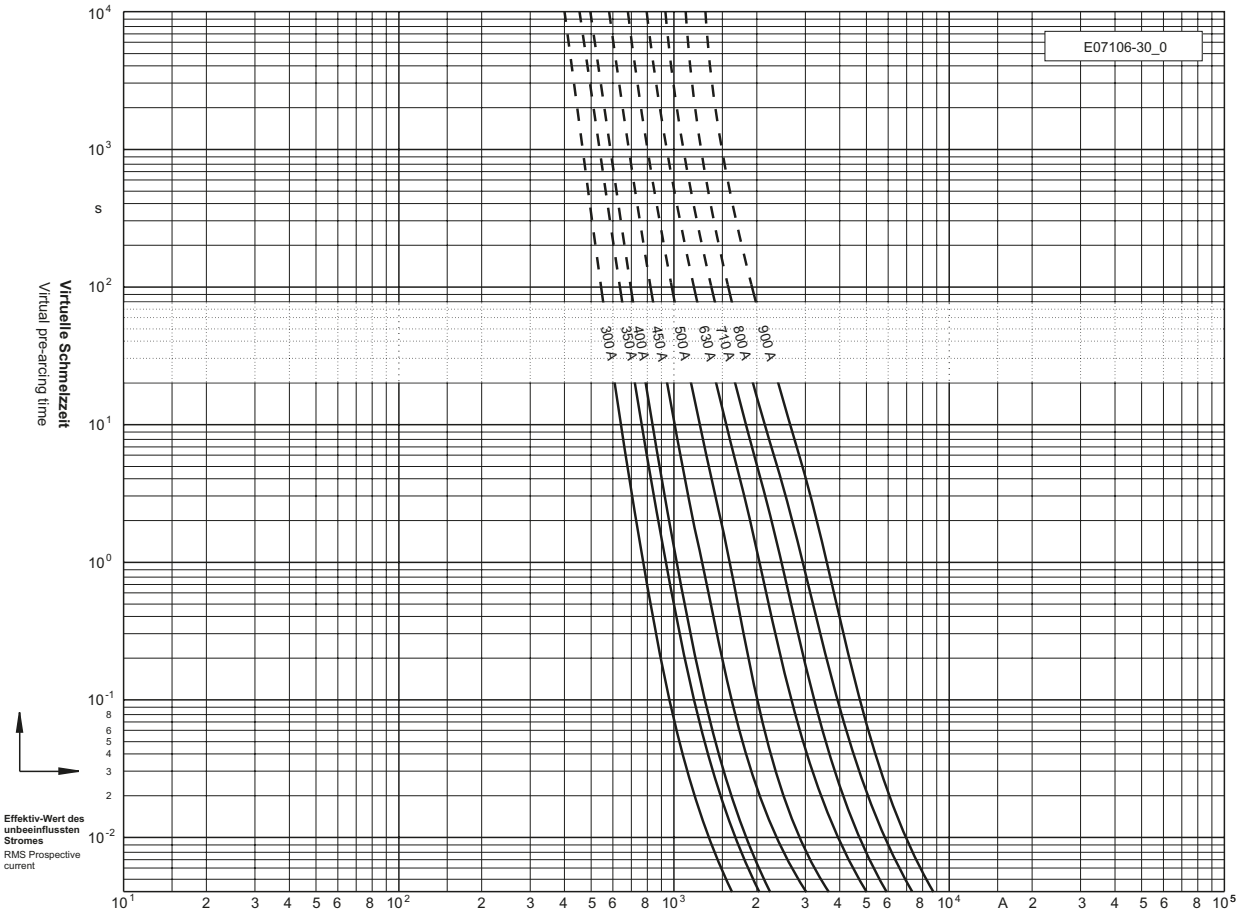
	Optionales Zubehör Optional Accessories	Artikel Nr. Article No.
1	URE Set Clips Ø 35 mm	58 054 06
2	URE Kennmeldersicherung URE Trip Indicator fuse	58 053 07
3	URE Meldeschalter URE-Switch	58 053 05.1

Applikationskoeffizienten / Application coefficients
(Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

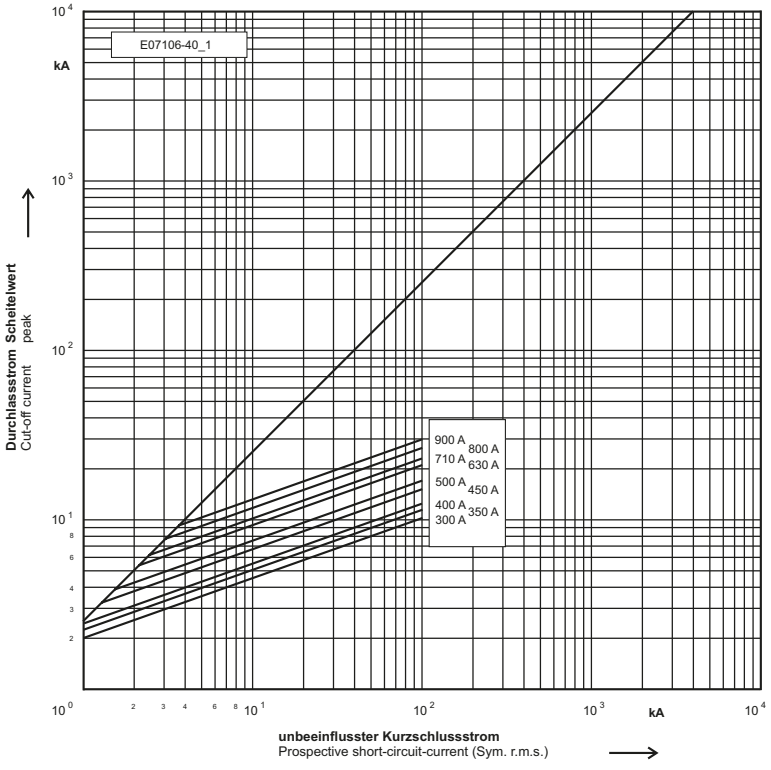
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

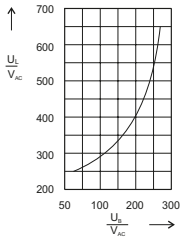
240 V | 2 x 35 x 59 mm

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

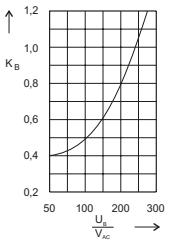


Durchlass-Strom
Cut-off current

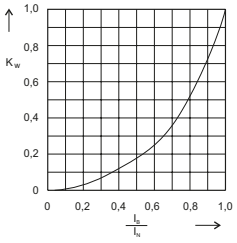




Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram

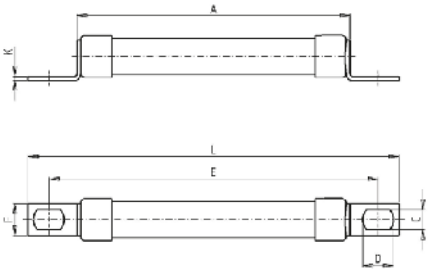


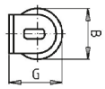
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power loss

690 V | Ø 8,4 x 64,3 mm





Verpackungseinheit / Packing unit: 50 Stück / 50 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 BS 88-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Typ Type	Bemessungsstrom Rated Current
V		mm		A
690	50 077 06	8,4 x 64,3	SCT	6-20

Artikel Nr. Article No.	Länge Lengh								
	A	B	C	D	E	F	G	K	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50 077 06	53,5	8,4	4	6	64,3	6,4	9	0,8	73

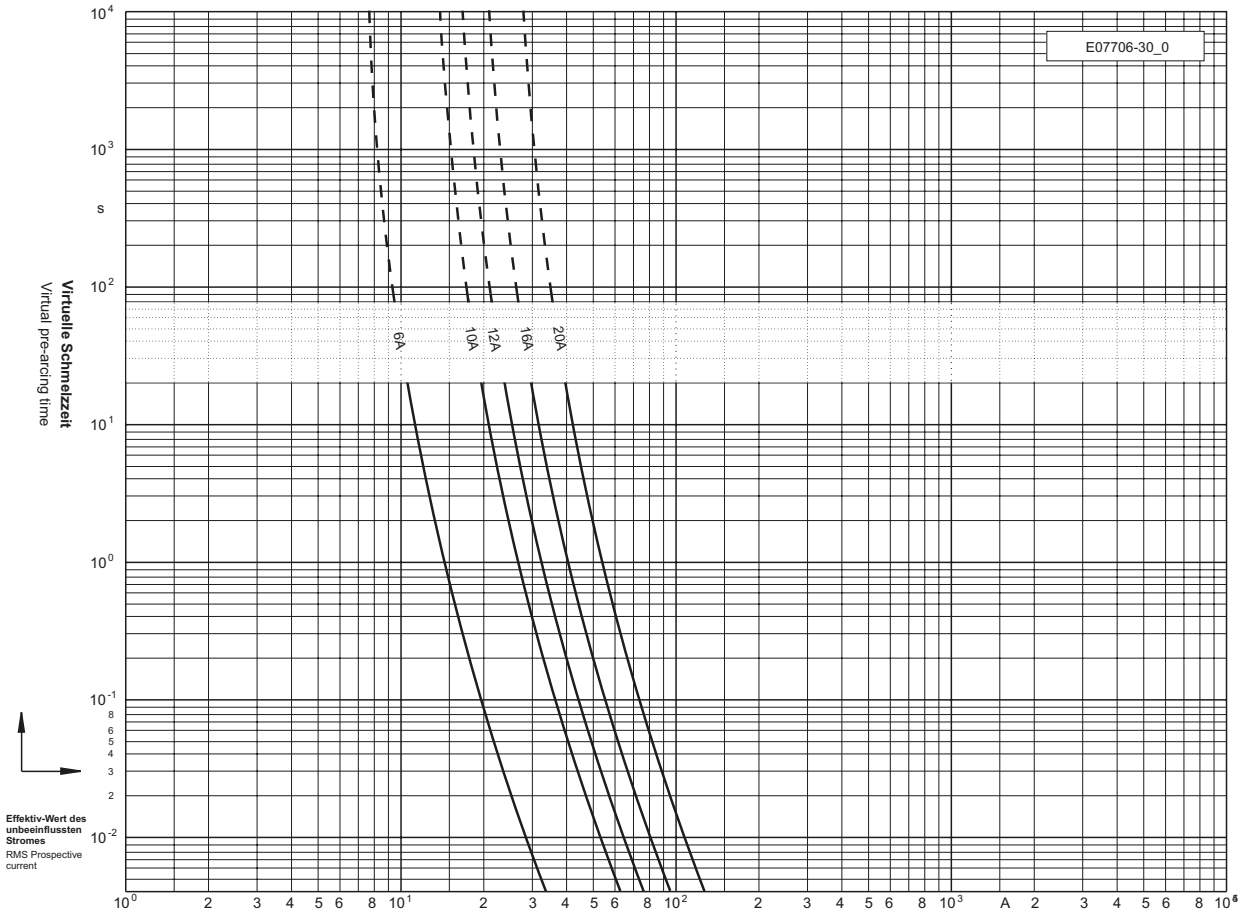
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA AC 690V
30 kA DC 450V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
				@ DC 690 V	
A		kg / 1	A^2s	A^2s	W
6	50 077 06.6	0,01	3	20	3,2
10	50 077 06.10	0,01	8	53	3,7
12	50 077 06.12	0,01	11	77	3,9
16	50 077 06.16	0,01	18	120	5,5
20	50 077 06.20	0,01	32	215	7,5

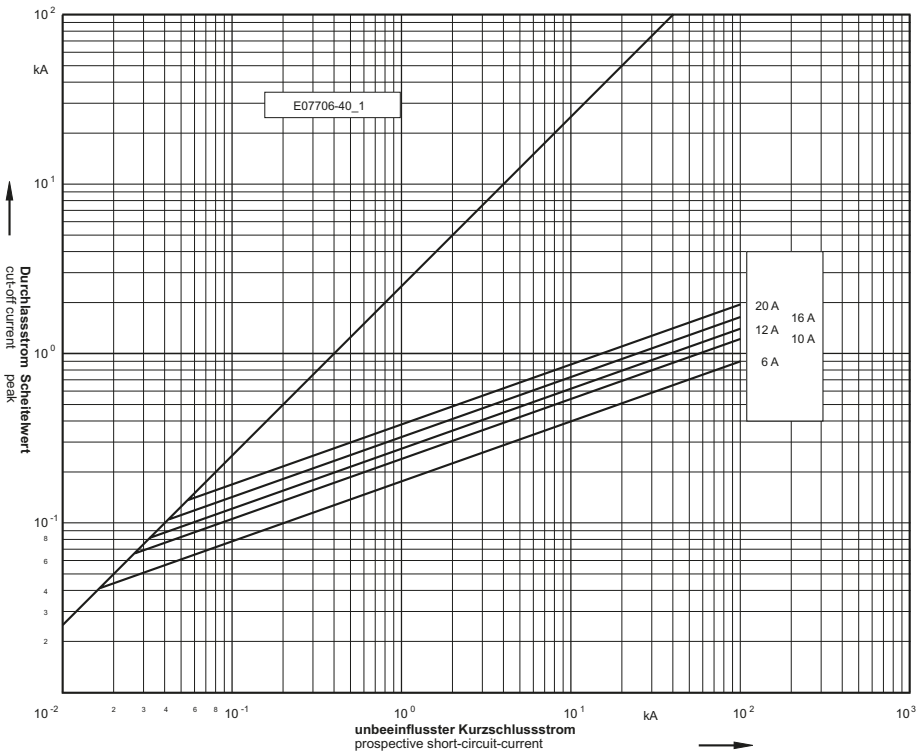
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

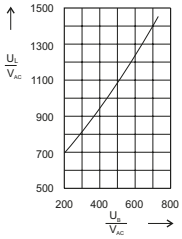
690 V | Ø 8,4 x 64,3 mm

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

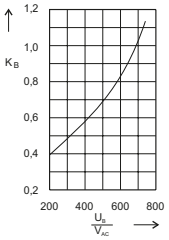


Durchlass-Strom
Cut-off current

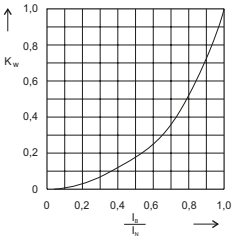




Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram

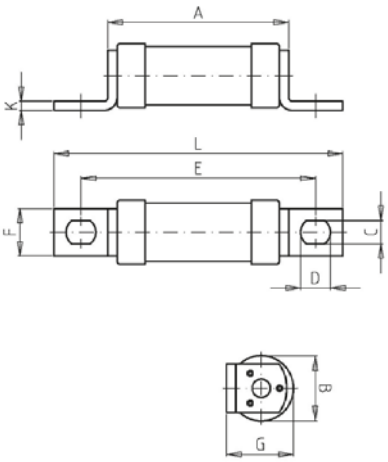


Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power loss

690 V | Ø 17,5 x 63,5 mm



Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

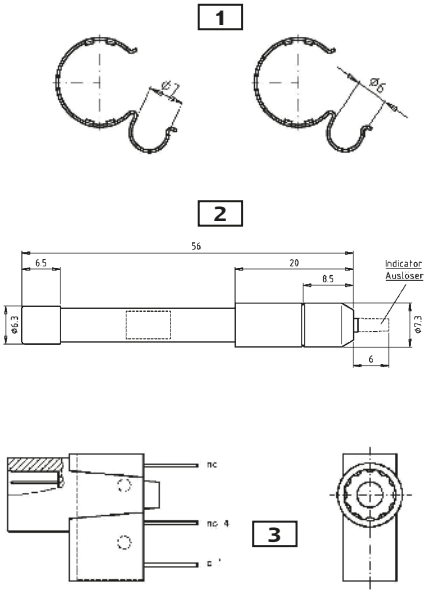
Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 BS 88-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Typ Type	Bemessungsstrom Rated Current
V		mm		A
690	50 073 06	17,5 x 63,5	SET	8-32
			SFT	35-110

Artikel Nr. Article No.	Länge Lengh								
	A	B	C	D	E	F	G	K	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50 073 06	48,6	17,6	6,35	8	63	13	18,5	2,5	77,6

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA AC 690V
30 kA DC 450V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
				@ AC 690 V	
A		kg / 1	A^2s	A^2s	W
8	50 073 06.8	0,04	5,0	30	2,8
10	50 073 06.10	0,04	8,0	45	3,4
16	50 073 06.16	0,04	18	100	5,0
20	50 073 06.20	0,04	32	140	6,0
25	50 073 06.25	0,04	25	110	7,0
32	50 073 06.32	0,04	60	260	8,0
35	50 073 06.35	0,04	63	280	9,5
40	50 073 06.40	0,04	80	330	10
50	50 073 06.50	0,04	190	780	12
63	50 073 06.63	0,04	420	1.900	15
80	50 073 06.80	0,04	520	2.500	19
90	50 073 06.90	0,04	620	2.800	21
100	50 073 06.100	0,04	740	3.100	23
110	50 073 06.110	0,04	1.000	4.400	26



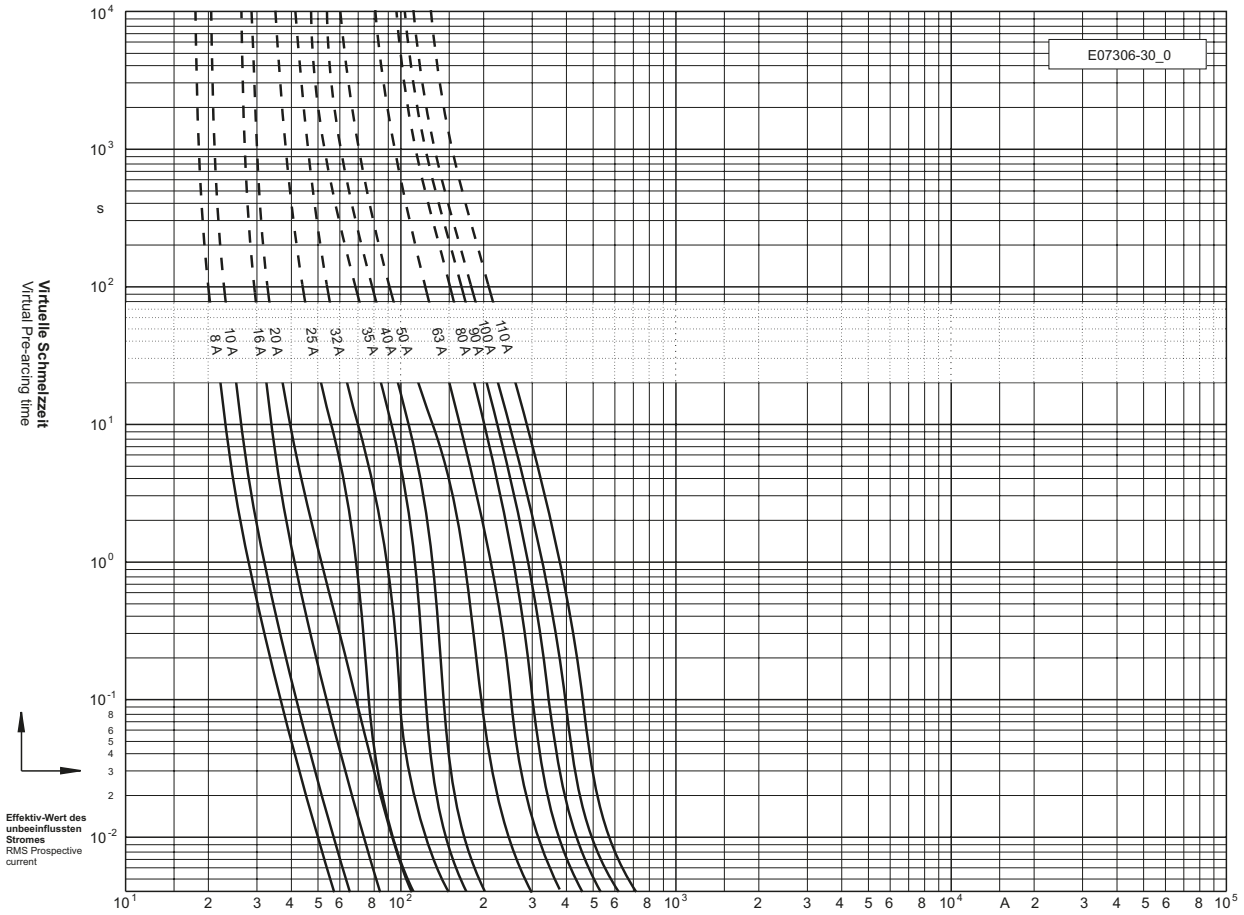
Optionales Zubehör Optional Accessories		Artikel Nr. Article No.
1	URE Set Clips Ø 17,5 mm	58 053 04
2	URE Kennmeldersicherung URE Trip Indicator fuse	58 073 07
3	URE Meldeschalter URE-Switch	58 053 05.1

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

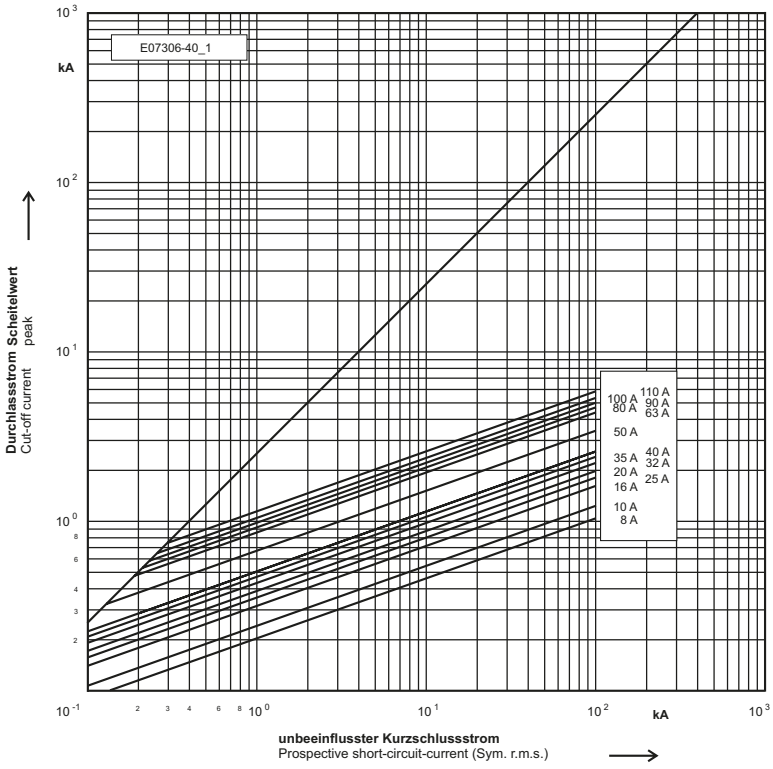
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

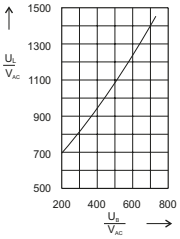
690 V | Ø 17,5 x 63,5 mm

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

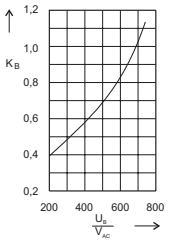


Durchlass-Strom
Cut-off current

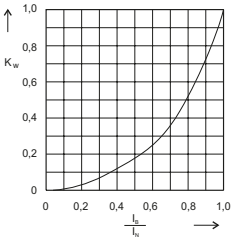




Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram

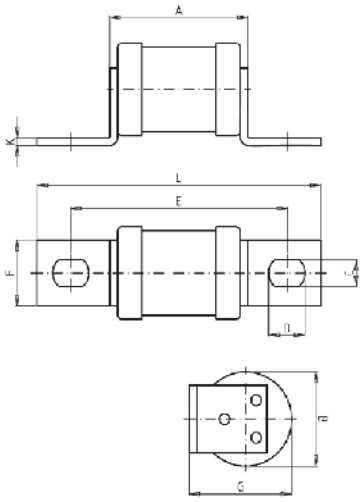


Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power loss

690 V | Ø 35 x 85 mm



Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

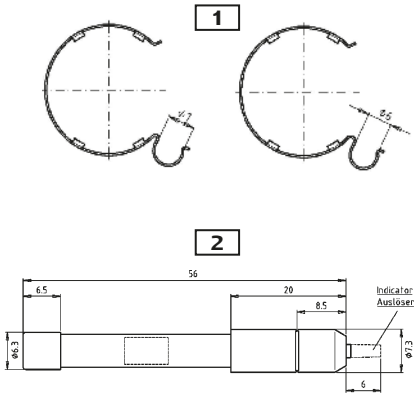
Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 BS 88-4

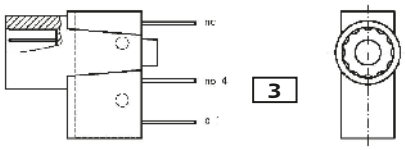
Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Typ Type	Bemessungsstrom Rated Current
V		mm		A
690	50 074 06	35 x 85	SMT	100-355

Artikel Nr. Article No.	Länge Lengh								
	A	B	C	D	E	F	G	K	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50 074 06	53,5	35	10,3	13,5	82,5	25	39	3	107,5

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA AC 690V
30 kA DC 450V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
				@ AC 690 V	
A		kg / 1	A^2s	A^2s	W
100	50 074 06.100	0,2	1.000	6.500	22
125	50 074 06.125	0,2	1.700	11.000	26
150	50 074 06.150	0,2	3.800	25.000	29
160	50 074 06.160	0,2	4.600	30.000	30
180	50 074 06.180	0,2	5.600	36.000	32
200	50 074 06.200	0,2	9.000	58.000	35
250	50 074 06.250	0,2	18.000	116.000	40
315	50 074 06.315	0,2	27.000	173.000	46
355	50 074 06.355	0,2	41.000	262.000	56





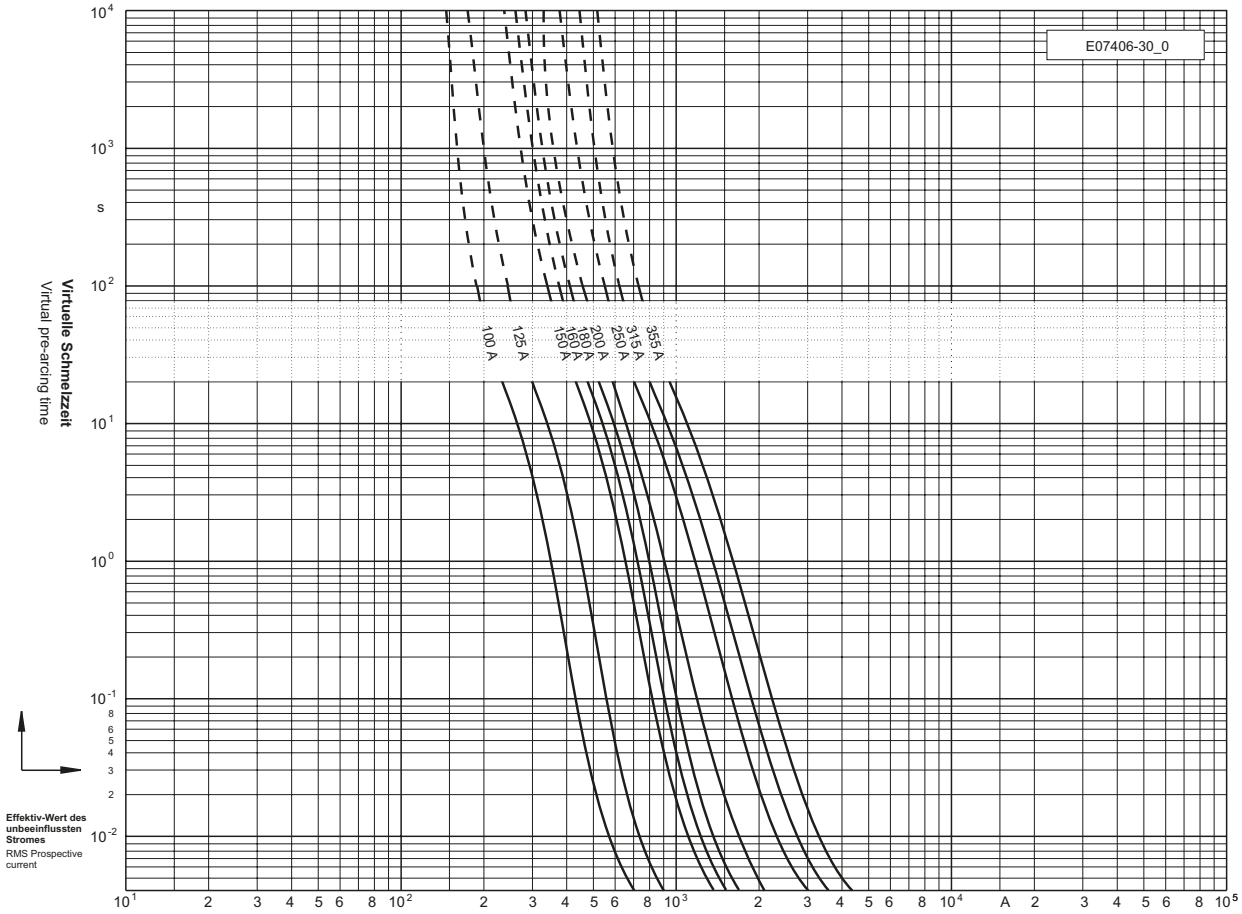
	Optionales Zubehör Optional Accessories	Artikel Nr. Article No.
1	URE Set Clips Ø 35 mm	58 054 04
2	URE Kennmeldersicherung URE Trip Indicator fuse	58 073 07
3	URE Meldeschalter URE-Switch	58 053 05.1

Applikationskoeffizienten / Application coefficients
(Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

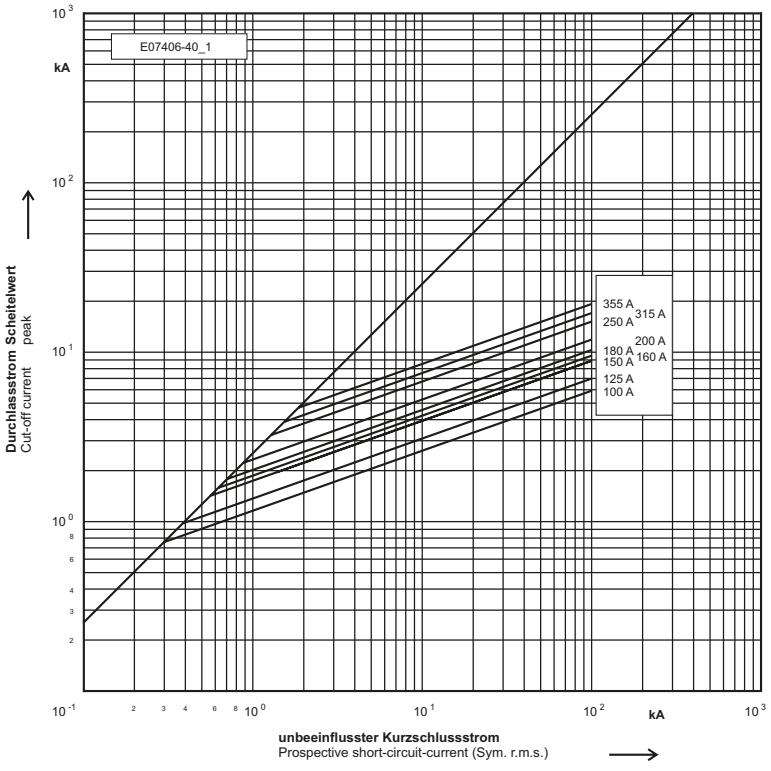
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

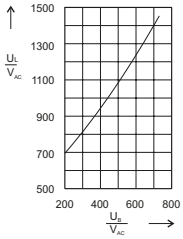
690 V | Ø 35 x 85 mm

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

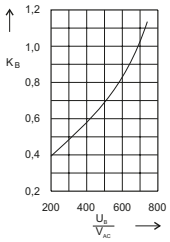


Durchlass-Strom
Cut-off current

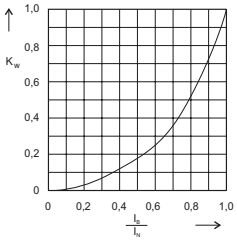




Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram

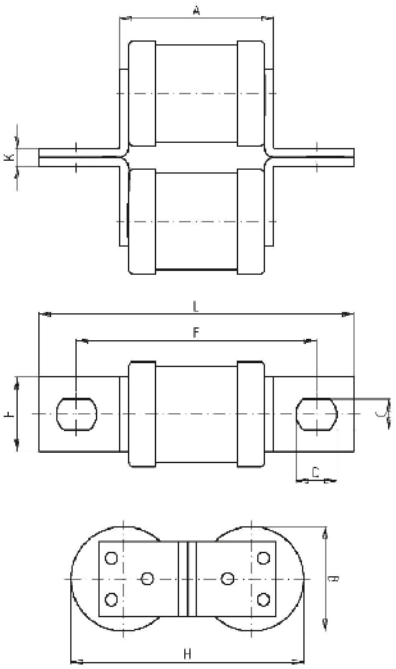


Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power loss

690 V | 2 x 35 x 85 mm



Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

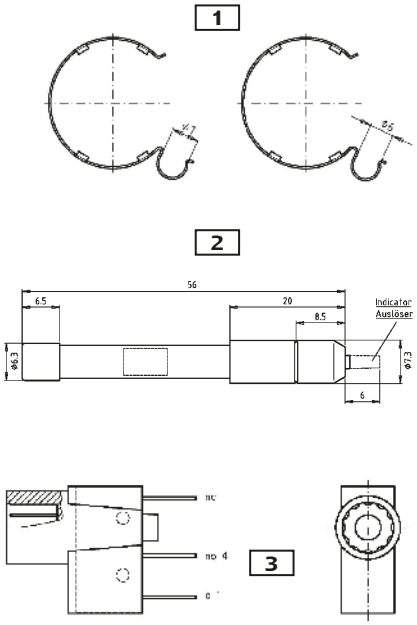
Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 BS 88-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Typ Type	Bemessungsstrom Rated Current
V		mm		A
690	50 075 06	2 x 35 x 85	SMMT	180-710

Artikel Nr. Article No.	Länge Lengh								
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50 075 06	53,5	35	10,3	13,5	82,5	25		78	6	107,5

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA AC 690V
30 kA DC 450V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
				@ AC 690 V	
A		kg / 1	A^2s	A^2s	W
180	50 075 06.180	0,37	2.500	16.000	29
200	50 075 06.200	0,37	4.100	26.300	31
225	50 075 06.225	0,37	5.300	34.000	35
250	50 075 06.250	0,37	6.700	43.000	38
280	50 075 06.280	0,37	10.000	64.700	43
300	50 075 06.300	0,37	15.000	96.000	45
315	50 075 06.315	0,37	18.500	119.000	48
355	50 075 06.355	0,37	22.300	143.000	55
400	50 075 06.400	0,37	36.100	231.000	58
450	50 075 06.450	0,37	52.300	335.000	63
500	50 075 06.500	0,37	70.100	449.000	68
550	50 075 06.550	0,37	93.400	598.000	78
630	50 075 06.630	0,37	106.000	679.000	87
710	50 075 06.710	0,37	163.000	1.044.000	104



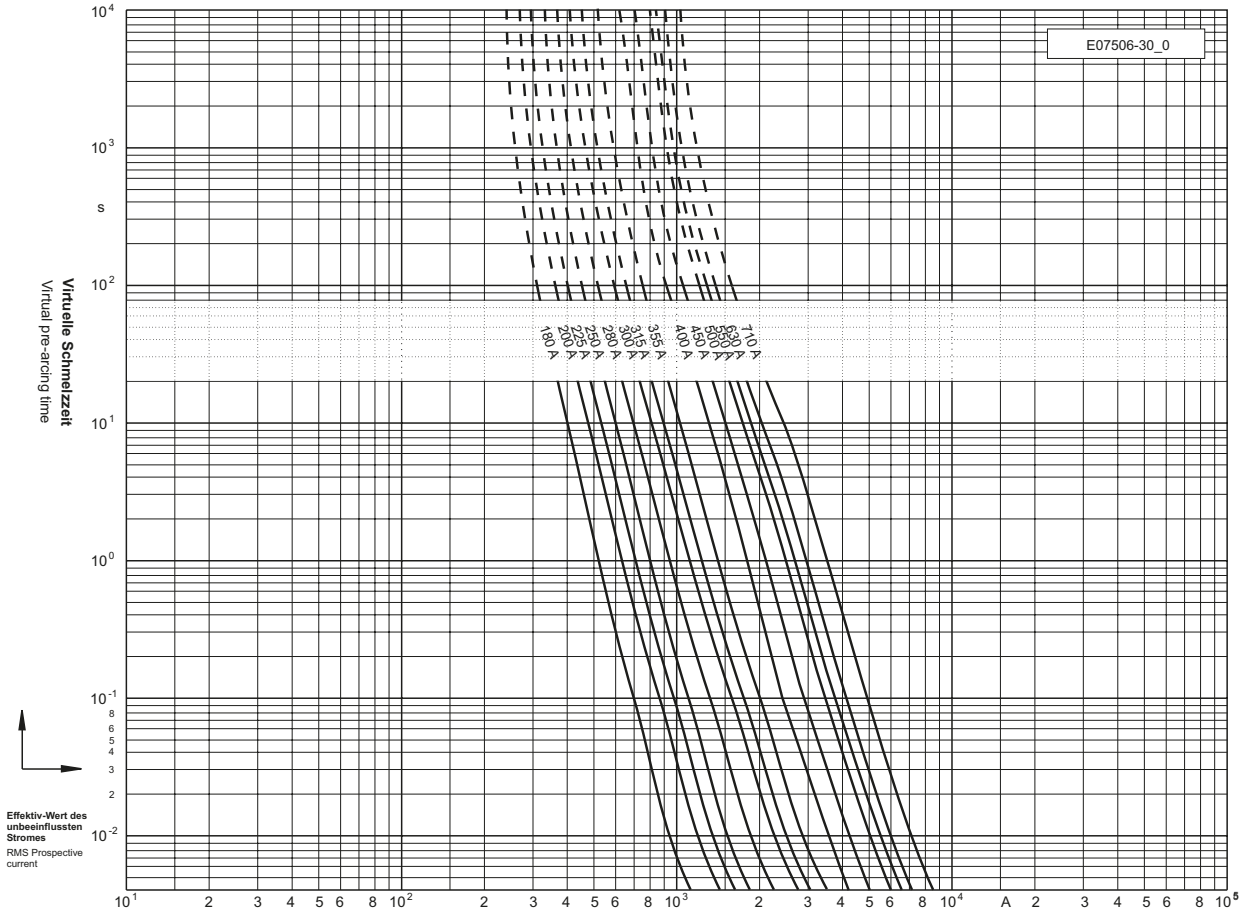
	Optionales Zubehör Optional Accessories	Artikel Nr. Article No.
1	URE Set Clips Ø 35 mm	58 054 04
2	URE Kennmeldersicherung URE Trip Indicator fuse	58 073 07
3	URE Meldeschalter URE-Switch	58 053 05.1

Applikationskoeffizienten / Application coefficients
(Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

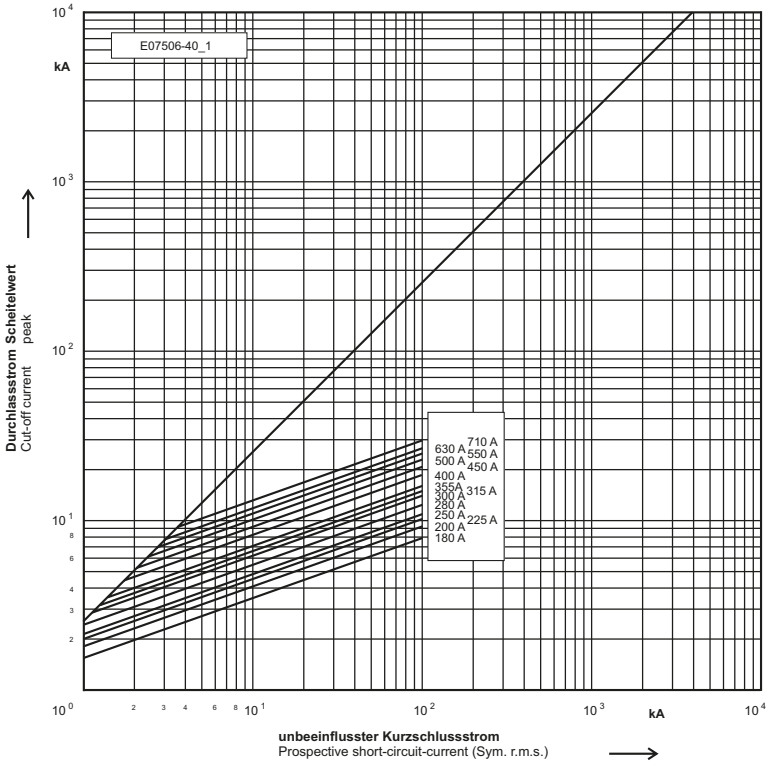
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

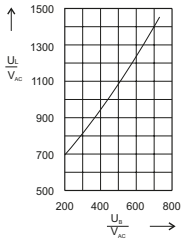
690 V | 2 x 35 x 85 mm

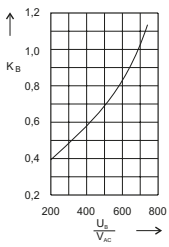
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

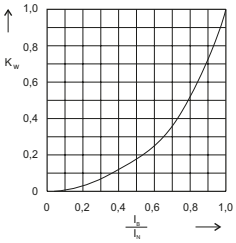


Durchlass-Strom
Cut-off current









UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

URM-Sicherungen

Sicherungseinsätze mit Messerkontakten

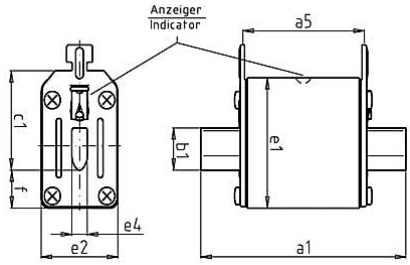
URM Fuses

Fuse-links with knife contacts

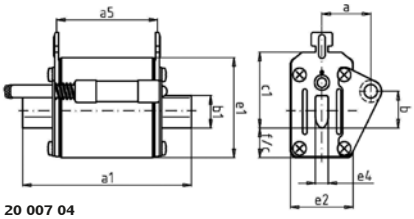
Technische Daten nach Baureihen /
Technical Data Types of Fuses

Technische Daten Sicherungs-Unterteile /
Technical Data Fuse Bases

500 V | NH 000 / 00



20 000 04 20 001 04



20 007 04

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4
gR / aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Länge Length										
			a_5	a_1	b_1	e_4	e_1	e_2	f	c_1	a	b	c
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
500	20 000 04	000	47	78	15	6	40,5	20,5	7	35			
	20 001 04	00	47	78	15	6	46	29,5	13	35	23	17	13
	20 007 04	00											

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 120 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Betriebs-klasse Class	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	mit Kombimelder* with combi indicator	mit Signalmelder with signal indicator						
A			kg / 1		V	A^2s	A^2s	W
6	20 000 04.6	–	0,12/0,19	gR	500	0.72	10	2,7
10	20 000 04.10	–	0,12/0,19	gR	500	3	42	2,6
16	20 000 04.16	20 007 04.16	0,12/0,19	gR	500	10	140	4,8
20	20 000 04.20	20 007 04.20	0,12/0,19	gR	500	17	185	5,7
25	20 000 04.25	20 007 04.25	0,12/0,19	gR	500	20	305	6,7
32	20 000 04.32	20 007 04.32	0,12/0,19	gR	500	67	460	8,1
35	20 000 04.35	20 007 04.35	0,12/0,19	gR	500	82	650	9
40	20 000 04.40	20 007 04.40	0,12/0,19	gR	500	90	800	10
50	20 000 04.50	20 007 04.50	0,12/0,19	gR	500	190	1.400	12
63	20 000 04.63	20 007 04.63	0,12/0,19	gR	500	330	2.600	14
80	20 000 04.80	20 007 04.80	0,12/0,19	gR	500	510	4.200	19
100	20 001 04.100	20 007 04.100	0,18/0,19	gR	500	920	7.600	21
125	20 001 04.125	20 007 04.125	0,18/0,19	aR	500	1.660	12.300	25
160	20 001 04.160	20 007 04.160	0,18/0,19	aR	500	2.800	19.500	30
200	20 001 04.200	–	0,18	aR	500	4.800	33.500	36

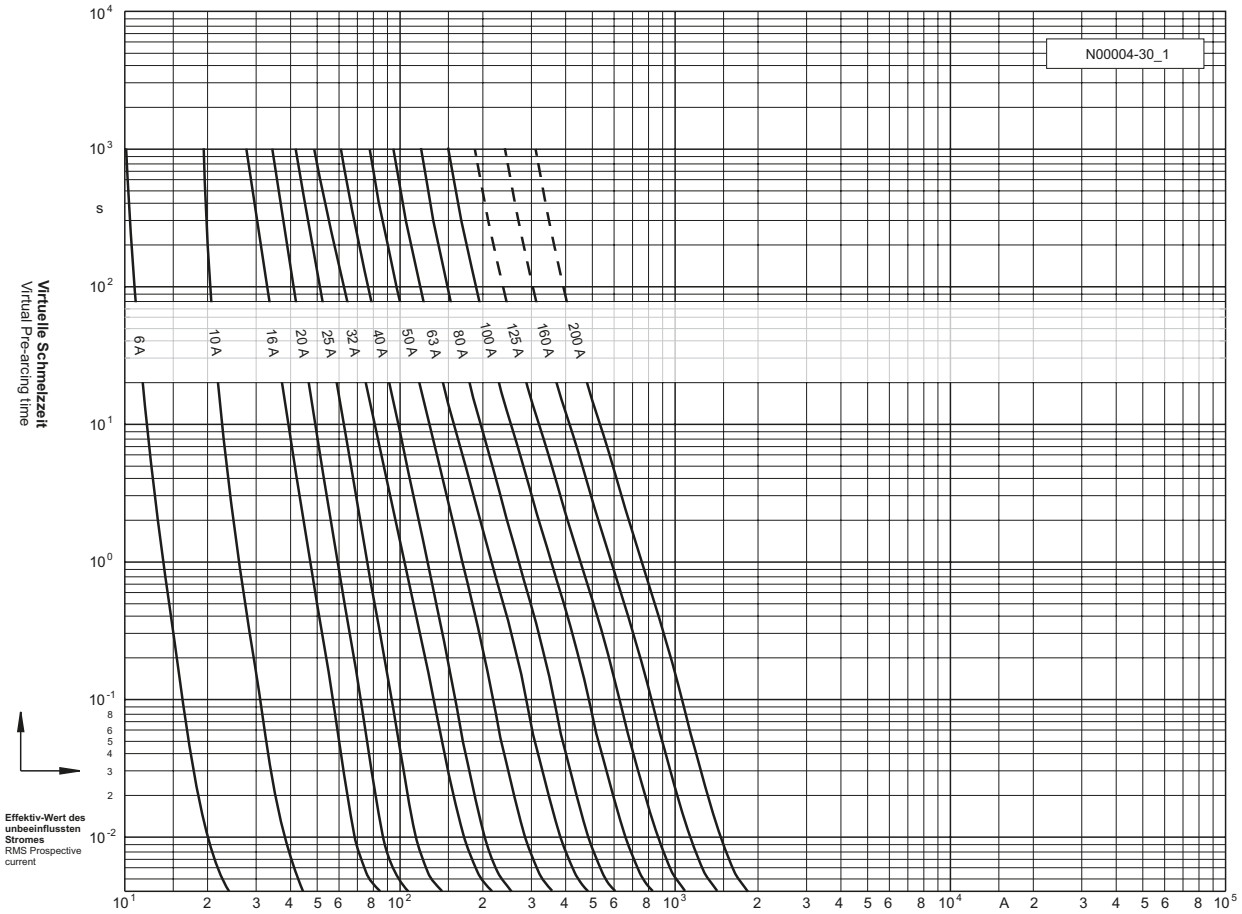
* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	1,0	1,25	0,6	0,8	

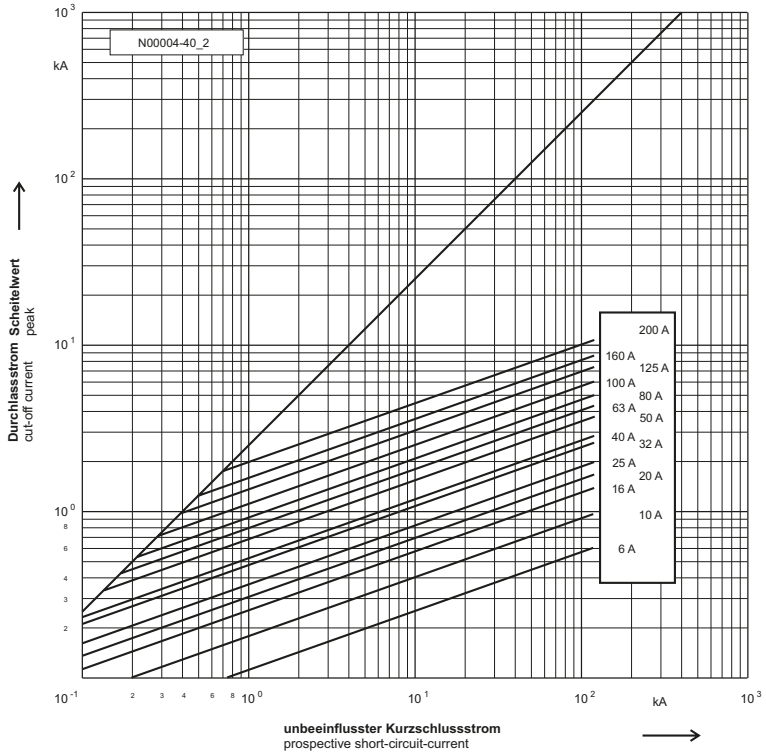
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

500 V | NH 000 / 00

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

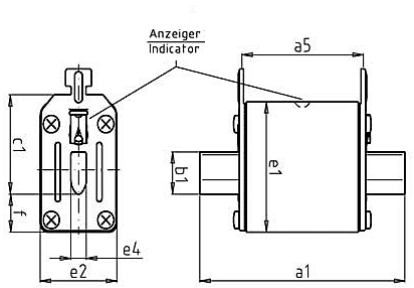


Durchlass-Strom
Cut-off current



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

500 V | NH 0



20 002 04

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4
gR / aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Länge Length							
			a_5	a_1	$B_{1\,max.}$	e_4	e_1	e_2	f	c_1
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
500	20 002 04	0	65	125	15	6	46	29,5	13	35

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 120 kA

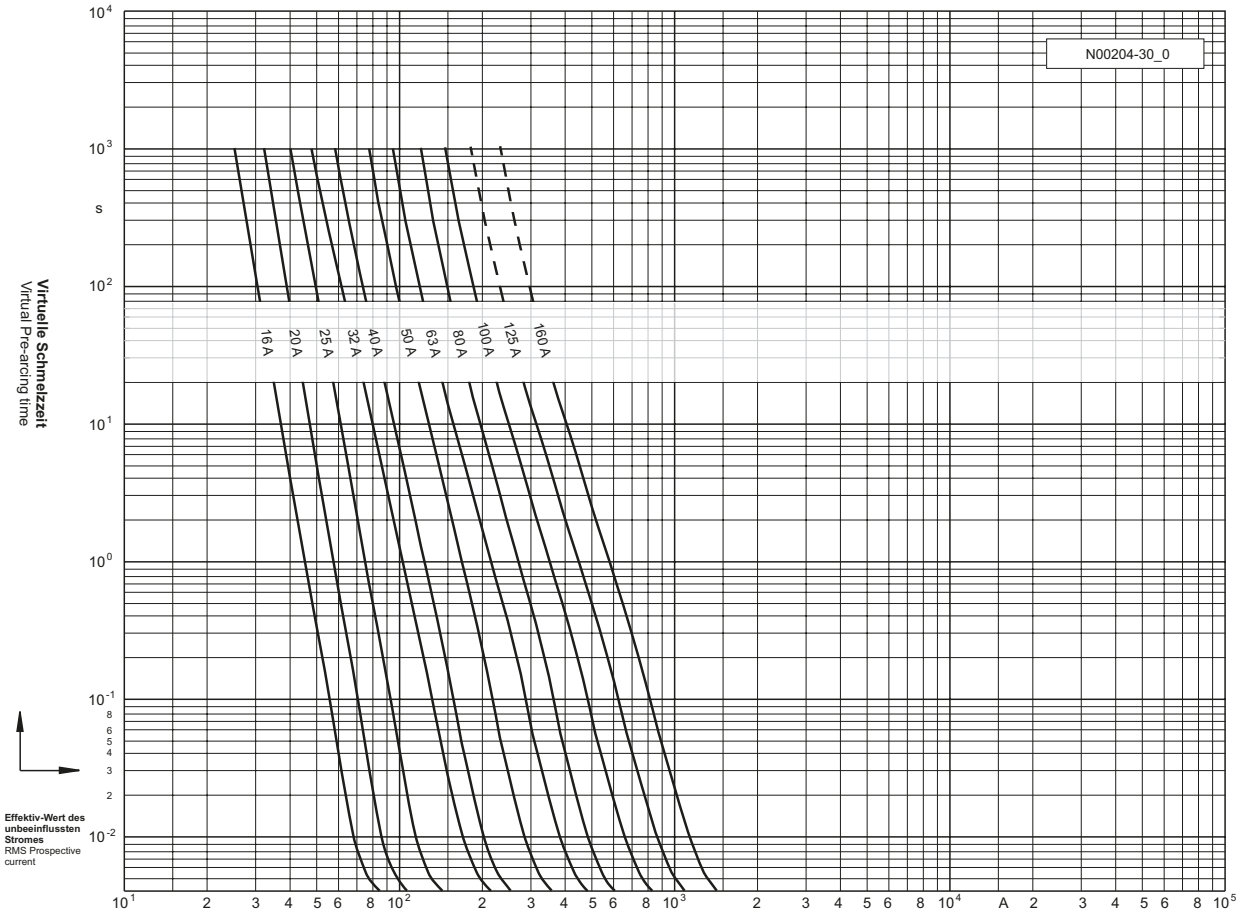
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No. mit Kombimelder* with combi indicator	Gewicht Weight	Betriebs-klasse Class	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
A		kg / 1		V	A^2s	A^2s	W
16	20 002 04.16	0,24	gR	500	10	140	6,1
20	20 002 04.20	0,24	gR	500	17	185	7,2
25	20 002 04.25	0,24	gR	500	20	305	8,6
32	20 002 04.32	0,24	gR	500	67	460	10
35	20 002 04.35	0,24	gR	500	82	650	11
40	20 002 04.40	0,24	gR	500	90	800	12
50	20 002 04.50	0,24	gR	500	190	1.400	15
63	20 002 04.63	0,24	gR	500	330	2.600	18
80	20 002 04.80	0,24	gR	500	510	4.200	21
100	20 002 04.100	0,24	gR	500	920	7.600	25
125	20 002 04.125	0,24	aR	500	1.660	12.300	30
160	20 002 04.160	0,24	aR	500	2.800	19.500	36

* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

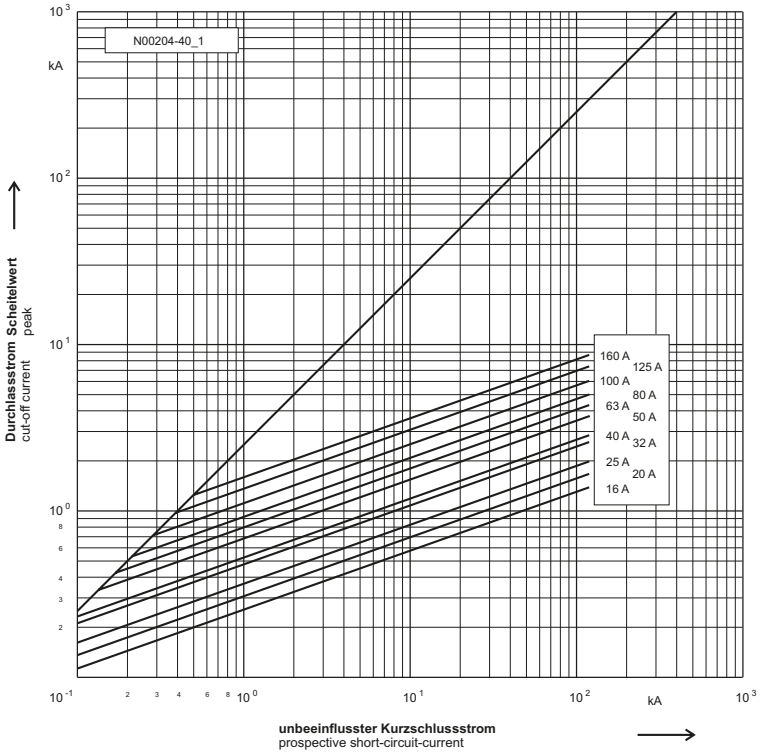
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

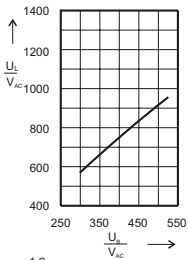
500 V NH 0

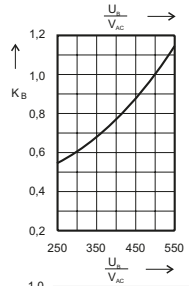
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

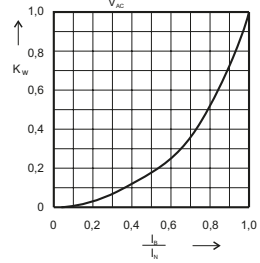


Durchlass-Strom
Cut-off current

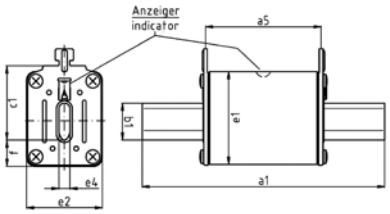




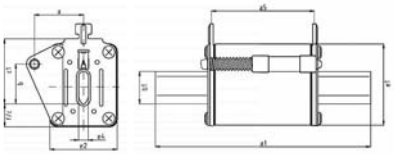




500 V | NH 1



20 003 04



20 009 04

Verpackungseinheit / Packing unit: 3/2 Stück / 3/2 pieces

Betriebsklasse / Class	
gR / aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom rated current	Länge Length										
				a_5	a_1	b_1	e_4	e_1	e_2	f	c_1	a	b	c
V			A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
500	20 003 04	1	63-160	65	135	20	6	46	29,5	8	40	-	-	-
			200-315					51,5	42	14				
	20 009 04		63-315	65	135	20	6	51,5	42	14	40	30,5	24	14

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 120 kA

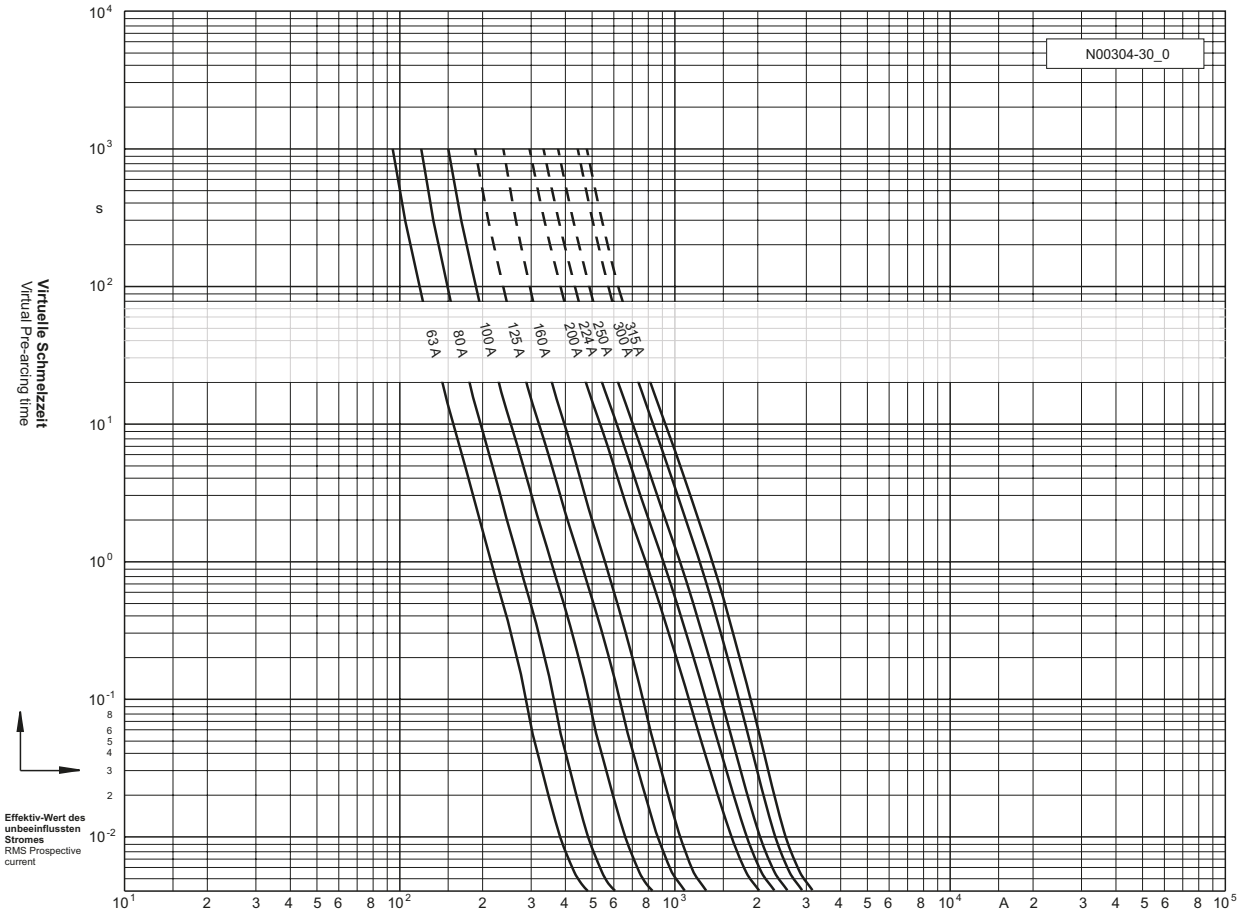
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Betriebs-klasse Class	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 500 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	mit Kombimelder* with combi indicator	mit Signalmelder with signal indicator						
A			kg / 1		V	A^2s	A^2s	W
63	20 003 04.63	20 009 04.63	0,38/0,41	gR	500	330	2.600	18
80	20 003 04.80	20 009 04.80	0,38/0,41	gR	500	510	4.200	22
100	20 003 04.100	20 009 04.100	0,38/0,41	gR	500	920	7.600	27
125	20 003 04.125	20 009 04.125	0,38/0,41	aR	500	1.660	12.300	33
160	20 003 04.160	20 009 04.160	0,38/0,41	aR	500	2.400	19.500	40
200	20 003 04.200	20 009 04.200	0,38/0,41	aR	500	5.800	37.000	40
224	20 003 04.224	20 009 04.224	0,38/0,41	aR	500	7.600	42.000	53
250	20 003 04.250	20 009 04.250	0,38/0,41	aR	500	9.600	55.000	62
315	20 003 04.315	20 009 04.315	0,38/0,41	aR	500	14.000	90.000	79

* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

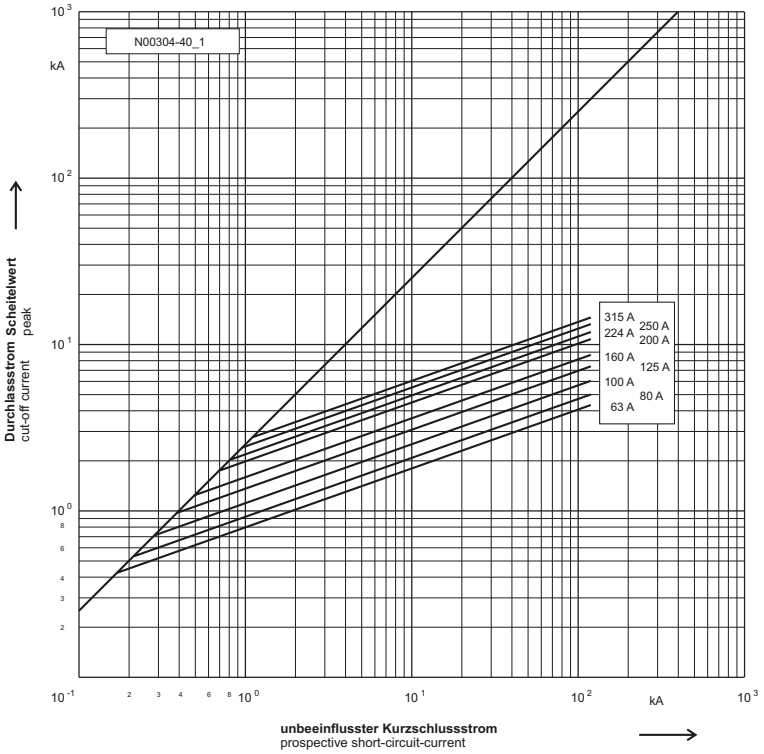
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

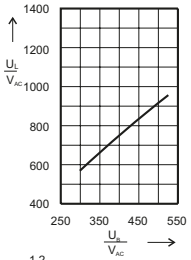
500 V NH 1

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

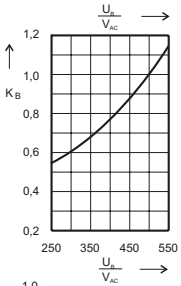


Durchlass-Strom
Cut-off current

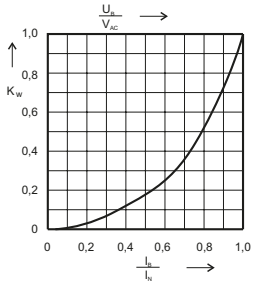




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



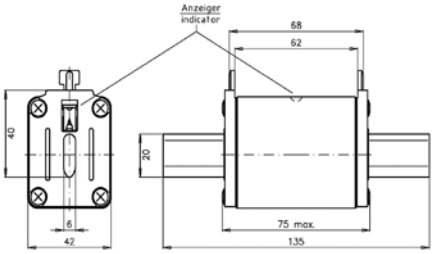
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

500 V | NH 1 ISOMET (spannungsfreie Grifflaschen / insulatet removal tags)



20 441 04

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4
gR / aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Länge Length										
			a_5	a_1	B_1	e_4	e_1	e_2	f	c_1	a	b	c
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
500	20 441 04	1	65	135	20	6	51,5	42	14	40	-	-	-

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 120 kA

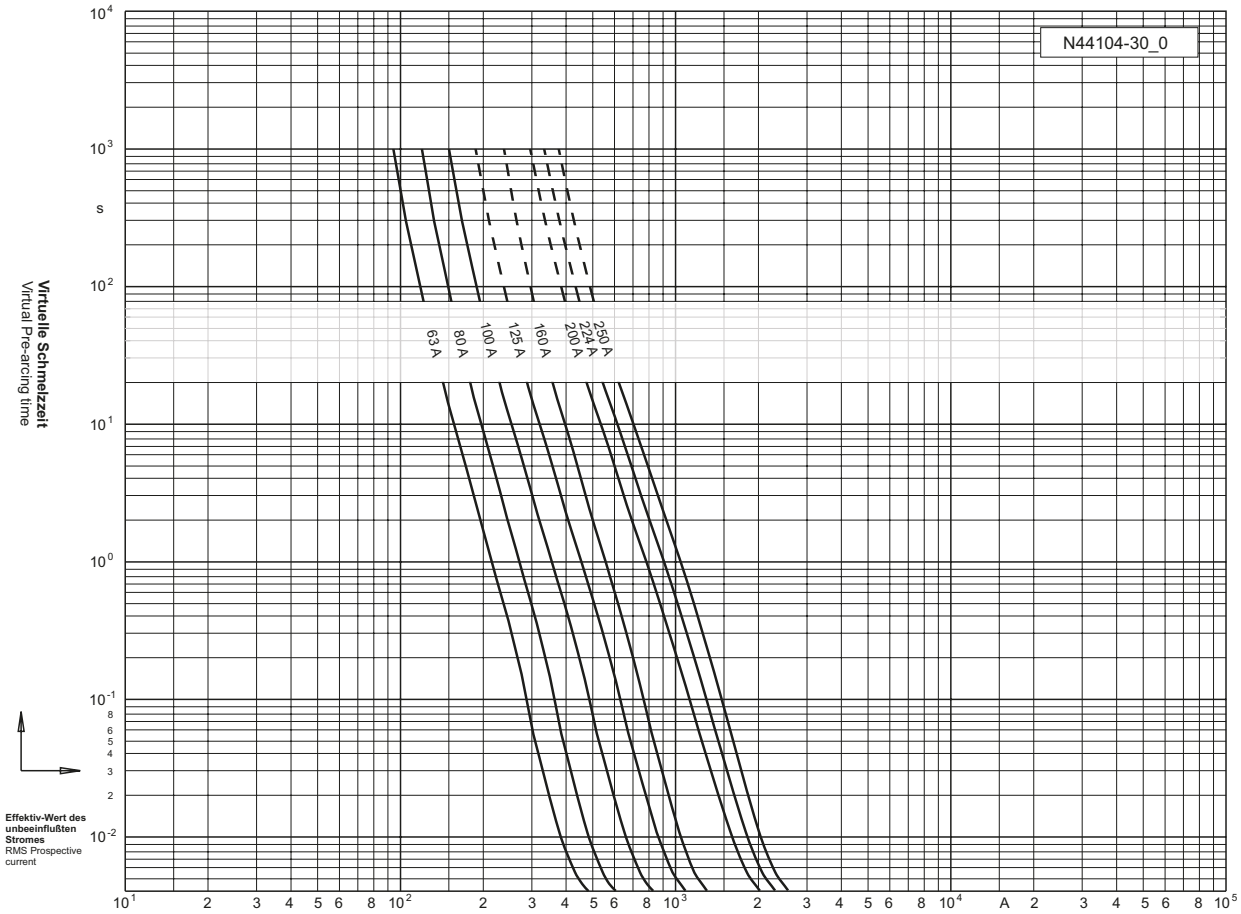
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No. mit Kombimelder* with combi indicator	Gewicht Weight	Betriebs-klasse Class	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 500 V	Leistungs-abgabe Power Loss
A		kg / 1		V	A^2s	A^2s	W
63	20 441 04.63	0,43	gR	500	330	2.600	18
80	20 441 04.80	0,43	gR	500	510	4.200	22
100	20 441 04.100	0,43	gR	500	920	7.600	27
125	20 441 04.125	0,43	aR	500	1.660	12.300	33
160	20 441 04.160	0,43	aR	500	2.400	19.500	40
200	20 441 04.200	0,43	aR	500	5.800	37.000	40
224	20 441 04.224	0,43	aR	500	7.600	42.000	53
250	20 441 04.250	0,43	aR	500	9.600	55.000	62

* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

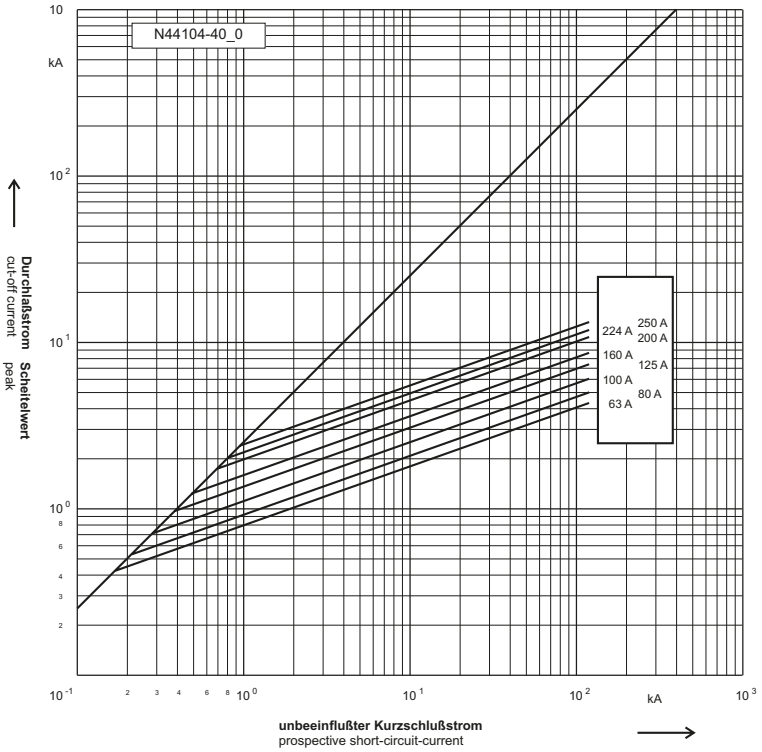
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,3	0,6	0,8	

500 V — NH 1 ISOMET (spannungsfreie Grifflaschen / insulatet removal tags)

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

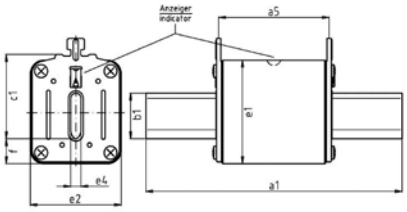


Durchlass-Strom
Cut-off current

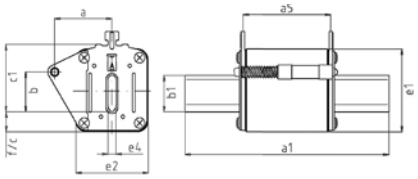


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

500 V NH 2



20 004 04



20 010 04

Verpackungseinheit / Packing unit: 3/2 Stück / 3/2 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4	UL 248-13
gR / aR		

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom rated current	Länge Length										
				a_5	a_1	B_1	e_4	e_1	e_2	f	c_1	a	b	c
V			A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
500	20 004 04	2	32-250	65	150	20	6	51,5	42	14	48	-	-	-
			315-630			26		59	53					
	20 010 04		32-400	65	150	26	6	59	53	14	48	42	28	14

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 120 kA

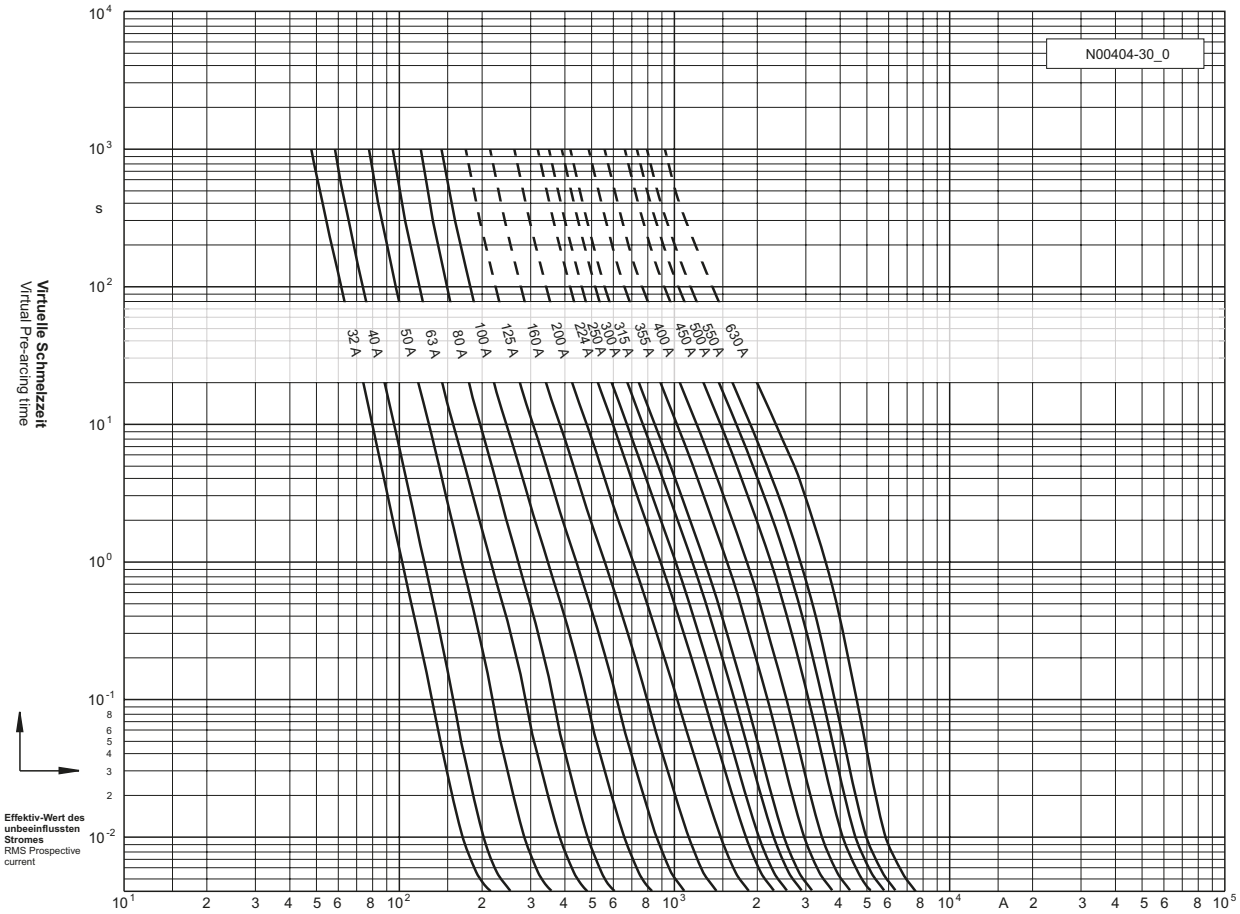
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Betriebs-klasse Class	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 500 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	mit Kombimelder* with combi indicator	mit Signalmelder with signal indicator						
A			kg / 1		V	A^2s	A^2s	W
32	20 004 04.32	20 010 04.32	0,65/0,66	gR	500	67	550	7,4
40	20 004 04.40	20 010 04.40	0,65/0,66	gR	500	90	740	9,2
50	20 004 04.50	20 010 04.50	0,65/0,66	gR	500	190	1.560	11,5
63	20 004 04.63	20 010 04.63	0,65/0,66	gR	500	330	2.700	14,5
80	20 004 04.80	20 010 04.80	0,65/0,66	gR	500	510	4.200	18
100	20 004 04.100	20 010 04.100	0,65/0,66	gR	500	920	7.600	23
125	20 004 04.125	20 010 04.125	0,65/0,66	aR	500	1.660	12.300	29
160	20 004 04.160	20 010 04.160	0,65/0,66	aR	500	2.400	19.500	40
200	20 004 04.200	20 010 04.200	0,65/0,66	aR	500	5.800	37.000	40
224	20 004 04.224	20 010 04.224	0,65/0,66	aR	500	7.600	39.000	44
250	20 004 04.250	20 010 04.250	0,65/0,66	aR	500	9.600	51.000	51
315	20 004 04.315	20 010 04.315	0,65/0,66	aR	500	14.000	84.000	69
355	20 004 04.355	20 010 04.355	0,65/0,66	aR	500	20.000	125.000	81
400	20 004 04.400	20 010 04.400	0,65/0,66	aR	500	27.000	155.000	94
450	20 004 04.450		0,65	aR	500	38.000	219.000	105
500	20 004 04.500		0,65	aR	500	47.000	271.000	117
550	20 004 04.550		0,65	aR	500	57.000	328.000	125
630	20 004 04.630		0,65	aR	500	80.000	460.000	142

* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

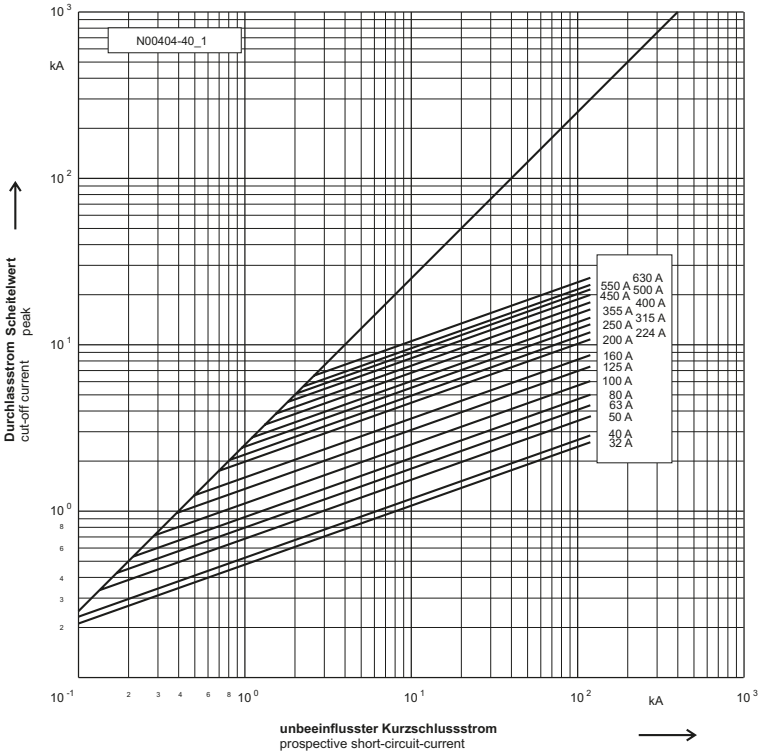
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

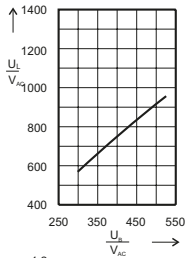
500 V NH 2

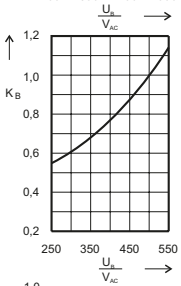
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

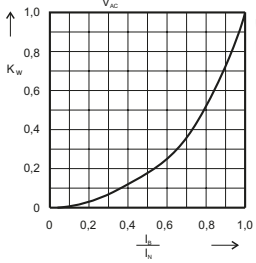


Durchlass-Strom
Cut-off current

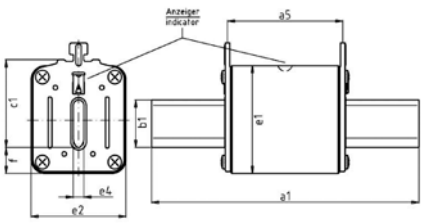








500 V | NH 2 ISOMET (spannungsfreie Grifflaschen / insulatet removal tags)



20 442 04

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	EN IEC 60 269-4 VDE 0636-4
gR / aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Länge Length										
			a_5	a_1	B_1	e_4	e_1	e_2	f	c_1	a	b	c
V		2	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
500	20 442 04	>250 A	65	150	20	6	51,5	42	14	48	-	-	-
		<250 A			26		59	53					

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 120 kA

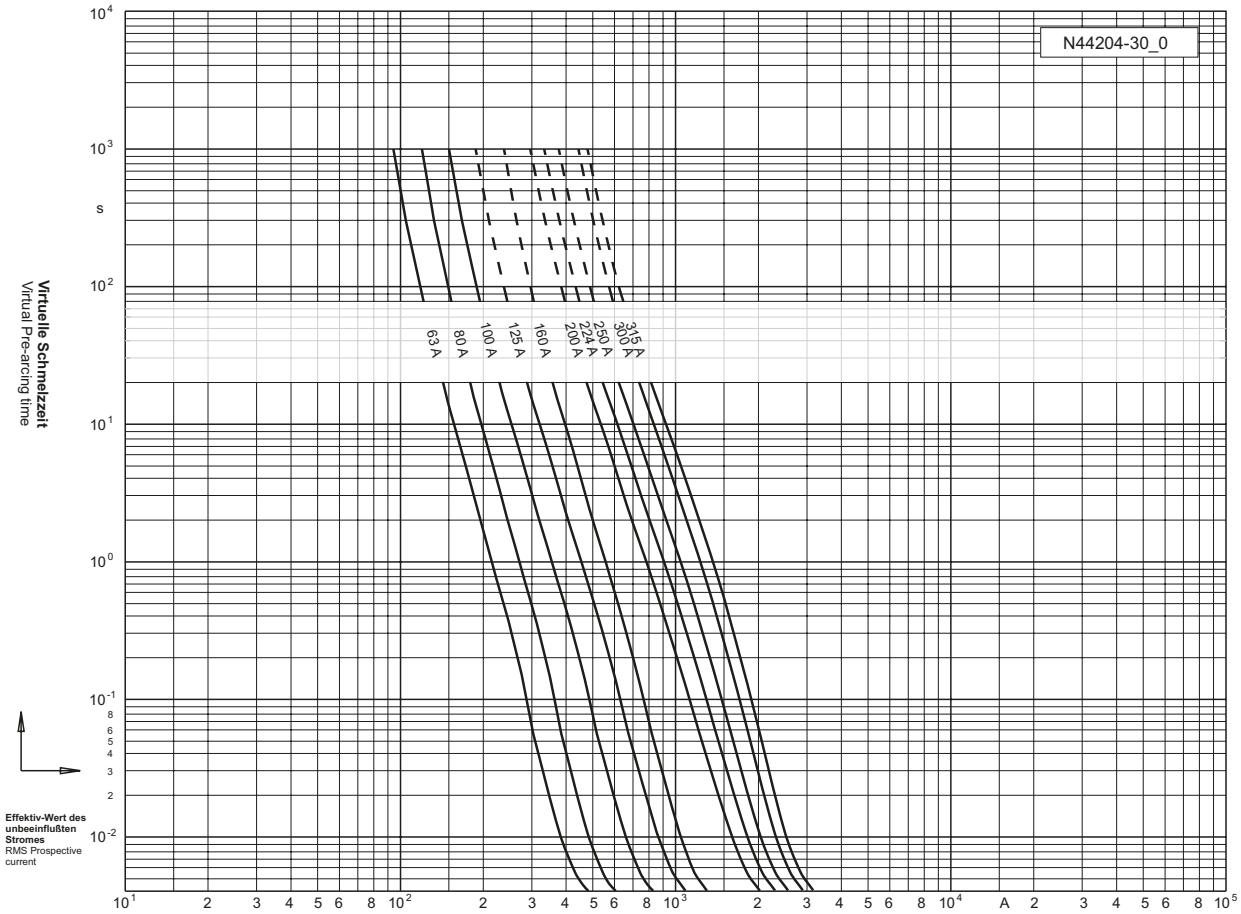
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Betriebs-klasse Class	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 500 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	mit Kombimelder* with combi indicator						
A		kg / 1		V	A^2s	A^2s	W
63	20 442 04.63	0,41	gR	500	330	2.600	18
80	20 442 04.80	0,41	gR	500	510	4.200	22
100	20 442 04.100	0,41	gR	500	920	7.600	27
125	20 442 04.125	0,41	aR	500	1.660	12.300	33
160	20 442 04.160	0,41	aR	500	2.400	19.500	40
200	20 442 04.200	0,41	aR	500	5.800	37.000	40
224	20 442 04.224	0,41	aR	500	7.600	42.000	53
250	20 442 04.250	0,41	aR	500	9.600	55.000	62
315	20 442 04.315	0,41	aR	500	14.000	90.000	79

* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

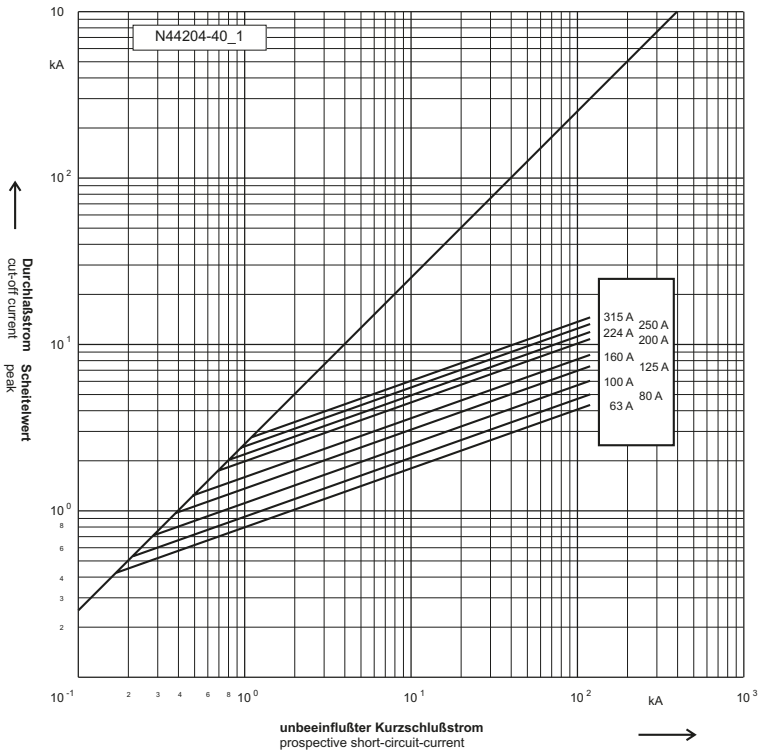
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,3	0,6	0,8	

500 V — NH 2 ISOMET (spannungsfreie Grifflaschen / insulatet removal tags)

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

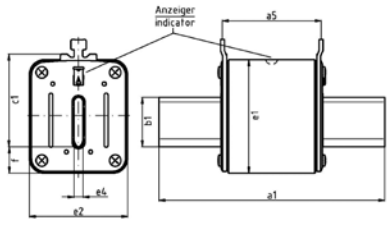


Durchlass-Strom
Cut-off current

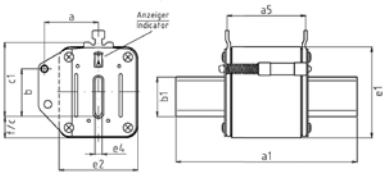


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

500 V | NH 3



20 005 04



20 011 04

Verpackungseinheit / Packing unit: 3/2 Stück / 3/2 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom Rated current	Länge Length										
				a_5	a_1	B_1	e_4	e_1	e_2	f	c_1	a	b	c
V			A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
500	20 005 04	3	160-400	65	150	26	6	59	53	14	60	-	-	-
			450-700			32		73,5	65	17				
	20 011 04		160-700	65	150	32	6	73,5	65	17	60	44	38,5	17

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 120 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Betriebs-klasse Class	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 500 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	mit Kombimelder* with combi indicator	mit Signalmelder with signal indicator						
A			kg / 1		V	A^2s	A^2s	W
160	20 005 04.160	20 011 04.160	0,69/0,93	aR	500	2.400	19.500	48
200	20 005 04.200	20 011 04.200	0,69/0,93	aR	500	5.800	37.000	56
224	20 005 04.224	20 011 04.224	0,69/0,93	aR	500	7.600	39.000	61
250	20 005 04.250	20 011 04.250	0,69/0,93	aR	500	9.600	51.000	65
315	20 005 04.315	20 011 04.315	0,69/0,93	aR	500	14.000	84.000	76
355	20 005 04.355	20 011 04.355	0,69/0,93	aR	500	20.000	125.000	83
400	20 005 04.400	20 011 04.400	0,69/0,93	aR	500	27.000	155.000	85
450	20 005 04.450	20 011 04.450	0,91/0,93	aR	500	38.000	190.000	90
500	20 005 04.500	20 011 04.500	0,91/0,93	aR	500	47.000	240.000	98
550	20 005 04.550	20 011 04.550	0,91/0,93	aR	500	57.000	300.000	110
630	20 005 04.630	20 011 04.630	0,91/0,93	aR	500	80.000	420.000	122
700	20 005 04.700	20 011 04.700	1,00/1,02	aR	500	106.000	560.000	135

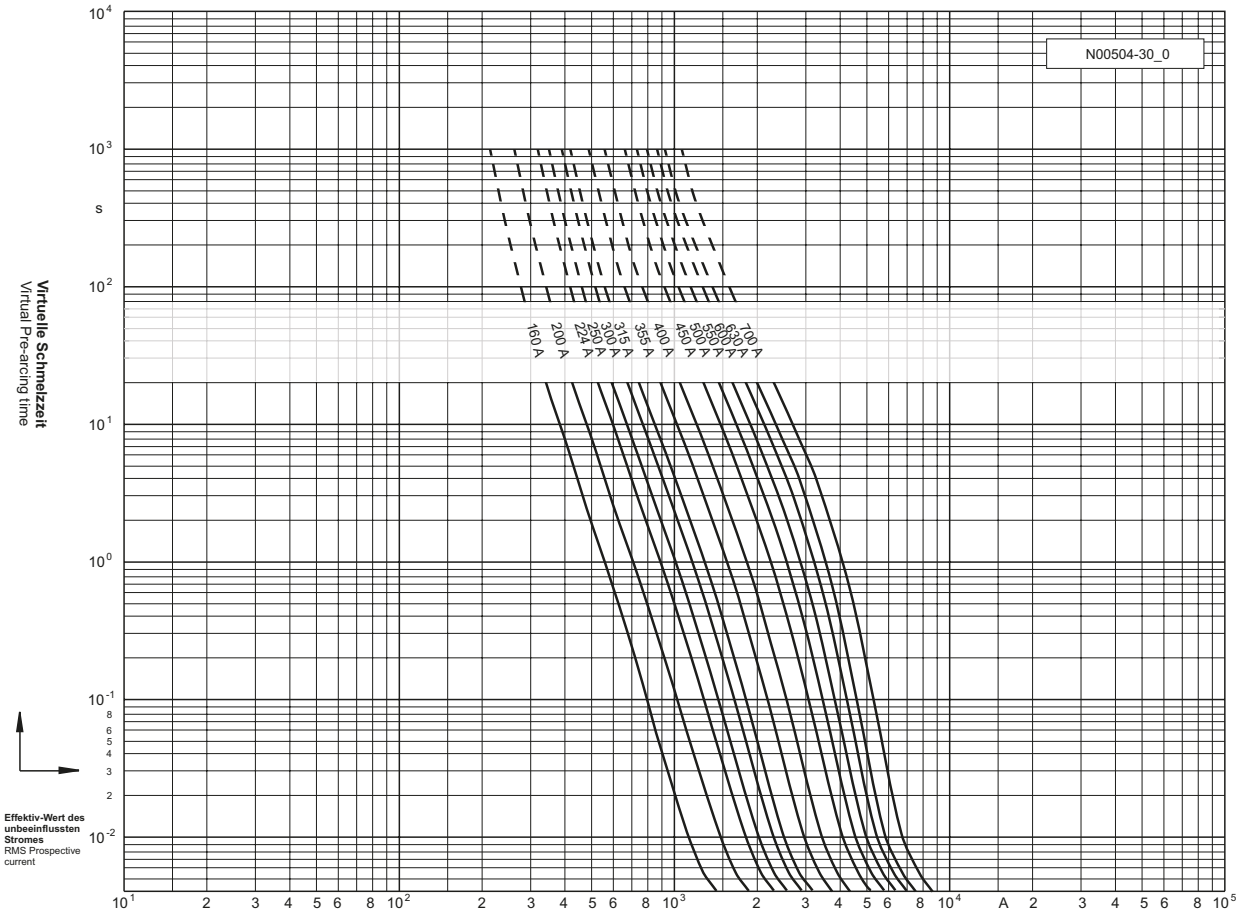
* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

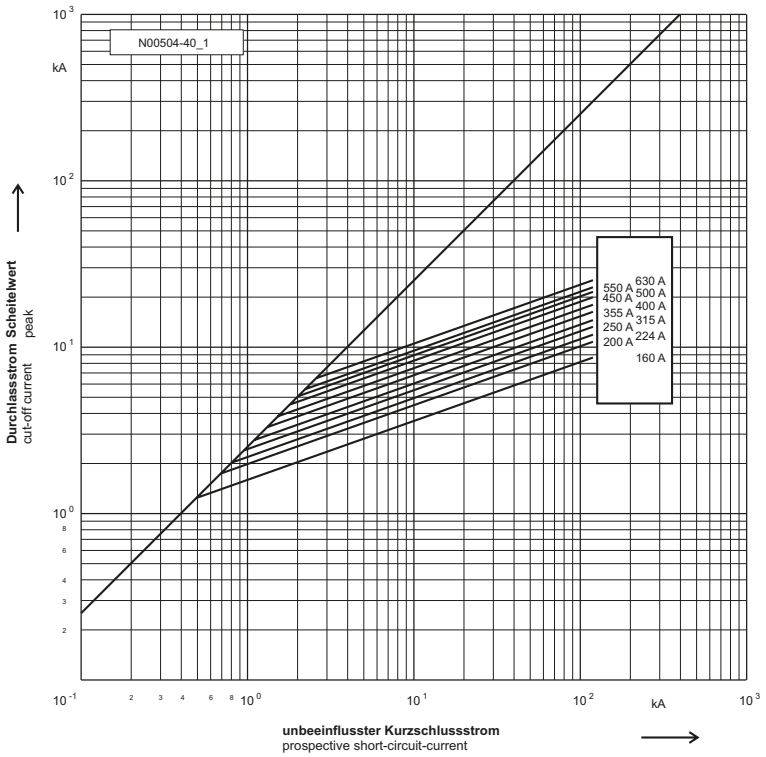
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

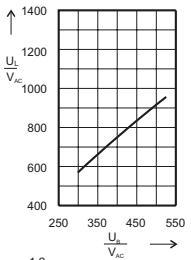
500 V NH 3

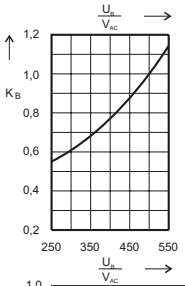
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

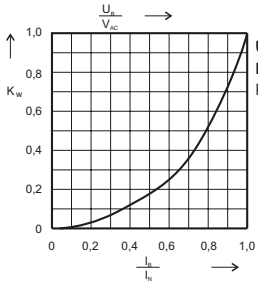


Durchlass-Strom
Cut-off current

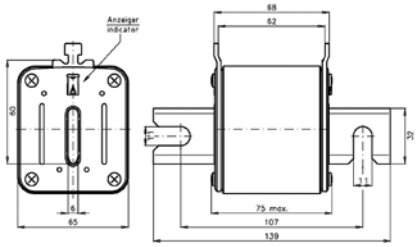








660 V | NH 3 DIN 110



20 373 04

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4
gR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom Rated current
V			A
660	20 373 04	NH 3	150-500

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 120 kA

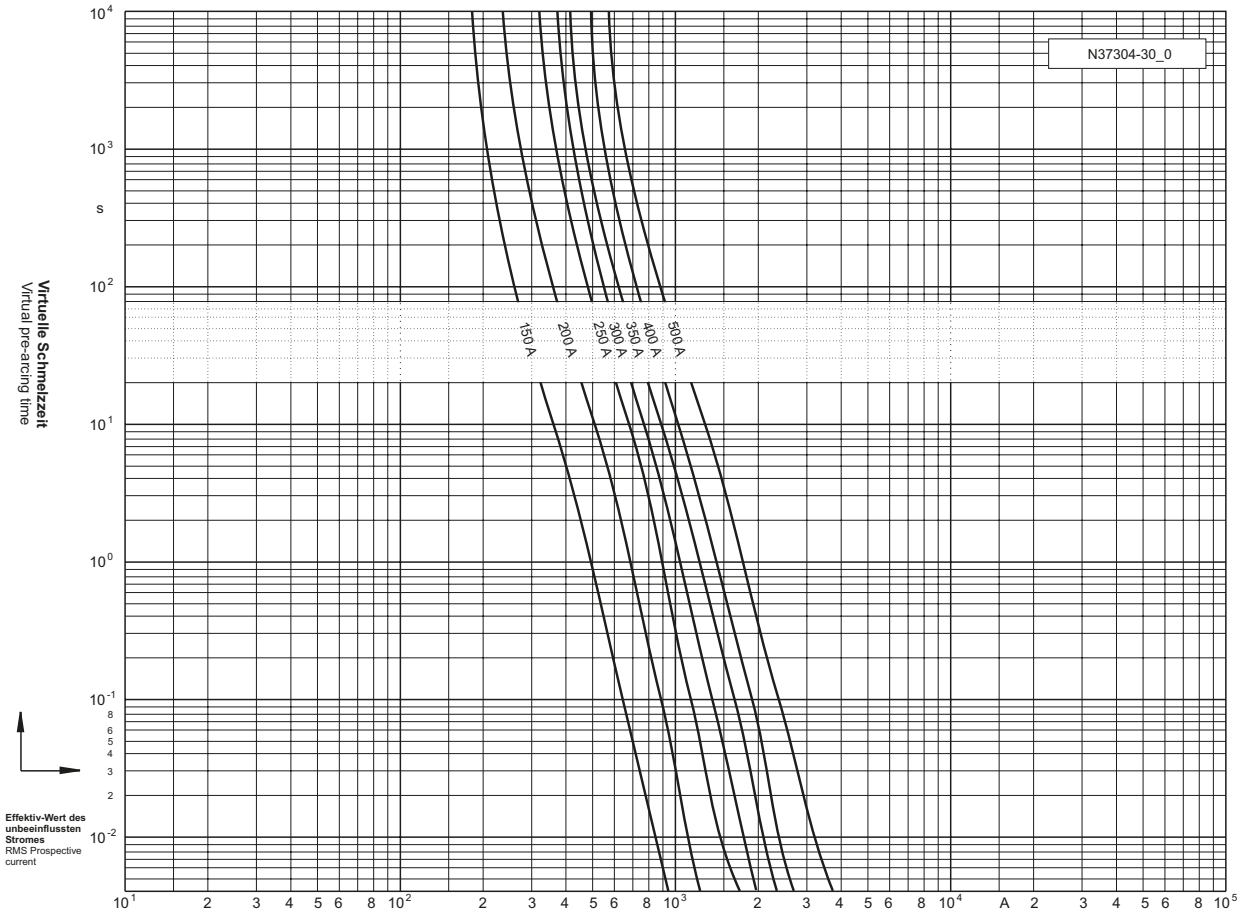
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No. mit Kombimelder* with combi indicator	Gewicht Weight	Betreibs-klasse Class	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 660 V	Leistungs-abgabe Power Loss
A		kg / 1		V	A^2s	A^2s	W
150	20 373 04.150	0,83	gR	660	2.100	20.000	35
200	20 373 04.200	0,83	gR	660	3.800	36.000	56
250	20 373 04.250	0,83	gR	660	6.700	65.000	69
300	20 373 04.300	0,83	gR	660	10.000	102.000	78
350	20 373 04.350	0,83	gR	660	14.000	145.000	84
400	20 373 04.400	0,83	gR	660	19.000	185.000	97
500	20 373 04.500	0,83	gR	660	27.000	280.000	114

* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

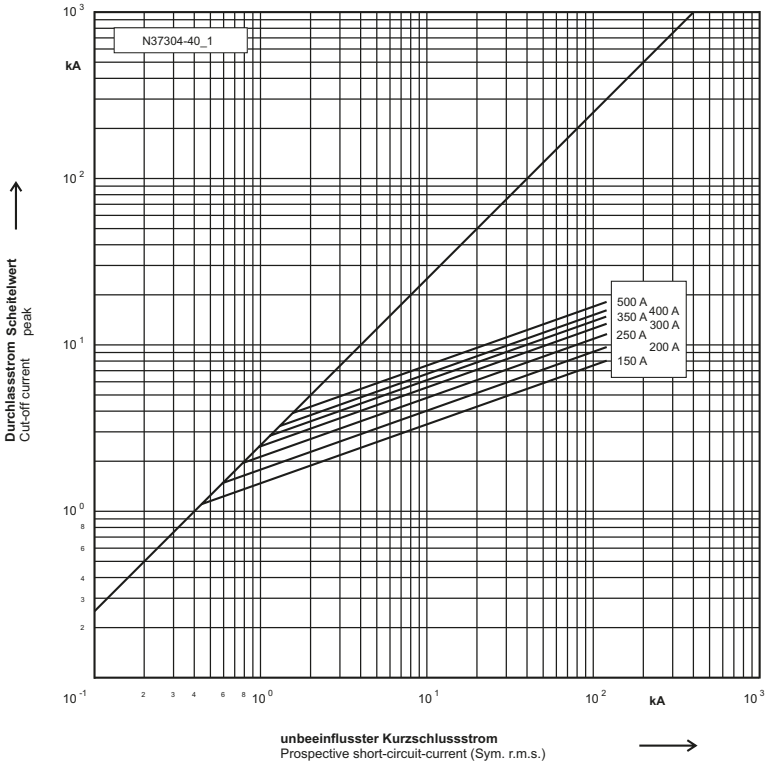
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

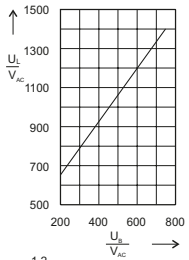
660 V NH 3 DIN 110

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

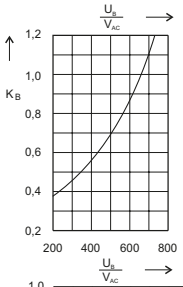


Durchlass-Strom
Cut-off current

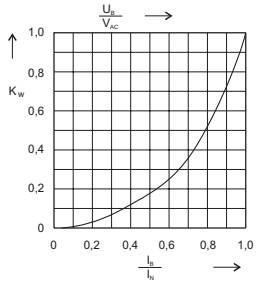




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram

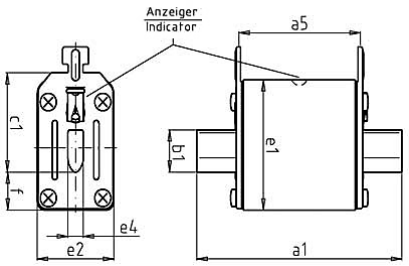


Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V NH000 - 00



20 477 20
20 209 20

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4
gR / aR	VDE 0636-40

Artikel Nr. Article No.	Größe Size	Länge Lengh L								
		In/A	a_5	a_1	$B_{1\ max.}$	e_4	e_1	e_2	f	c_1
		A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 477 20	NH000	10-50	47	78	15	6	40,5	20,5	7	35
20 209 20	NH00	63-160					46	29,5	13	

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA AC 700 V

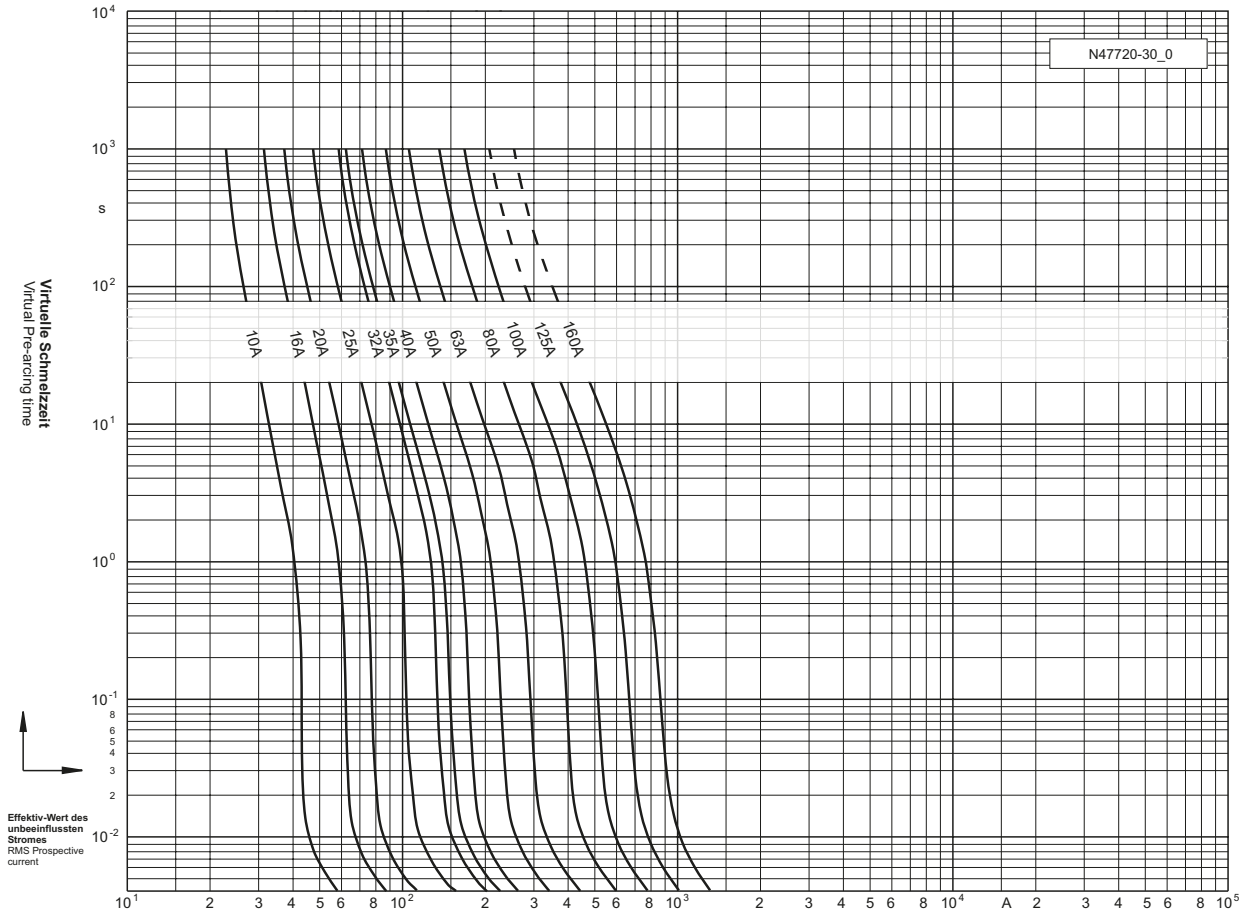
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Betriebs-klasse class	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcingl^{2}t-Value	Ausschaltintegral Total I^{2}t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
	mit Kombimelder* with combi indicator			IEC 60269-4		@ AC 690 V	
A		kg / 1		V	A^{2}s	A^{2}s	W
10	20 477 20.10	0,13	gR	690	2,5	18	2,5
16	20 477 20.16	0,13	gR	690	5,5	40	4,1
20	20 477 20.20	0,13	gR	690	12	91	5,0
25	20 477 20.25	0,13	gR	690	16	110	6,0
32	20 477 20.32	0,13	gR	690	46	330	6,5
35	20 477 20.35	0,13	gR	690	53	380	7,1
40	20 477 20.40	0,13	gR	690	61	450	9,2
50	20 477 20.50	0,13	gR	690	110	820	12
63	20 209 20.63	0,21	gR	690	190	1.400	14
80	20 209 20.80	0,21	gR	690	350	2.600	17
100	20 209 20.100	0,21	gR	690	610	4.500	21
125	20 209 20.125	0,21	aR	690	1.200	9.100	25
160	20 209 20.160	0,21	aR	690	2.100	15.000	32

* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

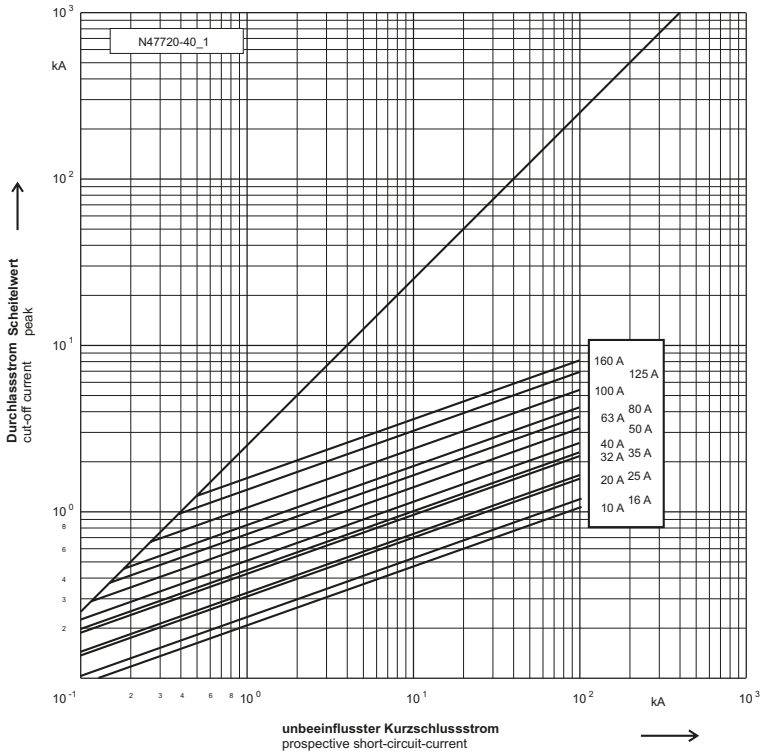
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,3	0,6	0,8	

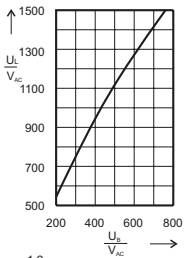
690 V NH000 - 00

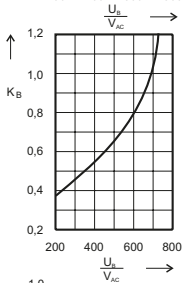
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

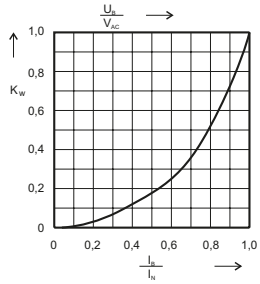


Durchlass-Strom
Cut-off current



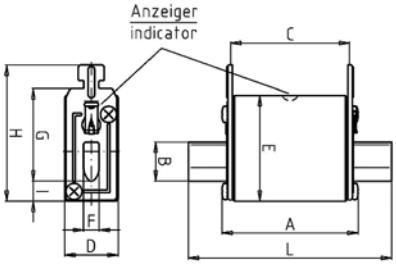




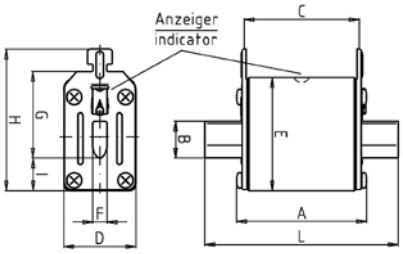


690 V | NH000 - 00

cULusE180276



20 477 34



20 209 34

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
gRL (gS)	

Artikel Nr. Article No.	Größe Size	Länge Lengh L										
		In/A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
		A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 477 34*	NH000	16-80	54	15	47	20,5	40,5	6	35	52	7	78
20 209 34*	NH00	100-200				29,5	46			52	13	

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA AC 700 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelzintegral Pre-Arcing I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
	mit Kombimelder* with combi indicator		IEC 60269-4	UL 248-13		@ AC 690 V	
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
16	20 477 34.16	0,13	690	700	18	180	3,2
20	20 477 34.20	0,13	690	700	41	410	3,6
25	20 477 34.25	0,13	690	700	74	740	4,2
35	20 477 34.35	0,13	690	700	170	1.700	5,2
40	20 477 34.40	0,13	690	700	300	3.000	5,6
50	20 477 34.50	0,13	690	700	460	4.600	6,5
63	20 477 34.63	0,13	690	700	840	8.400	7,6
80	20 477 34.80	0,13	690	700	1.800	18.000	8,8
100	20 209 34.100	0,21	690	700	3.000	30.000	10,5
125	20 209 34.125	0,21	690	700	6.000	60.000	12
160	20 209 34.160	0,21	690	700	10.400	80.000	17
200	20 209 34.200	0,21	690	700	16.000	110.000	21

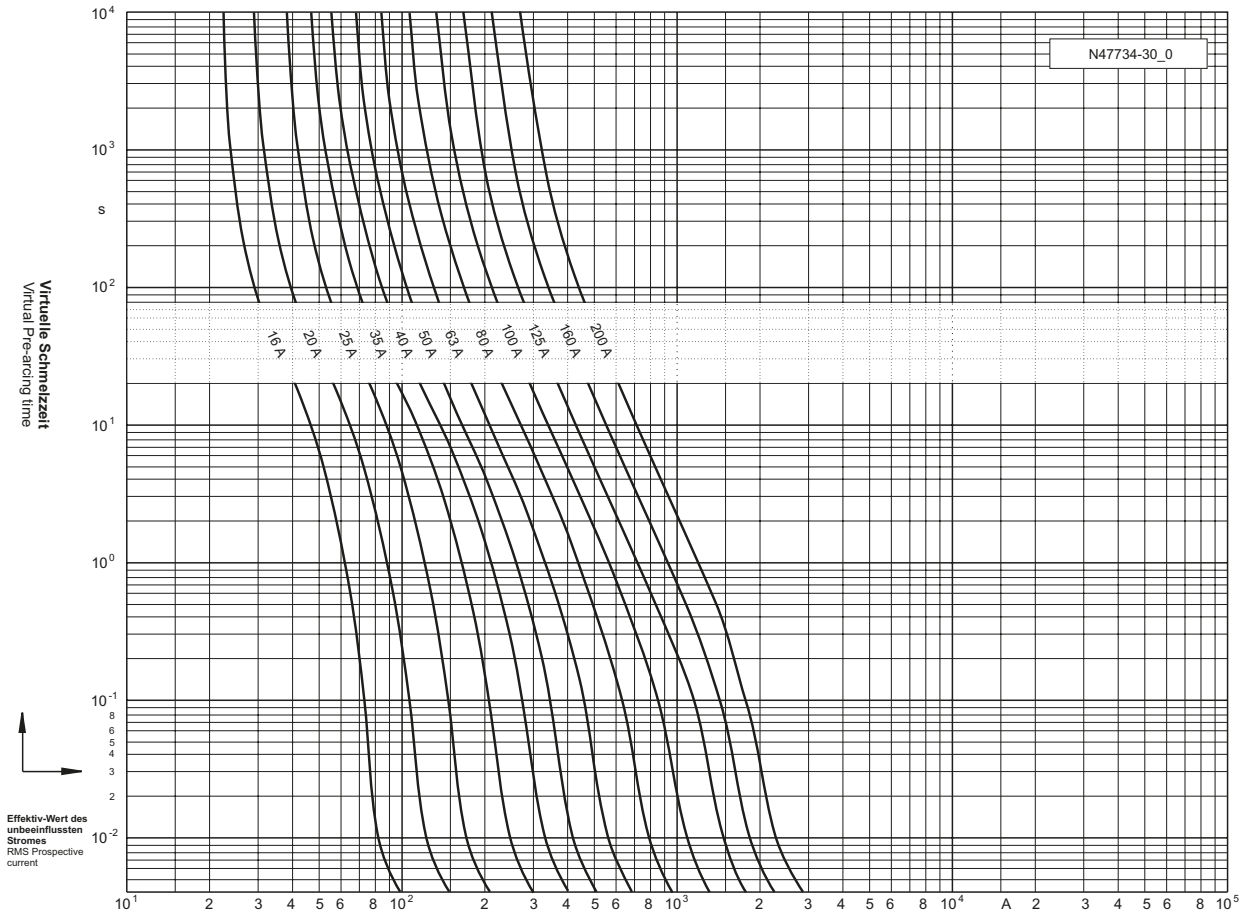
* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	1,0	1,25	0,5	0,8	

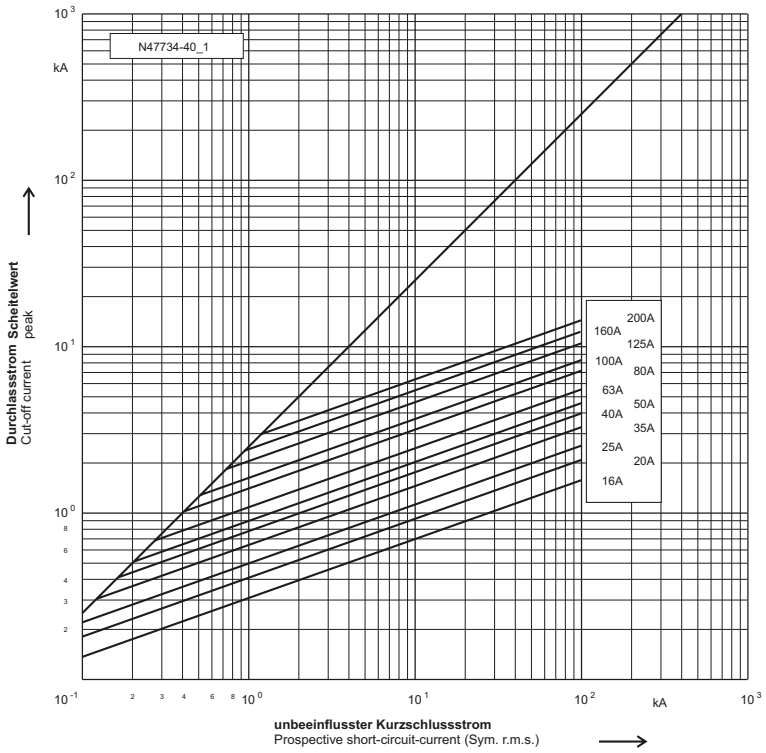
690 V NH000 - 00

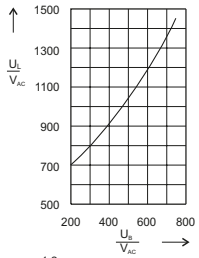
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

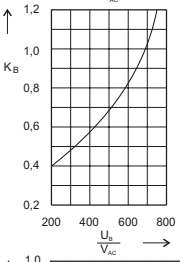


Durchlass-Strom
Cut-off current

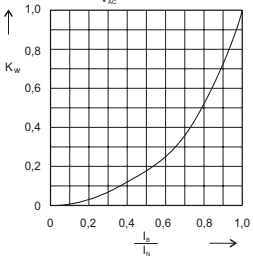




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram

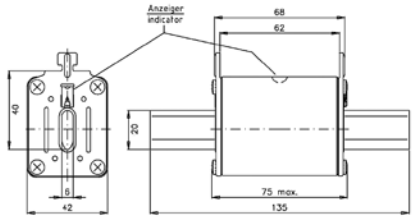


Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V | NH 1



20 211 20

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
gR / aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom Rated current
V			A
690	20 211 20	NH 1	40-315

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA

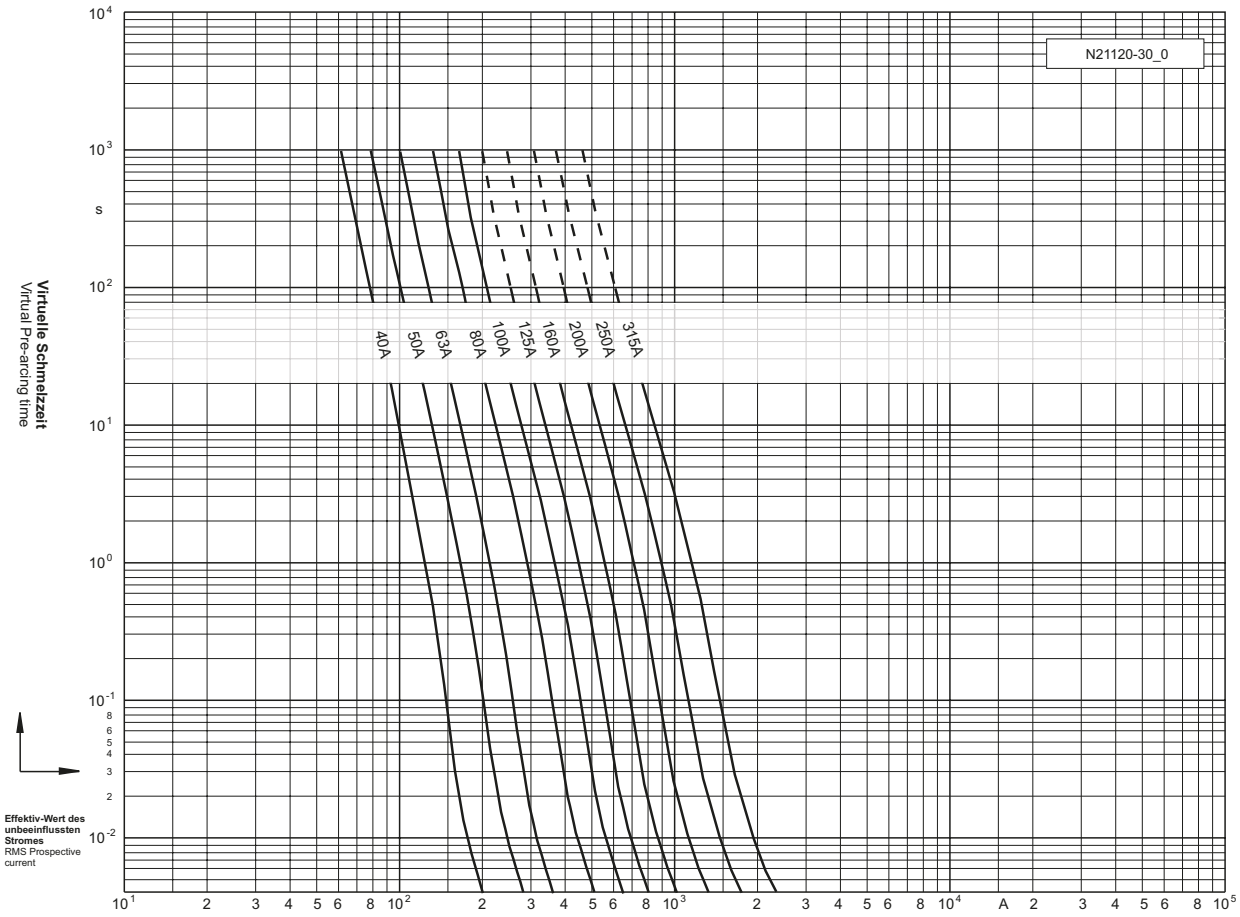
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No. mit Kombimelder* with combi indicator	Gewicht Weight	Betriebs-klasse Class	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 690 V	Leistungs-abgabe Power Loss
A		kg / 1		V	A^2s	A^2s	W
40	20 211 20.40	0,55	gR	690	80	570	8,0
50	20 211 20.50	0,55	gR	690	140	1.000	11
63	20 211 20.63	0,55	gR	690	250	1.800	14
80	20 211 20.80	0,55	gR	690	470	3.400	20
100	20 211 20.100	0,55	gR	690	650	4.700	24
125	20 211 20.125	0,55	aR	690	1.050	7.600	31
160	20 211 20.160	0,55	aR	690	1.900	14.000	42
200	20 211 20.200	0,55	aR	690	2.800	21.000	52
250	20 211 20.250	0,55	aR	690	5.000	36.000	71
315	20 211 20.315	0,55	aR	690	11.000	76.000	88

* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

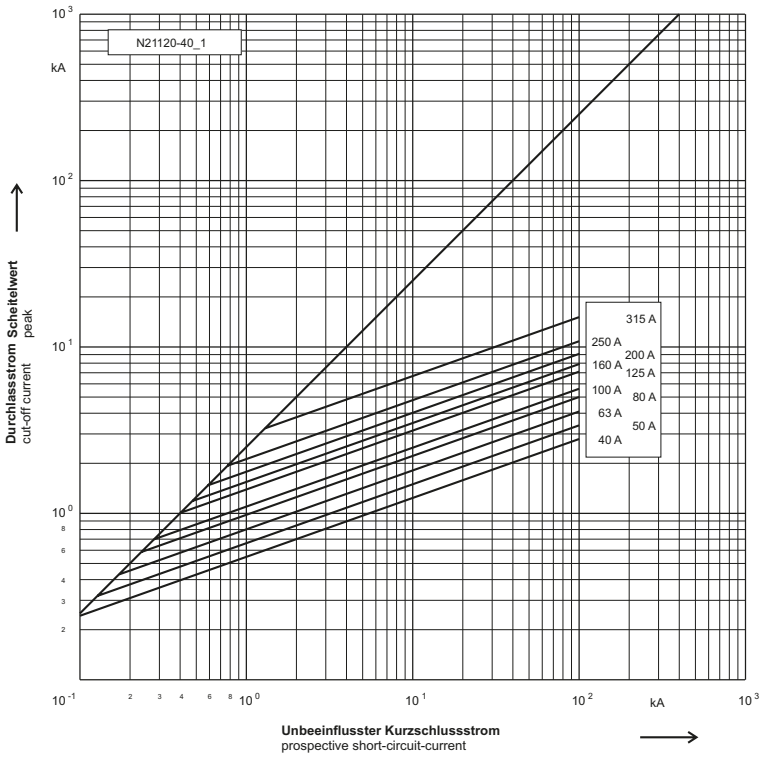
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,3	0,6	0,8	

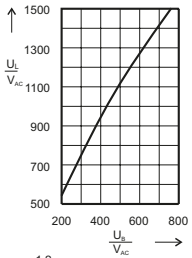
690 V NH 1

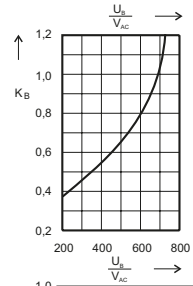
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

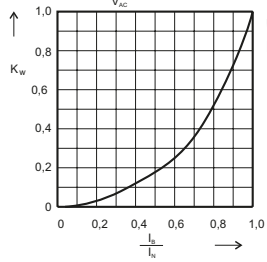


Durchlass-Strom
Cut-off current



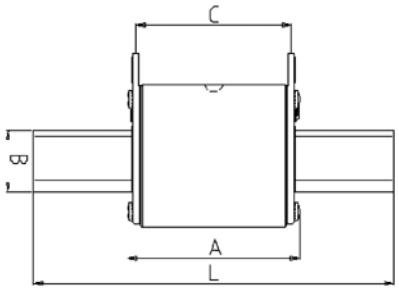


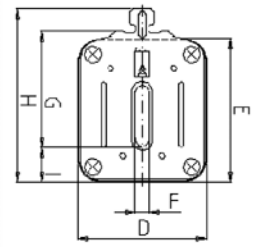




690 V NH 1

cULusE180276





Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
gRL (gS)	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690 / 700	20 211 34	75	20	65	42	51,5	6	40	64	14	135

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA AC 700 V/UL
32 kA DC 500 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelzintegral Pre-Arcing I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
	mit Kombimelder* with combi indicator		IEC 60269-4	UL 248-13		@ AC 690 V	
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
63	20 211 34.63	0,47	690	700	840	5.300	8,0
80	20 211 34.80	0,47	690	700	1.800	11.300	9,5
100	20 211 34.100	0,47	690	700	3.000	19.000	12,0
125	20 211 34.125	0,47	690	700	6.000	38.000	12,6
160	20 211 34.160	0,47	690	700	7.400	47.000	23
200	20 211 34.200	0,47	690	700	15.000	95.000	27
250	20 211 34.250	0,47	690	700	30.000	190.000	33
315	20 211 34.315	0,47	690	700	43.000	271.000	44

* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

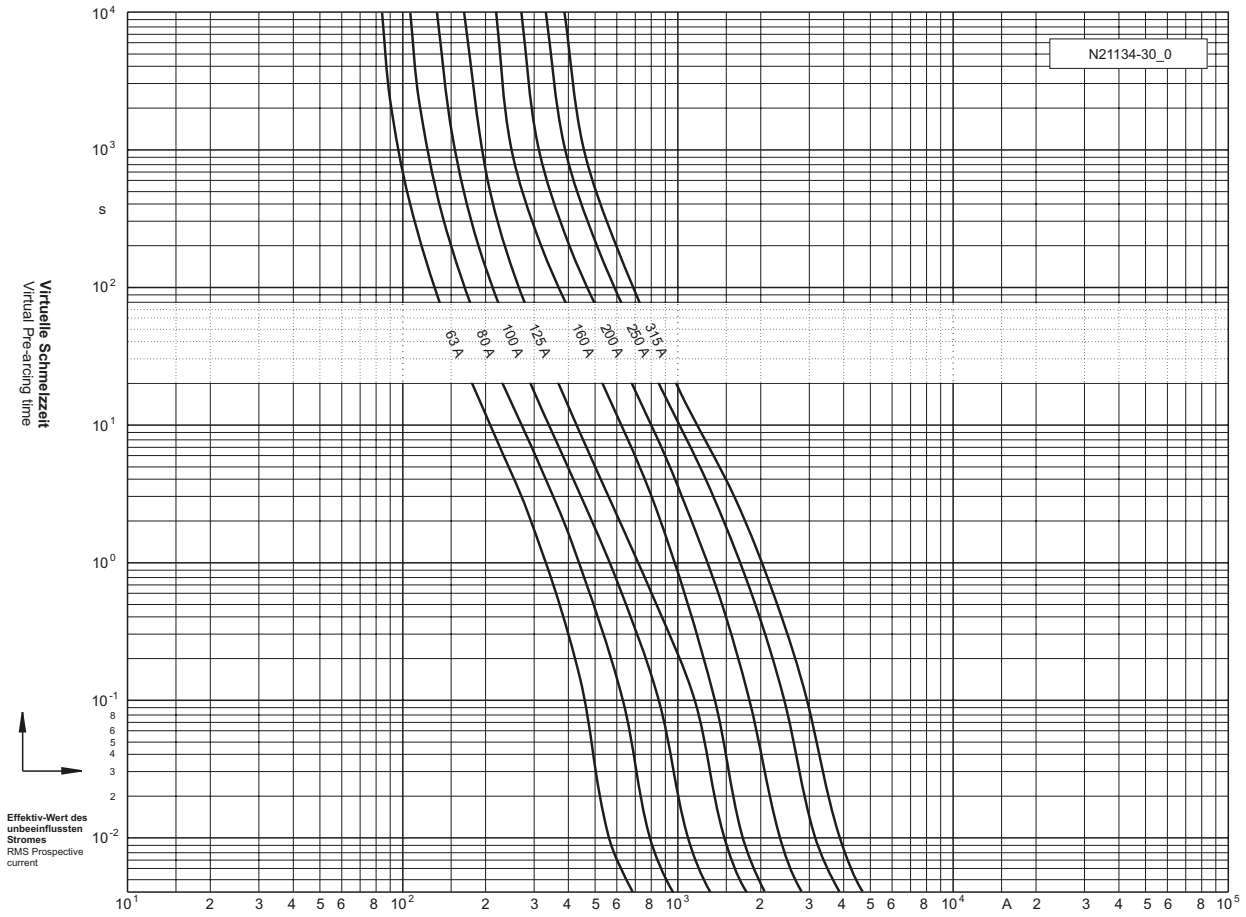
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	1,0	1,25	0,5	0,8	

Geprüftes DC Schaltvermögen Tested DC breaking capacity	
I_{max}	I_{min}
32 kA @ DC 500V L/R = 12 ms	2 x I_n @ DC 500V

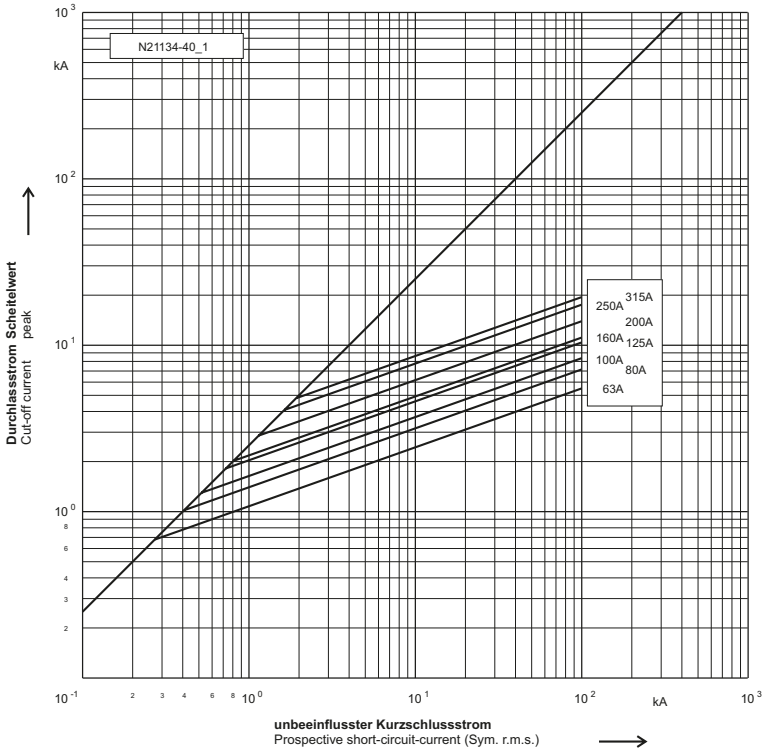
690 V | NH 1

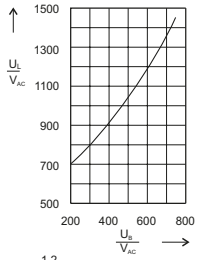
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

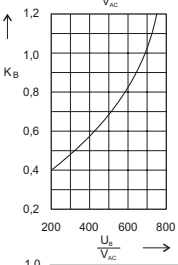


Durchlass-Strom
Cut-off current

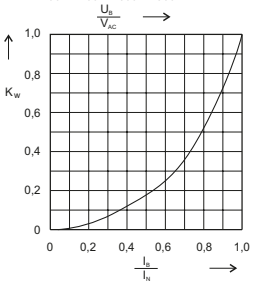




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram

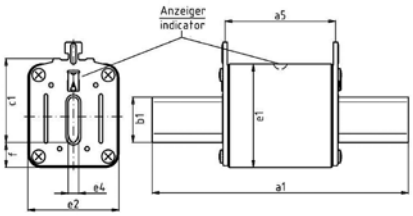


Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V | NH 2



20 212 20

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom rated current	Länge Length							
				a_5	a_1	B_1	e_4	e_1	e_2	f	c_1
V			A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 212 20	2	160-250	65	150	20	6	51,5	42	14	48
			315-450			26		59	53		

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA

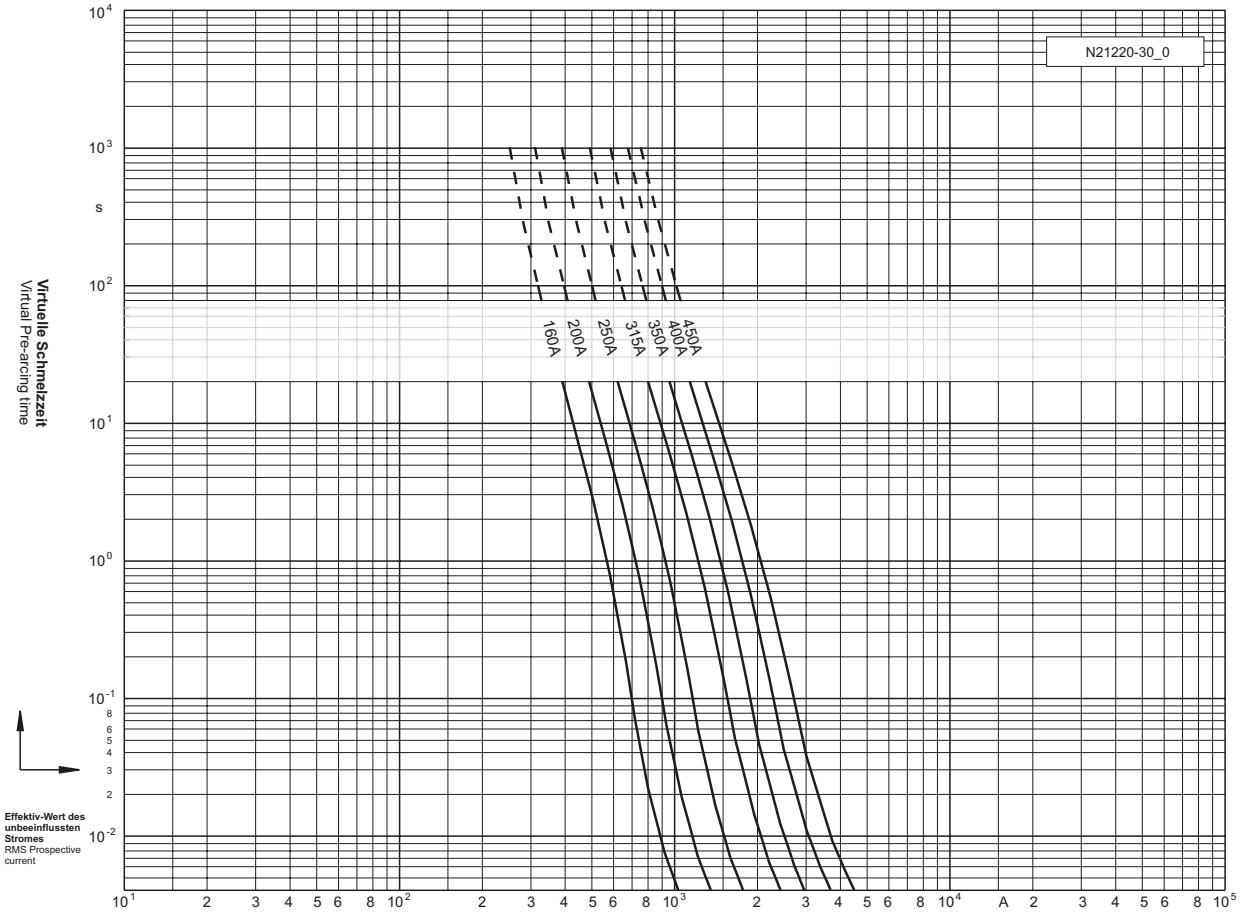
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No. mit Kombimelder* with combi indicator	Gewicht Weight	Betriebs-klasse Class	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 690 V	Leistungs-abgabe Power Loss
A		kg / 1		V	A^2s	A^2s	W
160	20 212 20.160	0,52	aR	690	1.900	14.000	42
200	20 212 20.200	0,52	aR	690	2.800	21.000	52
250	20 212 20.250	0,52	aR	690	5.000	36.000	71
315	20 212 20.315	0,68	aR	690	11.000	76.000	79
350	20 212 20.350	0,68	aR	690	14.000	100.000	85
400	20 212 20.400	0,68	aR	690	20.000	145.000	95
450	20 212 20.450	0,68	aR	690	30.000	220.000	100

* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

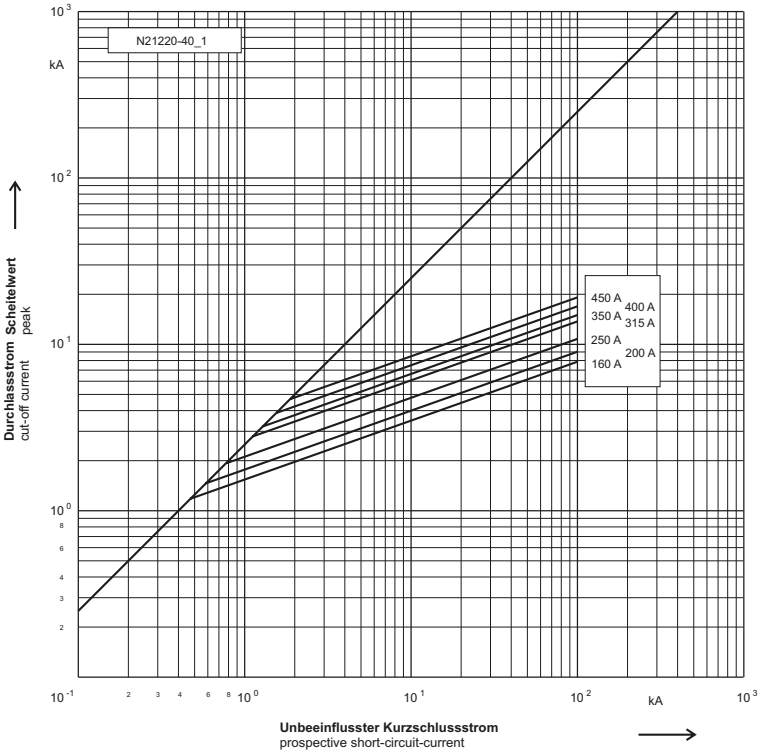
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,3	0,6	0,8	

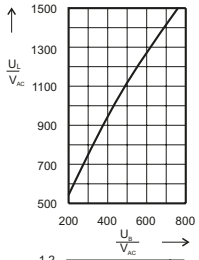
690 V NH 2

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

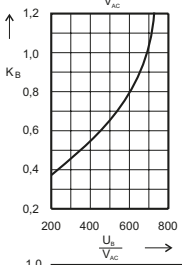


Durchlass-Strom
Cut-off current

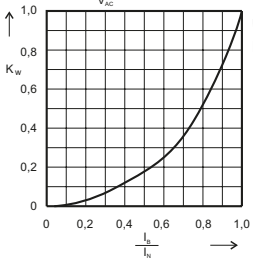




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value

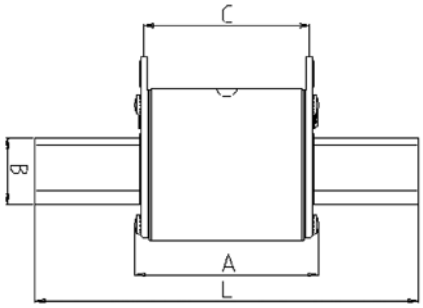


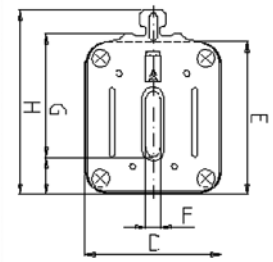
Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V NH 2

cULusE180276





Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
gRL (gS)	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	In/A	Länge Length									
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
V		A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690 / 700	20 212 34	≤ 250	75	20	65	42	51,5	6	48	72	14	150
		≥ 315		26		53	59					

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA AC 700 V/UL
32 kA DC 500 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelzintegral Pre-Arcing I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
	mit Kombimelder* with combi indicator		IEC 60269-4	UL 248-13		@ AC 690 V	
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
160	20 212 34.160	0,51	690	700	7.400	47.000	23
200	20 212 34.200	0,51	690	700	15.000	95.000	27
250	20 212 34.250	0,51	690	700	30.000	190.000	30
315	20 212 34.315	0,69	690	700	43.000	271.000	40
350	20 212 34.350	0,69	690	700	58.000	310.000	43
400	20 212 34.400	0,69	690	700	85.000	442.000	48
450	20 212 34.450	0,69	690	700	107.000	560.000	50
500	20 212 34.500	0,69	690	700	170.000	880.000	63

* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

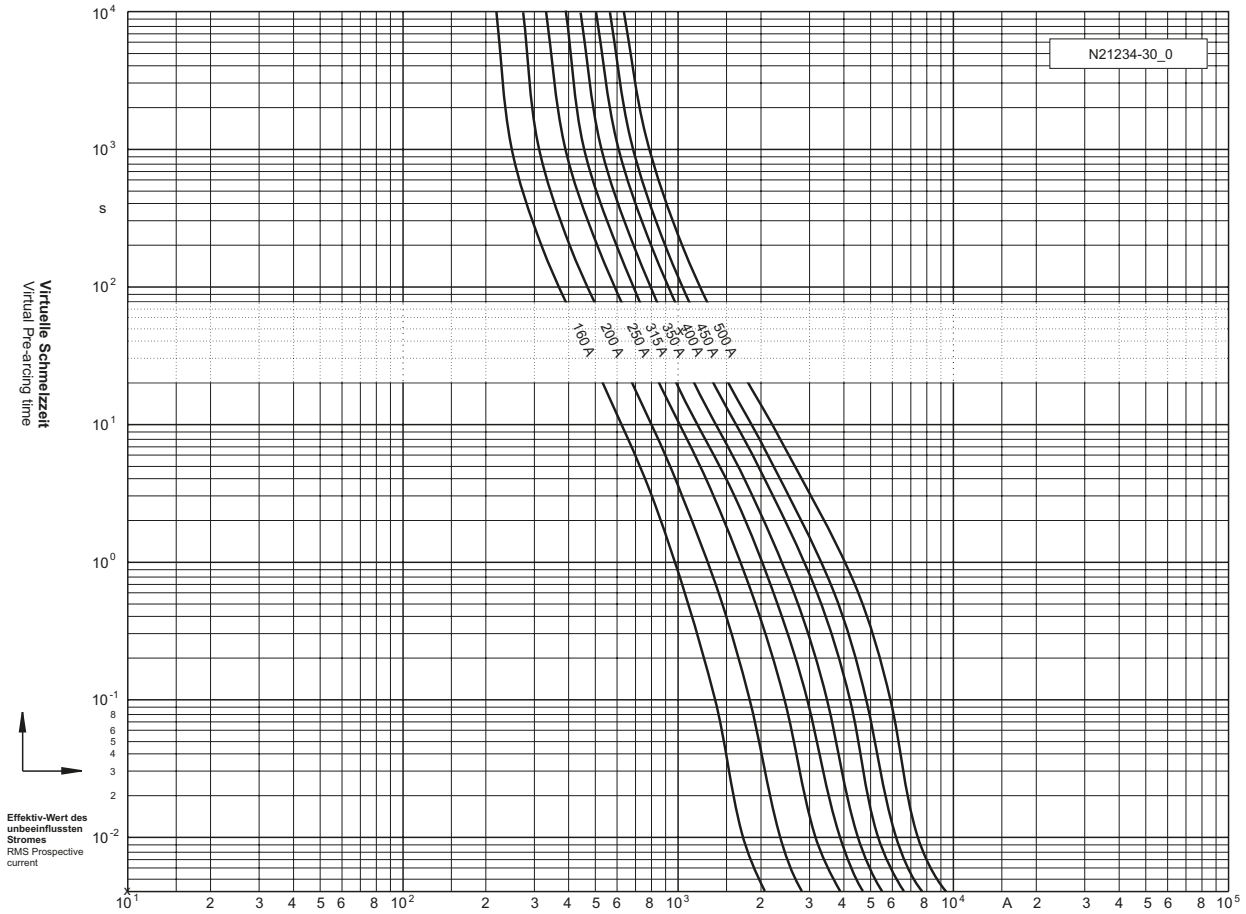
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	1,0	1,25	0,5	0,8	

Geprüftes DC Schaltvermögen Tested DC breaking capacity	
I_{max}	I_{min}
32 kA @ DC 500V L/R = 12 ms	2 x I_n @ DC 500V

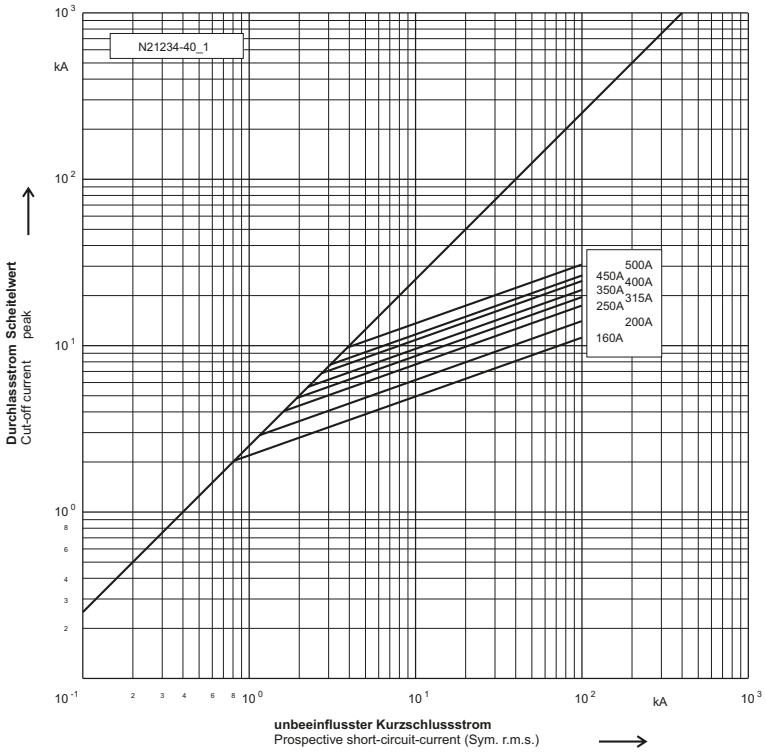
690 V | NH 2

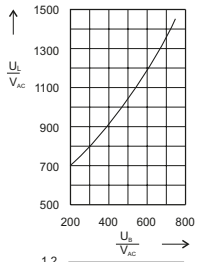
cULusE180276

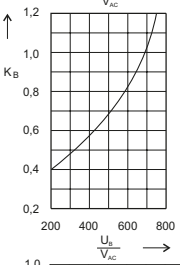
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

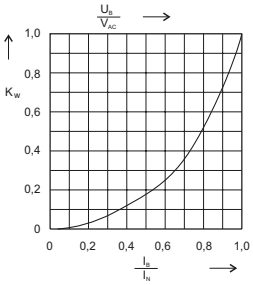


Durchlass-Strom
Cut-off current

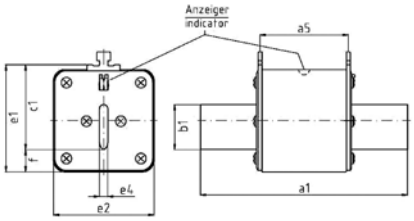








690 V NH 3



20 213 20

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom rated current	Länge Length							
				a_5	a_1	B_1	e_4	e_1	e_2	f	c_1
V			A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 213 20	3	315-400	65	150	26	6	59	53	14	60
			450-710			32		73,5	65	17	
			800			32		73	73	16	

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No. mit Kombimelder* with combi indicator	Gewicht Weight	Betriebs-klsasse Class	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 690 V	Leistungs-abgabe Power Loss
A		kg / 1		V	A^2s	A^2s	W
315	20 213 20.315	0,99	aR	690	11.000	76.000	79
350	20 213 20.350	0,99	aR	690	14.000	100.000	85
400	20 213 20.400	0,99	aR	690	20.000	150.000	95
450	20 213 20.450	0,99	aR	690	30.000	220.000	95
500	20 213 20.500	0,99	aR	690	42.000	300.000	100
550	20 213 20.550	0,99	aR	690	55.000	400.000	110
630	20 213 20.630	0,99	aR	690	67.000	490.000	130
710	20 213 20.710	0,99	aR	690	84.000	610.000	150
800	20 213 20.800	0,99	aR	690	144.500	1.050.000	177

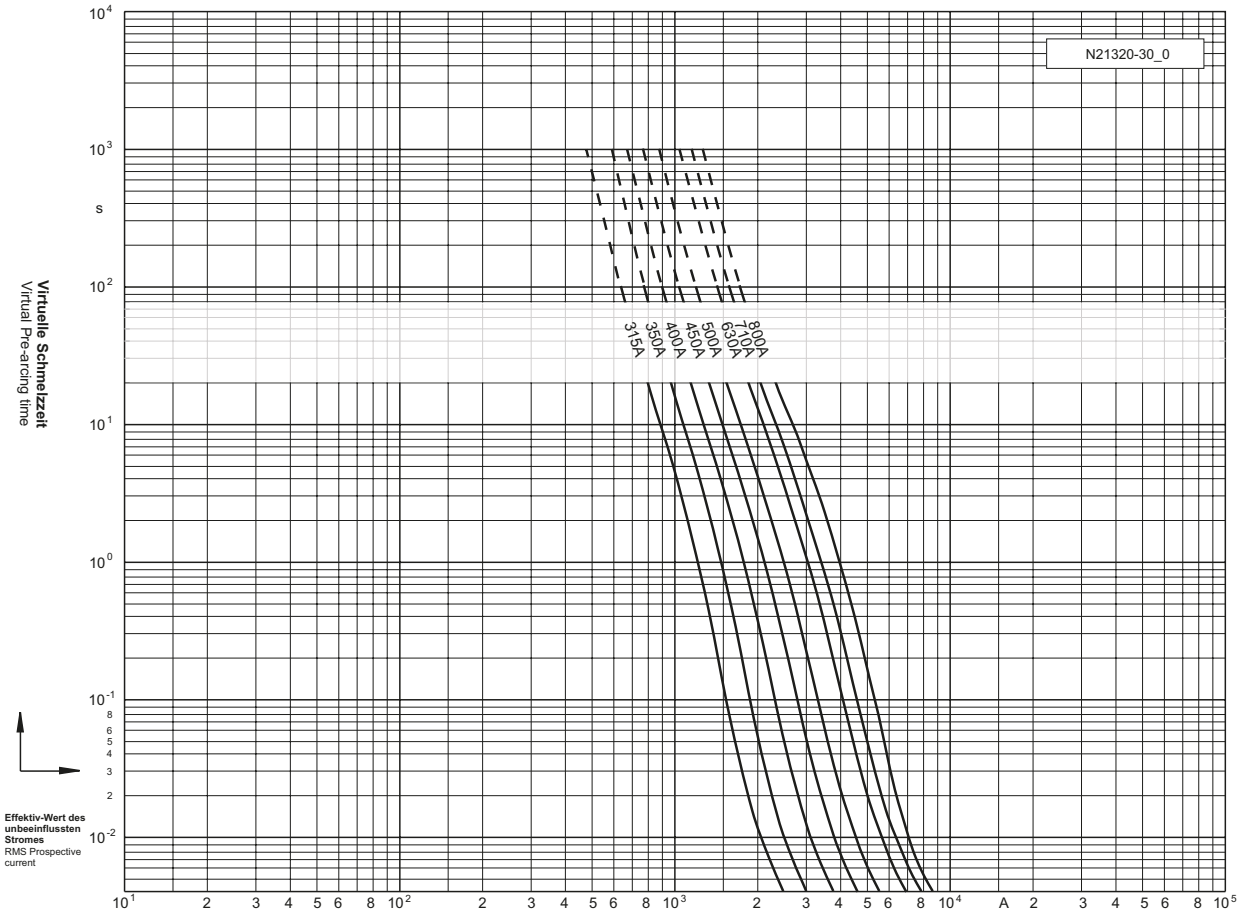
* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,3	0,6	0,8	

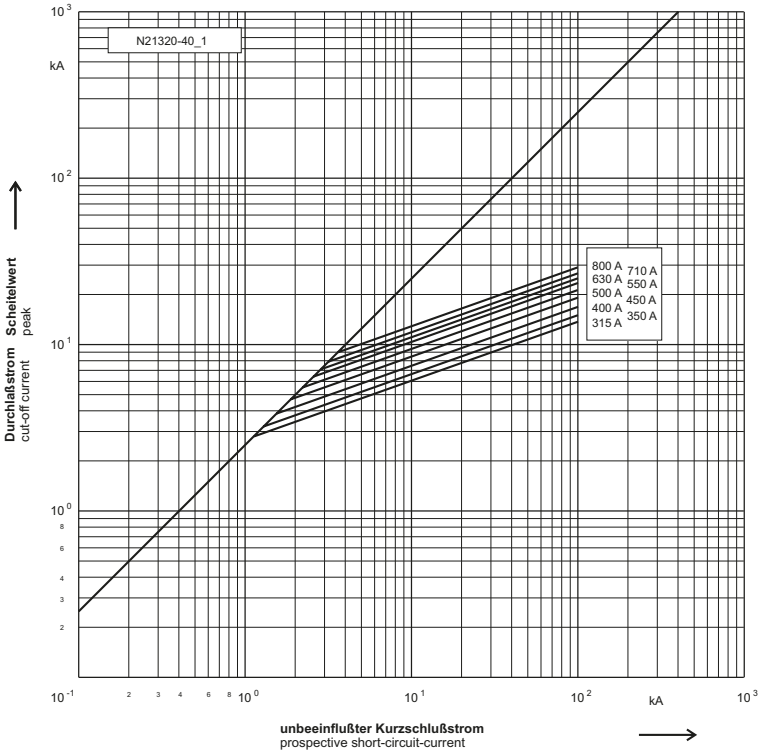
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

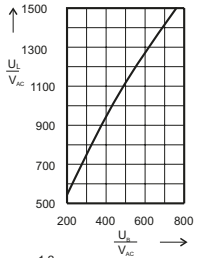
690 V NH 3

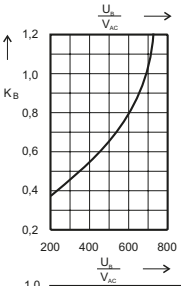
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

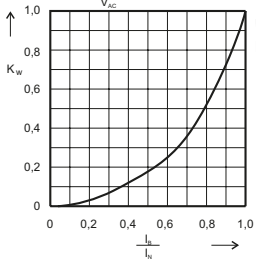


Durchlass-Strom
Cut-off current



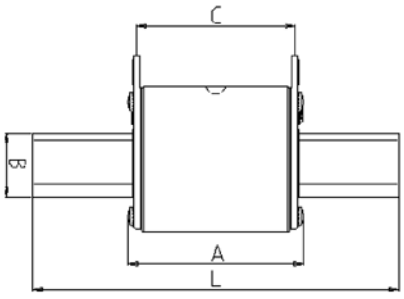


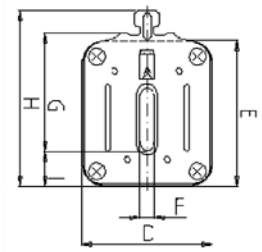




UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V | NH 3





Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
gRL (gS)	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	In/A	Länge Length									
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
V		A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 213 34	≤ 315	75	26	65	53	59	6	60	83	14	150
		≥400		32		65	73,5			86	17	

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA
DC Schaltvermögen = 32 kA (DC 500 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcing I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
	mit Kombimelder* with combi indicator		IEC 60269-4		@ AC 690 V	
A		kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
315	20 213 34.315	0,73	690	43.000	271.000	38
350	20 213 34.350	1,27	690	58.000	310.000	42
400	20 213 34.400	1,27	690	85.000	442.000	46
450	20 213 34.450	1,27	690	107.000	560.000	48
500	20 213 34.500	1,27	690	170.000	880.000	55
560	20 213 34.560	1,27	690	190.000	1.100.000	58
630	20 213 34.630	1,27	690	280.000	1.400.000	64
710	20 213 34.710	1,27	690	420.000	1.900.000	69
800	20 213 34.800	1,27	690	620.000	2.500.000	74

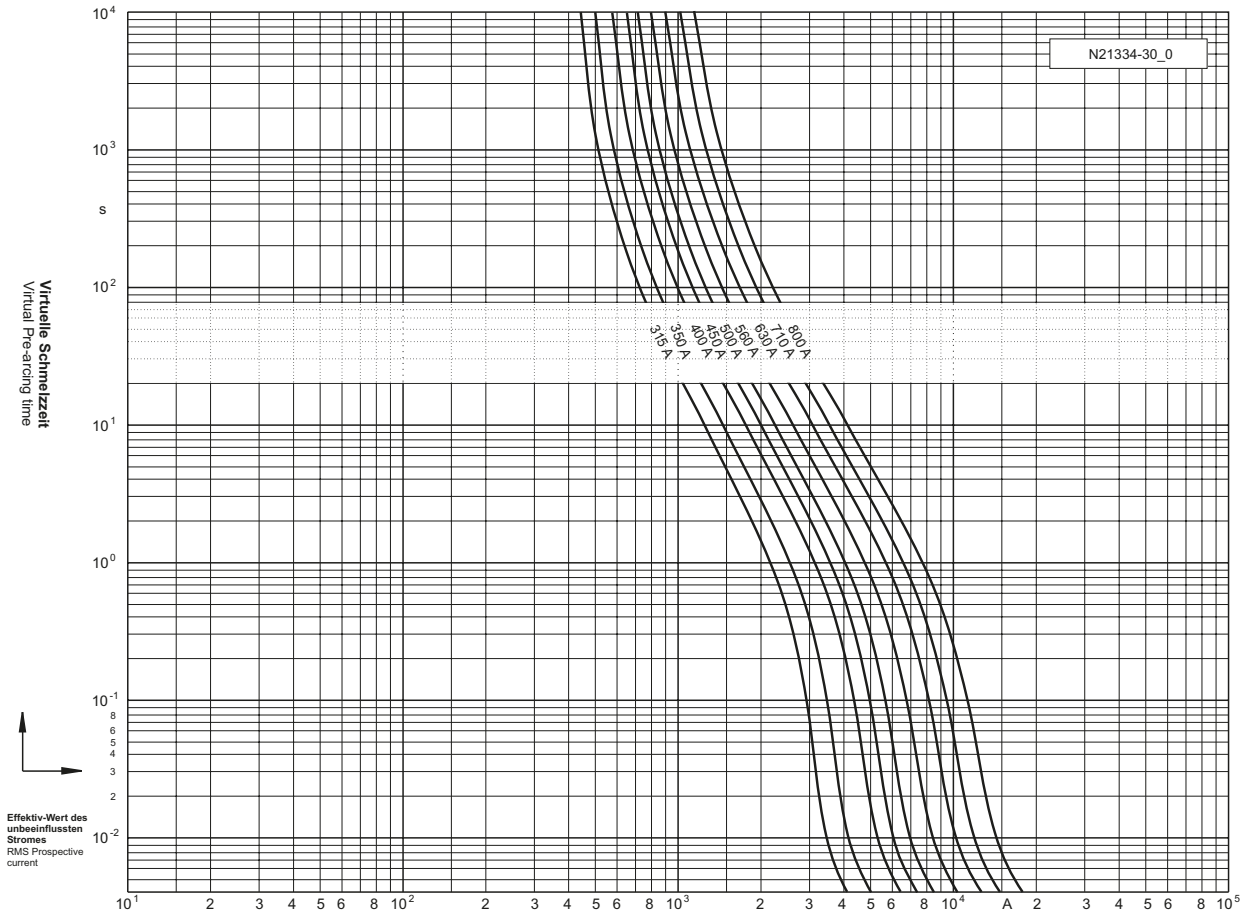
* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	1,0	1,25	0,5	0,8	

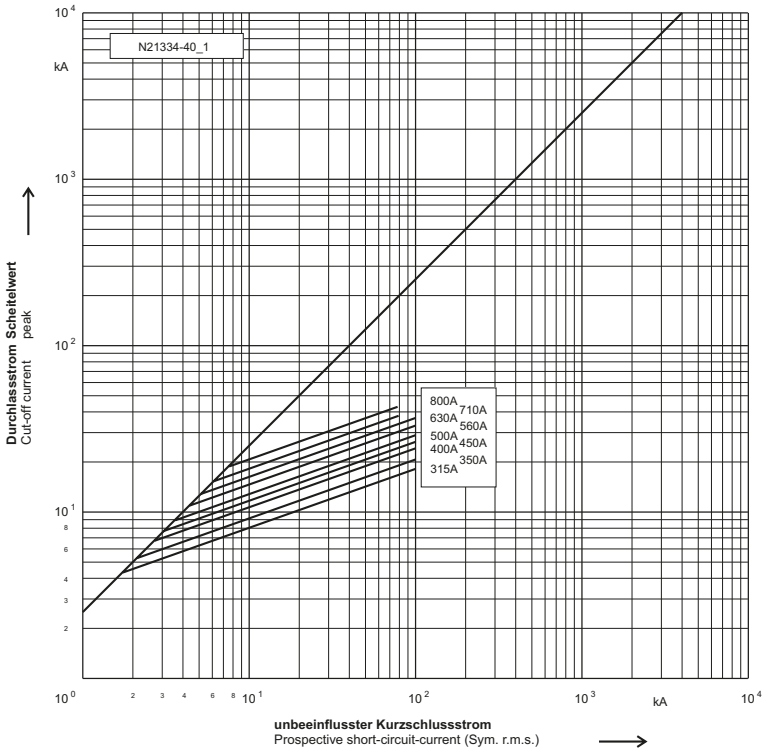
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

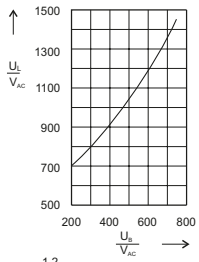
690 V NH 3

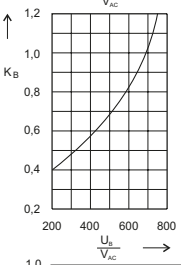
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

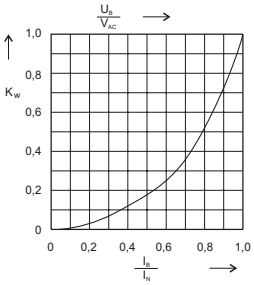


Durchlass-Strom
Cut-off current

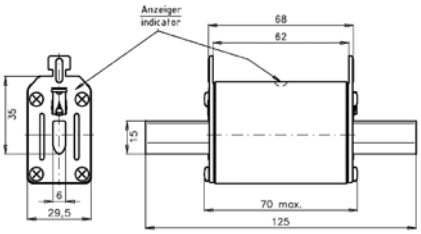








1000 V NH 0



20 384 04

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
gR / aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom Rated current
V			A
1000	20 384 04	NH 0	16-160

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA

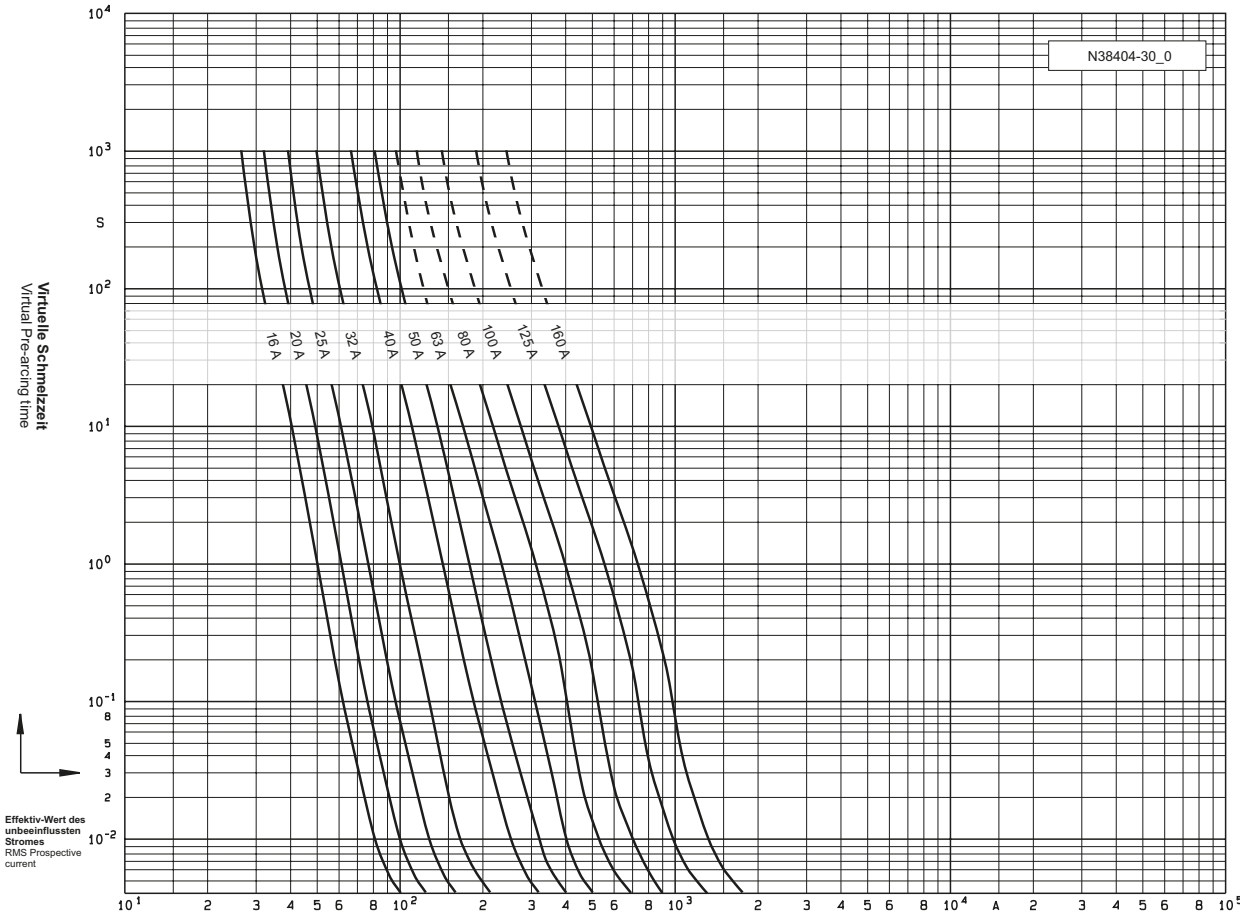
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No. mit Kombimelder* with combi indicator	Gewicht Weight	Betriebs-klasse Class	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 1000 V	Leistungs-abgabe Power Loss
A		kg / 1		V	A^2s	A^2s	W
16	20 384 04.16	0,27	gR	1000	10	50	6,8
20	20 384 04.20	0,27	gR	1000	17	100	8,0
25	20 384 04.25	0,27	gR	1000	29	180	9,0
32	20 384 04.32	0,27	gR	1000	52	360	12
40	20 384 04.40	0,27	gR	1000	120	600	14
50	20 384 04.50	0,27	gR	1000	210	1.100	19
63	20 384 04.63	0,27	aR	1000	320	1.700	21
80	20 384 04.80	0,27	aR	1000	700	3.300	23
100	20 384 04.100	0,27	aR	1000	1.100	6.500	27
125	20 384 04.125	0,27	aR	1000	2.300	14.000	32
160	20 384 04.160	0,27	aR	1000	4.500	20.000	42

* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

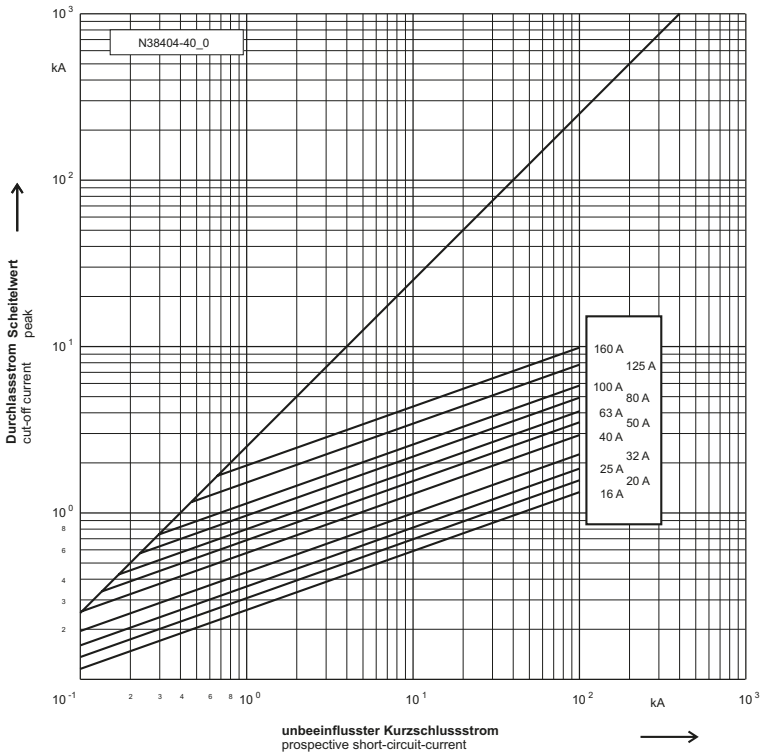
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,3	0,6	0,8	

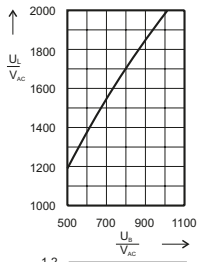
1000 V NH 0

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

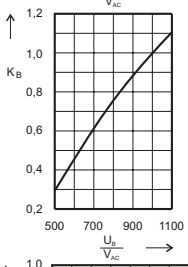


Durchlass-Strom
Cut-off current

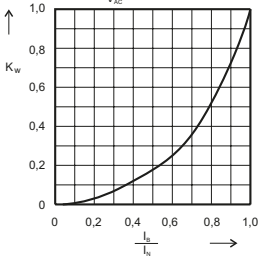




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



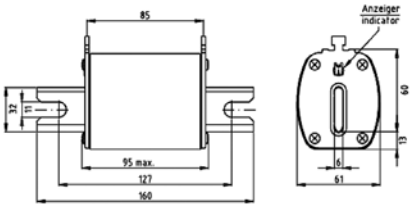
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

1000 V NH 3 DIN 130



20 407 04

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	EN IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom Rated current
V			A
1000	20 407 04	NH 3	100-500

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 120 kA

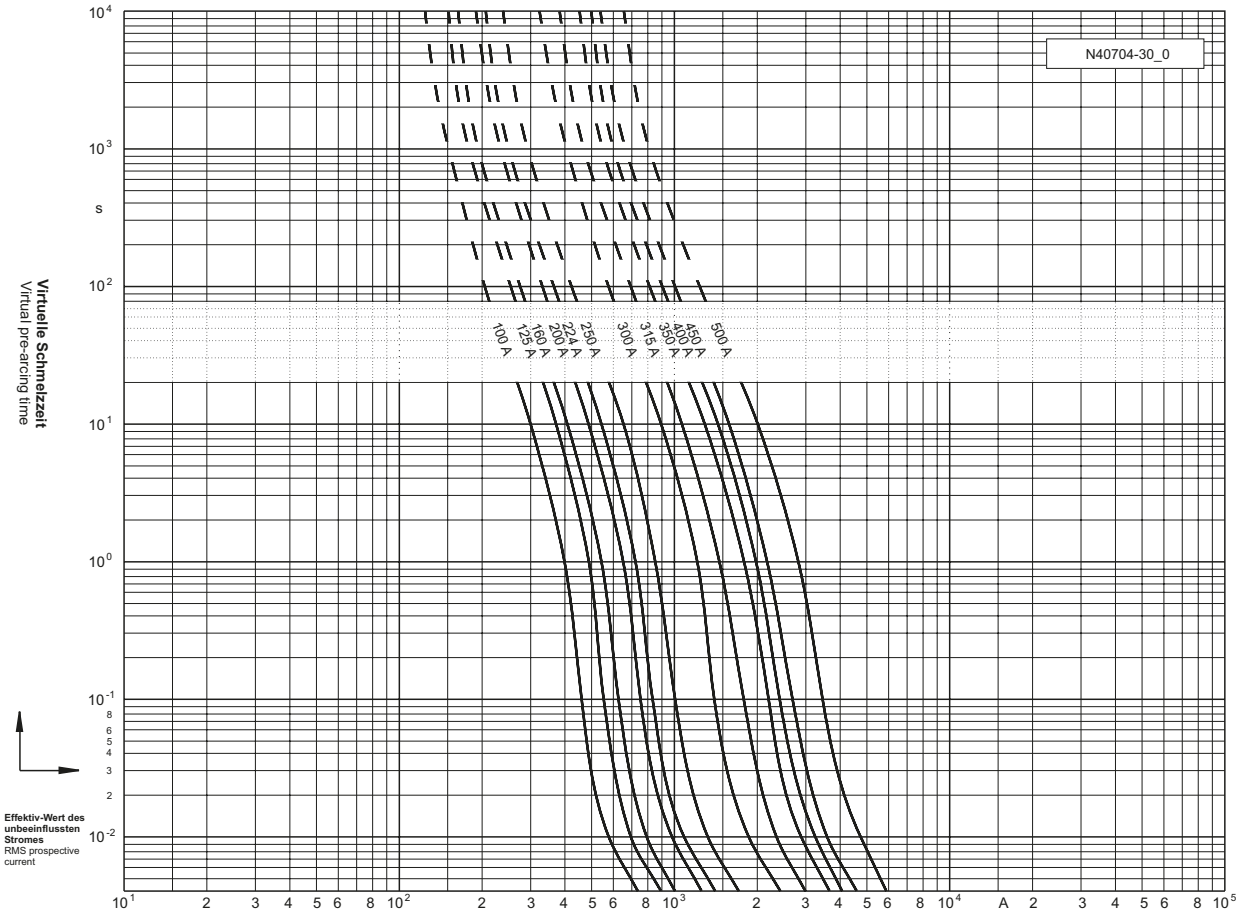
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No. mit Klappmelder* with combi indicator	Gewicht Weight	Betriebs-klasse Class	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 1000 V	Leistungs-abgabe Power Loss
A		kg / 1		V	A^2s	A^2s	W
100	20 407 04.100	1,00	aR	1000	2.100	5.800	28
125	20 407 04.125	1,00	aR	1000	2.900	8.900	34
160	20 407 04.160	1,00	aR	1000	4.100	12.800	36
200	20 407 04.200	1,00	aR	1000	5.600	18.000	41
224	20 407 04.224	1,00	aR	1000	6.700	21.500	45
250	20 407 04.250	1,00	aR	1000	10.000	31.000	49
300	20 407 04.300	1,00	aR	1000	23.000	68.000	61
315	20 407 04.315	1,00	aR	1000	34.000	97.000	73
350	20 407 04.350	1,00	aR	1000	51.000	152.000	77
400	20 407 04.400	1,00	aR	1000	60.000	180.000	79
450	20 407 04.450	1,00	aR	1000	74.000	220.000	82
500	20 407 04.500	1,00	aR	1000	125.000	370.000	87

* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

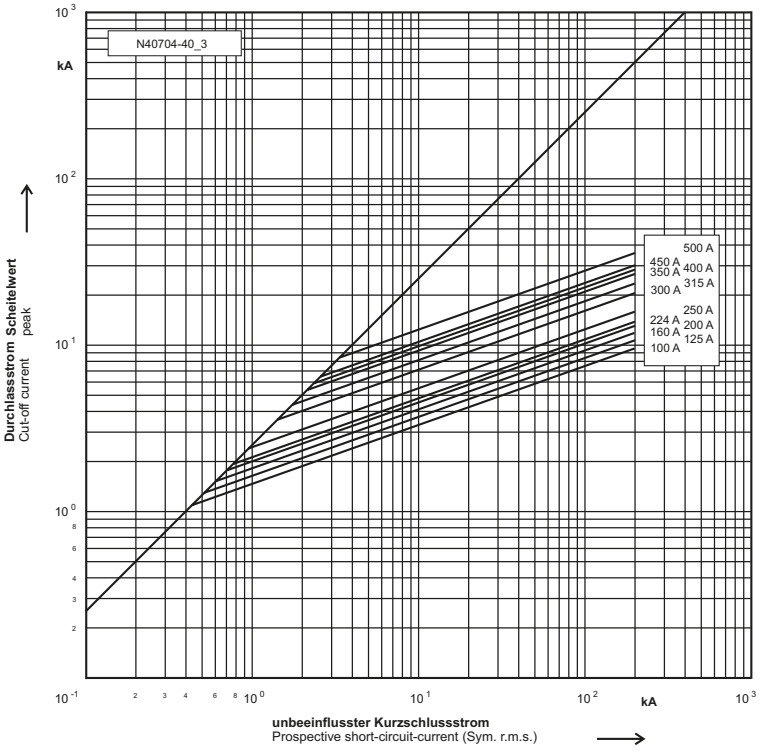
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,3	0,6	0,8	

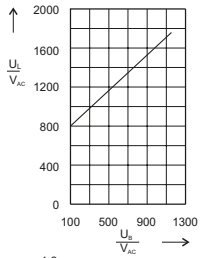
1000 V NH 3 DIN 130

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

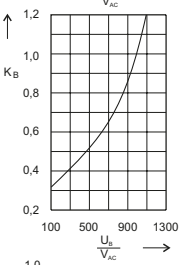


Durchlass-Strom
Cut-off current

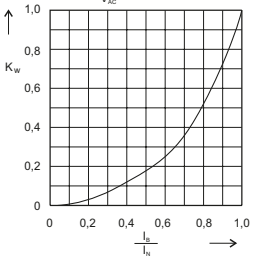




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



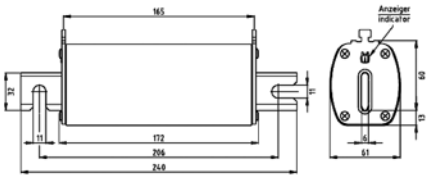
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

2000 V NH 3



20 404 04

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom Rated current
V			A
2000	20 404 04	NH 3	200-450
	20 404 20		630-710

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No. mit Kennmelder* with indicator	Gewicht Weight	Betriebs-klasse Class	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 2000 V	Leistungs-abgabe Power Loss
A		kg / 1		V	A^2s	A^2s	W
200	20 404 04.200	1,67	aR	2000	21.000	60.000	78
224	20 404 04.224	1,67	aR	2000	27.000	77.000	85
250	20 404 04.250	1,67	aR	2000	33.000	95.000	103
300	20 404 04.300	1,67	aR	2000	53.000	151.000	115
315	20 404 04.315	1,67	aR	2000	62.000	172.000	121
355	20 404 04.355	1,67	aR	2000	94.000	280.000	135
400	20 404 04.400	1,67	aR	2000	130.000	410.000	145
450	20 404 04.450	1,67	aR	2000	159.000	520.000	153
630	20 404 20.630	1,67	aR	2000	250.000	921.000	220
710	20 404 20.710	1,67	aR	2000	380.000	1.400.000	261

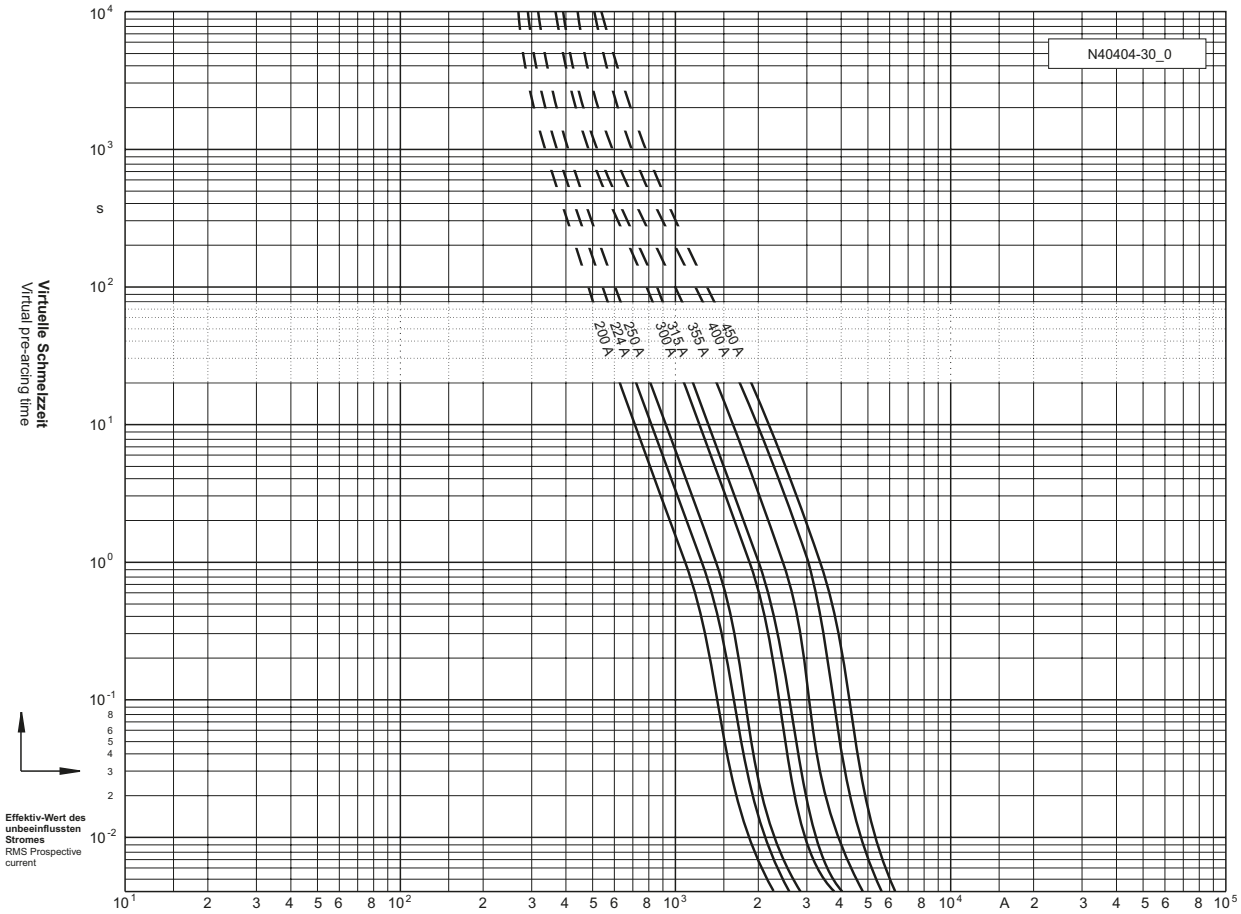
* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,65	1,25	0,65	0,8	

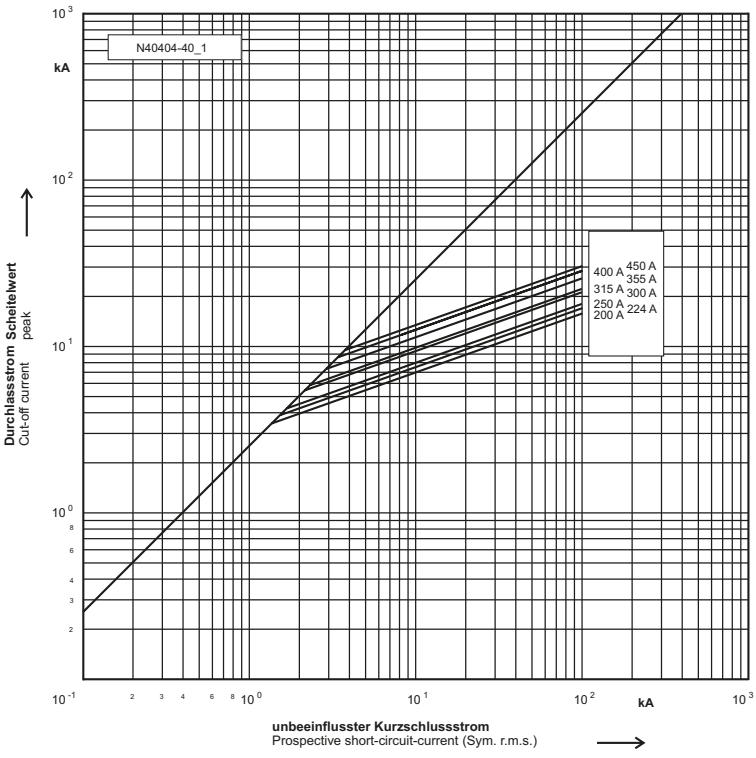
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

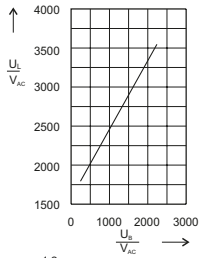
2000 V NH 3

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

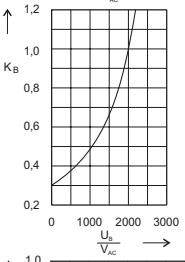


Durchlass-Strom
Cut-off current

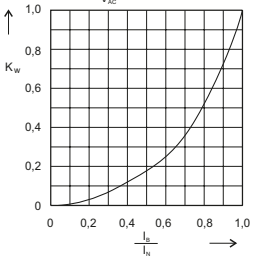




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



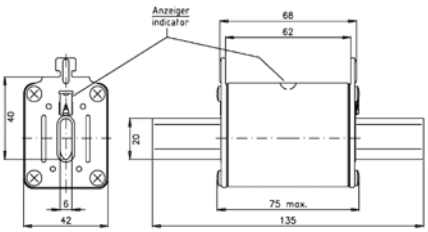
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 750 V NH 1



20 556 04
20 556 32

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	Werknorm
gR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom Rated current
V			A
DC 750	20 556 04	NH 1	32-160
	20 556 32		200

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 50 kA L/R = 1 mS

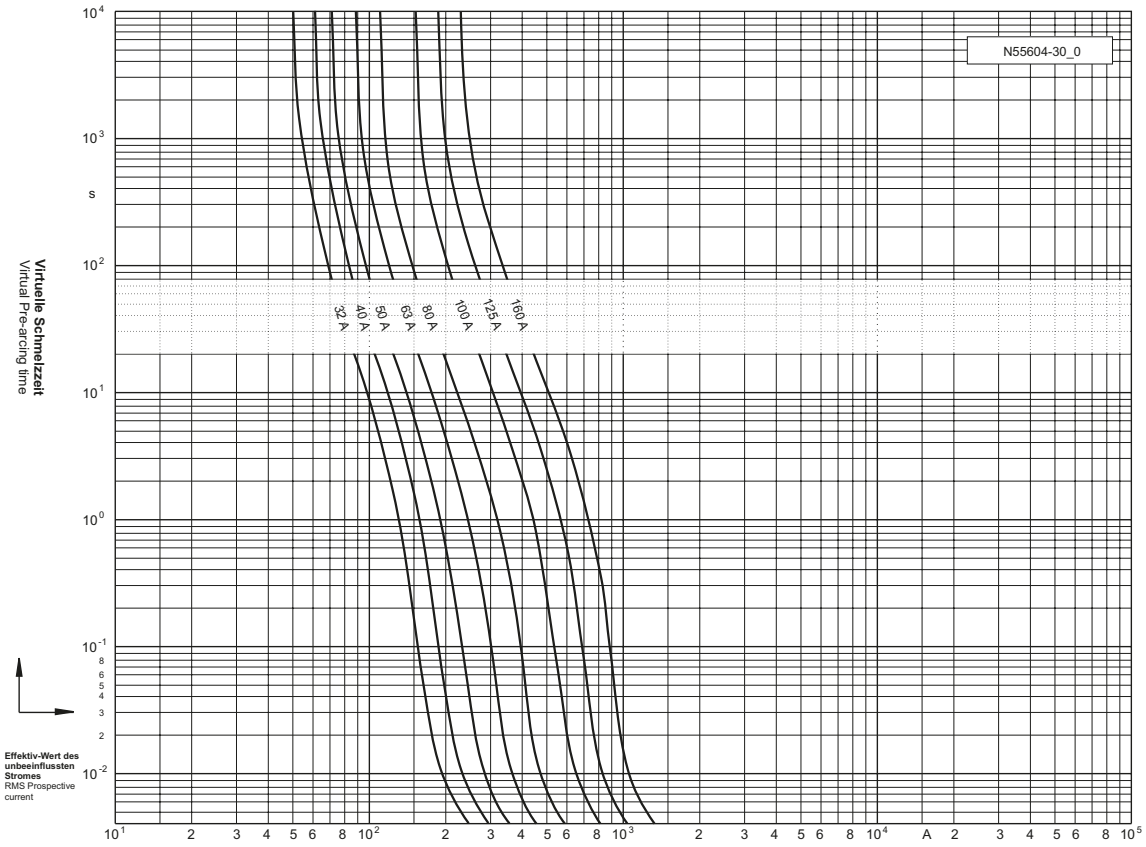
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No. mit Kombimelder* with combi indicator	Gewicht Weight	Betriebs-klasse Class	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ DC 700 V	Leistungs-abgabe Power Loss
A		kg / 1		V	A^2s	A^2s	W
32	20 556 04.32	0,48	gR	DC 750	100	800	5,9
40	20 556 04.40	0,48	gR	DC 750	180	1.400	7,1
50	20 556 04.50	0,48	gR	DC 750	290	2.200	8,6
63	20 556 04.63	0,48	gR	DC 750	410	3.200	10
80	20 556 04.80	0,48	gR	DC 750	740	5.700	12
100	20 556 04.100	0,48	gR	DC 750	1.300	10.000	15
125	20 556 04.125	0,48	gR	DC 750	2.500	19.000	19
160	20 556 04.160	0,48	gR	DC 750	3.700	29.000	23
200	20 556 32.200	0,48	aR	DC 750	6.600	22.000	35

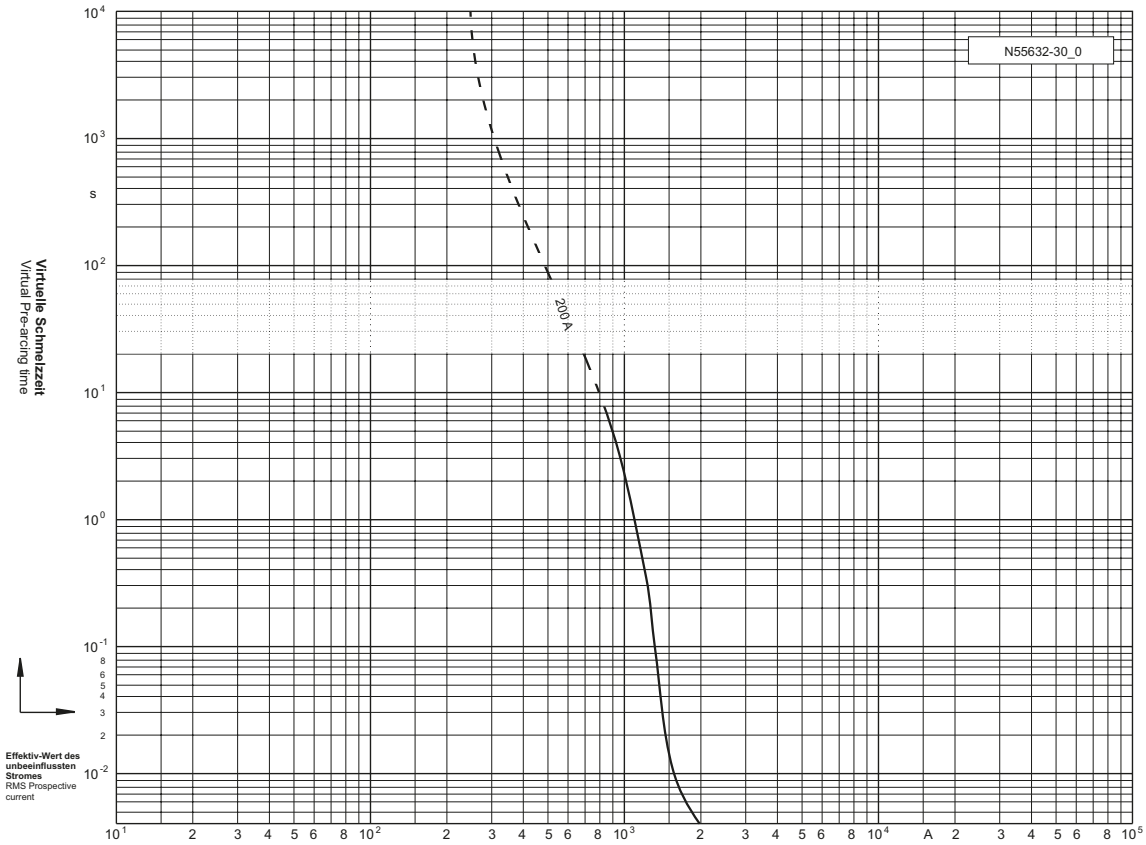
* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,3	0,6	0,8	

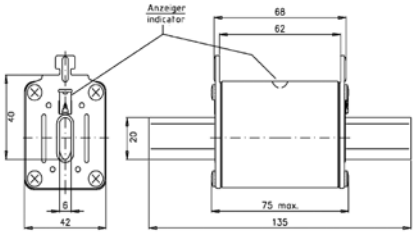
DC 750 V NH 1

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics





DC 1000 V NH 1



20 556 20

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class **Überlast- u. Kurzschlussschutz** **overload and short circuit protection**	**in Anlehnung / following** **IEC 60 269-6** **UL 2579**

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom Rated current
V			A
DC 1000	20 556 20	NH 1	50-160

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA L/R = 2 mS

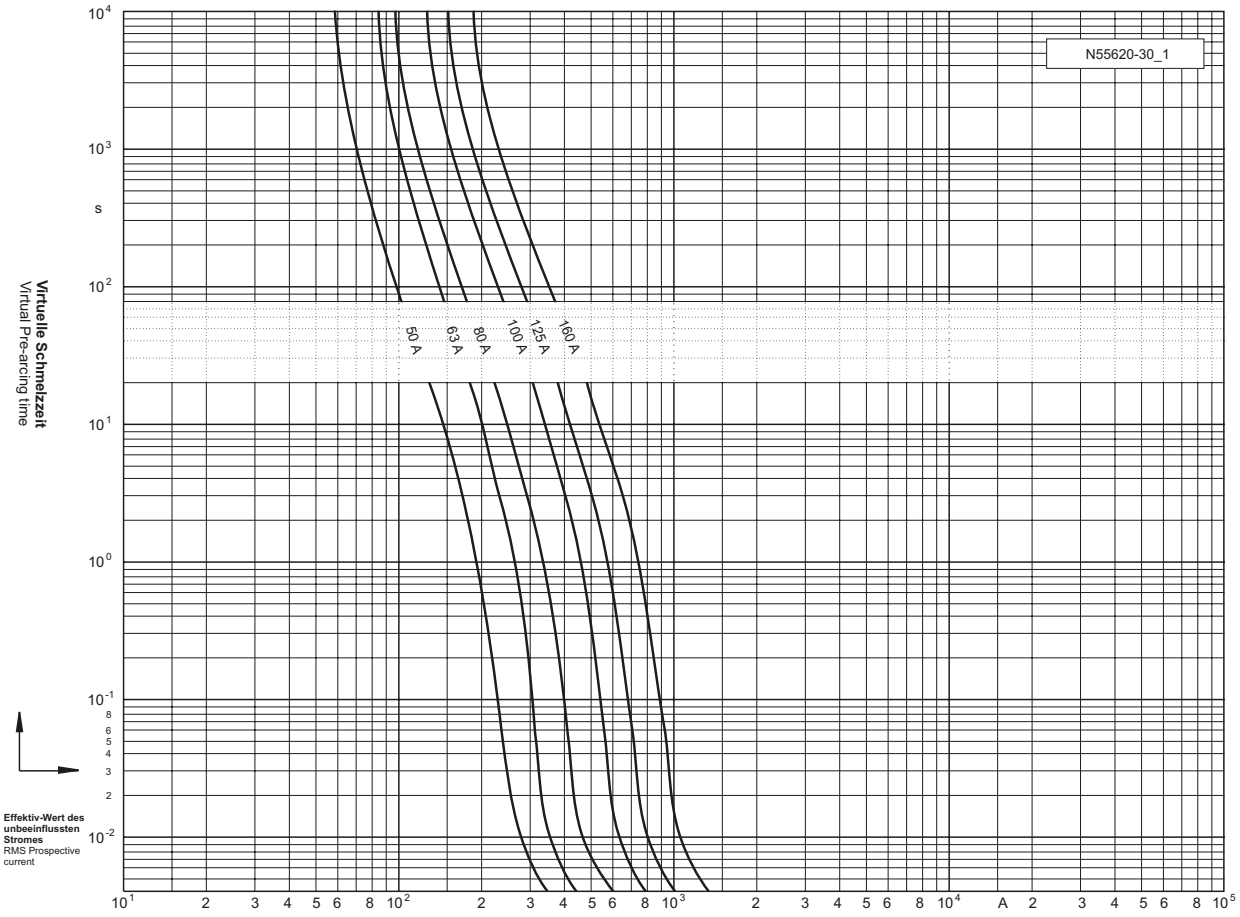
Bemessungsstrom Rated Current A	Artikel Nr. Article No. mit Kombimelder* with combi indicator	Gewicht Weight kg / 1	Betriebs-klasse in An-lehnung Class following	Bemessungs-spannung Rated Voltage V	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value A^2s	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ DC 1000 V A^2s	Leistungs-abgabe Power Loss W
50	20 556 20.50	0,48	gPV	DC 1000	251	950	12
63	20 556 20.63	0,48	gPV	DC 1000	415	1.600	14
80	20 556 20.80	0,48	gPV	DC 1000	740	2.750	18
100	20 556 20.100	0,48	gPV	DC 1000	1.310	4.800	20
125	20 556 20.125	0,48	gPV	DC 1000	2.050	7.700	28
160	20 556 20.160	0,48	gPV	DC 1000	3.700	13.500	34

* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

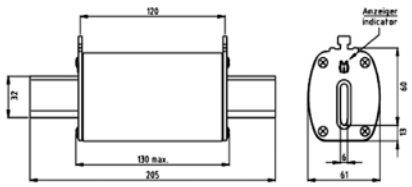
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,3	0,6	0,8	

DC 1000 V NH 1

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



DC 1000 V NH 3L



20 031 20

Verpackungseinheit / Packing unit: 2 Stück / 2 pieces

Betriebsklasse / Class **Überlast- u. Kurzschlussschutz** **overload and short circuit protection**	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom Rated current
V			A
DC 1000	20 031 20	NH 3L	125-400

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA L/R=10ms

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No. mit Kombimelder* with combi indicator	Gewicht Weight	Betriebs-klasse Class	Prüfspannung Test Voltage L/R=10ms	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ DC 1000 V	Leistungs-abgabe Power Loss
A		kg / 1		V	A^2s	A^2s	W
125	20 031 20.125	1,45	gPV/gR	DC 1100	3.300	24.000	27
160	20 031 20.160	1,45	gPV/gR	DC 1100	5.800	42.500	33
200	20 031 20.200	1,45	gPV/gR	DC 1100	12.100	89.000	41
250	20 031 20.250	1,45	gPV/gR	DC 1100	21.500	157.000	50
315	20 031 20.315	1,45	gPV/gR	DC 1100	38.200	280.000	61
350	20 031 20.350	1,45	gPV/gR	DC 1100	57.000	416.000	65
400	20 031 20.400	1,45	gPV/gR	DC 1100	80.000	585.000	70

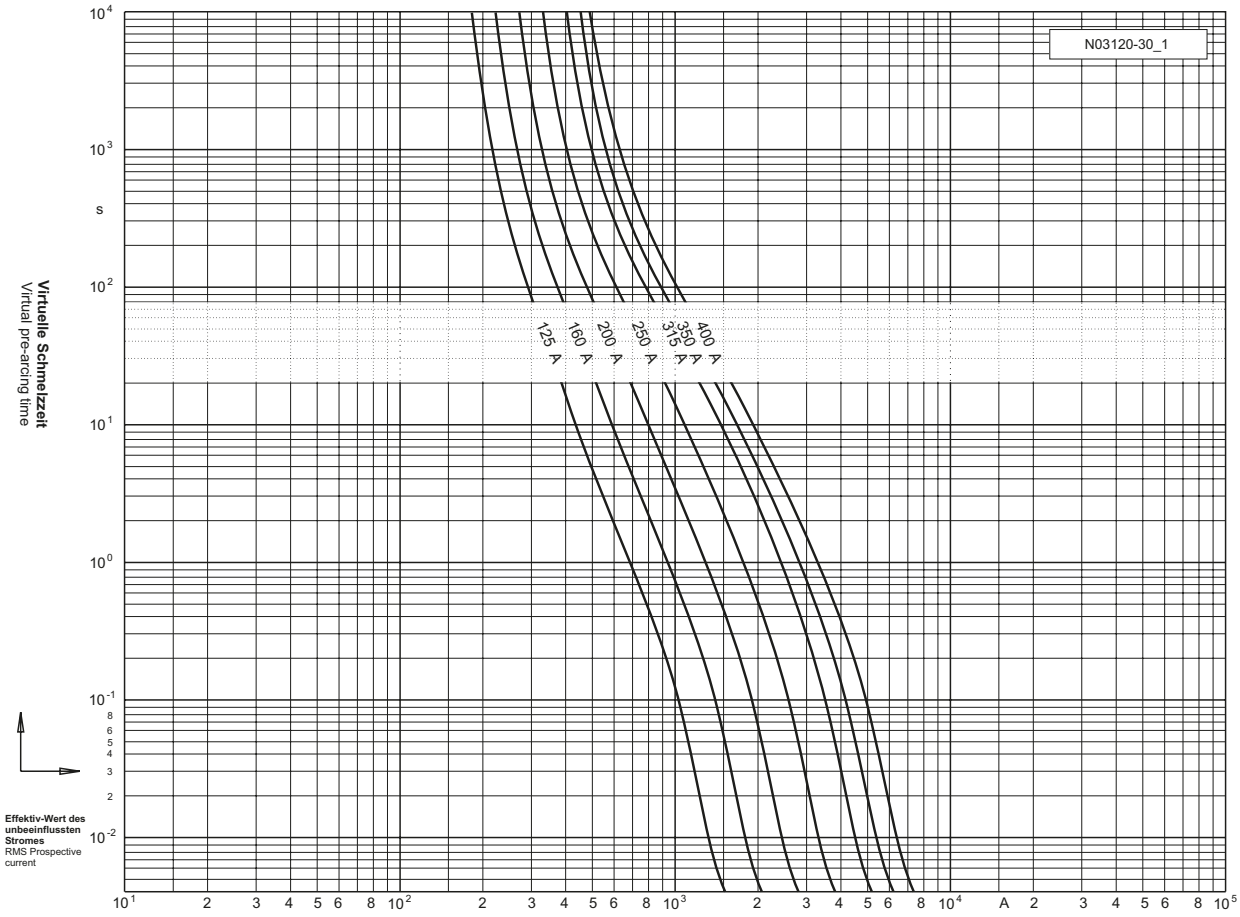
* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,9	1,25	0,5	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1000 V NH 3L

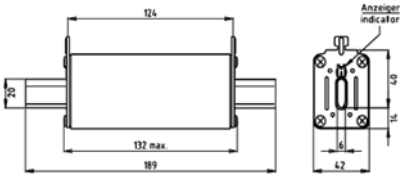
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1100 V NH 1 XL gPV

c UL us E180276



20 028 20

Verpackungseinheit / Packing unit: 2 Stück / 2 pieces

Betriebsklasse / Class	
gPV / IEC gR / UL	IEC 60 269-6 UL 4248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom Rated current
V			A
DC 1100	20 028 20	NH 1 XL	50-200

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA DC 1000/1100 V L/R=10ms
10 kA DC 1200 V L/R=1ms

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No. mit Klappmelder* with flab indicator	Gewicht Weight	Betriebs-klasse Class	Prüf-spannung Test Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ DC 1200 V	Leistungs-abgabe Power Loss
A		kg / 1		V	A^2s	A^2s	W
50	20 028 20.50	0,8	gPV/gR	DC 1200	480	2.000	12
63	20 028 20.63	0,8	gPV/gR	DC 1200	900	3.800	14
80	20 028 20.80	0,8	gPV/gR	DC 1200	1.900	8.000	16
100	20 028 20.100	0,8	gPV/gR	DC 1200	3.600	15.000	19
125	20 028 20.125	0,8	gPV/gR	DC 1200	6.700	28.000	21
160	20 028 20.160	0,8	gPV/gR	DC 1200	11.200	47.000	30
200	20 028 20.200	0,8	gPV/gR	DC 1200	20.000	83.500	34
250	20 028 20.250	0,8	gPV/gR	DC 1200	30.200	115.000	47

* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

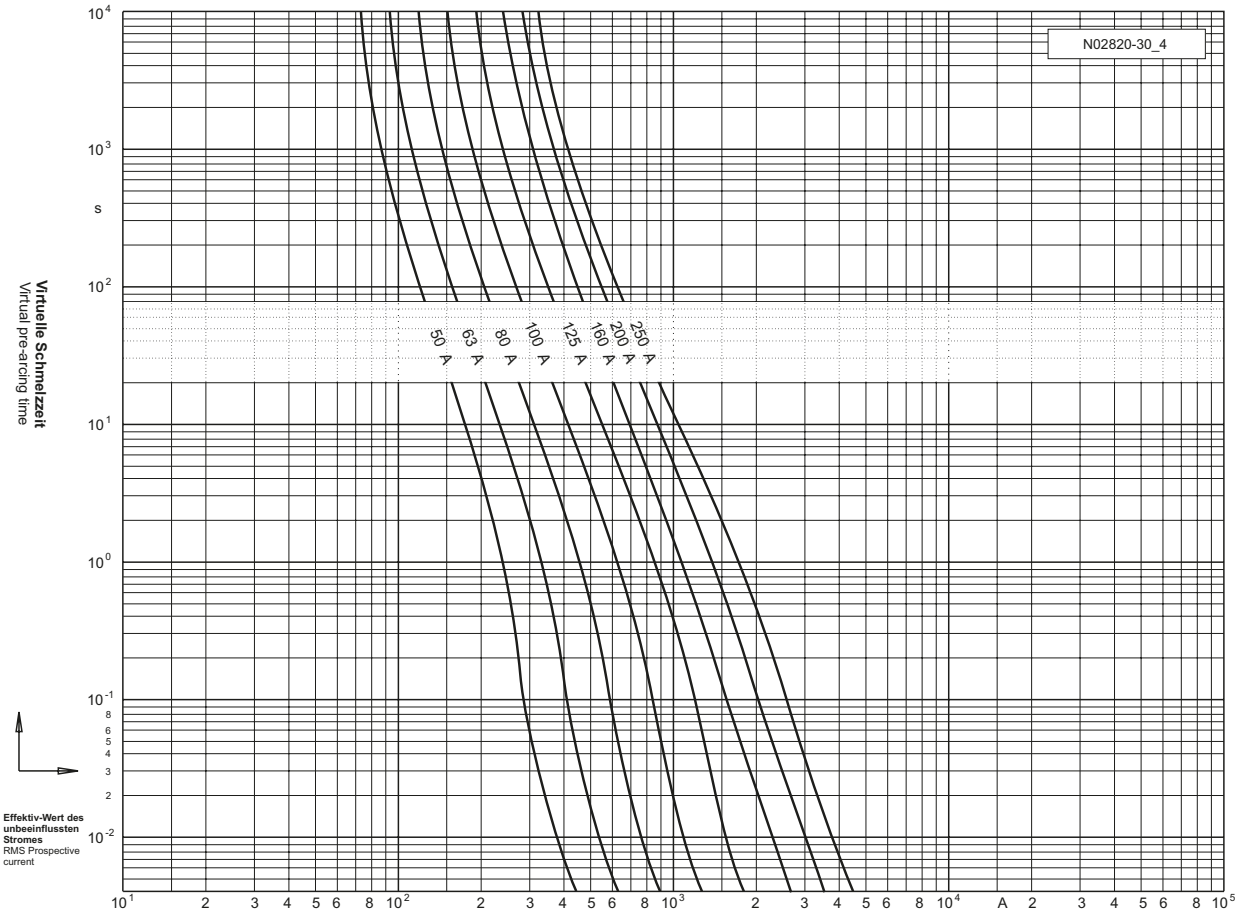
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,9	1,25	0,5	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1100 V NH 1 XL gPV

cULusE180276

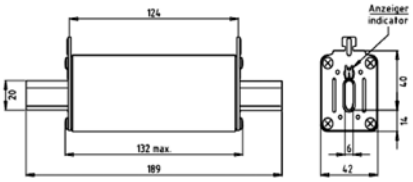
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1100 V NH 1XL

UL Listed E341342



20 028 28

Verpackungseinheit / Packing unit: 2 Stück / 2 pieces

Betriebsklasse / Class	
gPV	EN IEC 60 269-6 UL 2579

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom Rated current
V			A
DC 1100	20 028 28** 20 028 29	NH 1XL	50-200

** UL listed

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA L/R = 1-3 mS

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Betriebs-klasse Class	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ DC 1100 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	ohne Klappmelder without indicator	mit Klappmelder* with indicator						
A			kg / 1		V	A^2s	A^2s	W
50	20 028 28.50	20 028 29.50	0,78	gPV	DC 1100	270	900	17
63	20 028 28.63	20 028 29.63	0,78	gPV	DC 1100	600	2.000	20
80	20 028 28.80	20 028 29.80	0,78	gPV	DC 1100	1.100	4.000	23
100	20 028 28.100	20 028 29.100	0,78	gPV	DC 1100	1.900	6.500	27
125	20 028 28.125	20 028 29.125	0,78	gPV	DC 1100	3.600	12.000	32
150	20 028 28.150	20 028 29.150	0,78	gPV	DC 1100	6.700	22.000	34
160	20 028 28.160	20 028 29.160	0,78	gPV	DC 1100	7.600	25.000	36
175	20 028 28.175	20 028 29.175	0,78	gPV	DC 1100	9.600	31.000	37
200	20 028 28.200	20 028 29.200	0,78	gPV	DC 1100	14.300	47.000	43

* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

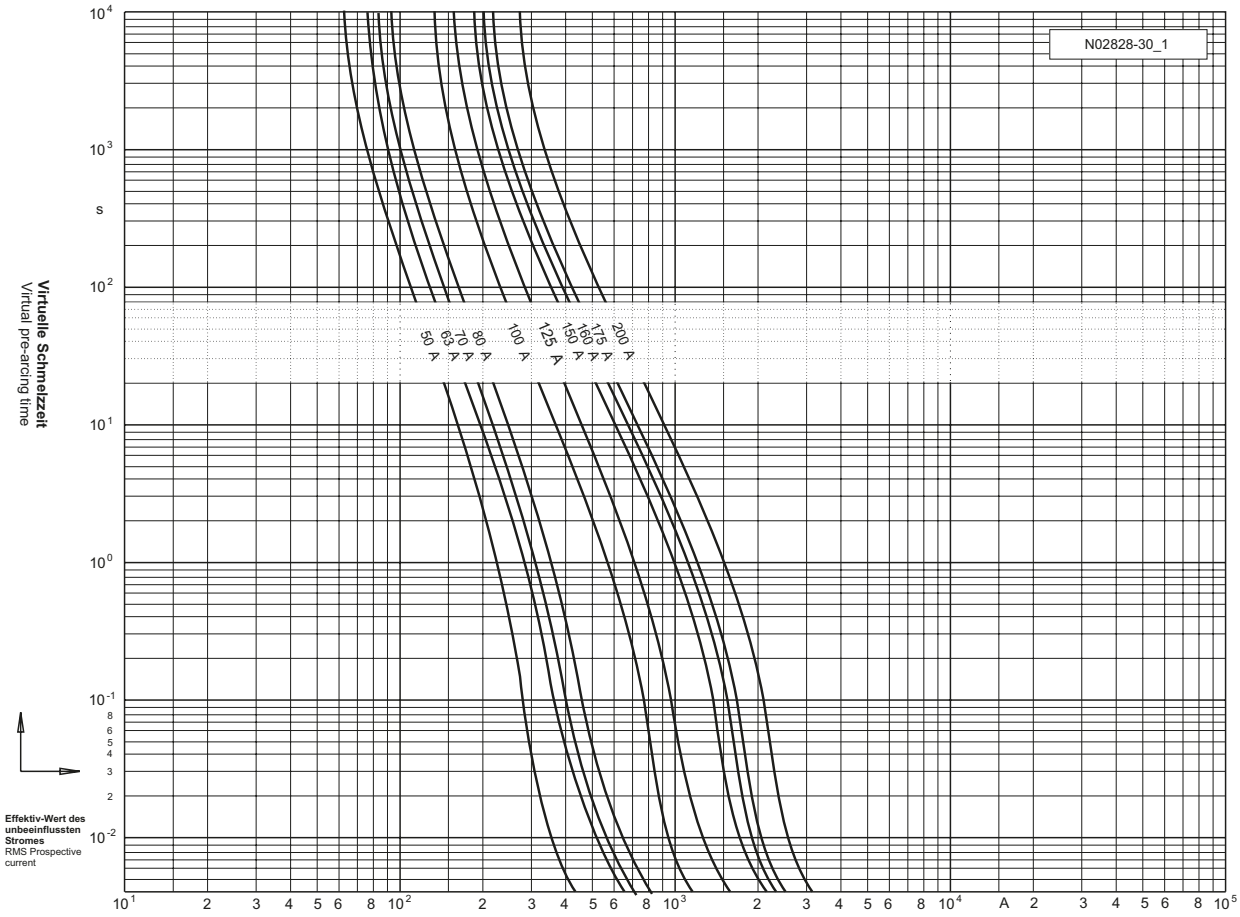
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,8	1,25	0,5	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1100 V NH 1XL

Listed
E341342

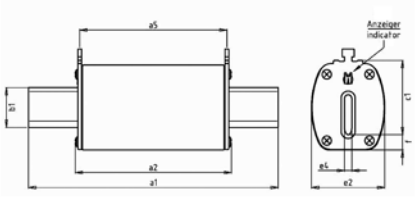
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1100 V NH 3L

UL Listed E341342



20 031 28

Verpackungseinheit / Packing unit: 2 Stück / 2 pieces

Betriebsklasse / Class	EN IEC 60 269-6 UL 2579
gPV	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom razed currend	Länge Length							
				a_1	a_2	a_5	B_1	e_2	e_4	c_1	f
V			A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DC 1100	20 031 28	3L	200-400	205	130	120	32	61	6	60	13

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA L/R=1-3ms

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Betriebs-klasse Class	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ DC 1100 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	ohne Klappmelder without indicator	mit Klappmelder* with indicator						
A			kg / 1		V	A^2s	A^2s	W
200	20 031 28.200	20 031 29.200	1,45	gPV	DC 1100	13.000	63.000	42
250	20 031 28.250	20 031 29.250	1,45	gPV	DC 1100	26.500	130.000	48
315	20 031 28.315	20 031 29.315	1,45	gPV	DC 1100	38.000	185.000	65
350	20 031 28.350	20 031 29.350	1,45	gPV	Dc 1100	57.000	280.000	64
400	20 031 28.400	20 031 29.400	1,45	gPV	DC 1100	80.000	390.000	71

* GL-Meldeschalter siehe Seiten 138-139
GL switch see pages 138-139

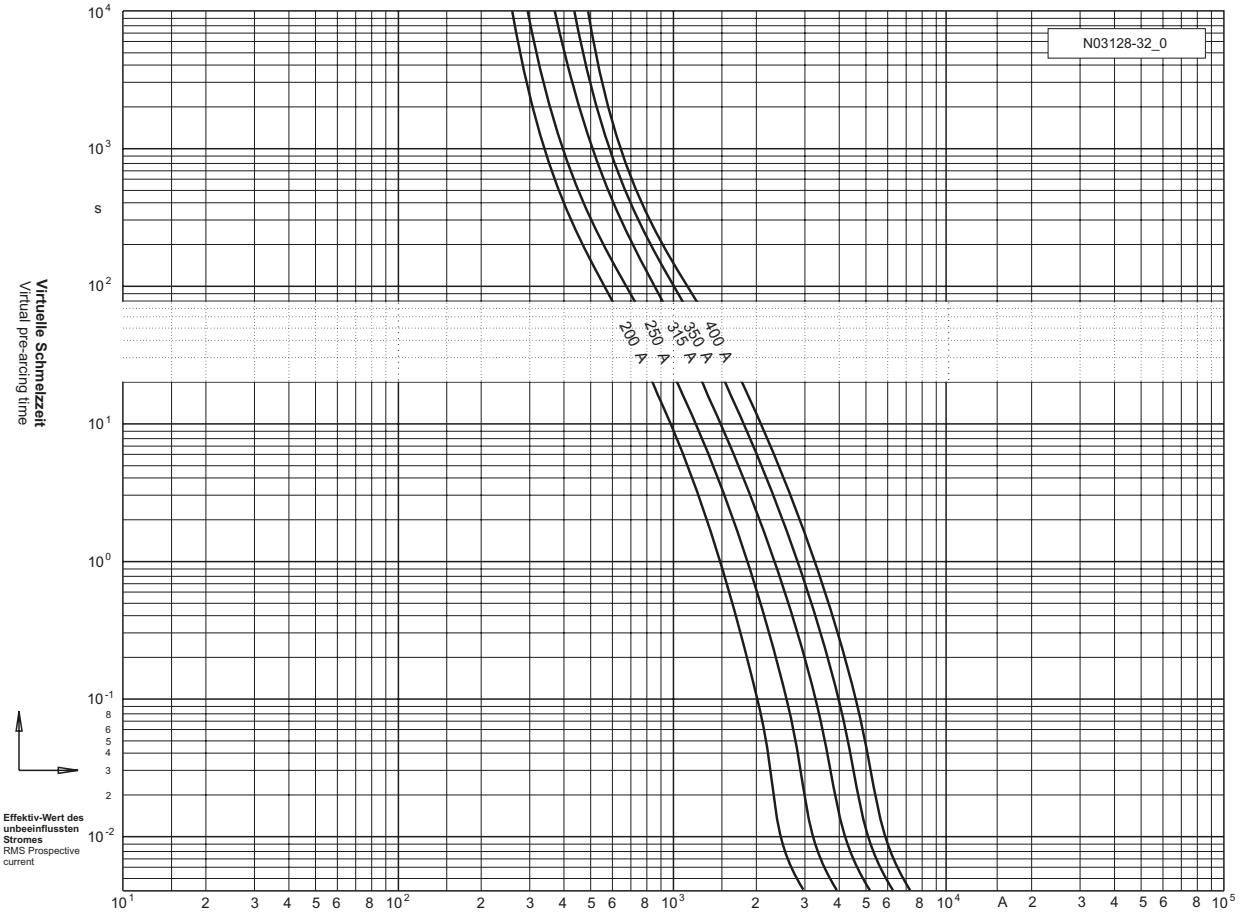
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,8	1,25	0,5	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1100 V NH 3L

UL Listed E341342

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

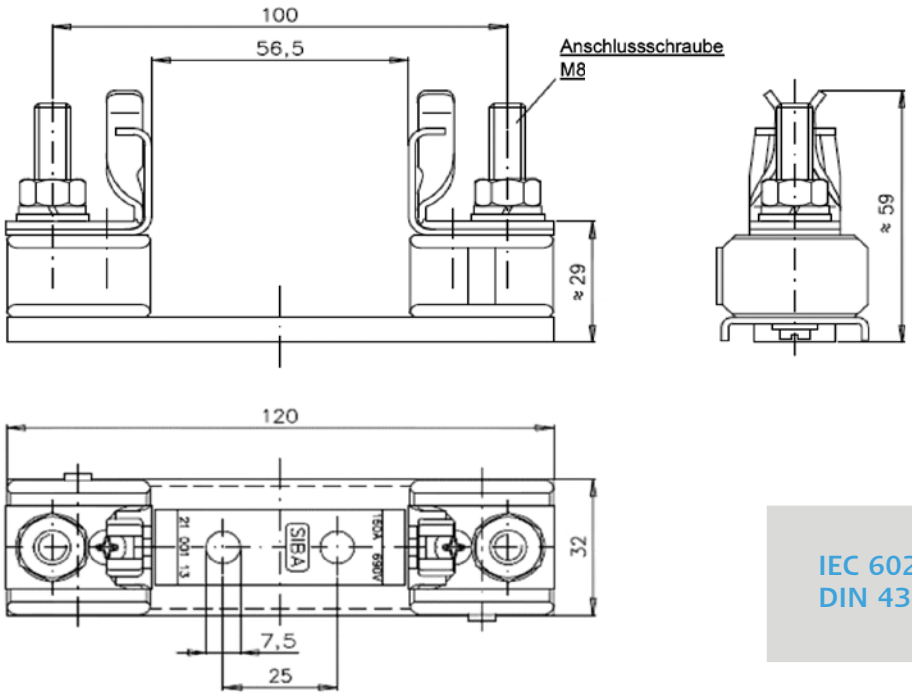


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V NH-U-Sicherungsunterteile NH-U-Fuse-Bases NH 00

Leistungsenden nach Wahl

1-polig / 1-pole
mit Stahlgrundplatte /
with steelsocket



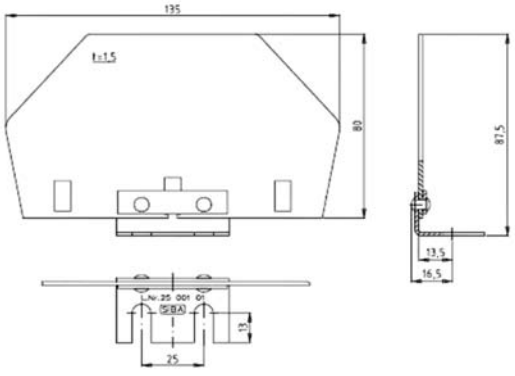
IEC 60269-2
DIN 43620

Verpackung / Packing 3 Stück / 3 pieces

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Größe Size	Gewicht Weight	Gewinde Thread	Bemessungs-strom Rated Current	Bemessungs-leistung-saufnahme Rated Power Acceptance	Bemessungs-Anzugsdreh-moment (Anschluss) Rated Connections Torque	Max. Anzugsdreh-moment (Unterteilbefestigung) Max. Fuse-base Torque
V			kg/1		A	W	Nm	Nm
690	21 001 01.	NH 00	0,26	M8x20	160	12	12	12
690	21 001 13.		0,26	M8x30	160	12	12	12

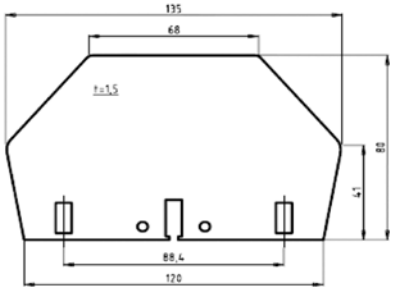
Verpackung / Packing 10 Stück / 10 pieces

	Artikel-Nr. / Article No. 25 001 01.	Gewicht / Weight kg/1
Objekt / Item	Trennwand außen / External wall	0,05



Verpackung / Packing 1 Stück / 1 piece

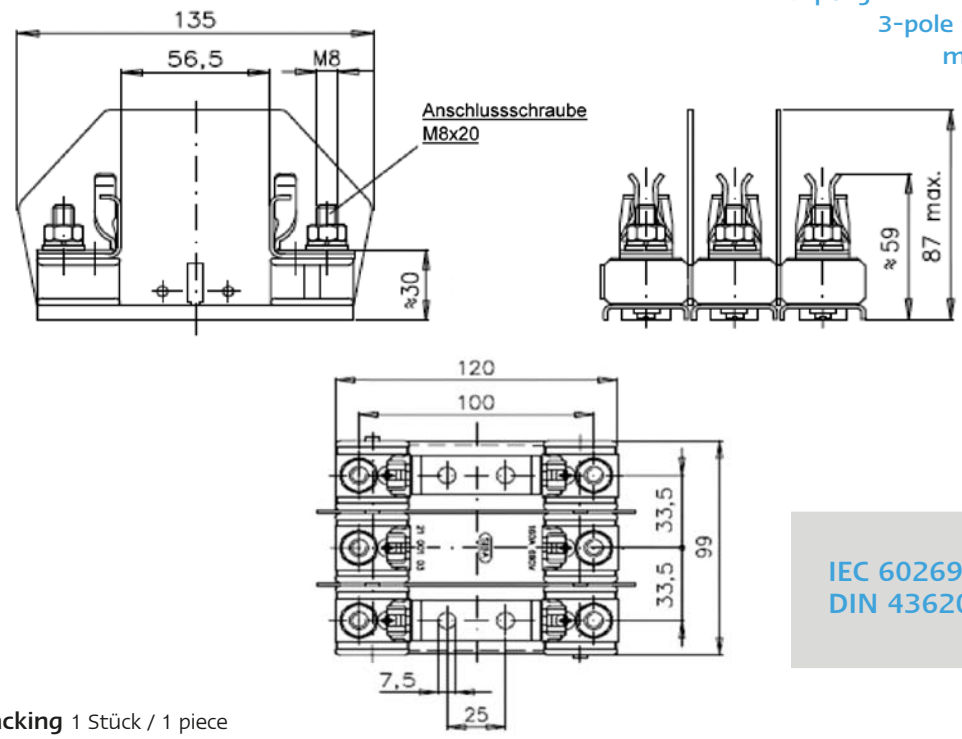
	Artikel-Nr. / Article No. 25 001 03.2	Gewicht / Weight kg/1
Objekt / Item	Trennwand innen / Partition wall	0,03



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V NH-U-Sicherungsunterteile NH-U-Fuse-Bases NH 00

3-polig inkl. 2 Trennwänden innen /
3-pole incl. 2 partition walls
mit Stahlgrundplatte /
with steelsocket



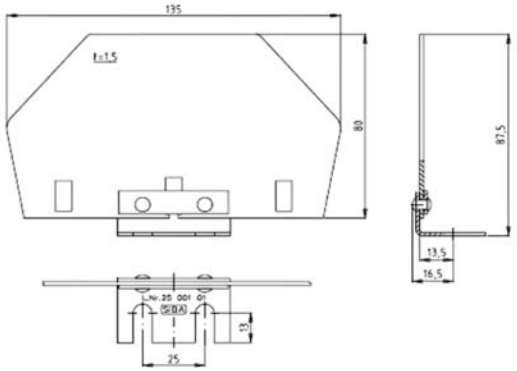
IEC 60269-2
DIN 43620

Verpackung / Packing 1 Stück / 1 piece

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Größe Size	Gewicht Weight	Gewinde Thread	Bemessungs-strom Rated Current	Bemessungs-leistungs-aufnahme Rated Power Acceptance	Bemessungs-Anzugsdreh-moment (Anschluss) Rated Connections Torque	Max. Anzugsdreh-moment (Unterteilbefestigung) Max. Fuse-base Torque
V			kg/1		A	W	Nm	Nm
690	21 001 03.	NH 00	0,81	M8x20	160	3 x 12	3 x 12	12

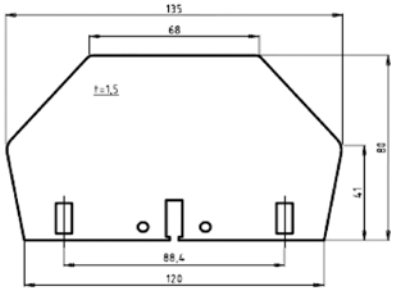
Verpackung / Packing 10 Stück / 10 pieces

	Artikel-Nr. / Article No. 25 001 01.	Gewicht / Weight kg/1
Objekt / Item	Trennwand außen / External wall	0,05



Verpackung / Packing 1 Stück / 1 piece

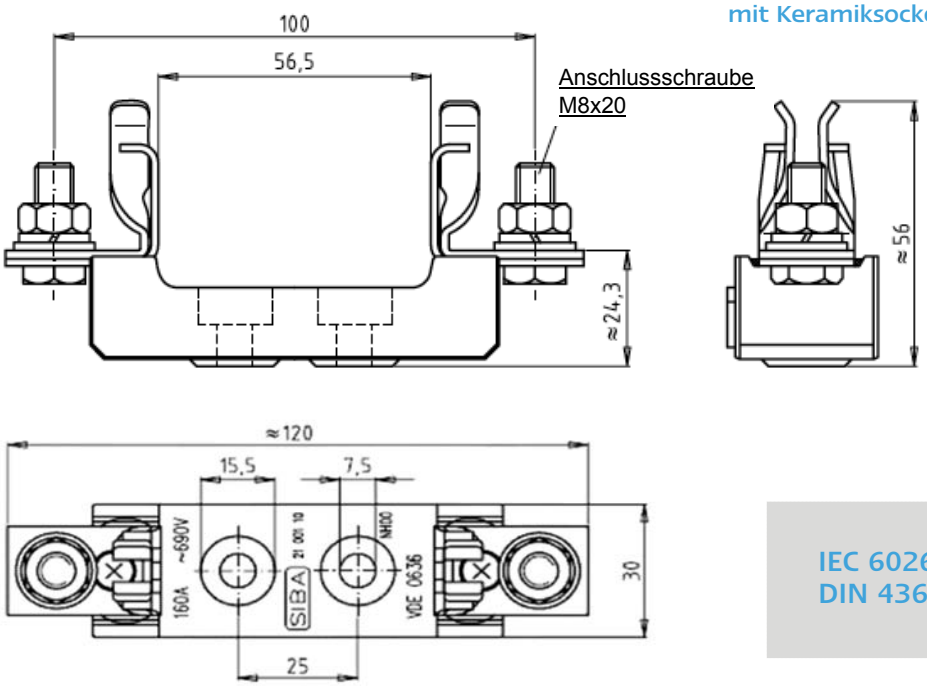
	Artikel-Nr. / Article No. 25 001 03.2	Gewicht / Weight kg/1
Objekt / Item	Trennwand innen / Partition wall	0,03



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V NH-U-Sicherungsunterteile NH-U-Fuse-Bases NH 00

1-polig / 1-pole
mit Keramiksockel / with ceramicsocket



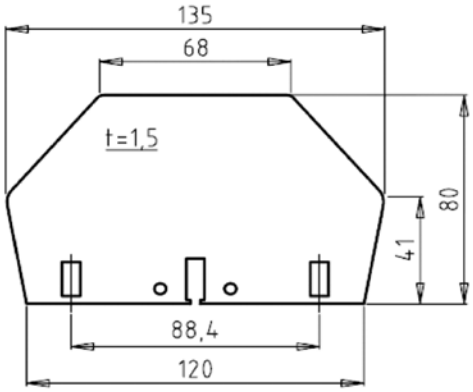
IEC 60269-2
DIN 43620

Verpackung / Packing 3 Stück / 3 pieces

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Größe Size	Gewicht Weight	Gewinde Thread	Bemessungs-strom Rated Current	Bemessungs-leistungs-aufnahme Rated Power Acceptance	Bemessungs-Anzugsdrehmoment (Anschluss) Rated Connections Torque	Max. Anzugs-drehmoment (Unterteilbefestigung) Max. Fuse-base Torque
V			kg/1		A	W	Nm	Nm
690	21 001 10.	NH 00	0,22	M8x20	160	12	12	12

Verpackung / Packing 10 Stück / 10 pieces

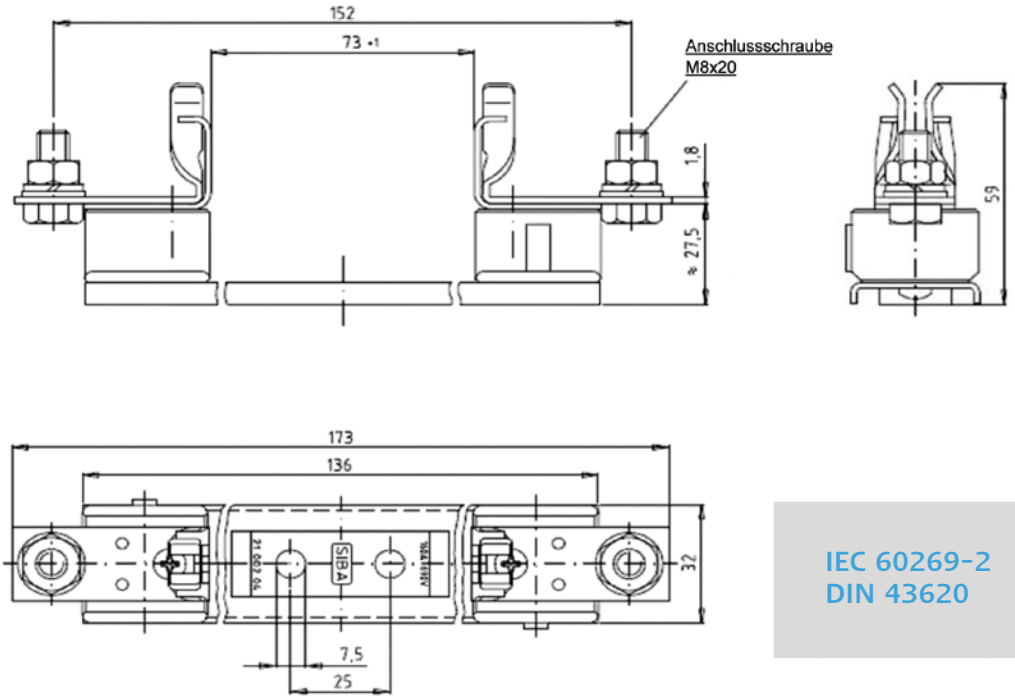
	Artikel-Nr. / Article No. 21 001 03.2	Gewicht / Weight kg/1
Objekt / Item	Trennwand / Partition wall	0,03



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V	NH-U-Sicherungsunterteile NH-U-Fuse-Bases	NH 0

1-polig / 1-pole



IEC 60269-2
DIN 43620

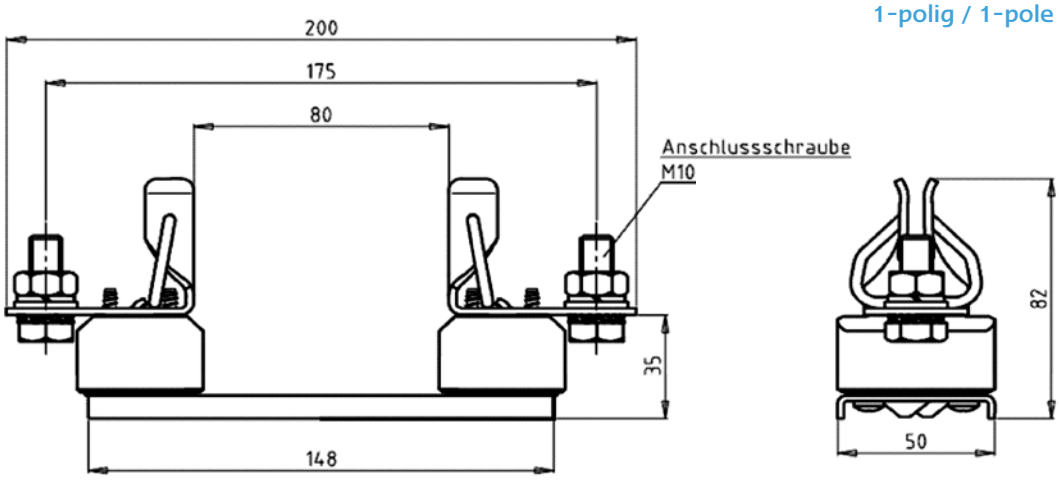
Verpackung / Packing 3 Stück / 3 pieces

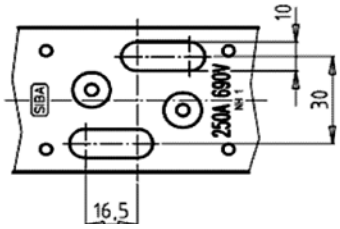
Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Größe Size	Gewicht Weight	Gewinde Thread	Bemessungs-strom Rated Current	Bemessungs-leistungs-aufnahme Rated Power Acceptance	Bemessungs-Anzugsdreh-moment (Anschluss) Rated Connections Torque	Max. Anzugs-drehmoment (Unterteilbefestigung) Max. Fuse-base Torque
V			kg/1		A	W	Nm	Nm
690	21 002 04.	NH 0	0,28	M8x20	160	25	12	12

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V NH-U-Sicherungsunterteile NH-U-Fuse-Bases NH 1

1-polig / 1-pole





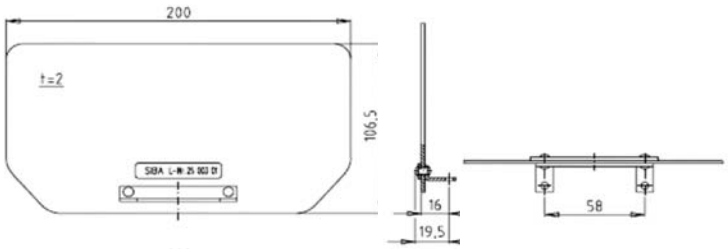
IEC 60269-2
DIN 43620

Verpackung / Packing 3 Stück / 3 pieces

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Größe Size	Gewicht Weight	Gewinde Thread	Bemessungs-strom Rated Current	Bemessungs-leistungs-aufnahme Rated Power Acceptance	Bemessungs-Anzugsdreh-moment (Anschluss) Rated Connections Torque	Max. Anzugsdreh-moment (Unterteilbefestigung) Max. Fuse-base Torque
V			kg/1		A	W	Nm	Nm
690	21 003 01.	NH 1	0,68	M10x30	250	32	32	20
690	21 003 04.		0,68	M10x40	250	32	32	20

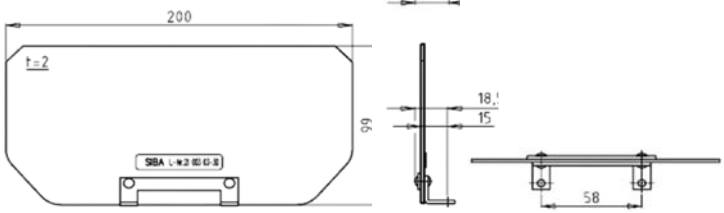
Verpackung / Packing 5 Stück / 5 pieces

	Artikel-Nr. / Article No. 25 003 01.	Gewicht / Weight kg/1
Objekt / Item	Trennwand außen / External wall	0,08



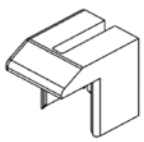
Verpackung / Packing 1 Stück / 1 piece

	Artikel-Nr. / Article No. 21 003 03.30	Gewicht / Weight kg/1
Objekt / Item	Trennwand innen / Partition wall	0,05



Verpackung / Packing 2 Stück / 2 pieces

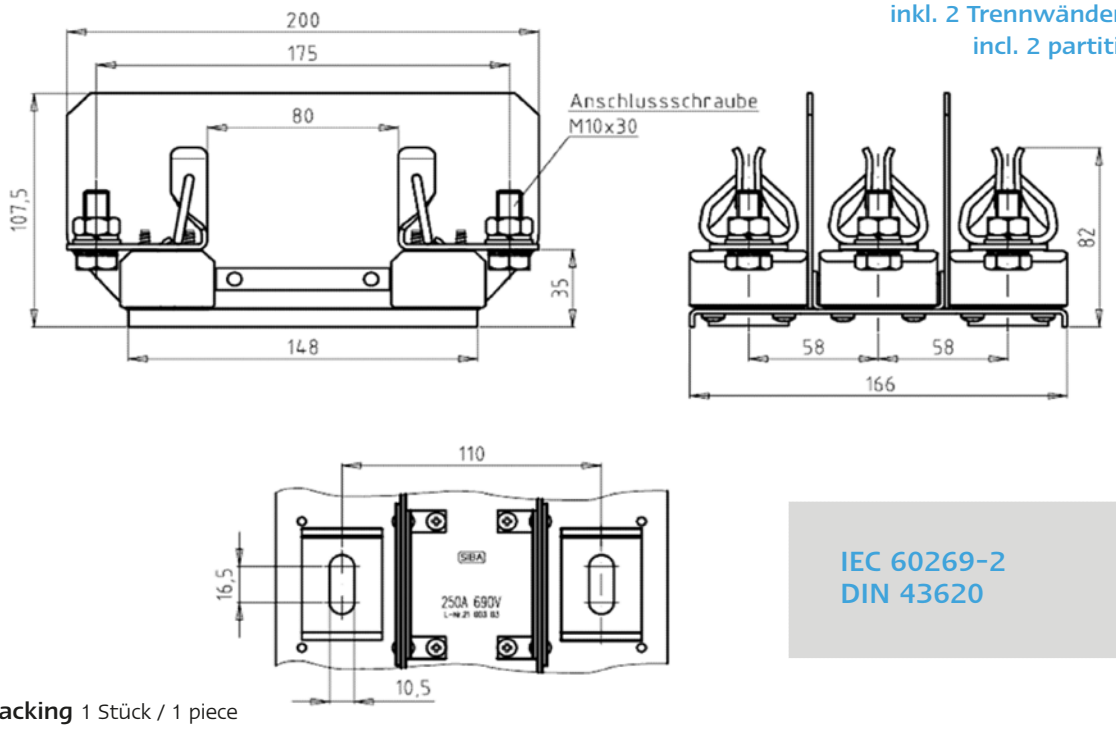
	Artikel-Nr. / Article No. 21 003 01.26	Gewicht / Weight kg/1
Objekt / Item	Kontaktabdeckung / Contact Insulating Cover	0,03
Größe / Size	1	



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V NH-U-Sicherungsunterteile NH-U-Fuse-Bases NH 1

3-polig / 3-pole
inkl. 2 Trennwänden innen /
incl. 2 partition walls



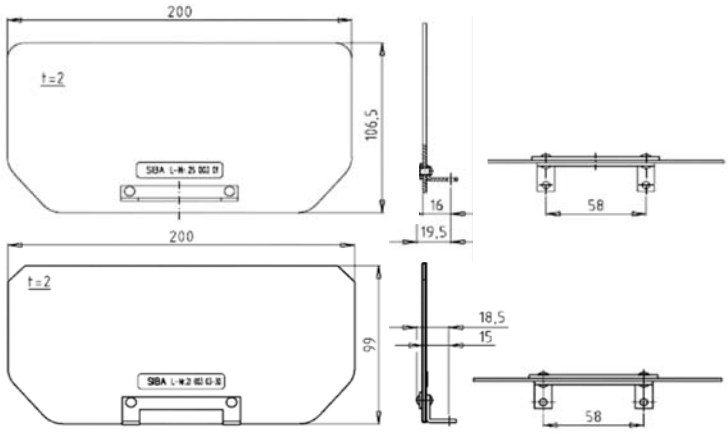
IEC 60269-2
DIN 43620

Verpackung / Packing 1 Stück / 1 piece

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Größe Size	Gewicht Weight	Gewinde Thread	Bemessungs-strom Rated Current	Bemessungs-leistungs-aufnahme Rated Power Acceptance	Bemessungs-Anzugsdreh-moment (Anschluss) Rated Connections Torque	Max. Anzugsdreh-moment (Unterteilbefestigung) Max. Fuse-base Torque
V			kg/1		A	W	Nm	Nm
690	21 003 03.	NH 1	2,31	M10x30	250	32	32	20

Verpackung / Packing 5 Stück / 5 pieces

	Artikel-Nr. / Article No. 25 003 01.	Gewicht / Weight kg/1
Objekt / Item	Trennwand außen / External wall	0,08

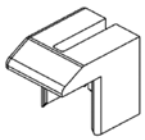


Verpackung / Packing 1 Stück / 1 piece

	Artikel-Nr. / Article No. 21 003 03.30	Gewicht / Weight kg/1
Objekt / Item	Trennwand innen / Partition wall	0,05

Verpackung / Packing 2 Stück / 2 pieces

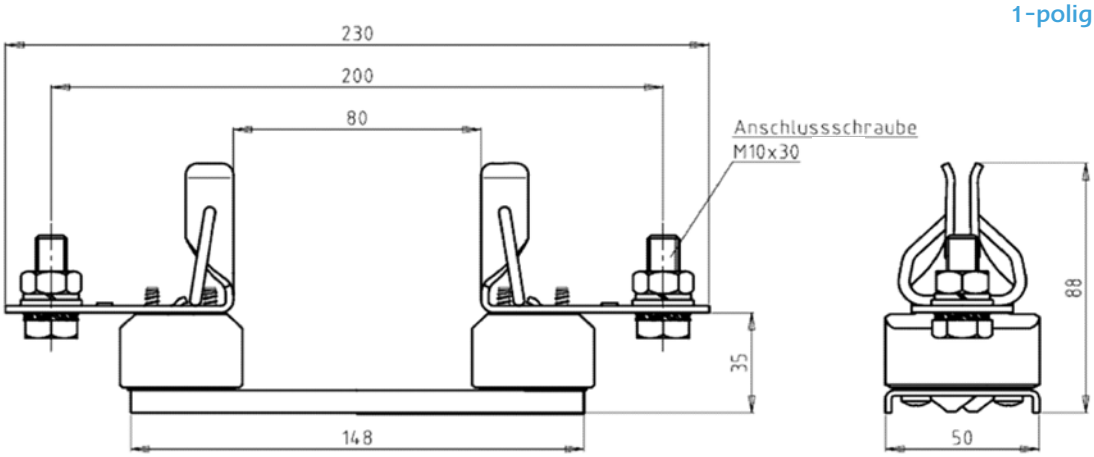
	Artikel-Nr. / Article No. 21 003 01.26	Gewicht / Weight kg/1
Objekt / Item	Kontaktabdeckung / Contact Insulating Cover	0,03
Größe / Size	1	

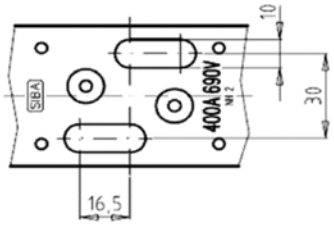


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V NH-U-Sicherungsunterteile NH-U-Fuse-Bases NH 2

1-polig / 1-pole





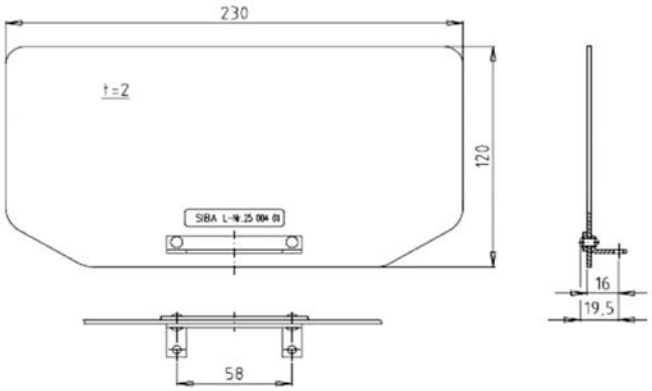
IEC 60269-2
DIN 43620

Verpackung / Packing 1 Stück / 1 piece

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Größe Size	Gewicht Weight	Gewinde Thread	Bemessungs-strom Rated Current	Bemessungs-leistungs-aufnahme Rated Power Acceptance	Bemessungs-Anzugsdreh-moment (Anschluss) Rated Connections Torque	Max. Anzugsdreh-moment (Unterteilbefestigung) Max. Fuse-base Torque
V			kg/1		A	W	Nm	Nm
690	21 004 01.	NH 2	0,74	M10x30	400	45	32	20
690	21 004 04.		0,87	M12x40	400	45	38	20

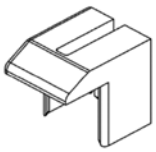
Verpackung / Packing 5 Stück / 5 pieces

	Artikel-Nr. / Article No. 25 004 01.	Gewicht / Weight kg/1
Objekt / Item	Trennwand außen / External wall	0,10



Verpackung / Packing 5 Stück / 5 pieces

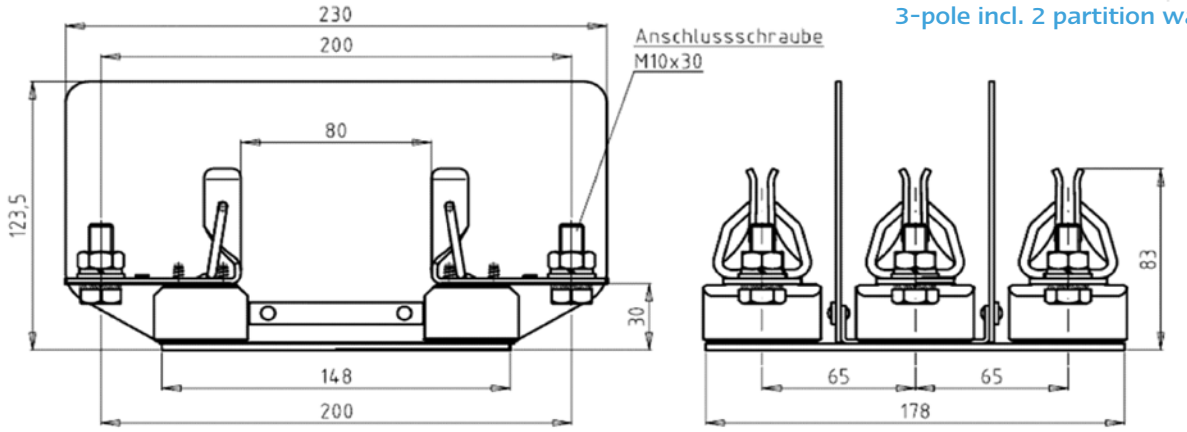
	Artikel-Nr. / Article No. 21 004 01.26	Gewicht / Weight kg/1
Objekt / Item	Kontaktabdeckung / Contact Insulating Cover	0,04
Größe / Size	2	

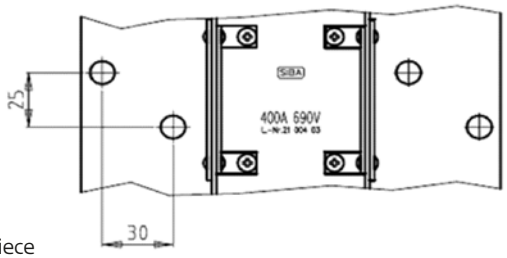


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V NH-U-Sicherungsunterteile NH-U-Fuse-Bases NH 2

3-polig inkl. 2 Trennwänden innen /
3-pole incl. 2 partition walls





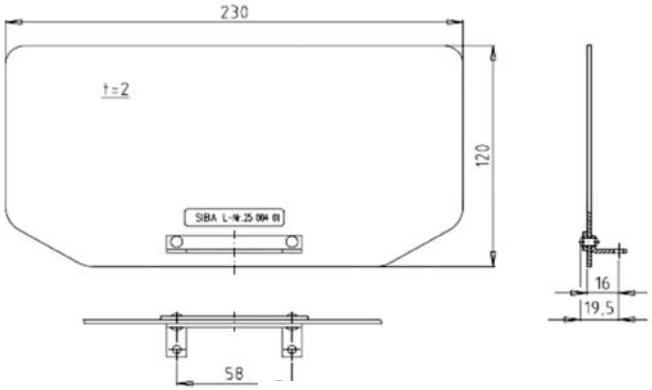
IEC 60269-2
DIN 43620

Verpackung / Packing 1 Stück / 1 piece

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Größe Size	Gewicht Weight	Gewinde Thread	Bemessungs-strom Rated Current	Bemessungs-leistungs-aufnahme Rated Power Acceptance	Bemessungs-Anzugsdreh-moment (Anschluss) Rated Connections Torque	Max. Anzugsdreh-moment (Unterteilbefestigung) Max. Fuse-base Torque
V	3-polig / 3-pole		kg/1		A	W	Nm	Nm
690	21 004 03.	NH 2	3,15	M10x30	630	3 x 45	38	32

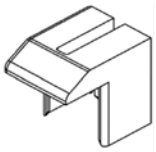
Verpackung / Packing 5 Stück / 5 pieces

	Artikel-Nr. / Article No. 25 004 01.	Gewicht / Weight kg/1
Objekt / Item	Trennwand außen / External wall	0,10



Verpackung / Packing 2 Stück / 2 pieces

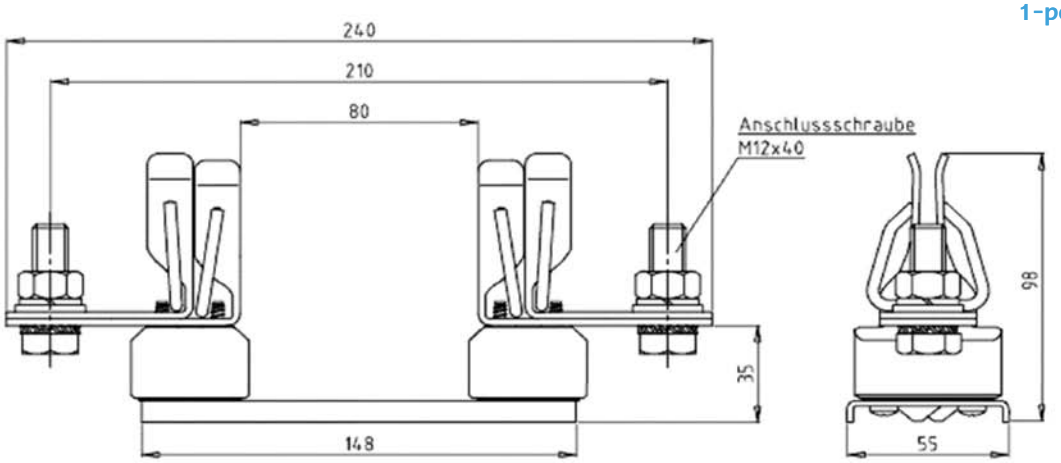
	Artikel-Nr. / Article No. 21 004 01.26	Gewicht / Weight kg/1
Objekt / Item	Kontaktabdeckung / Contact Insulating Cover	0,04
Größe / Size	3	

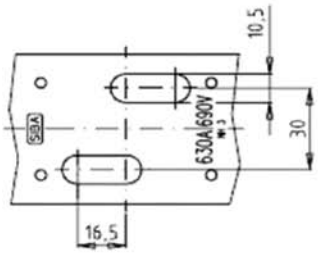


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V NH-U-Sicherungsunterteile NH-U-Fuse-Bases NH 3

1-polig / 1-pole





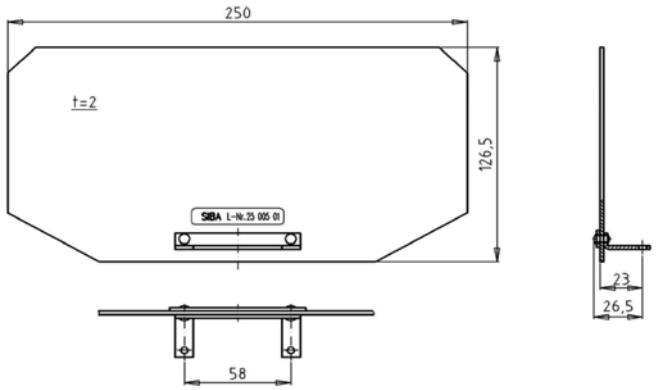
IEC 60269-2
DIN 43620

Verpackung / Packing 1 Stück / 1 piece

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Größe Size	Gewicht Weight	Gewinde Thread	Bemessungs-strom Rated Current	Bemessungs-leistungs-aufnahme Rated Power Acceptance	Bemessungs-Anzugsdreh-moment (Anschluss) Rated Connections Torque	Max. Anzugsdreh-moment (Unterteilbefestigung) Max. Fuse-base Torque
V	1-polig / 1-pole		kg/1		A	W	Nm	Nm
690	21 005 01	NH 3	1,05	M12x40	630	60	38	32

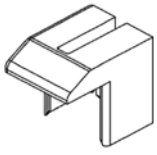
Verpackung / Packing 5 Stück / 5 pieces

	Artikel-Nr. / Article No. 25 005 01.	Gewicht / Weight kg/1
Objekt / Item	Trennwand außen / External wall	0,11



Verpackung / Packing 2 Stück / 2 pieces

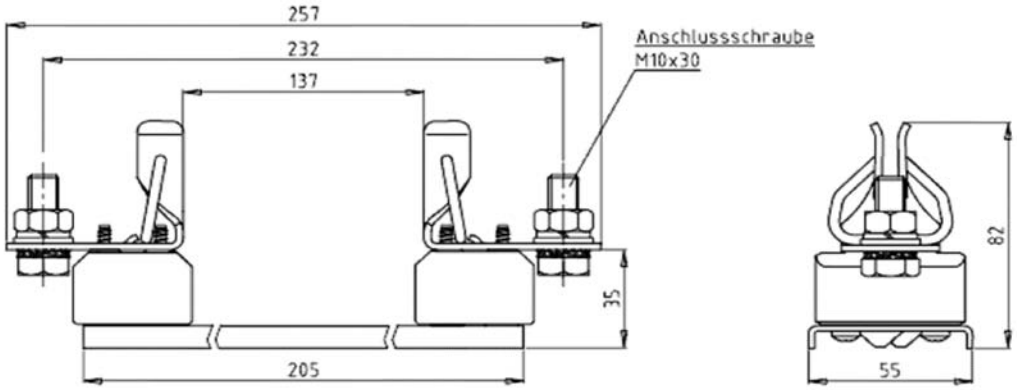
	Artikel-Nr. / Article No. 21 005 01.26	Gewicht / Weight kg/1
Objekt / Item	Kontaktabdeckung / Contact Insulating Cover	0,04
Größe / Size	3	

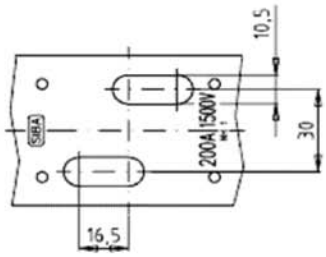


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

1500 V NH-U-Sicherungsunterteile NH-U-Fuse-Bases — NH 1

1-polig / 1-pole





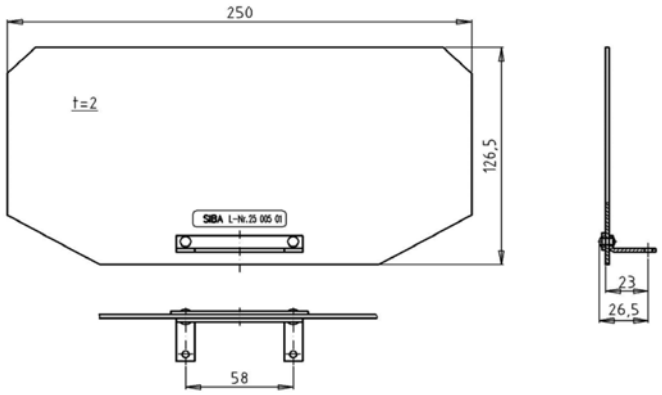
IEC 60269-2
DIN 43620

Verpackung / Packing 3 Stück / 3 pieces

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Größe Size	Gewicht Weight	Gewinde Thread	Bemessungs-strom Rated Current	Bemessungs-leistungs-aufnahme Rated Power Acceptance	Bemessungs-Anzugsdreh-moment (Anschluss) Rated Connections Torque	Max. Anzugsdreh-moment (Unterteilbefestigung) Max. Fuse-base Torque
V			kg/1		A	W	Nm	Nm
1500	21 028 01.	NH 1	0,83	M10x30	≤ 200	32	32	20

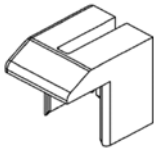
Verpackung / Packing 5 Stück / 5 pieces

	Artikel-Nr. / Article No. 25 005 01.	Gewicht / Weight kg/1
Objekt / Item	Trennwand außen / External wall	0,11



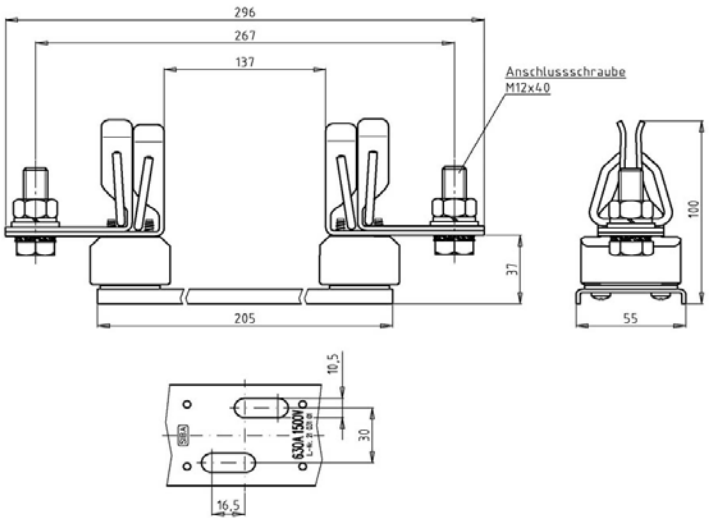
Verpackung / Packing 2 Stück / 2 pieces

	Artikel-Nr. / Article No. 21 003 01.26	Gewicht / Weight kg/1
Objekt / Item	Kontaktabdeckung / Contact Insulating Cover	0,03
Größe / Size	1	



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

1500 V NH-U-Sicherungsunterteile NH-U-Fuse-Bases — NH 3L

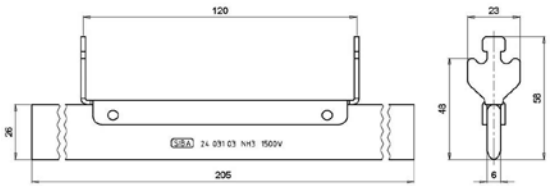


IEC 60269-2
DIN 43620

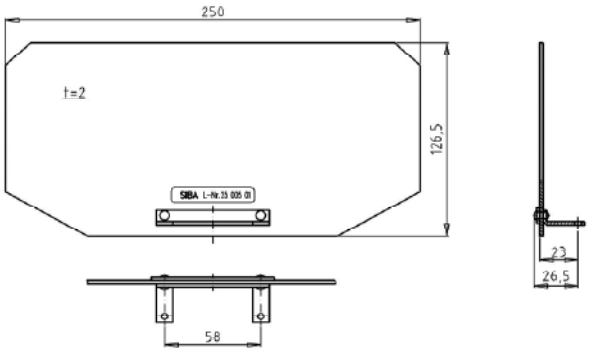
Verpackung / Packing 3 Stück / 3 pieces

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Größe Size	Gewicht Weight	Gewinde Thread	Bemessungs-strom Rated Current	Bemessungs-leistungs-aufnahme Rated Power Acceptance	Bemessungs-Anzugsdreh-moment (Anschluss) Rated Connections Torque	Max. Anzugsdreh-moment (Unterteilbefestigung) Max. Fuse-base Torque
V			kg/1		A	W	Nm	Nm
1500	21 031 01	NH3L	1,13	M12x40	630	60	38	16

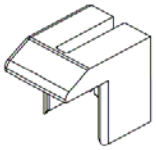
	Artikel-Nr. / Article No. 24 031 03
Objekt / Item	Trennmesser / Cutting knife



	Artikel-Nr. / Article No. 25 005 01.
Objekt / Item	Trennwand außen / External wall

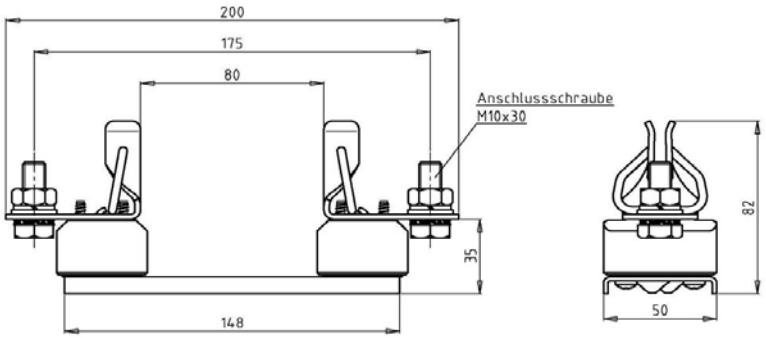


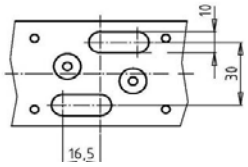
	Artikel-Nr. / Article No. 21 005 01.26
Objekt / Item	Kontaktabdeckung / Contact Insulating Cover
Größe / Size	3
Gewicht / Weight	0,03 kg



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1000 V NH-U-Sicherungsunterteile NH-U-Fuse-Bases — NH 1





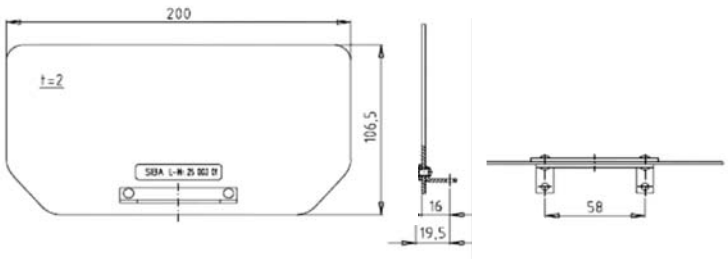
IEC 60269-2
DIN 43620

Verpackung / Packing 3 Stück / 3 pieces

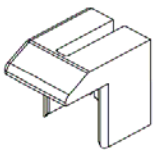
Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Größe Size	Gewicht Weight	Gewinde Thread	Bemessungs-strom Rated Current	Bemessungs-leistungs-aufnahme Rated Power Acceptance	Bemessungs-Anzugsdreh-moment (Anschluss) Rated Connections Torque	Max. Anzugsdreh-moment (Unterteilbefestigung) Max. Fuse-base Torque
V			kg/1		A	W	Nm	Nm
DC 1000	21 556 01	NH1	1,13	M10x30	250	32	32	20

Verpackung / Packing 5 Stück / 5 pieces

	Artikel-Nr. / Article No. 25 003 01.	Gewicht / Weight kg/1
Objekt / Item	Trennwand außen / External wall	0,08



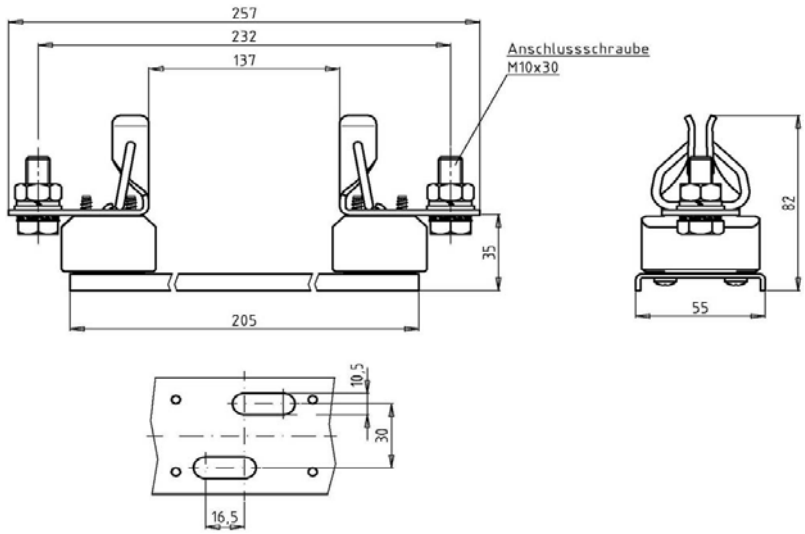
	Artikel-Nr. / Article No. 21 005 01.26
Objekt / Item	Kontaktabdeckung / Contact Insulating Cover
Größe / Size	3
Gewicht / Weight	0,03 kg



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1500 V NH-U-Sicherungsunterteile NH-U-Fuse-Bases — NH 1XL

Listed
E341342

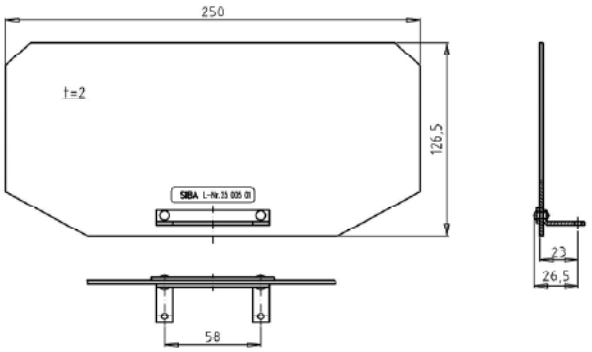


IEC 60269-2
UL 4248-18

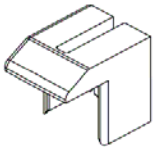
Verpackung / Packing 3 Stück / 3 pieces

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Größe Size	Gewicht Weight	Gewinde Thread	Bemessungs-strom Rated Current	Bemessungs-leistungs-aufnahme Rated Power Acceptance	Bemessungs-Anzugsdreh-moment (Anschluss) Rated Connections Torque	Max. Anzugsdreh-moment (Unterteilbefestigung) Max. Fuse-base Torque
V			kg/1		A	W	Nm	Nm
DC 1500	21 028 28	NH1XL	1,13	M10x30	250	32	32	16

	Artikel-Nr. / Article No. 25 005 01.
Objekt / Item	Trennwand außen / External wall



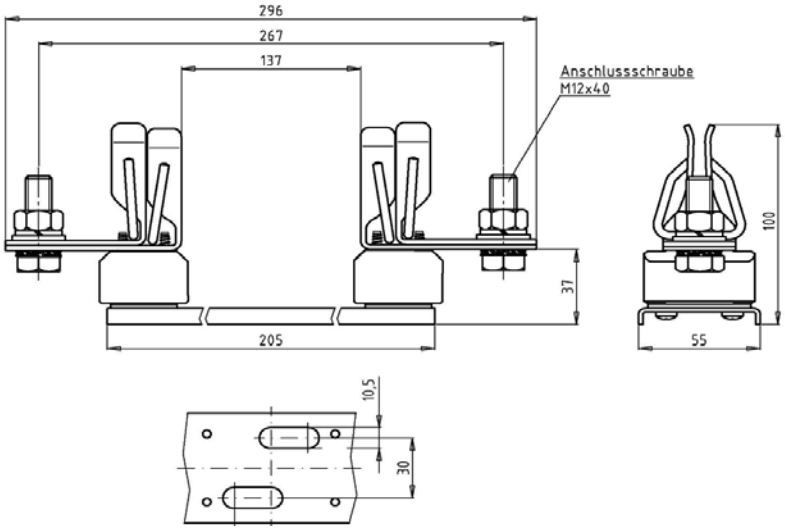
	Artikel-Nr. / Article No. 21 003 01.26	Artikel-Nr. / Article No. 21 005 01.26
Objekt / Item	Kontaktabdeckung / Contact Insulating Cover	
Größe / Size	1	3
Gewicht / Weight	0,02 kg	0,04 kg



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1500 V NH-U-Sicherungsunterteile NH-U-Fuse-Bases — NH 3L

Listed
E341342

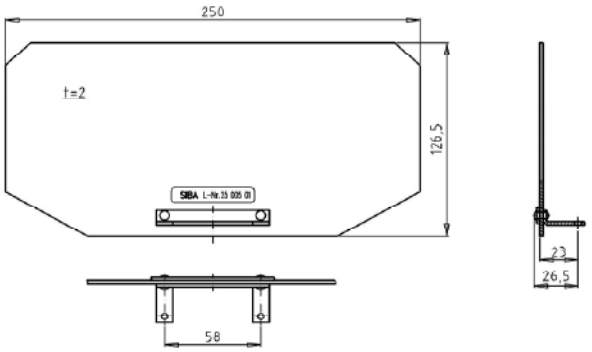


IEC 60269-2
UL 4248-18

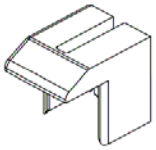
Verpackung / Packing 3 Stück / 3 pieces

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Größe Size	Gewicht Weight	Gewinde Thread	Bemessungs-strom Rated Current	Bemessungs-leistungs-aufnahme Rated Power Acceptance	Bemessungs-Anzugsdreh-moment (Anschluss) Rated Connections Torque	Max. Anzugsdreh-moment (Unterteilbefestigung) Max. Fuse-base Torque
V			kg/1		A	W	Nm	Nm
DC 1500	21 031 28	NH3L	1,13	M12x40	600	60	38	16

	Artikel-Nr. / Article No. 25 005 01.
Objekt / Item	Trennwand außen / External wall

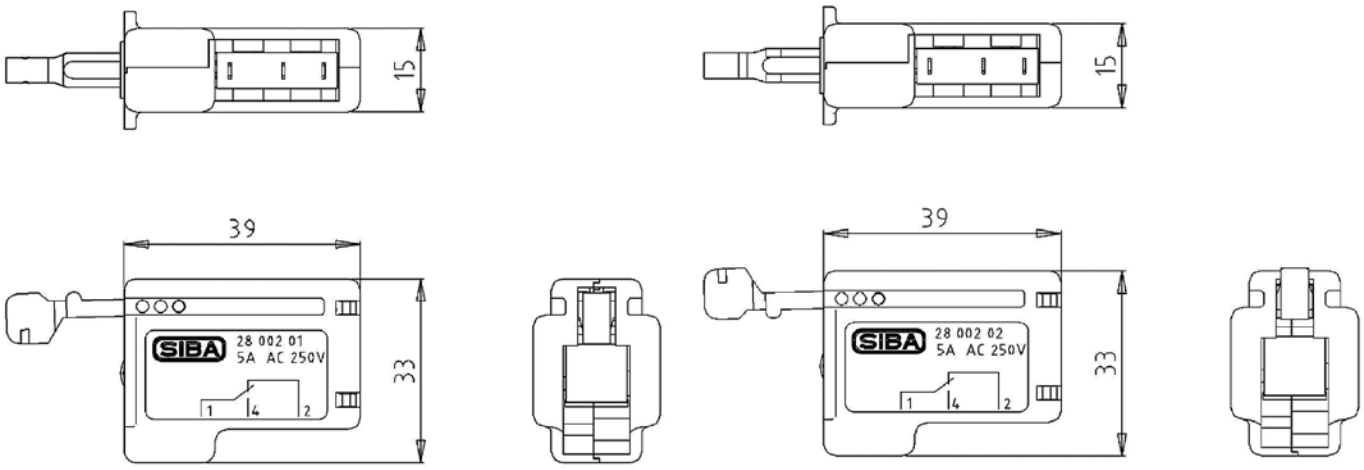


	Artikel-Nr. / Article No. 21 003 01.26	Artikel-Nr. / Article No. 21 005 01.26
Objekt / Item	Kontaktabdeckung / Contact Insulating Cover	
Größe / Size	1	3
Gewicht / Weight	0,02 kg	0,04 kg



250 V

GL-Meldeschalter für Grifflaschenmontage Standard
GL-Switch for gripping lug standard



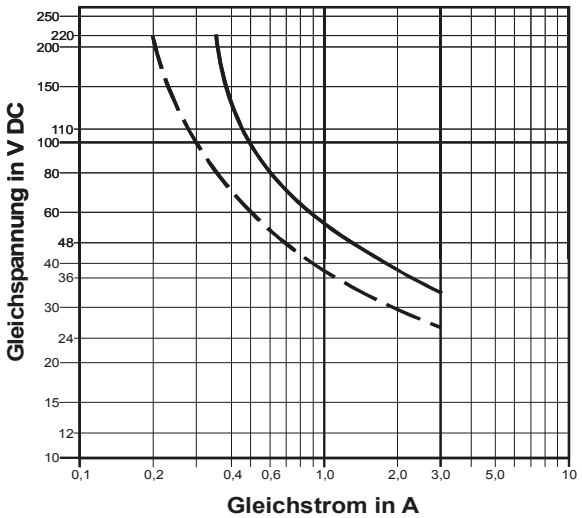
28 002 01 **28 002 02**

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-strom Rated Current	Anschluss Terminal	Temperatur-bereich Temperature range	Flammbar-keitsklasse "UL94" Flammability "UL94"	Wechsler Change over circuit	Verwendbar für Sicherungseinsätze Suitable for following Fuse-links
V		kg / 1	A					
250	28 002 01 Standard	0,02	5	AMP 2.8 x 0,5	-40°C – +80°C	VO	1	NH 00 DIN 80 SQB 1 – 3
250	28 002 02 Standard	0,02	5	AMP 2.8 x 0,5	-40°C – +80°C	VO	1	NH 000 DIN 80 NH 000-4

	Schaltvermögen / Interrupting Rating
	Artikel-Nr. / Article No. 28 002 02
AC 250 V / 5 A	Ohmsche Last / Non inductive circuit
3 A	Induktive Last / Inductive ciruit
DC 33 V / 3 A	Ohmsche Last / Non inductive circuit
DC 26 V / 3 A	Induktive Last (L/R=10 ms) / Inductive ciruit (L/R=10 ms)

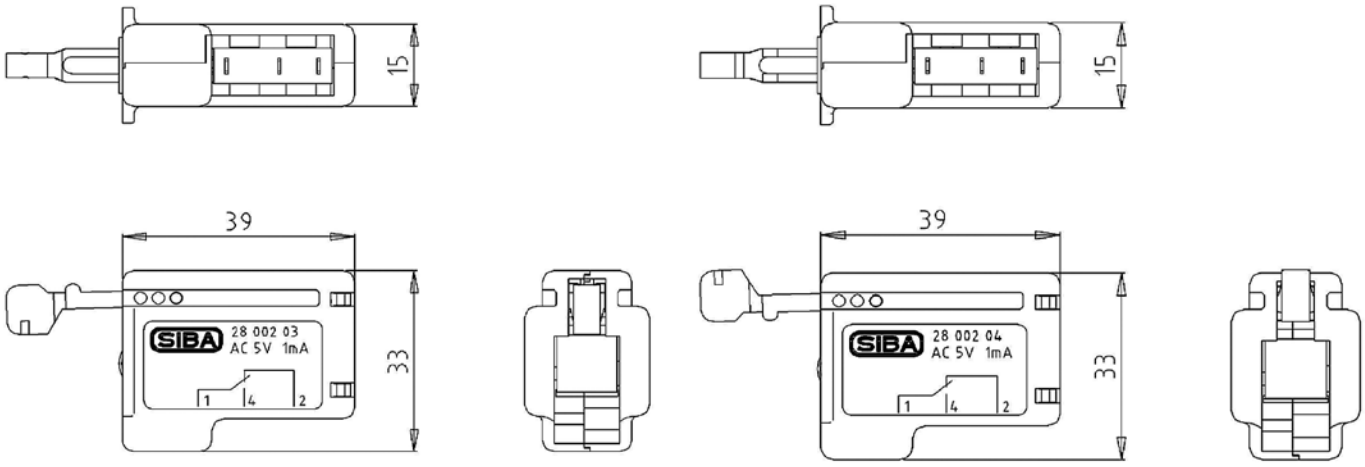
Maximales Gleichspannungsschaltvermögen
max. DC voltage capability



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

250 V

GL-Meldeschalter für Grifflaschenmontage low level
GL-Switch for gripping lug low level



28 002 03 **28 002 04**

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-strom Rated Current	Anschluss Terminal	Temperatur-bereich Temperature range	Flammbar-keitsklasse "UL94" Flammability "UL94"	Wechsler Change over circuit	Verwendbar für Sicherungseinsätze Suitable for following Fuse-links
V		kg / 1	A					
250	28 002 03 low level	0,02	5	AMP 2.8 x 0,5	-40°C – +80°C	VO	1	NH 00 DIN 80 SQB 1 – 3
250	28 002 04 low level	0,02	5	AMP 2.8 x 0,5	-40°C – +80°C	VO	1	NH 000 DIN 80 NH 000-4

Voltage / Spannung	Schaltvermögen / Interrupting Rating	
	Artikel-Nr. / Article No. 28 002 04	
	Min. Daten / Min. data	Max. Daten / Max. data
AC	5 V Ohmsche Last / Non inductive circuit 1 mA	30 V / 0,3 A
DC	5 V Ohmsche Last / Non inductive circuit 1 mA	30 V / 0,3 A

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

URS-Sicherungen

Sicherungseinsätze quadratische Bauform

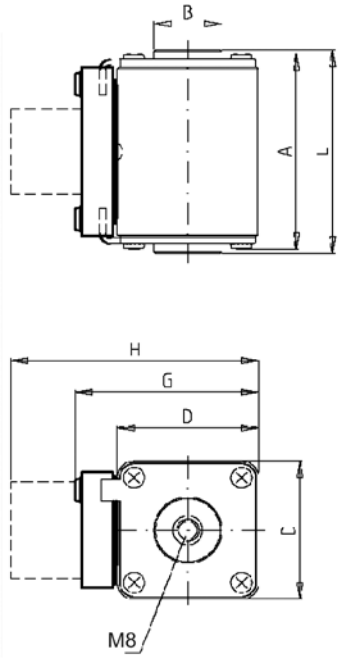
URS Fuses

Fuse-links square body

Technische Daten nach Baureihen /
Technical Data Types of Fuses

Technische Daten Sicherungs-Unterteile /
Technical Data Fuse Bases

690 V SQB 1 mit Gewindeanschluß / with flush end connection



Verpackungseinheit / Packing unit: 2 Stück / 2 pieces

Betriebsklasse / Class	
gRL (gS)	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length								
		A	B	C	D	E	F	G	H	L
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 252 34*	70,5	26	11	50	106	6	66	89	138

Bauform Standard	Gewinde Metric thread	Montagewinkel für Mittenmelder Mounting bracket for central indicator	mögl. M-Meldeschalter suitable M-switch
Europäische Bauform European Standard	Metrisches Gewinde Metric Threads	Mitten-Mikroschalter-Adapter Central microswitch adapter	28 001 04 28 011 04

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA AC 700 V
32 kA DC 500 V
L/R = 12 mS

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcing I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
			IEC 60269-4		@ AC 690 V	
A		kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
63	20 252 34.63	0,73	690	840	5.300	8,0
80	20 252 34.80	0,73	690	1.800	11.300	9,5
100	20 252 34.100	0,73	690	3.000	19.000	12,0
125	20 252 34.125	0,73	690	6.000	38.000	12,6
160	20 252 34.160	0,73	690	7.400	47.000	23
200	20 252 34.200	0,73	690	15.000	95.000	27
250	20 252 34.250	0,73	690	30.000	190.000	33
315	20 252 34.315	0,73	690	43.000	271.000	44

* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

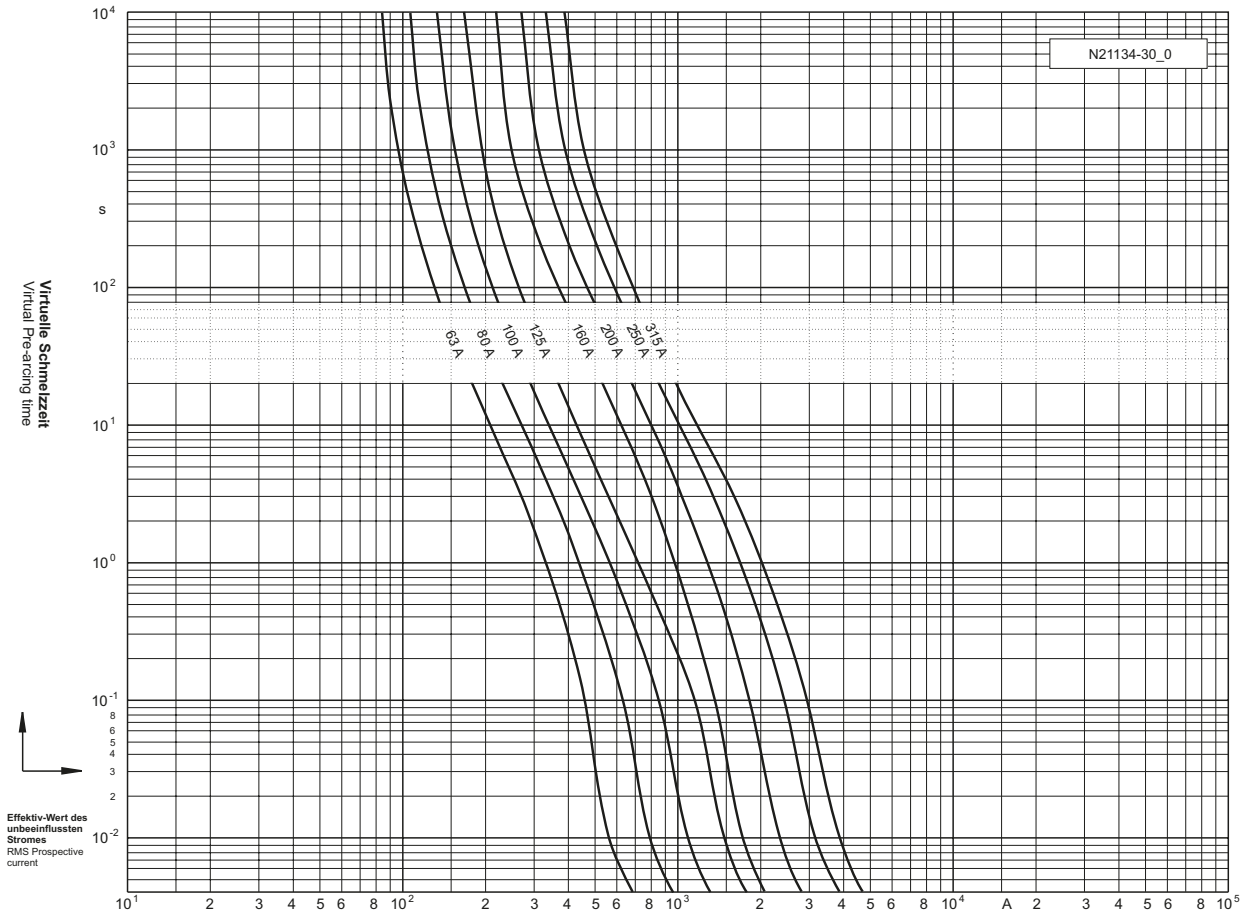
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	1,0	1,25	0,5	0,8	

Geprüftes DC Schaltvermögen Tested DC breaking capacity	
I_{max}	I_{min}
32 kA @ DC 500V L/R = 12 ms	2 x I_n @ DC 500V

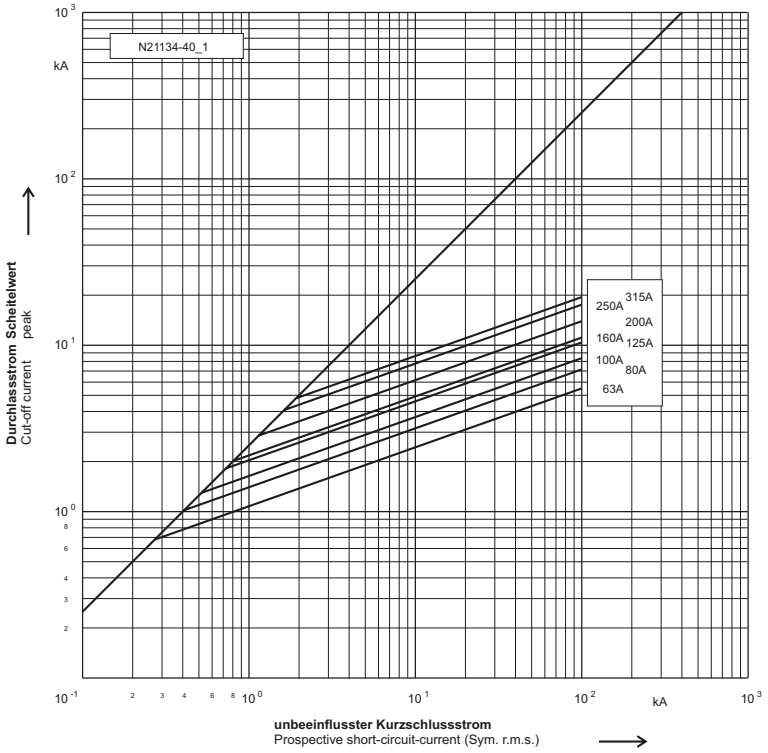
690 V

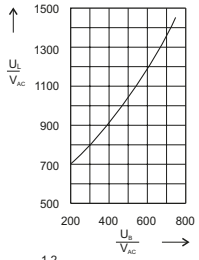
SQB 1 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

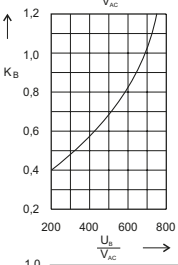


Durchlass-Strom
Cut-off current

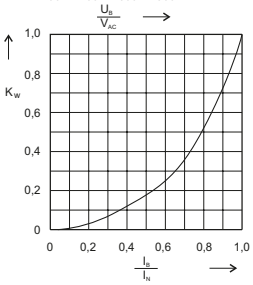




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram

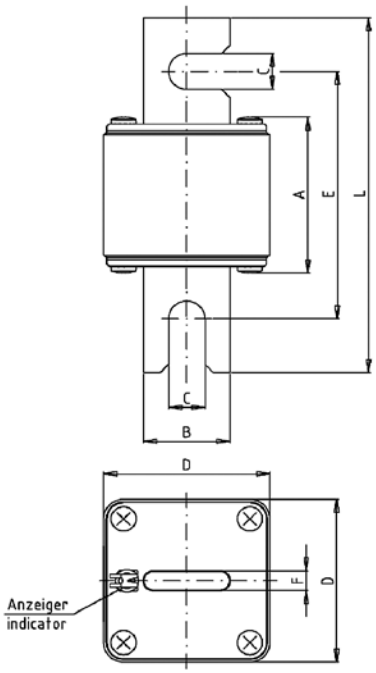


Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V SQB 1 DIN 110



Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
gRL (gS)	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length								
		A	B	C	D	E	F	G	H	L
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 269 34	70,5	26	11	50	106	6	-	-	138

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA AC 700 V
32 kA DC 500 V
L/R = 12 mS

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcing I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
			IEC 60269-4		@ AC 690 V	
A		kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
63	20 269 34.63	0,6	690	840	5.300	8,0
80	20 269 34.80	0,6	690	1.800	11.300	9,5
100	20 269 34.100	0,6	690	3.000	19.000	12,0
125	20 269 34.125	0,6	690	6.000	38.000	12,6
160	20 269 34.160	0,6	690	7.400	47.000	23
200	20 269 34.200	0,6	690	15.000	95.000	27
250	20 269 34.250	0,6	690	30.000	190.000	33
315	20 269 34.315	0,6	690	43.000	271.000	44

Applikationskoeffizienten / Application coefficients
(Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

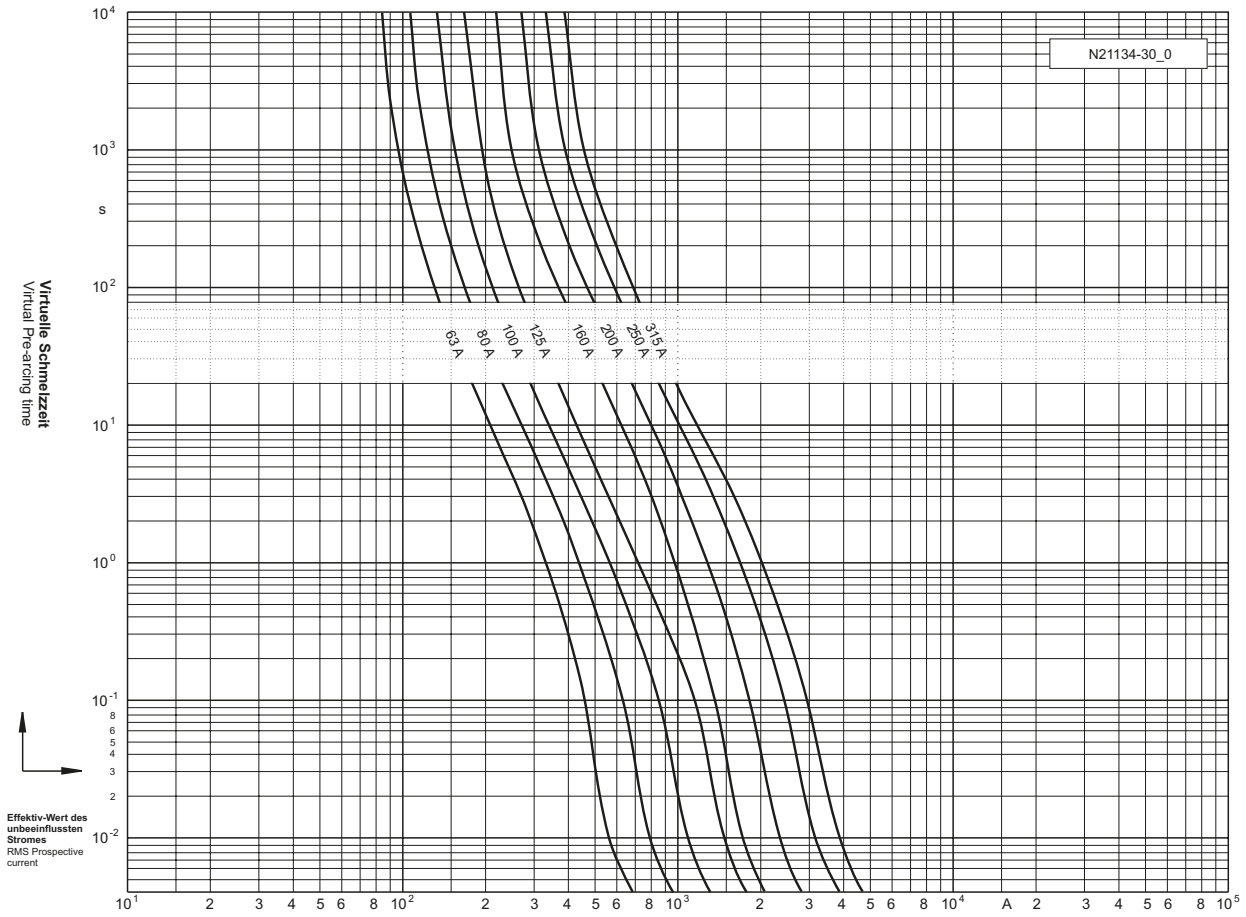
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	1,0	1,25	0,5	0,8	

Geprüftes DC Schaltvermögen
Tested DC breaking capacity

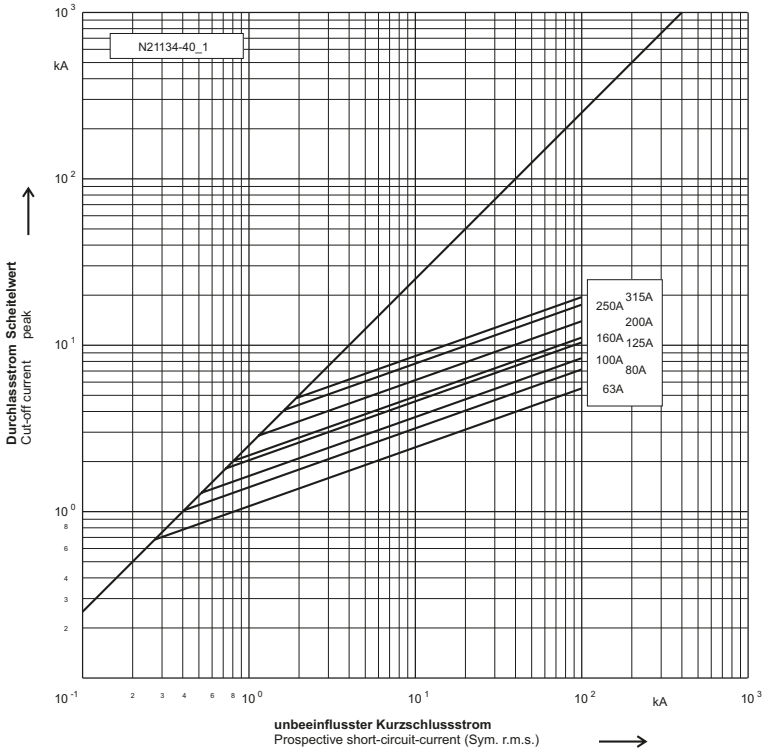
I_{max}	I_{min}
32 kA @ DC 500V L/R = 12 ms	2 x I_n @ DC 500V

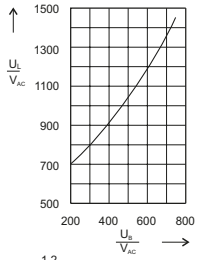
690 V SQB 1 DIN 110

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

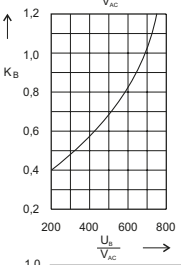


Durchlass-Strom
Cut-off current

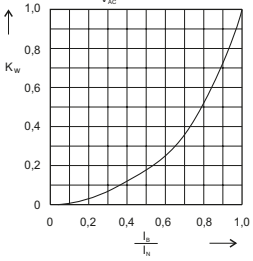




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



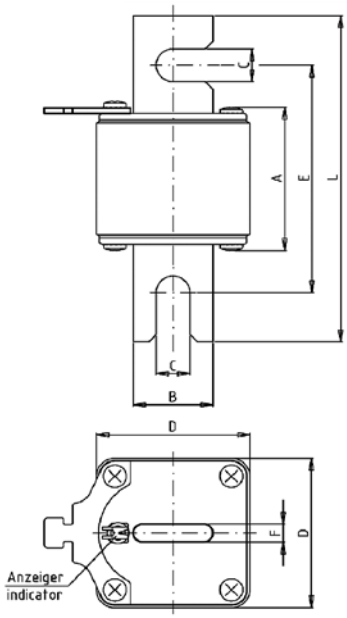
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V SQB 1 DIN 110



Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
gRL (gS)	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length								
		A	B	C	D	E	F	G	H	L
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 270 34*	70,5	26	11	50	106	6	-	-	138

Anzeiger Indicator	Größe Size	Stichmaß fixing center	Grifflaschen Brackets	mögl. GL-Meldeschalter suitable GL-switch
Klappmelder flap indicator	SQB 1	DIN 110	einzelne Grifflaschen single brackets	28 002 01 28 002 03

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA AC 700 V
32 kA DC 500 V
L/R = 12 mS

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcing I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
			IEC 60269-4		@ AC 690 V	
A		kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
63	20 270 34.63	0,56	690	840	5.300	8,0
80	20 270 34.80	0,56	690	1.800	11.300	9,5
100	20 270 34.100	0,56	690	3.000	19.000	12,0
125	20 270 34.125	0,56	690	6.000	38.000	12,6
160	20 270 34.160	0,56	690	7.400	47.000	23
200	20 270 34.200	0,56	690	15.000	95.000	27
250	20 270 34.250	0,56	690	30.000	190.000	33
315	20 270 34.315	0,56	690	43.000	271.000	44

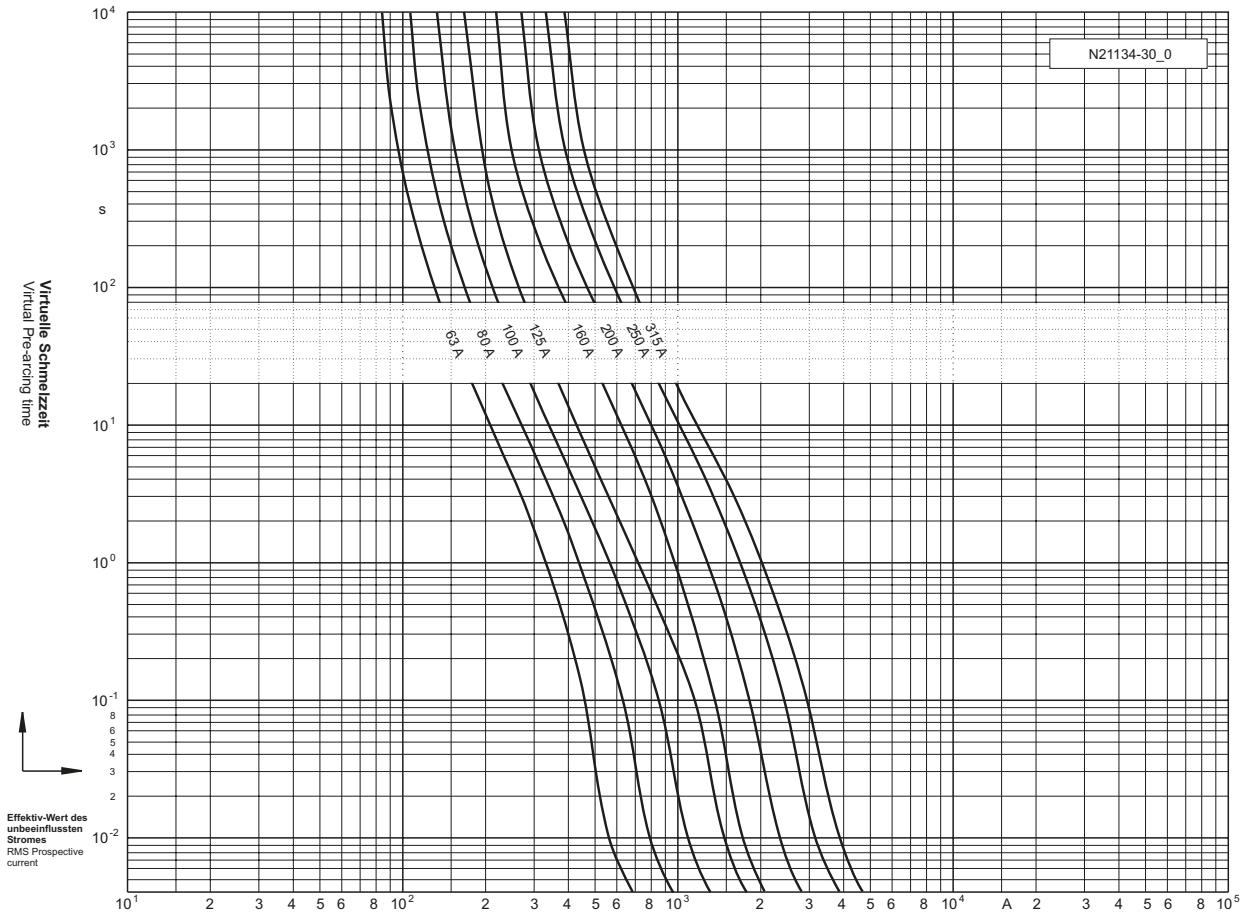
* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	1,0	1,25	0,5	0,8	

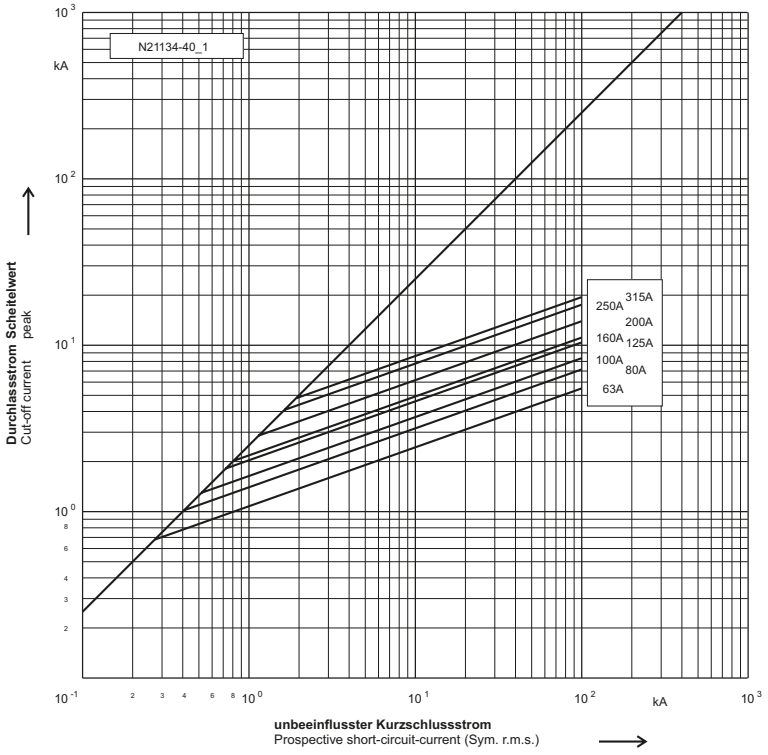
Geprüftes DC Schaltvermögen Tested DC breaking capacity	
I_{max}	I_{min}
32 kA @ DC 500V L/R = 12 ms	2 x I_n @ DC 500V

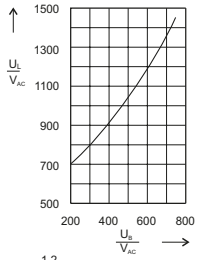
690 V SQB 1 DIN 110

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

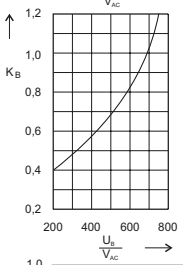


Durchlass-Strom
Cut-off current

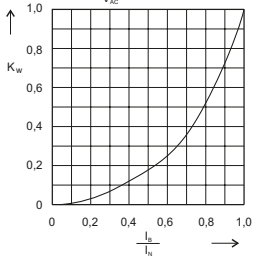




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



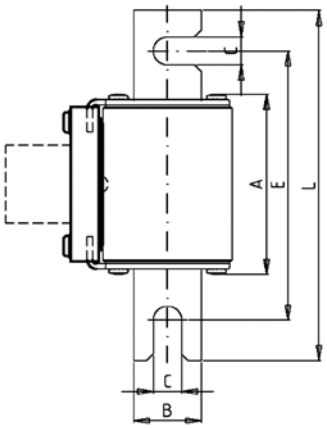
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value

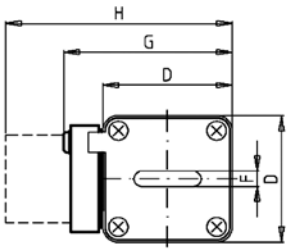


Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V SQB 1 DIN 110





Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
gRL (gS)	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length								
		A	B	C	D	E	F	G	H	L
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 271 34*	70,5	26	11	50	106	6	66	89	138

Größe Size	Stichmaß fixing center	Montagewinkel für Mittenmelder Mounting bracket for central indicator	mögl. M-Meldeschalter suitable M-switch
NH1	DIN 110	Mitten-Mikroschalter-Adapter Central microswitch adapter	28 001 04 28 011 04

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA AC 700 V
32 kA DC 500 V
L/R = 12 mS

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcingl²t-Value	Ausschaltintegral Total I²t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
			IEC 60269-4		@ AC 690 V	
A		kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
63	20 271 34.63	0,6	690	840	5.300	8,0
80	20 271 34.80	0,6	690	1.800	11.300	9,5
100	20 271 34.100	0,6	690	3.000	19.000	12,0
125	20 271 34.125	0,6	690	6.000	38.000	12,6
160	20 271 34.160	0,6	690	7.400	47.000	23
200	20 271 34.200	0,6	690	15.000	95.000	27
250	20 271 34.250	0,6	690	30.000	190.000	33
315	20 271 34.315	0,6	690	43.000	271.000	44

* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

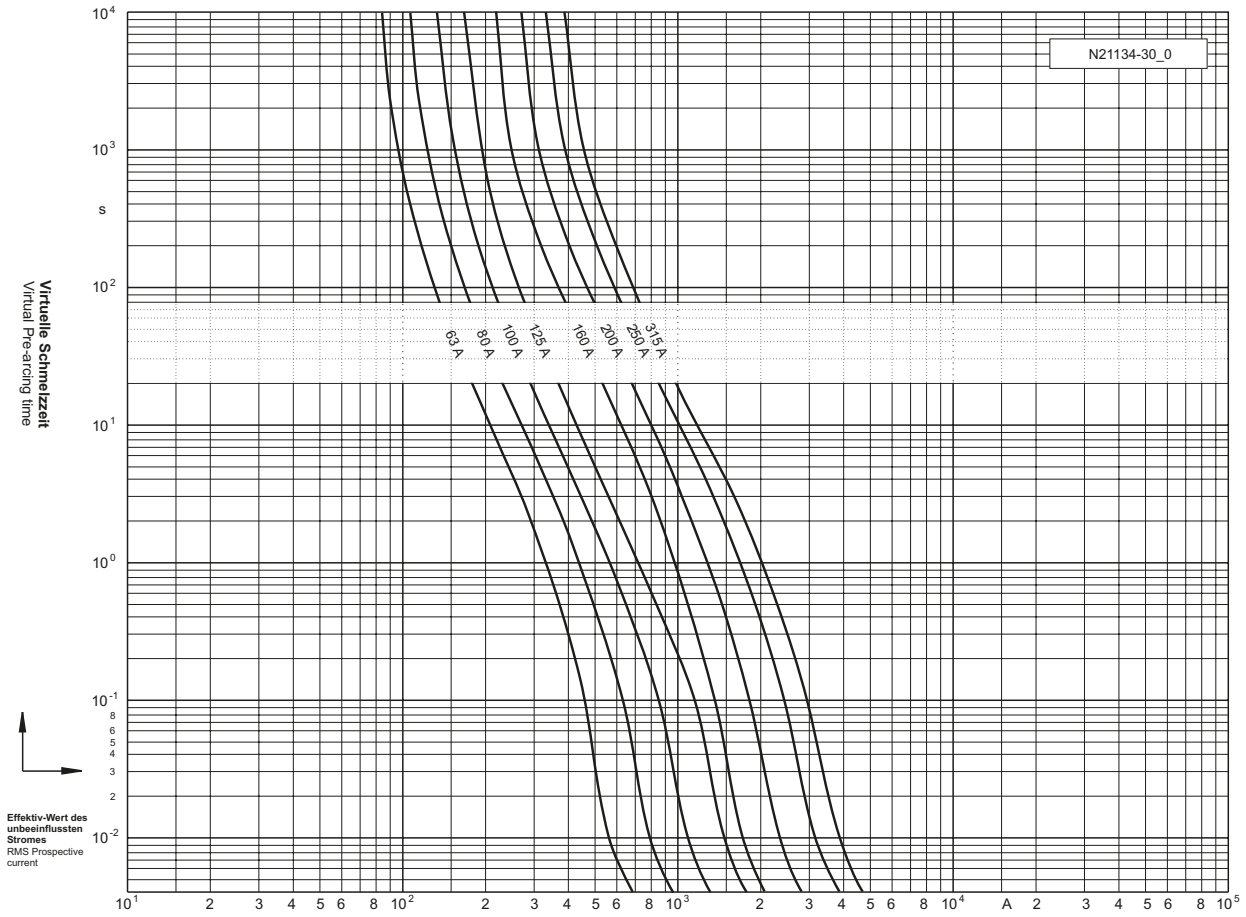
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	1,0	1,25	0,5	0,8	

Geprüftes DC Schaltvermögen Tested DC breaking capacity	
I_{max}	I_{min}
32 kA @ DC 500V L/R = 12 ms	2 x I_n @ DC 500V

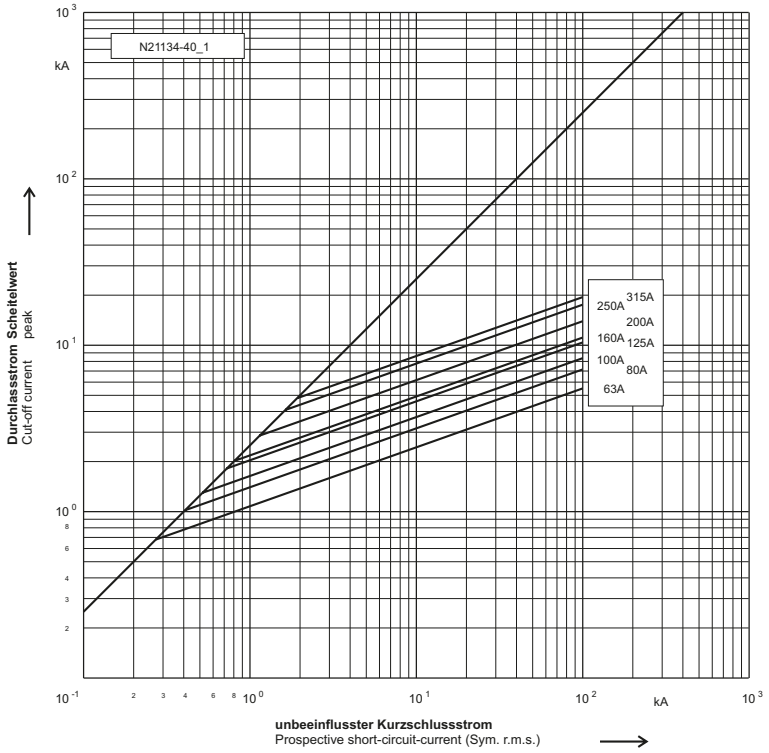
690 V | SQB 1 DIN 110

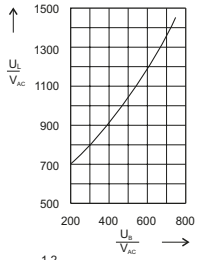
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

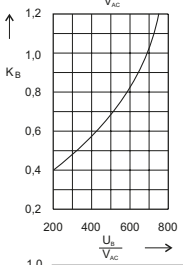


Durchlass-Strom
Cut-off current

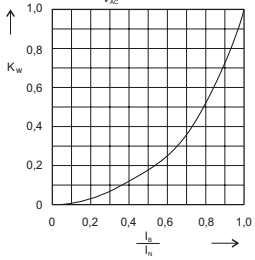




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



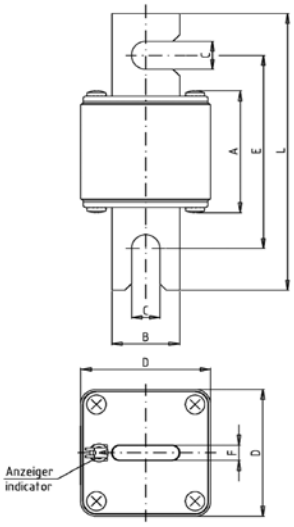
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V | SQB 1 DIN 80

cULusE180276



Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 610 32	SQB 1	47,5	26	11	50	76	6	–	–	109

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 660 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	Klappmelder / Flap indicator		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
50	20 610 32.50	0,44	690	700	110	590	12
63	20 610 32.63	0,44	690	700	160	850	19
80	20 610 32.80	0,44	690	700	260	1.400	24
100	20 610 32.100	0,44	690	700	420	2.300	30
125	20 610 32. 125	0,44	690	700	600	3.100	35
160	20 610 32. 160	0,44	690	700	1.400	7.500	40
200	20 610 32. 200	0,44	690	700	2.400	13.000	44
250	20 610 32. 250	0,44	690	700	3.700	21.000	51
315	20 610 32. 315	0,44	690	700	6.600	39.000	59
350	20 610 32. 350	0,44	690	700	9.900	55.000	61
400	20 610 32. 400	0,44	690	700	17.000	96.000	65
450	20 610 32. 450	0,44	690	700	22.000	130.000	70
500	20 610 32. 500	0,44	690	700	31.000	180.000	72
550	20 610 32. 550	0,44	690	700	41.000	250.000	75
630	20 610 32. 630	0,44	690	700	61.000	370.000	80
700	20 610 32. 700	0,44	690*	700	86.000	490.000	85
800	20 610 32. 800	0,44	690*	700	120.000	750.000	99
900	20 610 32. 900	0,44	600*	–	170.000	990.000	105

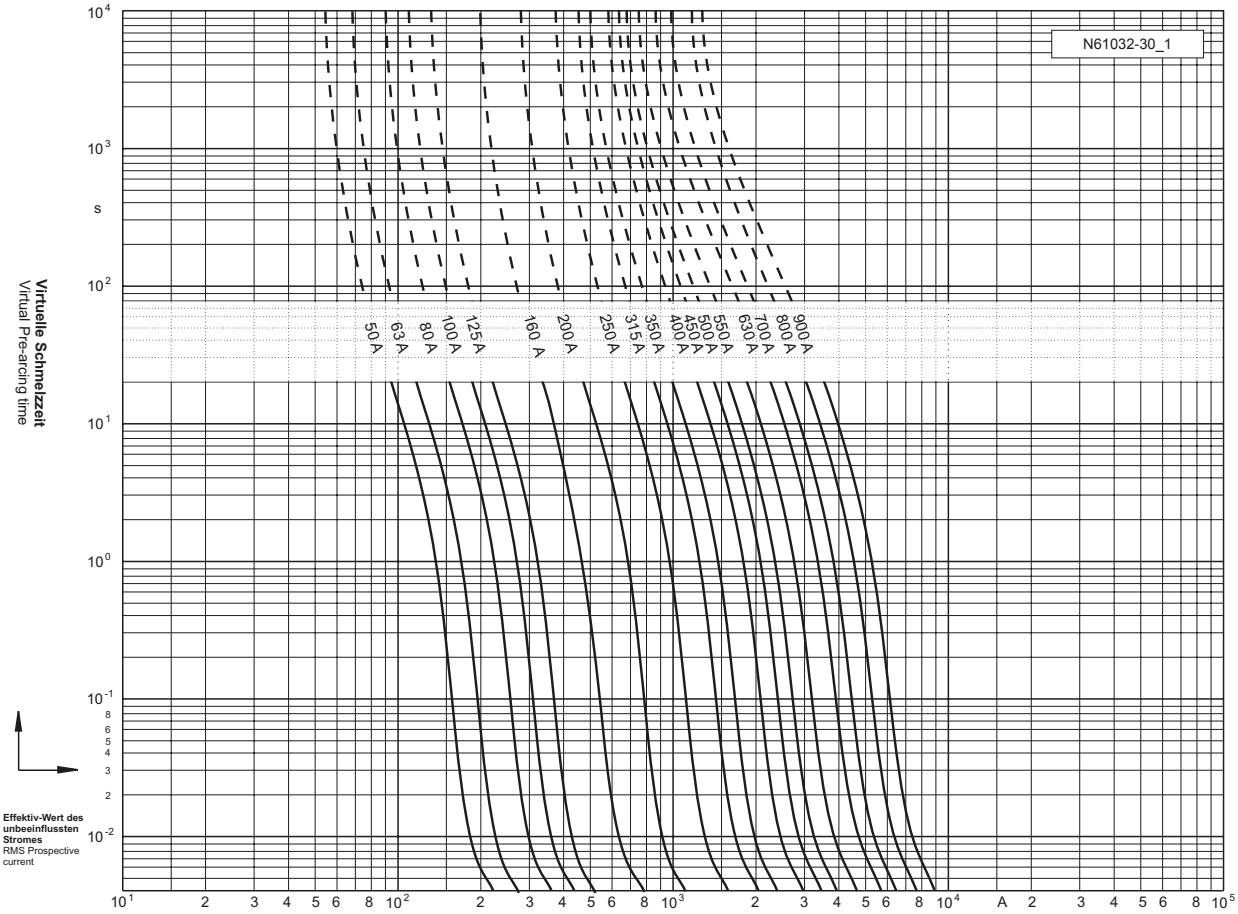
* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

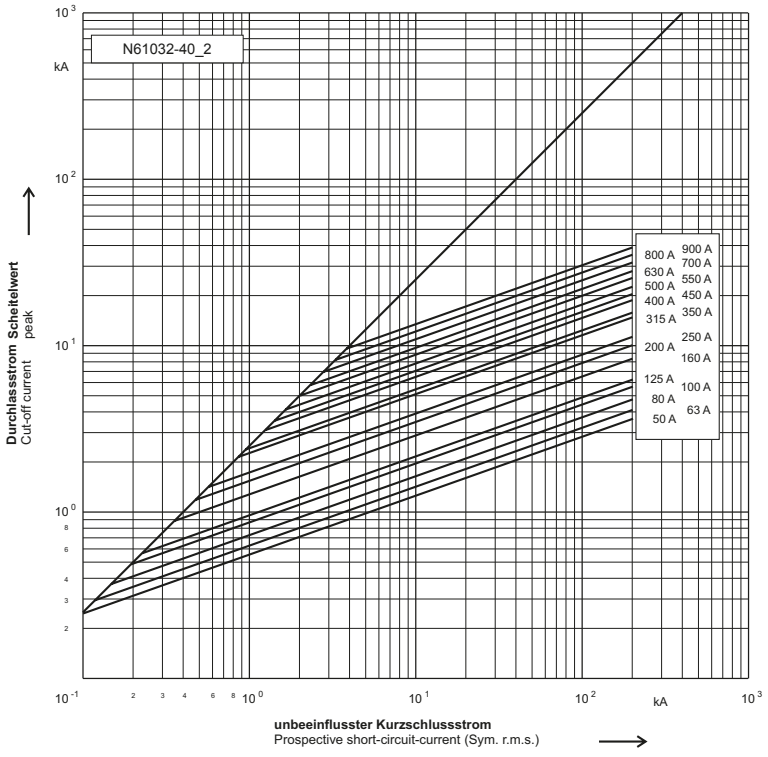
690 V SQB 1 DIN 80

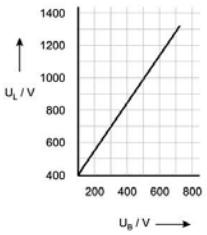
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

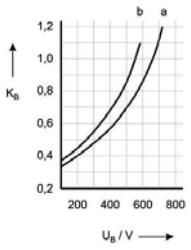


Durchlass-Strom
Cut-off current



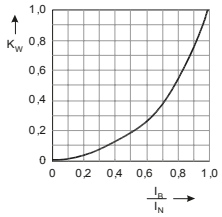


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V

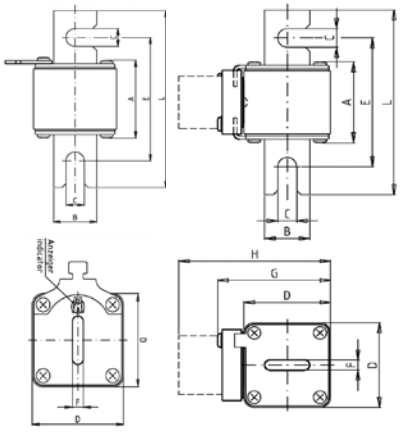


Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V | SQB 1 DIN 80

c UL us E180276



20 611 32 20 612 32

Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 611 32	SQB 1	47,5	26	11	50	76	6	–	–	109
	20 612 32		47,5	26	11	50	76	6	66	89	109

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 660 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	Klappmelder mit Grifflasche Flap indicator with bracket Einzelne Grifflasche für Meldeschalter/ Single bracket for Microswitch **28 002 01** **28 002 03**	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
50	20 611 32.50	20 612 32.50	0,45	690	700	110	590	12
63	20 611 32.63	20 612 32.63	0,45	690	700	160	850	19
80	20 611 32.80	20 612 32.80	0,45	690	700	260	1.400	24
100	20 611 32.100	20 612 32.100	0,45	690	700	420	2.300	30
125	20 611 32. 125	20 612 32. 125	0,45	690	700	600	3.100	35
160	20 611 32. 160	20 612 32. 160	0,45	690	700	1.400	7.500	40
200	20 611 32. 200	20 612 32. 200	0,45	690	700	2.400	13.000	44
250	20 611 32. 250	20 612 32. 250	0,45	690	700	3.700	21.000	51
315	20 611 32. 315	20 612 32. 315	0,45	690	700	6.600	39.000	59
350	20 611 32. 350	20 612 32. 350	0,45	690	700	9.900	55.000	61
400	20 611 32. 400	20 612 32. 400	0,45	690	700	17.000	96.000	65
450	20 611 32. 450	20 612 32. 450	0,45	690	700	22.000	130.000	70
500	20 611 32. 500	20 612 32. 500	0,45	690	700	31.000	180.000	72
550	20 611 32. 550	20 612 32. 550	0,45	690	700	41.000	250.000	75
630	20 611 32. 630	20 612 32. 630	0,45	690	700	61.000	370.000	80
700	20 611 32. 700	20 612 32. 700	0,45	690*	700	86.000	490.000	85
800	20 611 32. 800	20 612 32. 800	0,45	690*	700	120.000	750.000	99
900	20 611 32. 900	20 612 32. 900	0,45	600*	–	170.000	990.000	105

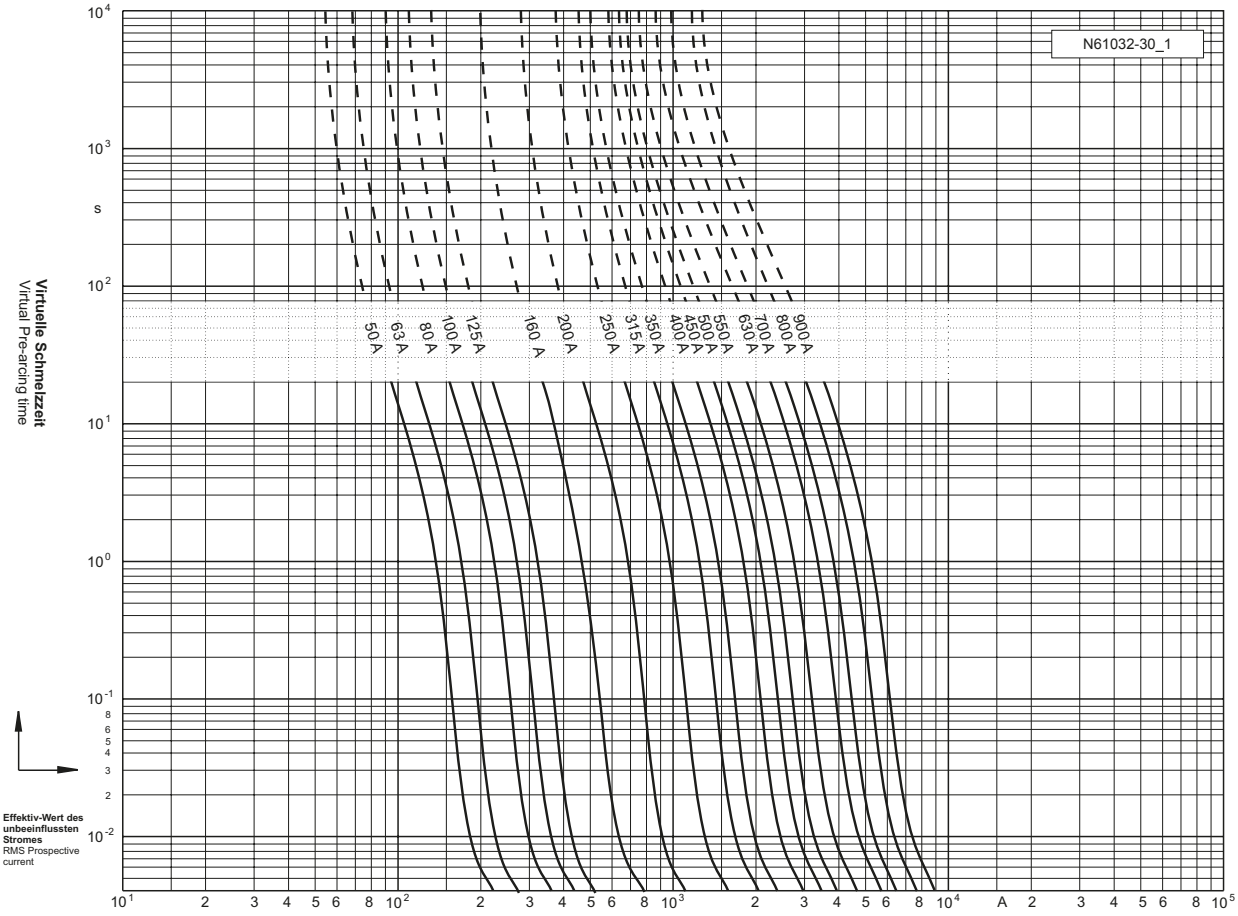
* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

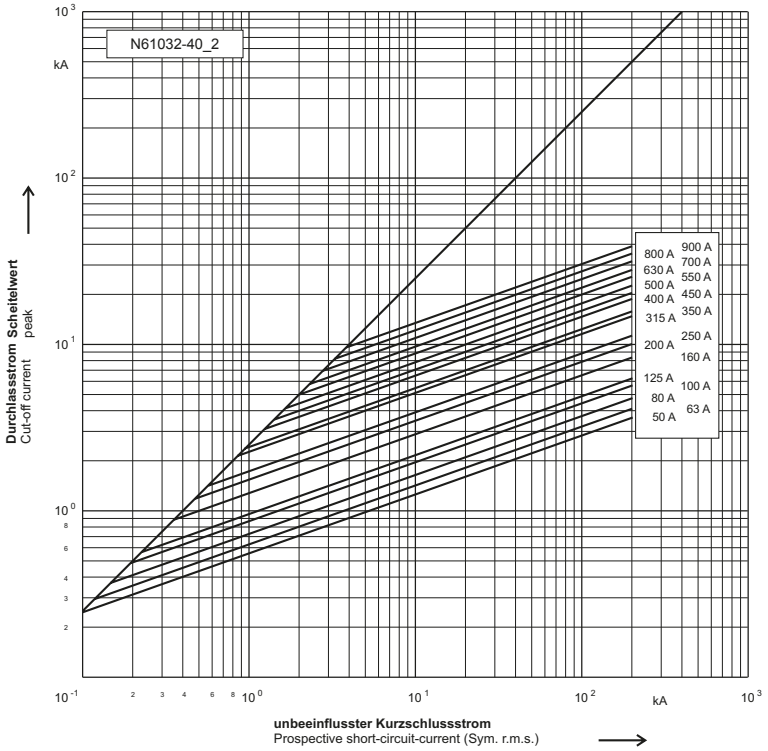
690 V | SQB 1 DIN 80

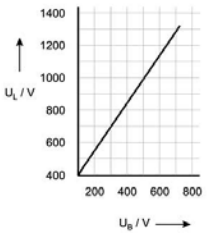
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

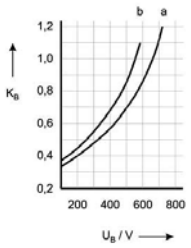


Durchlass-Strom
Cut-off current



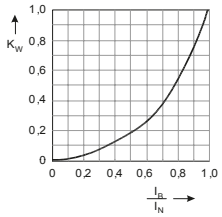


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

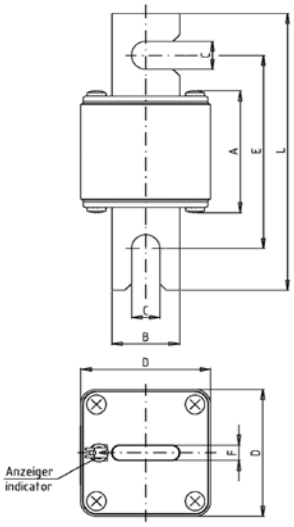
a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V | SQB 1 DIN 110

c UL us E180276



Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 613 32	SQB 1	47,5	26	11	50	106	6	–	–	134

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 660 V	Leistungs-abgabe Power Loss
			IEC 60 269-4	UL 248-13			
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
50	20 613 32.50	0,48	690	700	110	590	12
63	20 613 32.63	0,48	690	700	160	850	19
80	20 613 32.80	0,48	690	700	260	1.400	24
100	20 613 32.100	0,48	690	700	420	2.300	30
125	20 613 32. 125	0,48	690	700	600	3.100	35
160	20 613 32. 160	0,48	690	700	1.400	7.500	40
200	20 613 32. 200	0,48	690	700	2.400	13.000	44
250	20 613 32. 250	0,48	690	700	3.700	21.000	51
315	20 613 32. 315	0,48	690	700	6.600	39.000	59
350	20 613 32. 350	0,48	690	700	9.900	55.000	61
400	20 613 32. 400	0,48	690	700	17.000	96.000	65
450	20 613 32. 450	0,48	690	700	22.000	130.000	70
500	20 613 32. 500	0,48	690	700	31.000	180.000	72
550	20 613 32. 550	0,48	690	700	41.000	250.000	75
630	20 613 32. 630	0,48	690	700	61.000	370.000	80
700	20 613 32. 700	0,48	690*	700	86.000	490.000	85
800	20 613 32. 800	0,48	690*	700	120.000	750.000	99
900	20 613 32. 900	0,48	600*	–	170.000	990.000	105

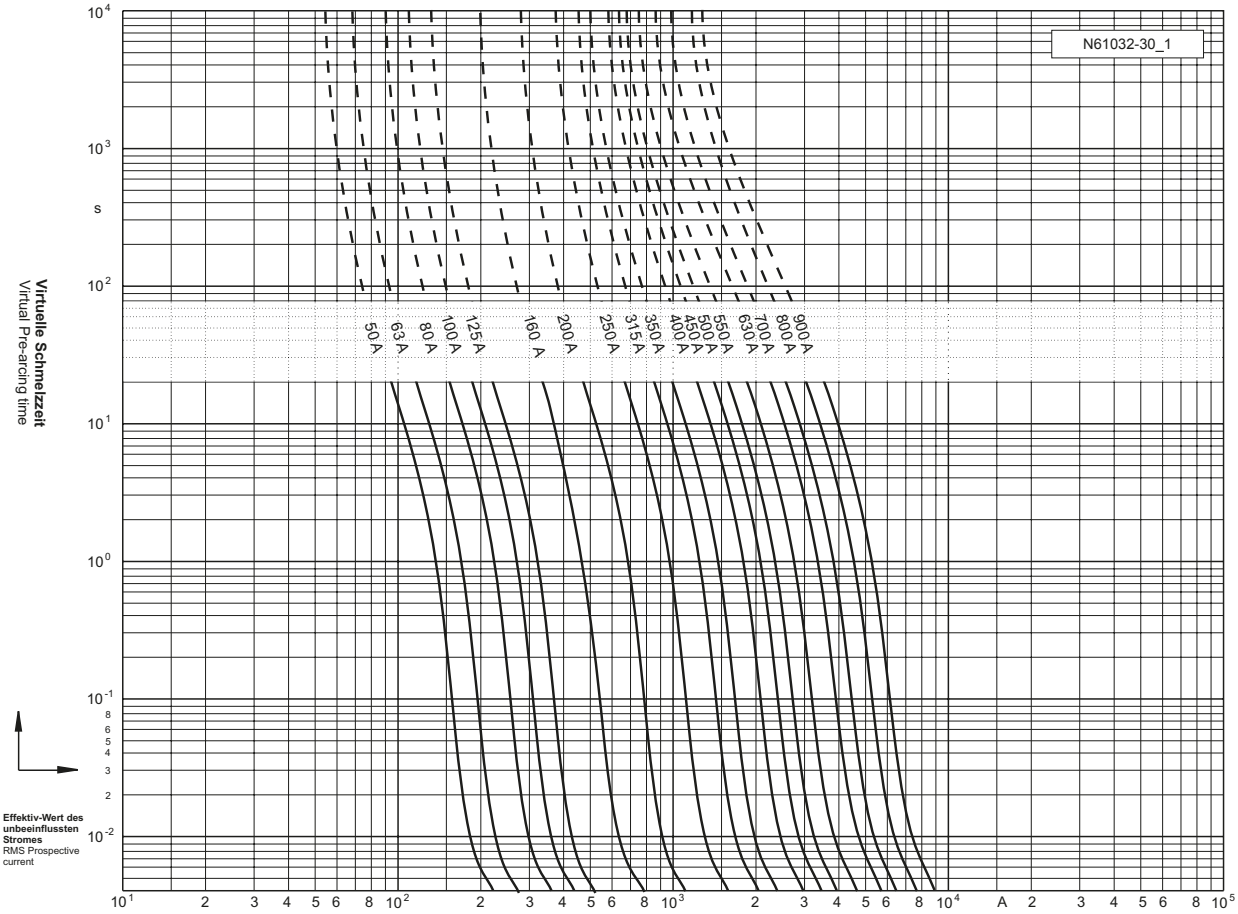
* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

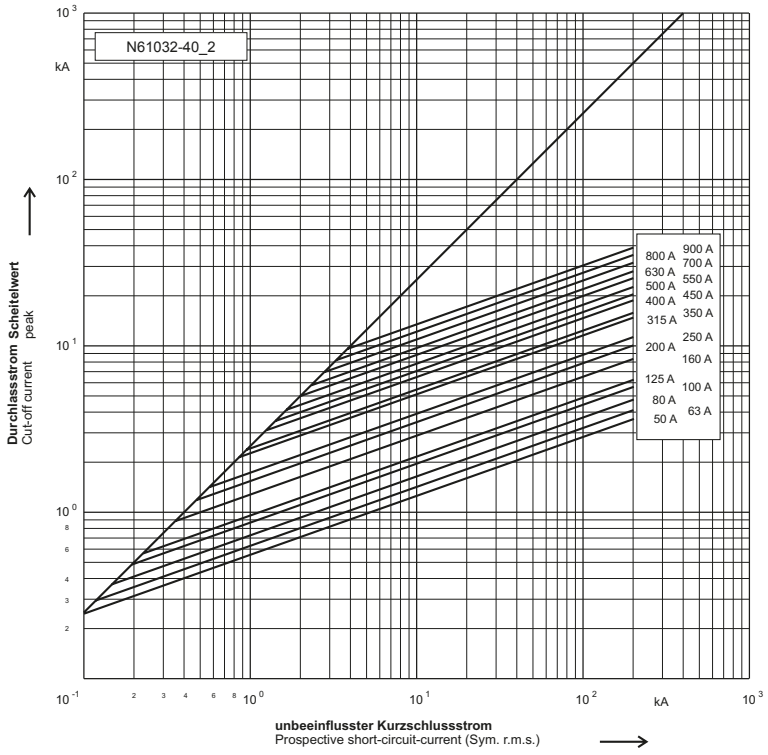
690 V SQB 1 DIN 110

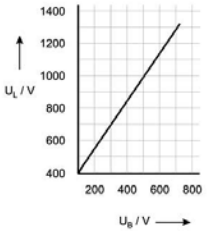
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

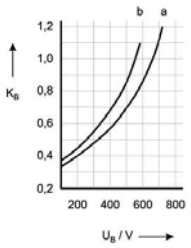


Durchlass-Strom
Cut-off current



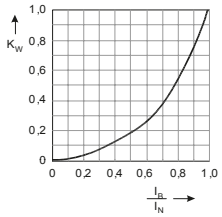


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

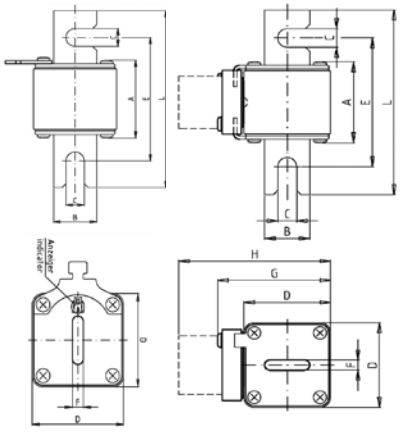
a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V | SQB 1 DIN 110

c UL us E180276



20 614 32 20 615 32

Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 614 32	SQB 1	47,5	26	11	50	106	6	–	–	134
	20 615 32		47,5	26	11	50	106	6	66	89	134

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 660 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	Klappmelder mit Grifflasche Flap indicator with bracket Einzelne Grifflasche für Meldeschalter/ Single bracket for Microswitch **28 002 01** **28 002 03**	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
50	20 614 32.50	20 615 32.50	0,49	690	700	110	590	12
63	20 614 32.63	20 615 32.63	0,49	690	700	160	850	19
80	20 614 32.80	20 615 32.80	0,49	690	700	260	1.400	24
100	20 614 32.100	20 615 32.100	0,49	690	700	420	2.300	30
125	20 614 32. 125	20 615 32. 125	0,49	690	700	600	3.100	35
160	20 614 32. 160	20 615 32. 160	0,49	690	700	1.400	7.500	40
200	20 614 32. 200	20 615 32. 200	0,49	690	700	2.400	13.000	44
250	20 614 32. 250	20 615 32. 250	0,49	690	700	3.700	21.000	51
315	20 614 32. 315	20 615 32. 315	0,49	690	700	6.600	39.000	59
350	20 614 32. 350	20 615 32. 350	0,49	690	700	9.900	55.000	61
400	20 614 32. 400	20 615 32. 400	0,49	690	700	17.000	96.000	65
450	20 614 32. 450	20 615 32. 450	0,49	690	700	22.000	130.000	70
500	20 614 32. 500	20 615 32. 500	0,49	690	700	31.000	180.000	72
550	20 614 32. 550	20 615 32. 550	0,49	690	700	41.000	250.000	75
630	20 614 32. 630	20 615 32. 630	0,49	690	700	61.000	370.000	80
700	20 614 32. 700	20 615 32. 700	0,49	690*	700	86.000	490.000	85
800	20 614 32. 800	20 615 32. 800	0,49	690*	700	120.000	750.000	99
900	20 614 32. 900	20 615 32. 900	0,49	600*	–	170.000	990.000	105

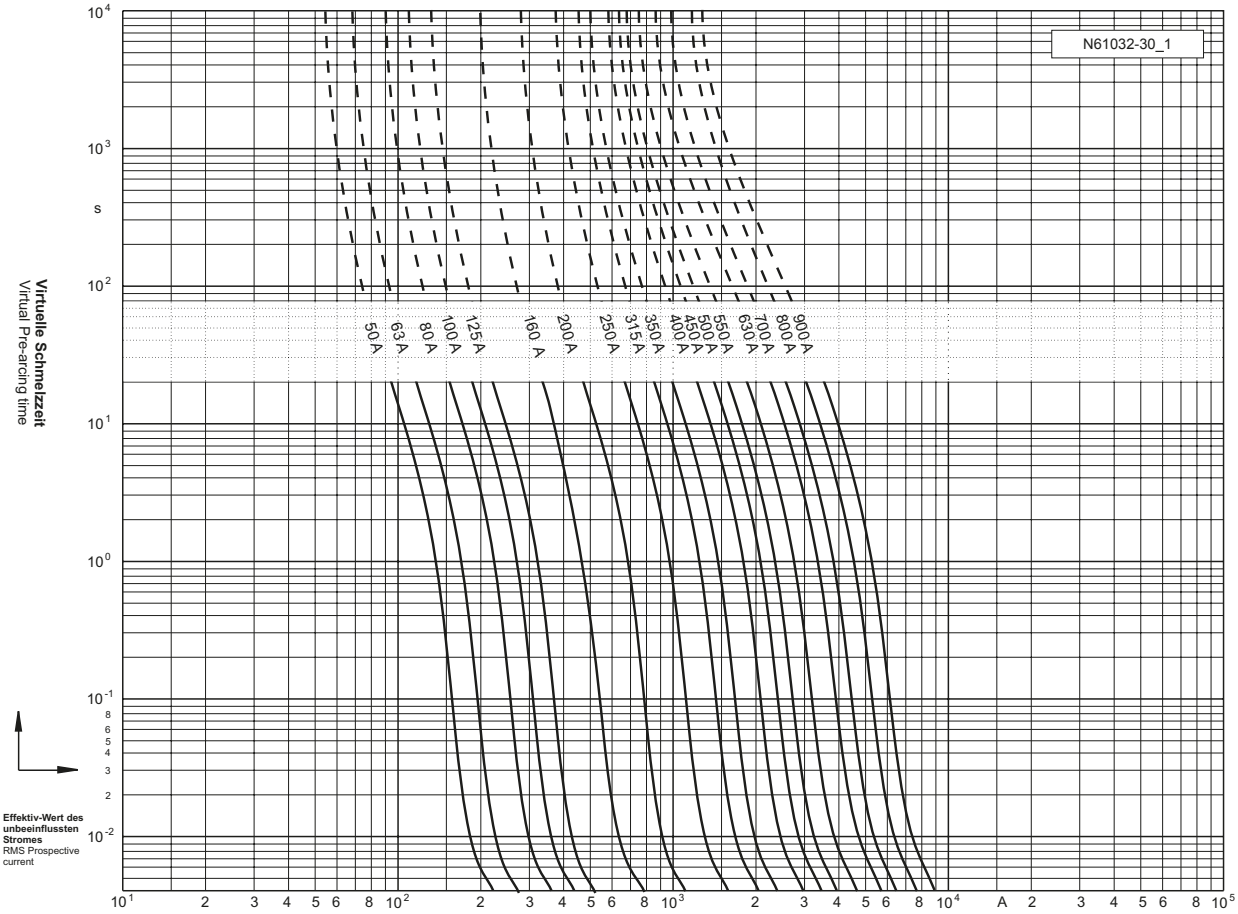
* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

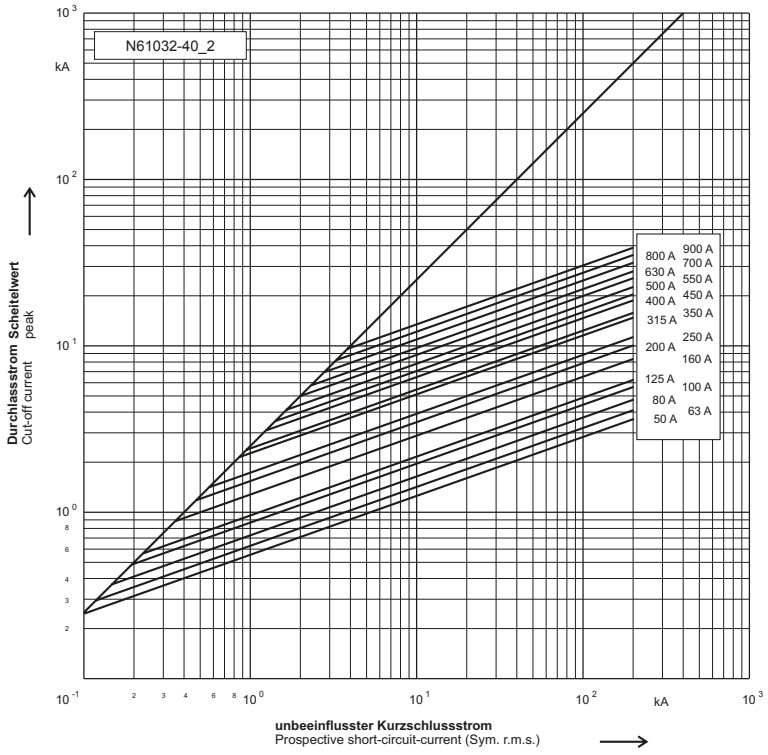
690 V SQB 1 DIN 110

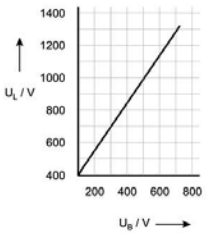
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

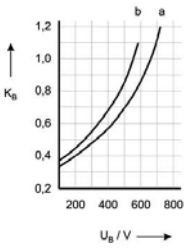


Durchlass-Strom
Cut-off current



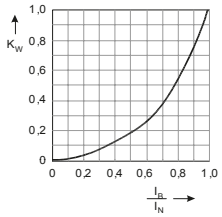


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V

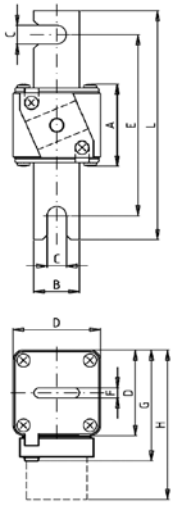


Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V — SQB 1 DIN 110 (90° gedreht / turned)

c UL us E180276



Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 666 32	SQB 1	47,5	26	11	50	106	6	66	89	134

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	Montagewinkel/Mounting brackets **90° gedreht / 90° turned** Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4	UL 248-13		@ AC 660 V	
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
50	20 666 32.50	0,49	690	700	110	590	12
63	20 666 32.63	0,49	690	700	160	850	19
80	20 666 32.80	0,49	690	700	260	1.400	24
100	20 666 32.100	0,49	690	700	420	2.300	30
125	20 666 32.125	0,49	690	700	600	3.100	35
160	20 666 32.160	0,49	690	700	1.400	7.500	40
200	20 666 32.200	0,49	690	700	2.400	13.000	44
250	20 666 32.250	0,49	690	700	3.700	21.000	51
315	20 666 32.315	0,49	690	700	6.600	39.000	59
350	20 666 32.350	0,49	690	700	9.900	55.000	61
400	20 666 32.400	0,49	690	700	17.000	96.000	65
450	20 666 32.450	0,49	690	700	22.000	130.000	70
500	20 666 32.500	0,49	690	700	31.000	180.000	72
550	20 666 32.550	0,49	690	700	41.000	250.000	75
630	20 666 32.630	0,49	690	700	61.000	370.000	80
700	20 666 32.700	0,49	690*	700	86.000	490.000	85
800	20 666 32.800	0,49	690*	700	120.000	750.000	99
900	20 666 32.900	0,49	600*	–	170.000	990.000	105

* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

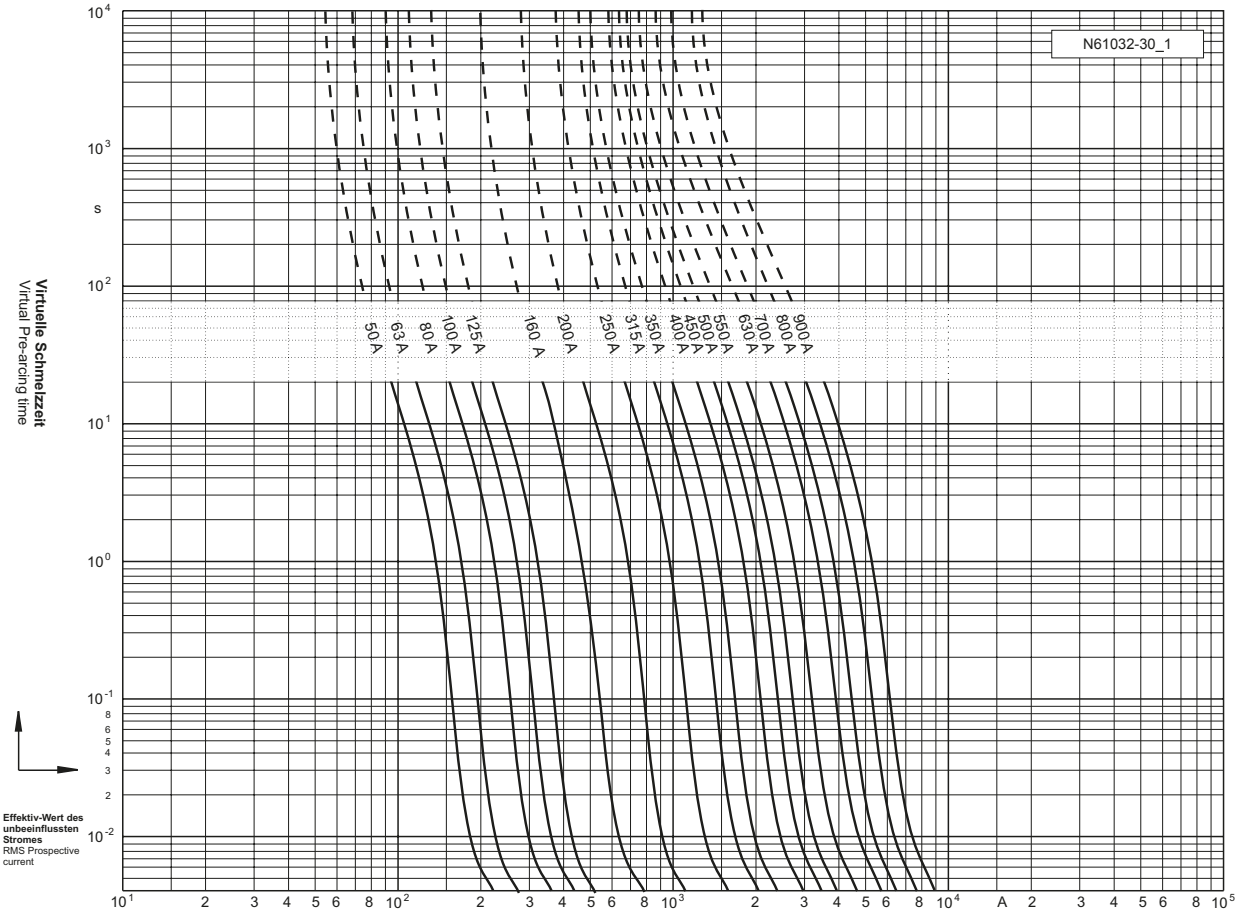
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

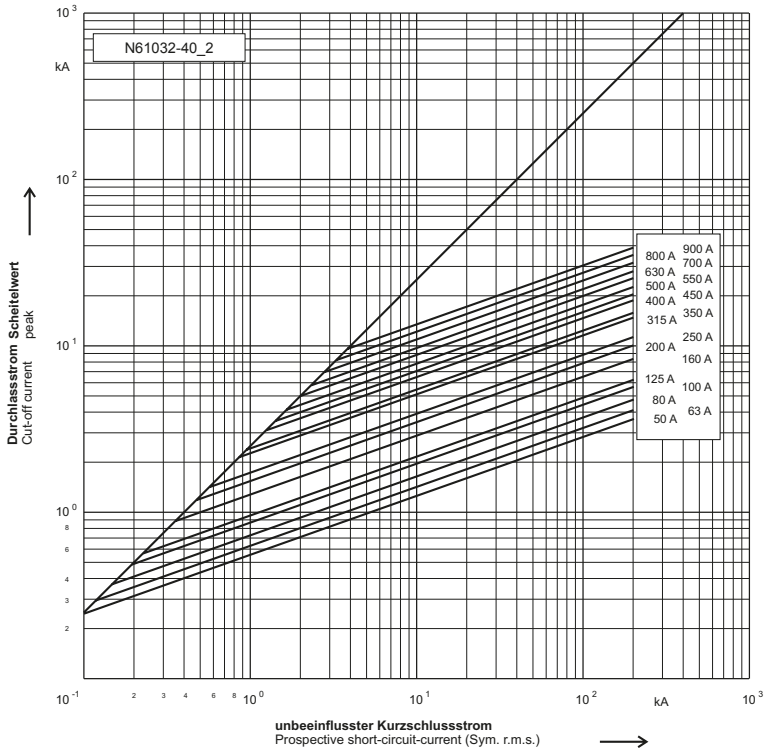
690 V SQB 1 DIN 110 (90° gedreht / turned)

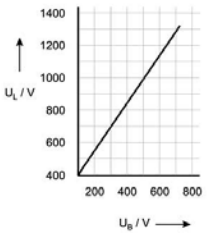
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

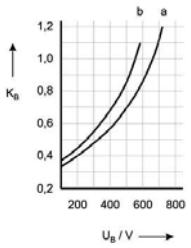


Durchlass-Strom
Cut-off current



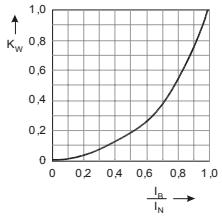


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

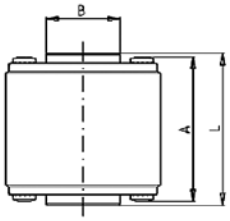
a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V

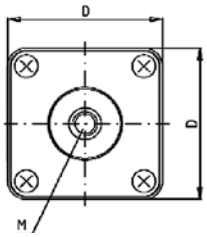


Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V — SQB 1 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

c UL us E180276





20 663 31

Amerikanische Bauform / US Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length					
				A	B	D	G	H	L
V				inch	inch	inch	inch	inch	inch
690	20 663 31	SQB 1	5/16"	1,87"	0,94"	1,97"	-	-	2,00"

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	Ohne Melder / without indicator 5/16"		IEC 60 269-4	UL 248-13		@ AC 660 V	
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
50	20 663 31.50	0,4	690	700	110	590	12
63	20 663 31.63	0,4	690	700	160	850	19
80	20 663 31.80	0,4	690	700	260	1.400	24
100	20 663 31.100	0,4	690	700	420	2.300	30
125	20 663 31.125	0,4	690	700	600	3.100	35
160	20 663 31.160	0,4	690	700	1.400	7.500	40
200	20 663 31.200	0,4	690	700	2.400	13.000	44
250	20 663 31.250	0,4	690	700	3.700	21.000	51
315	20 663 31.315	0,4	690	700	6.600	39.000	59
350	20 663 31.350	0,4	690	700	9.900	55.000	61
400	20 663 31.400	0,4	690	700	17.000	96.000	65
450	20 663 31.450	0,4	690	700	22.000	130.000	70
500	20 663 31.500	0,4	690	700	31.000	180.000	72
550	20 663 31.550	0,4	690	700	41.000	250.000	75
630	20 663 31.630	0,4	690	700	61.000	370.000	80
700	20 663 31.700	0,4	690*	700	86.000	490.000	85
800	20 663 31.800	0,4	690*	700	120.000	750.000	99
900	20 663 31.900	0,4	600*	–	170.000	990.000	105

* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

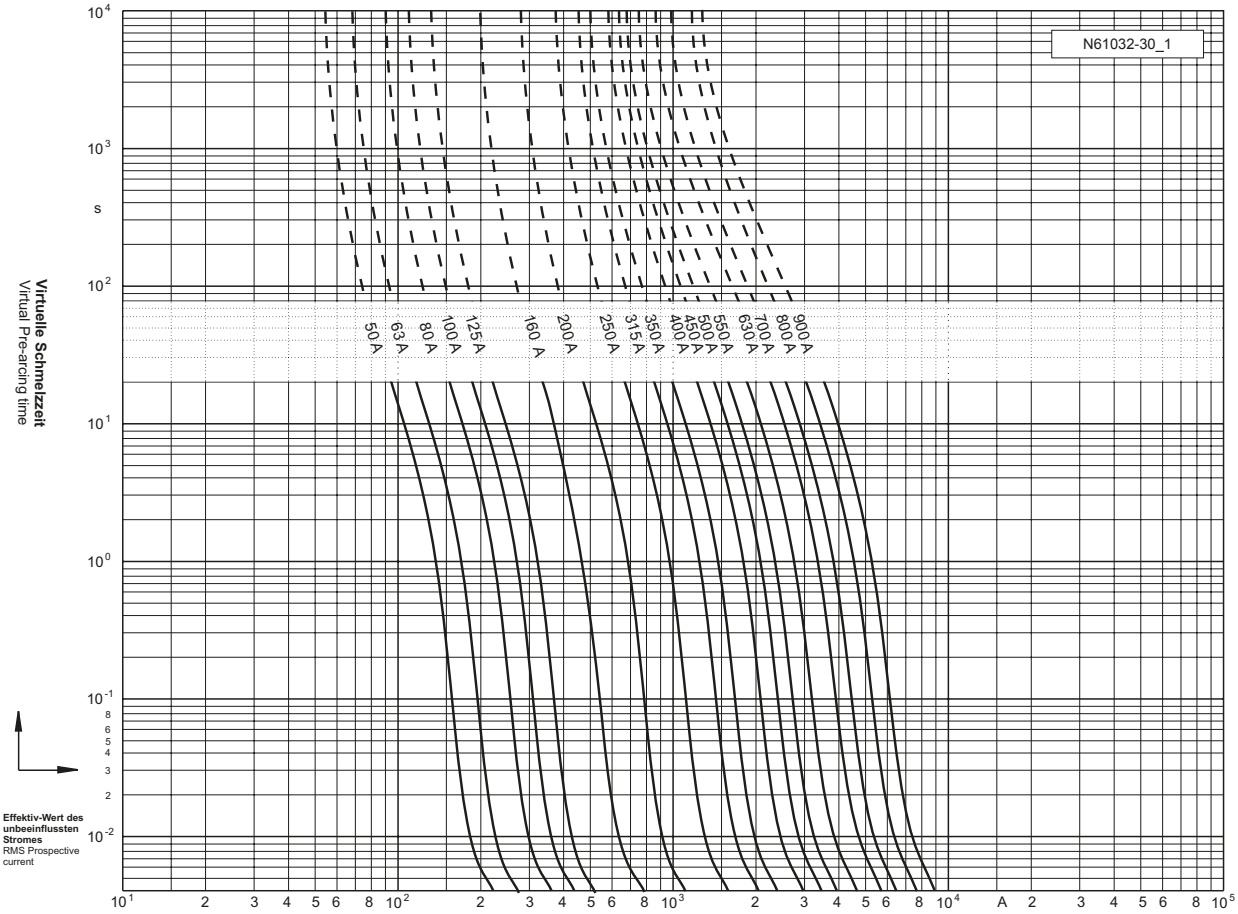
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

690 V

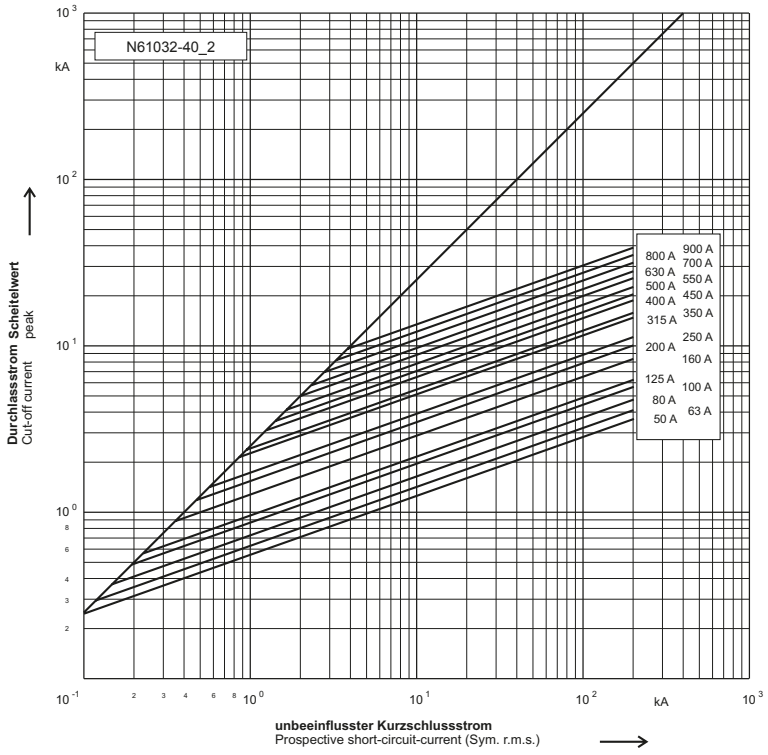
SQB 1 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

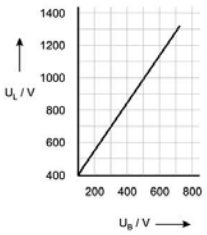
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

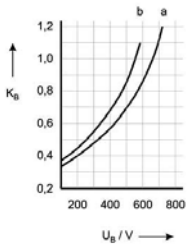


Durchlass-Strom
Cut-off current



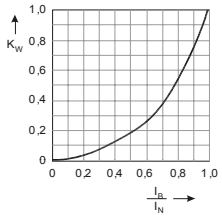


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

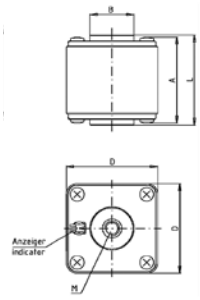
a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



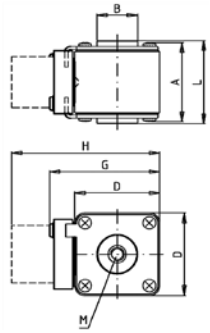
Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V — SQB 1 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

c UL us E180276



20 660 32



20 661 32

Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length					
				A	B	D	G	H	L
V				mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 660 32	SQB 1	M8	47,5	24	50	-	-	50,5
	20 661 32		M8	47,5	24	50	-	-	50,5

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	Klappmelder / Flap indicator	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch 28 001 04 28 011 04		IEC 60 269-4	UL 248-13		@ AC 660 V	
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
50	20 660 32.50	20 661 32.50	0,4	690	700	110	590	12
63	20 660 32.63	20 661 32.63	0,4	690	700	160	850	19
80	20 660 32.80	20 661 32.80	0,4	690	700	260	1.400	24
100	20 660 32.100	20 661 32.100	0,4	690	700	420	2.300	30
125	20 660 32. 125	20 661 32. 125	0,4	690	700	600	3.100	35
160	20 660 32. 160	20 661 32. 160	0,4	690	700	1.400	7.500	40
200	20 660 32. 200	20 661 32. 200	0,4	690	700	2.400	13.000	44
250	20 660 32. 250	20 661 32. 250	0,4	690	700	3.700	21.000	51
315	20 660 32. 315	20 661 32. 315	0,4	690	700	6.600	39.000	59
350	20 660 32. 350	20 661 32. 350	0,4	690	700	9.900	55.000	61
400	20 660 32. 400	20 661 32. 400	0,4	690	700	17.000	96.000	65
450	20 660 32. 450	20 661 32. 450	0,4	690	700	22.000	130.000	70
500	20 660 32. 500	20 661 32. 500	0,4	690	700	31.000	180.000	72
550	20 660 32. 550	20 661 32. 550	0,4	690	700	41.000	250.000	75
630	20 660 32. 630	20 661 32. 630	0,4	690	700	61.000	370.000	80
700	20 660 32. 700	20 661 32. 700	0,4	690*	700	86.000	490.000	85
800	20 660 32. 800	20 661 32. 800	0,4	690*	700	120.000	750.000	99
900	20 660 32. 900	20 661 32. 900	0,4	600*	–	170.000	990.000	105

* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

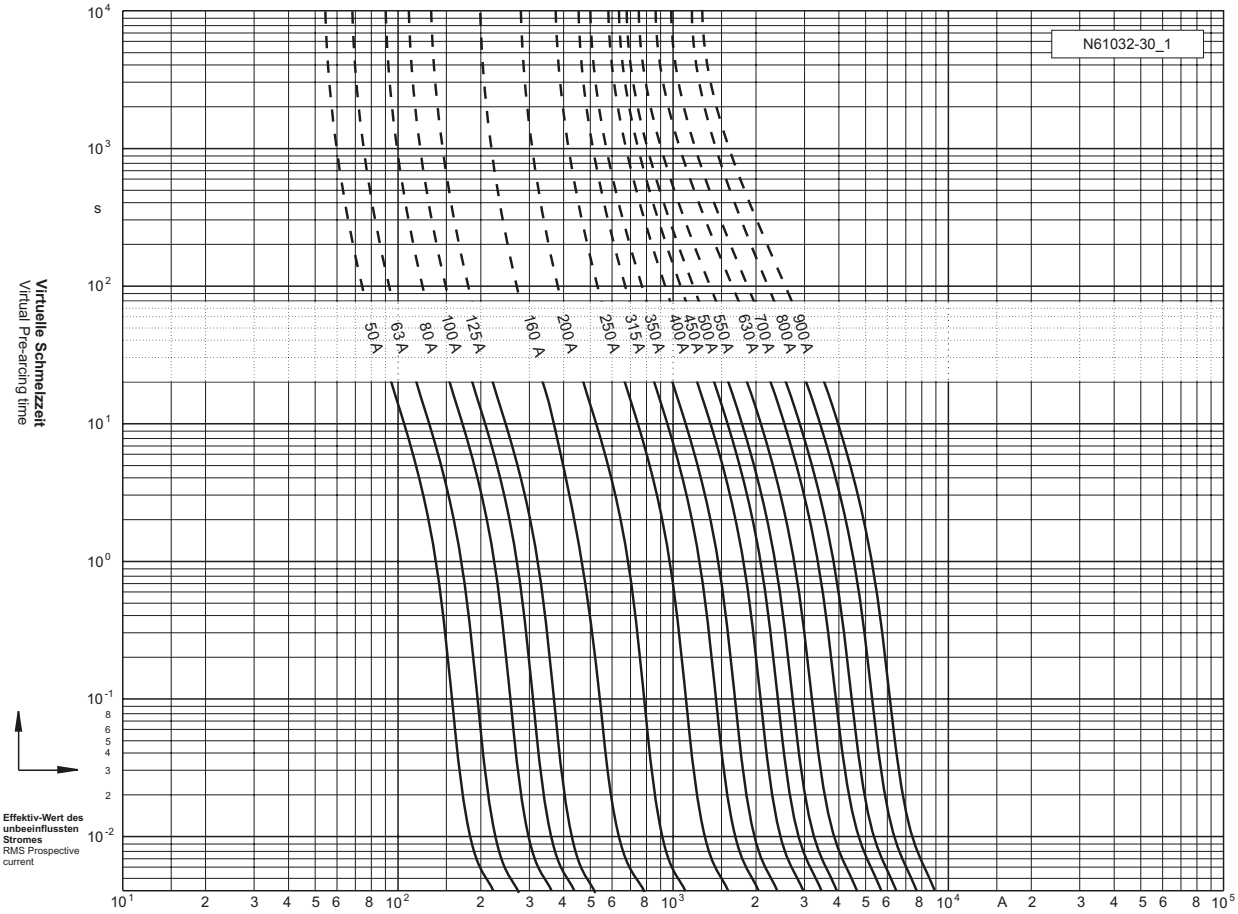
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

690 V

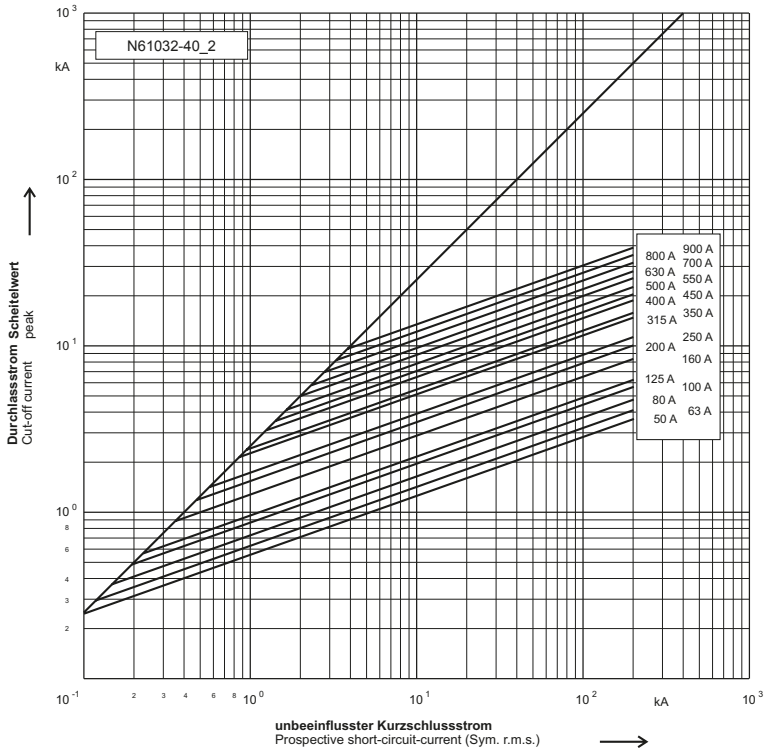
SQB 1 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

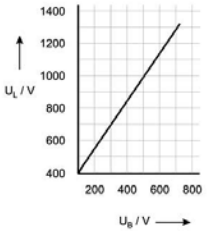
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

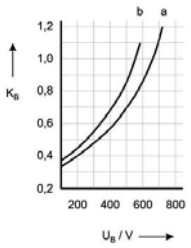


Durchlass-Strom
Cut-off current



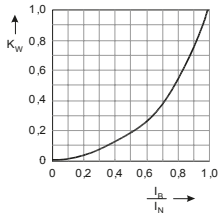


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

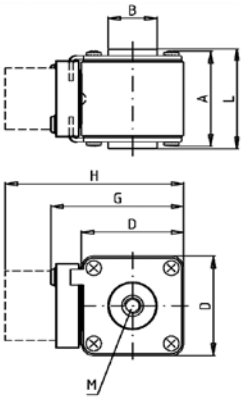
a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V — SQB 1 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

c UL us E180276



20 664 32

Amerikanische Bauform / US Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length					
				A	B	D	G	H	L
V				inch	inch	inch	inch	inch	inch
690	20 664 32	SQB 1	5/16"	1,87"	0,94"	1,97"	2,60"	3,86"	2,00"

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4	UL 248-13		@ AC 660 V	
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
50	20 664 32.50	0,41	690	700	110	590	12
63	20 664 32.63	0,41	690	700	160	850	19
80	20 664 32.80	0,41	690	700	260	1.400	24
100	20 664 32.100	0,41	690	700	420	2.300	30
125	20 664 32.125	0,41	690	700	600	3.100	35
160	20 664 32.160	0,41	690	700	1.400	7.500	40
200	20 664 32.200	0,41	690	700	2.400	13.000	44
250	20 664 32.250	0,41	690	700	3.700	21.000	51
315	20 664 32.315	0,41	690	700	6.600	39.000	59
350	20 664 32.350	0,41	690	700	9.900	55.000	61
400	20 664 32.400	0,41	690	700	17.000	96.000	65
450	20 664 32.450	0,41	690	700	22.000	130.000	70
500	20 664 32.500	0,41	690	700	31.000	180.000	72
550	20 664 32.550	0,41	690	700	41.000	250.000	75
630	20 664 32.630	0,41	690	700	61.000	370.000	80
700	20 664 32.700	0,41	690*	700	86.000	490.000	85
800	20 664 32.800	0,41	690*	700	120.000	750.000	99
900	20 664 32.900	0,41	600*	–	170.000	990.000	105

* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

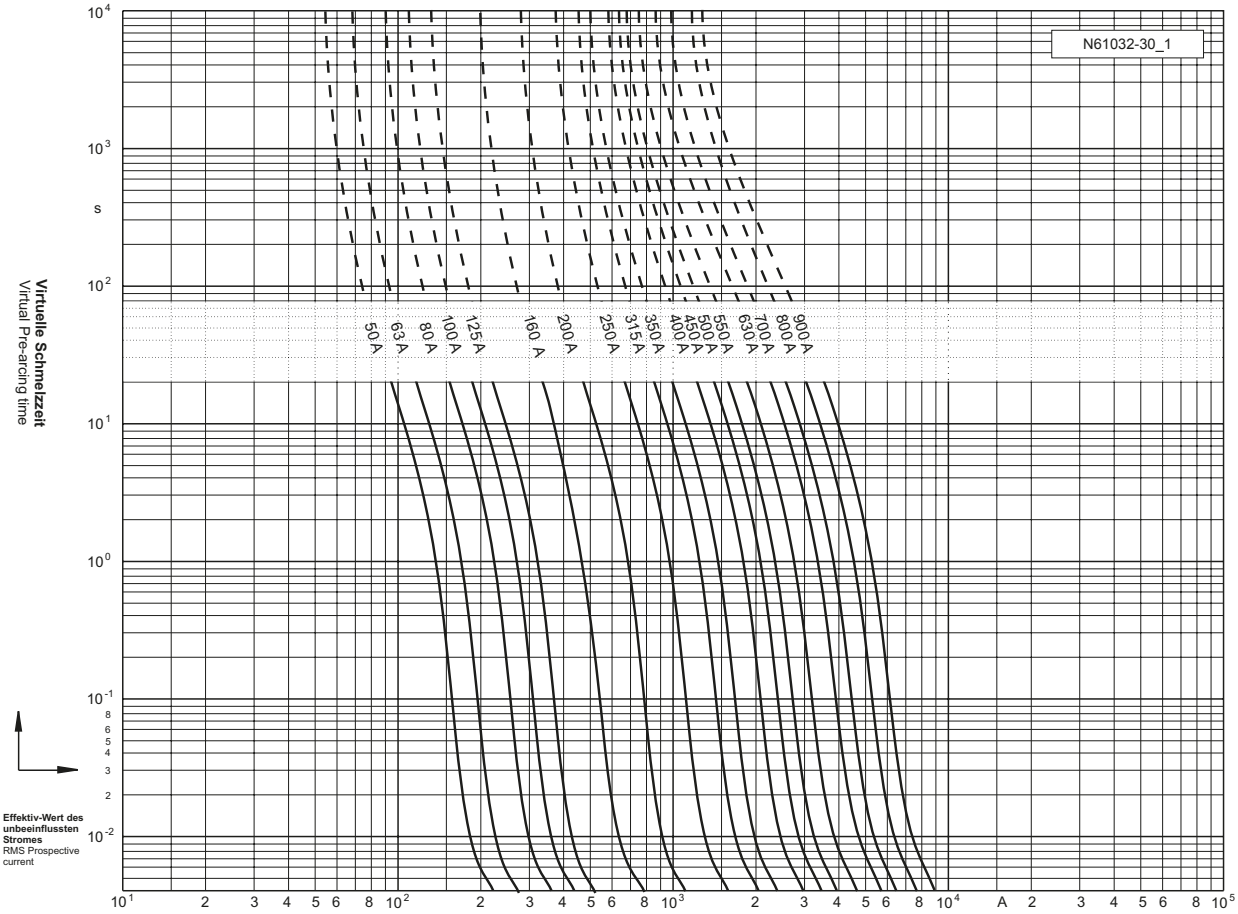
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

690 V

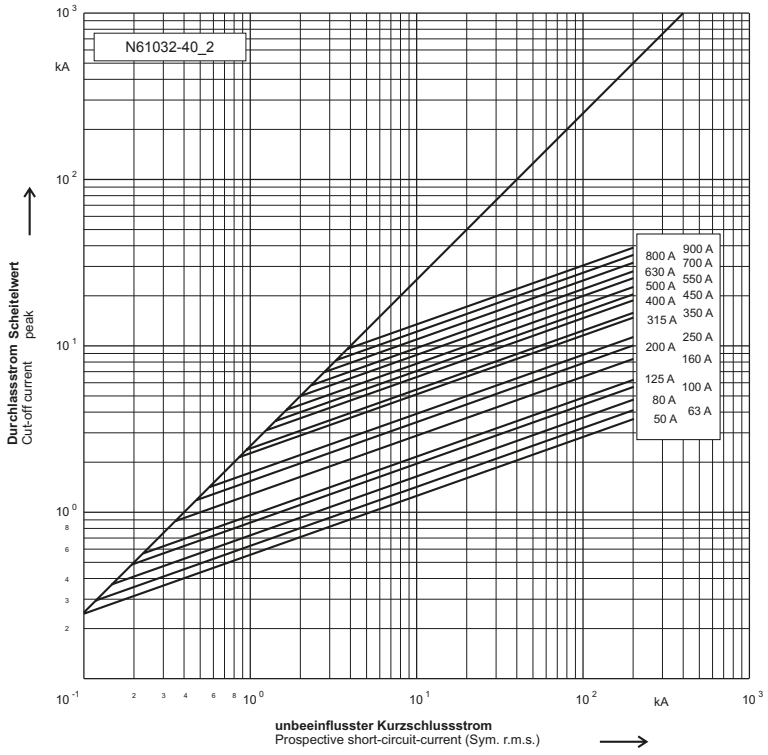
SQB 1 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

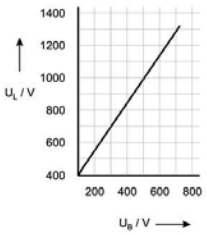
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

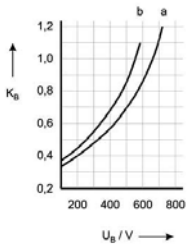


Durchlass-Strom
Cut-off current



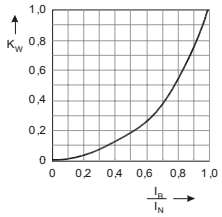


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

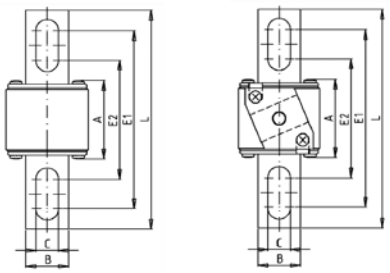
a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V | SQB 1 US-kurz / US short

c UL us E180276



20 617 31 | 20 616 32

Amerikanische Bauform / US Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length									
			A	B	C	D	E1	E2	F	G	H	L
V			inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch
690	20 617 31	SQB 1	1,87"	1,02"	0,55"	1,97"	4,29"	2,87"	0,24"	–	–	5,28"
	20 616 32		1,87"	1,02"	0,55"	1,97"	4,29"	2,87"	0,24"	2,60"	3,50"	5,28"

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 660 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	Ohne Melder / without indicator	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch 28 001 04 28 011 04		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
50	20 617 31.50	20 616 32.50	0,54	690	700	110	590	12
63	20 617 31.63	20 616 32.63	0,54	690	700	160	850	19
80	20 617 31.80	20 616 32.80	0,54	690	700	260	1.400	24
100	20 617 31.100	20 616 32.100	0,54	690	700	420	2.300	30
125	20 617 31.125	20 616 32.125	0,54	690	700	600	3.100	35
160	20 617 31.160	20 616 32.160	0,54	690	700	1.400	7.500	40
200	20 617 31.200	20 616 32.200	0,54	690	700	2.400	13.000	44
250	20 617 31.250	20 616 32.250	0,54	690	700	3.700	21.000	51
315	20 617 31.315	20 616 32.315	0,54	690	700	6.600	39.000	59
350	20 617 31.350	20 616 32.350	0,54	690	700	9.900	55.000	61
400	20 617 31.400	20 616 32.400	0,54	690	700	17.000	96.000	65
450	20 617 31.450	20 616 32.450	0,54	690	700	22.000	130.000	70
500	20 617 31.500	20 616 32.500	0,54	690	700	31.000	180.000	72
550	20 617 31.550	20 616 32.550	0,54	690	700	41.000	250.000	75
630	20 617 31.630	20 616 32.630	0,54	690	700	61.000	370.000	80
700	20 617 31.700	20 616 32.700	0,54	690*	700	86.000	490.000	85
800	20 617 31.800	20 616 32.800	0,54	690*	700	120.000	750.000	99
900	20 617 31.900	20 616 32.900	0,54	600*	–	170.000	990.000	105

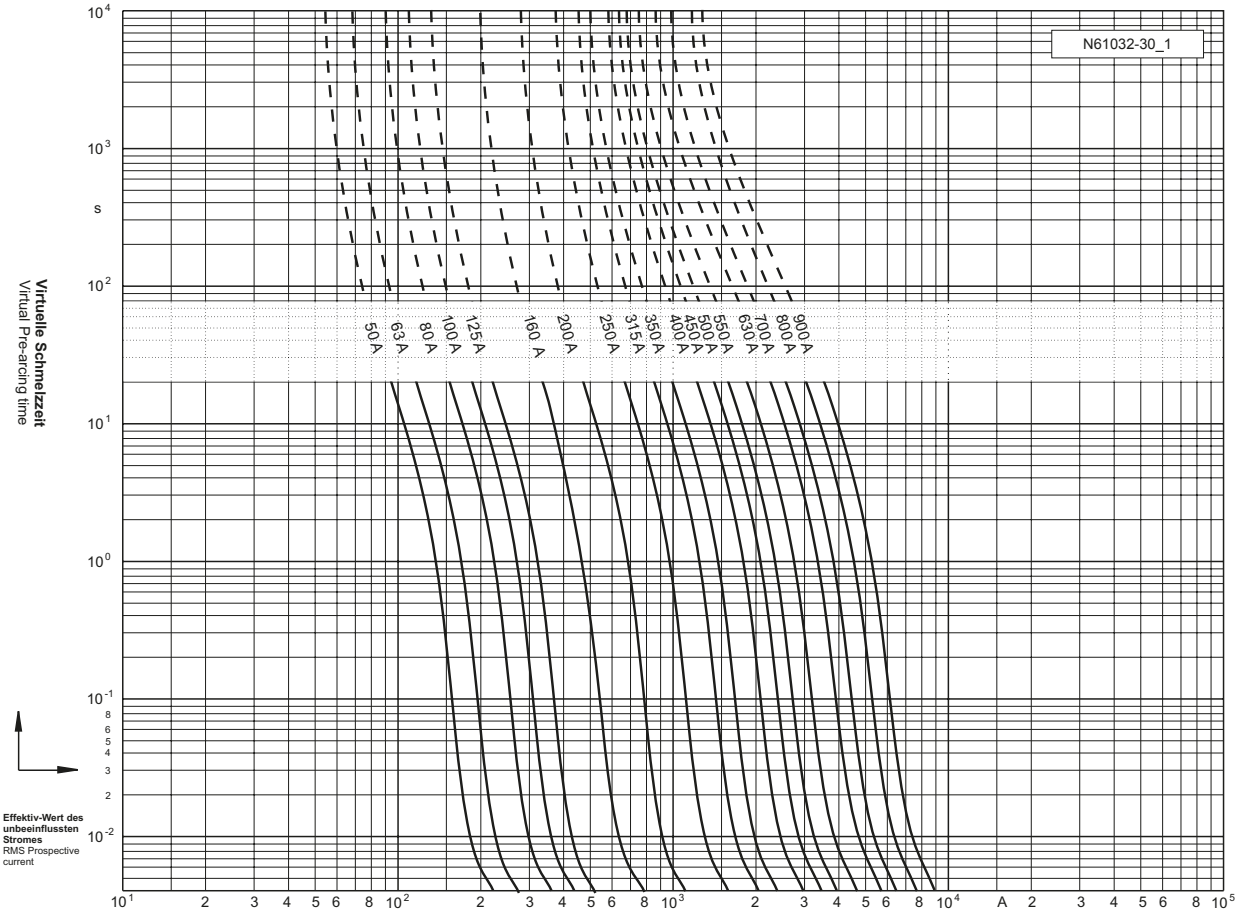
* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

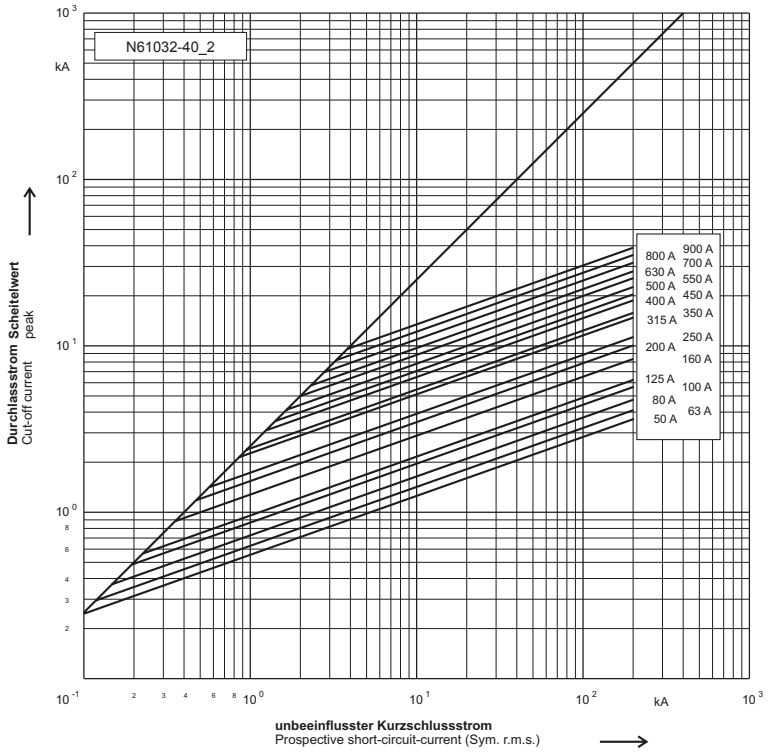
690 V SQB 1 US-kurz / US short

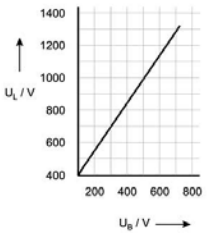
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

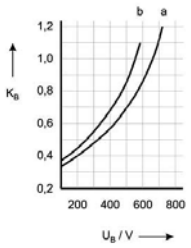


Durchlass-Strom
Cut-off current



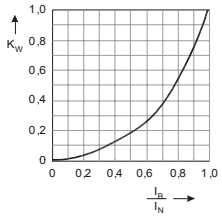


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

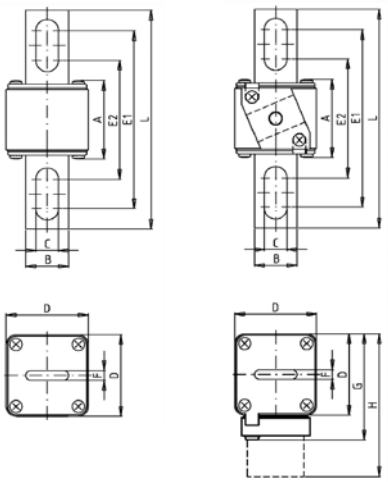
a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V | SQB 1 US-lang / US long

cULusE180276



20 619 31 20 618 32

Amerikanische Bauform / US Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length									
			A	B	C	D	E1	E2	F	G	H	L
V			inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch
690	20 619 31	SQB 1	1,87"	1,02"	0,55"	1,97"	5,04"	3,62"	0,24"	–	–	6,02"
	20 618 32		1,87"	1,02"	0,55"	1,97"	5,04"	3,62"	0,24"	2,60"	3,50"	6,02"

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 660 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	Ohne Melder / without indicator	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch 28 001 04 28 011 04		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
50	20 619 31.50	20 618 32.50	0,63	690	700	110	590	12
63	20 619 31.63	20 618 32.63	0,63	690	700	160	850	19
80	20 619 31.80	20 618 32.80	0,63	690	700	260	1.400	24
100	20 619 31.100	20 618 32.100	0,63	690	700	420	2.300	30
125	20 619 31.125	20 618 32.125	0,63	690	700	600	3.100	35
160	20 619 31.160	20 618 32.160	0,63	690	700	1.400	7.500	40
200	20 619 31.200	20 618 32.200	0,63	690	700	2.400	13.000	44
250	20 619 31.250	20 618 32.250	0,63	690	700	3.700	21.000	51
315	20 619 31.315	20 618 32.315	0,63	690	700	6.600	39.000	59
350	20 619 31.350	20 618 32.350	0,63	690	700	9.900	55.000	61
400	20 619 31.400	20 618 32.400	0,63	690	700	17.000	96.000	65
450	20 619 31.450	20 618 32.450	0,63	690	700	22.000	130.000	70
500	20 619 31.500	20 618 32.500	0,63	690	700	31.000	180.000	72
550	20 619 31.550	20 618 32.550	0,63	690	700	41.000	250.000	75
630	20 619 31.630	20 618 32.630	0,63	690	700	61.000	370.000	80
700	20 619 31.700	20 618 32.700	0,63	690*	700	86.000	490.000	85
800	20 619 31.800	20 618 32.800	0,63	690*	700	120.000	750.000	99
900	20 619 31.900	20 618 32.900	0,63	600*	–	170.000	990.000	105

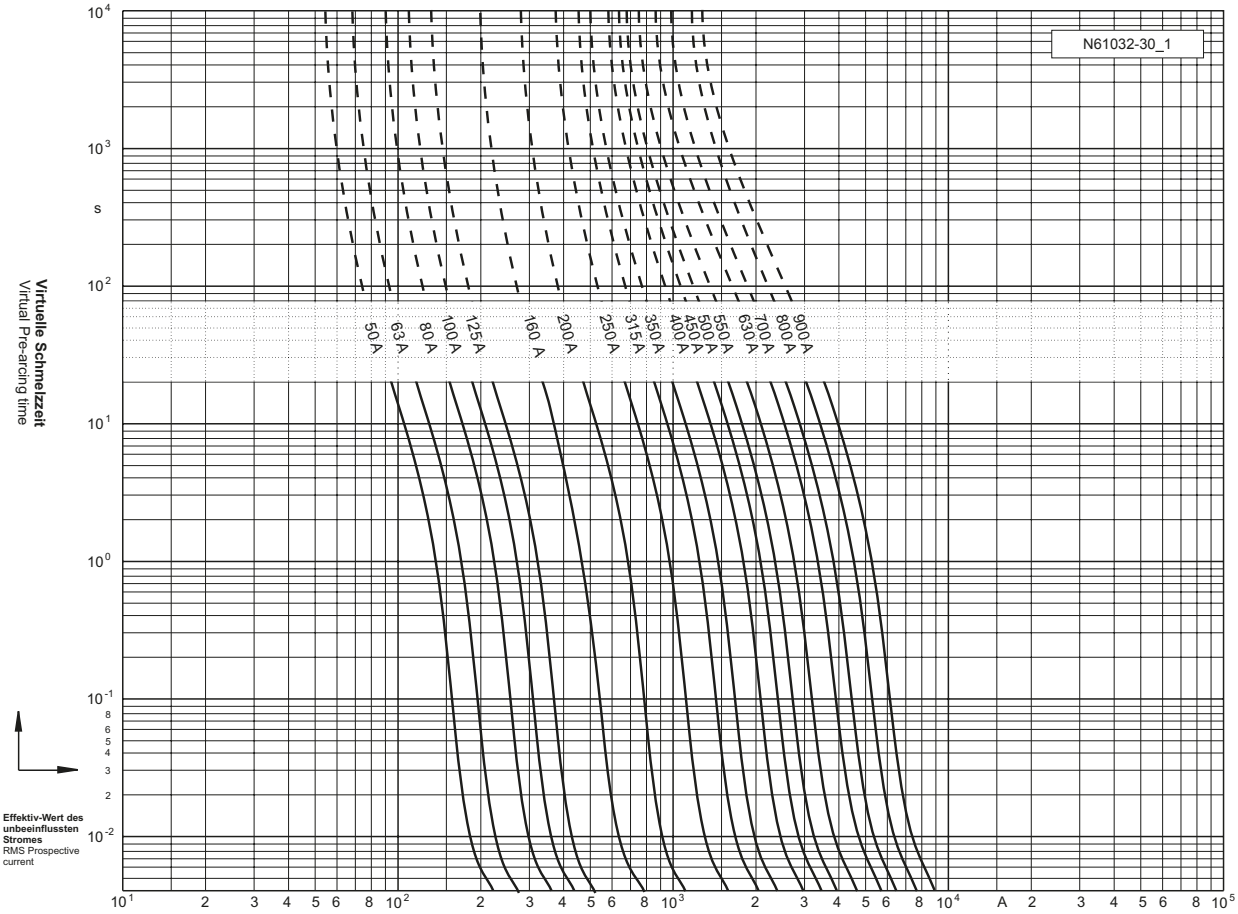
* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

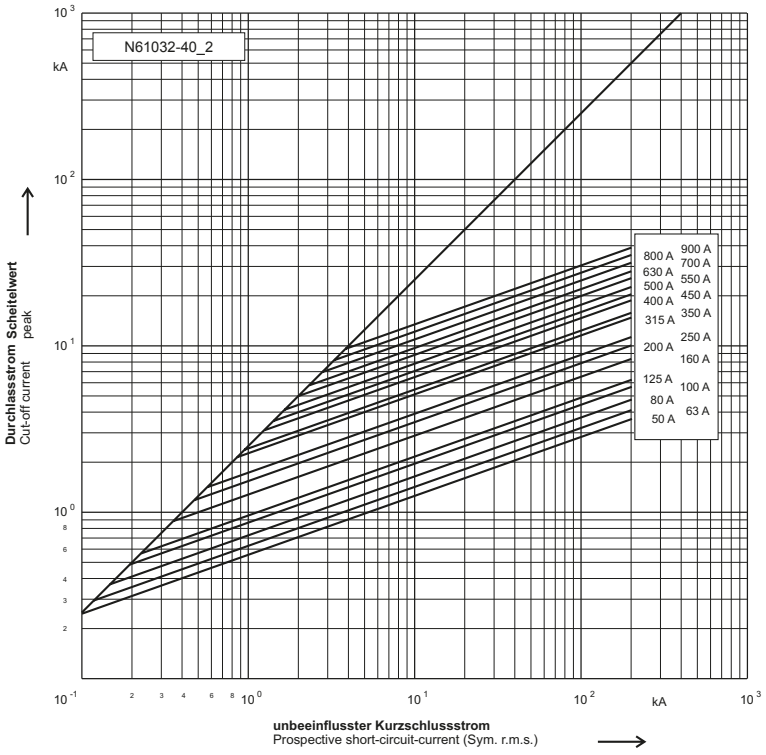
690 V SQB 1 US-lang / US long

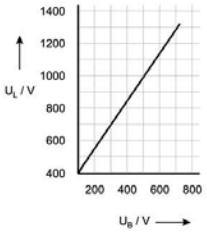
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

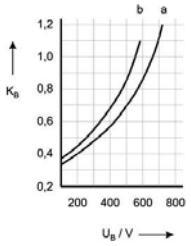


Durchlass-Strom
Cut-off current



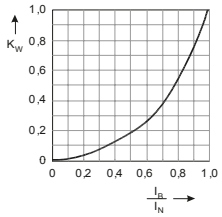


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



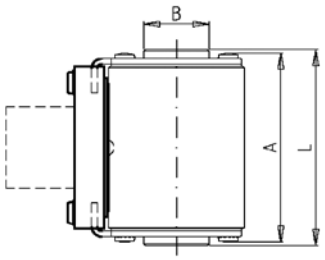
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

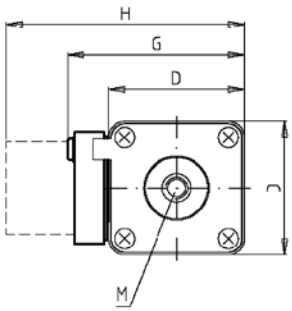
a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V SQB 2





Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
gRL (gS)	IEC 60 269-4 VDE 0636-40

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length						Metrisches Gewinde Metric threads
		A	B	D	G	H	L	
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
690	20 253 34*	70,5	24	59	75	98	73,5	M8

Bauform Standard	Gewinde Metric thread	Montagewinkel für Mittenmelder Mounting bracket for central indicator	mögl. M-Meldeschalter suitable M-switch
Europäische Bauform European Standard	Metrisches Gewinde Metric Threads	Mitten-Mikroschalter-Adapter Central microswitch adapter	28 001 04 28 011 04

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA AC 700 V
32 kA DC 500 V
L/R = 15 mS

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcingl²t-Value	Ausschaltintegral Total I²t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
			IEC 60269-4		@ AC 690 V	
A		kg / 1	V	A²s	A²s	W
160	20 253 34.160	0,73	690	7.400	47.000	23
200	20 253 34.200	0,73	690	15.000	95.000	27
250	20 253 34.250	0,73	690	30.000	190.000	30
315	20 253 34.315	0,73	690	43.000	271.000	40
350	20 253 34.160	0,73	690	58.000	310.000	43
400	20 253 34.400	0,73	690	85.000	442.000	48
450	20 253 34.450	0,73	690	107.000	560.000	50
500	20 253 34.500	0,73	690	170.000	880.000	63

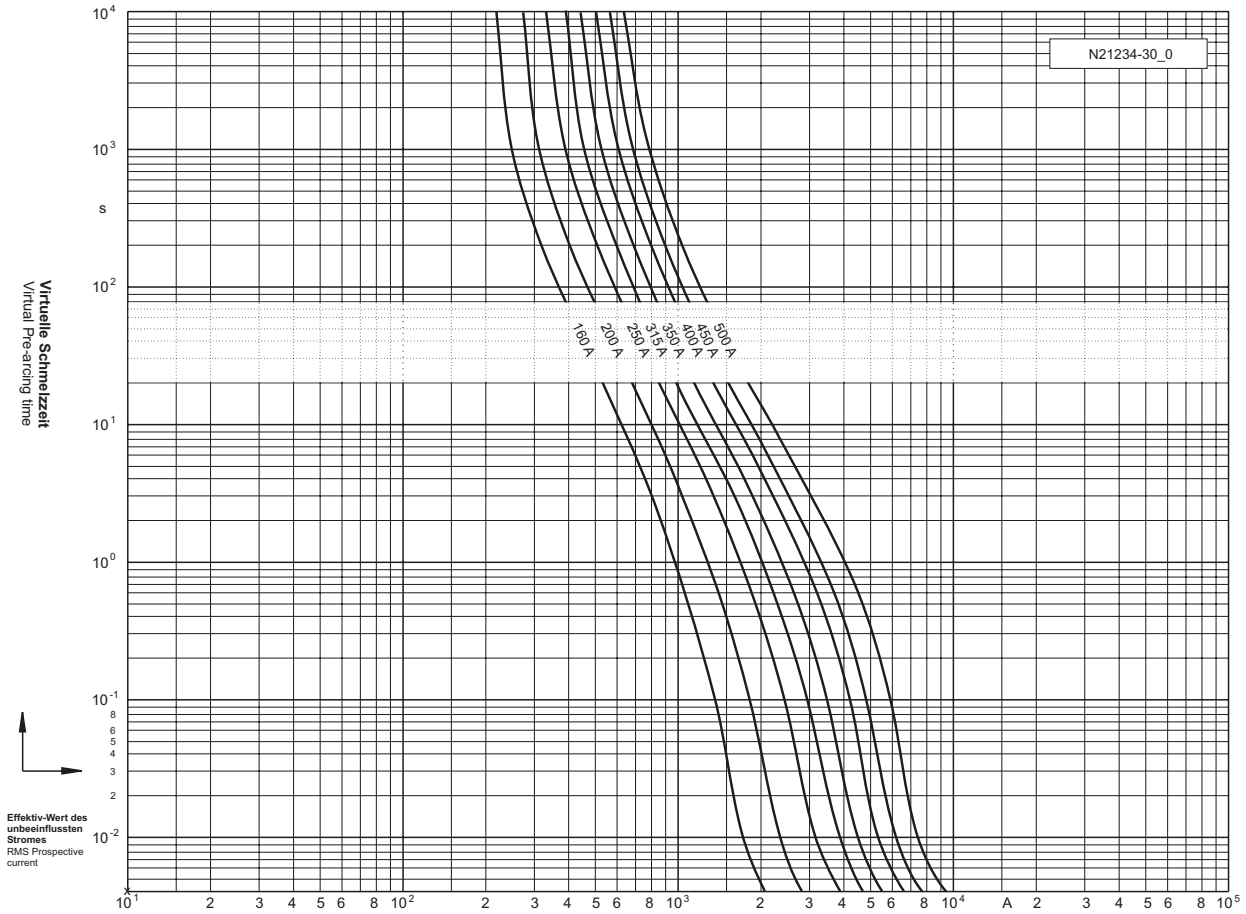
* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	1,0	1,25	0,5	0,8	

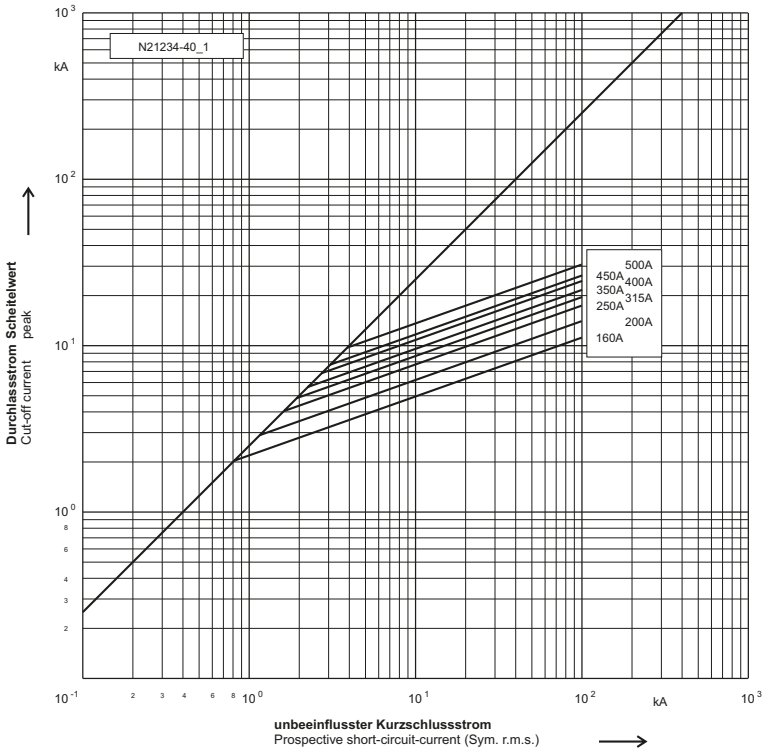
Geprüftes DC Schaltvermögen Tested DC breaking capacity	
I_{max}	I_{min}
32 kA @ DC 500V L/R = 12 ms	2 x I_n @ DC 500V

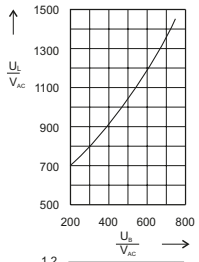
690 V | SQB 2

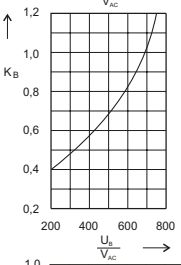
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

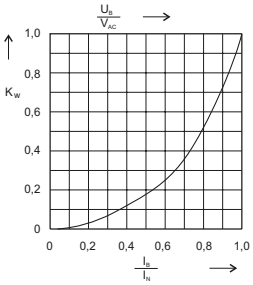


Durchlass-Strom
Cut-off current

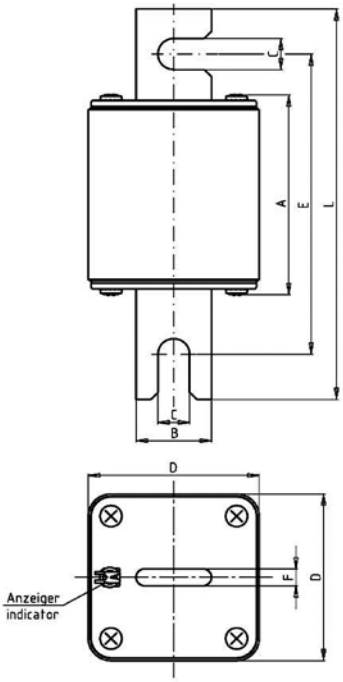








690 V SQB 2



Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
gRL (gS)	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length								
		A	B	C	D	E	F	G	H	L
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 272 34	70,5	26	11	59	106	6	-	-	138

Anzeiger Indicator	Größe Size	Stichmaß fixing center	Grifflaschen Brackets	mögl. GL-Meldeschalter suitable GL-switch
Klappmelder flap indicator	NH2	DIN 110	-	-

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA AC 700 V
32 kA DC 500 V
L/R = 15 mS

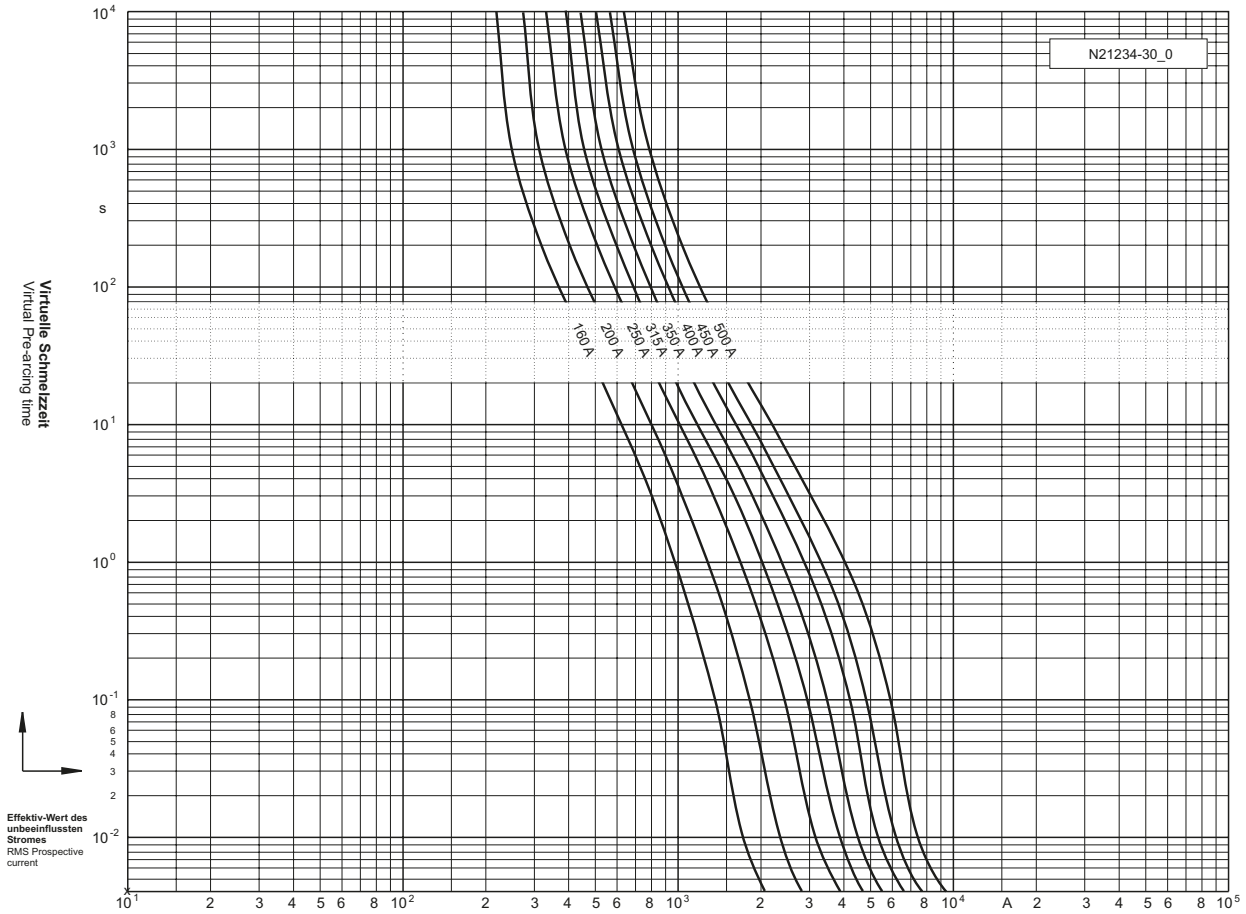
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcing I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
			IEC 60269-4		@ AC 690 V	
A		kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
160	20 272 34.160	0,6	690	7.400	47.000	23
200	20 272 34.200	0,6	690	15.000	95.000	27
250	20 272 34.250	0,6	690	30.000	190.000	30
315	20 272 34.315	0,6	690	43.000	271.000	40
350	20 272 34.160	0,6	690	58.000	310.000	43
400	20 272 34.400	0,6	690	85.000	442.000	48
450	20 272 34.450	0,6	690	107.000	560.000	50
500	20 272 34.500	0,6	690	170.000	880.000	63

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	1,0	1,25	0,5	0,8	

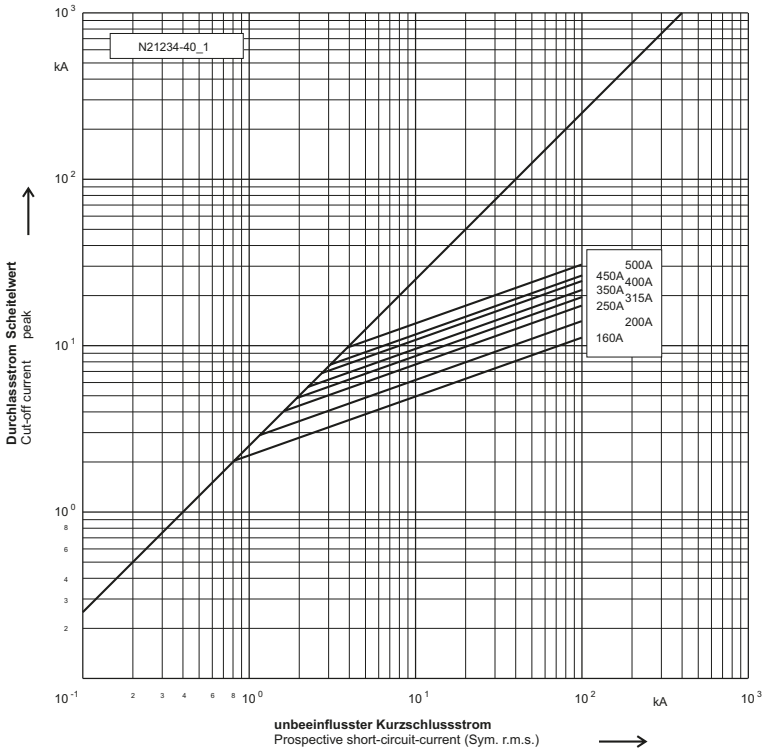
Geprüftes DC Schaltvermögen Tested DC breaking capacity	
I_{max}	I_{min}
32 kA @ DC 500V L/R = 12 ms	2 x I_n @ DC 500V

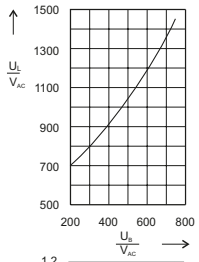
690 V SQB 2

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

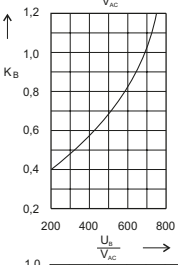


Durchlass-Strom
Cut-off current

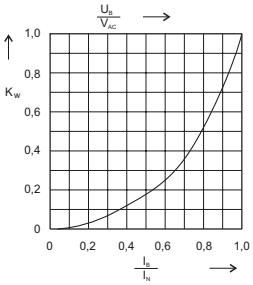




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram

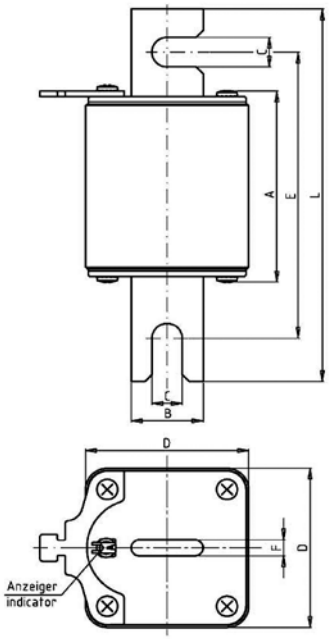


Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V SQB 2



Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
gRL (gS)	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length								
		A	B	C	D	E	F	G	H	L
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 273 34*	70,5	26	11	59	106	6	-	-	138

Anzeiger Indicator	Größe Size	Stichmaß fixing center	Grifflaschen Brackets	mögl. GL-Meldeschalter suitable GL-switch
Klappmelder flap indicator	NH2	DIN 110	einzelne Grifflaschen single brackets	28 002 01 28 002 03

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA AC 700 V
32 kA DC 500 V
L/R = 15 mS

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcing I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
			IEC 60269-4		@ AC 690 V	
A		kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
160	20 273 34.160	0,74	690	7.400	47.000	23
200	20 273 34.200	0,74	690	15.000	95.000	27
250	20 273 34.250	0,74	690	30.000	190.000	30
315	20 273 34.315	0,74	690	43.000	271.000	40
350	20 273 34.160	0,74	690	58.000	310.000	43
400	20 273 34.400	0,74	690	85.000	442.000	48
450	20 273 34.450	0,74	690	107.000	560.000	50
500	20 273 34.500	0,74	690	170.000	880.000	63

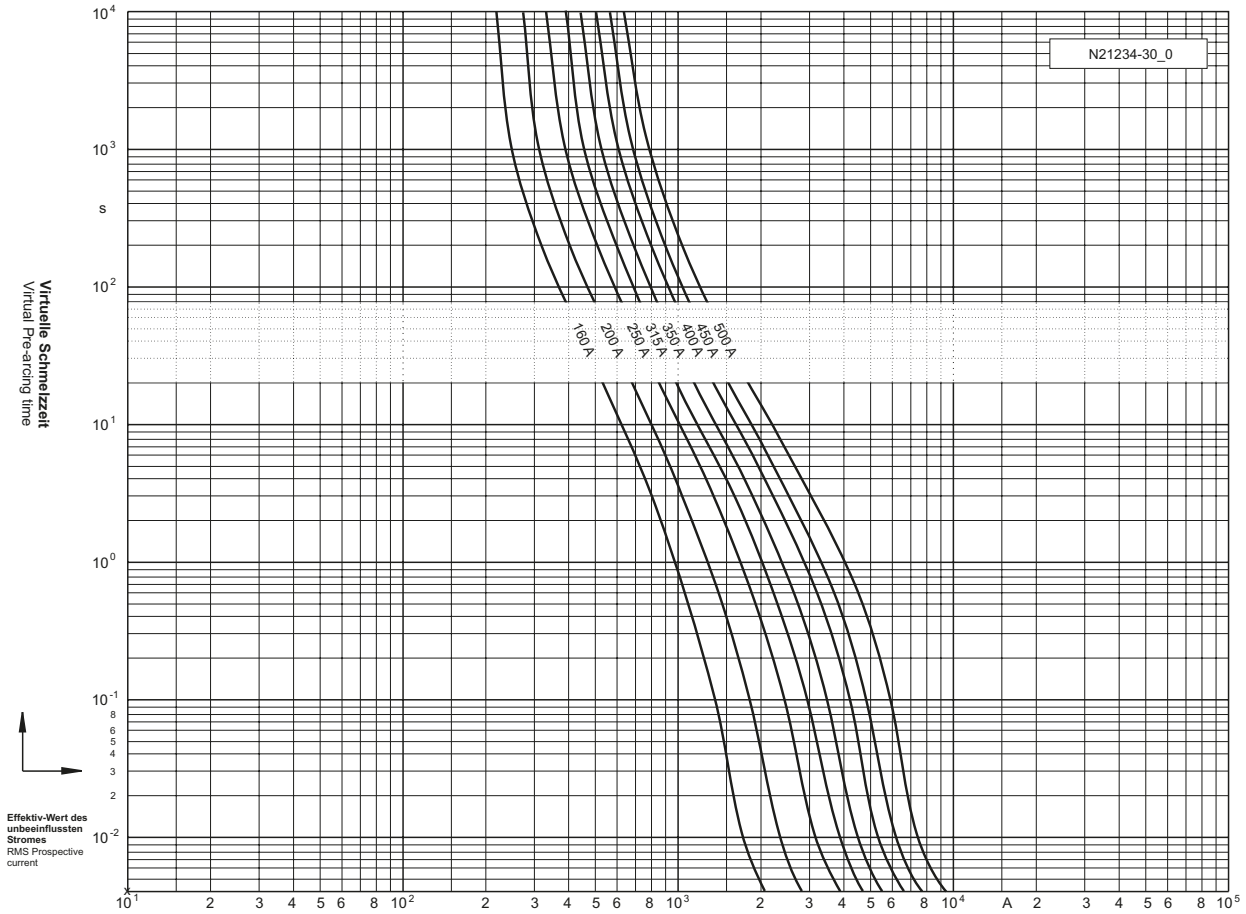
* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	1,0	1,25	0,5	0,8	

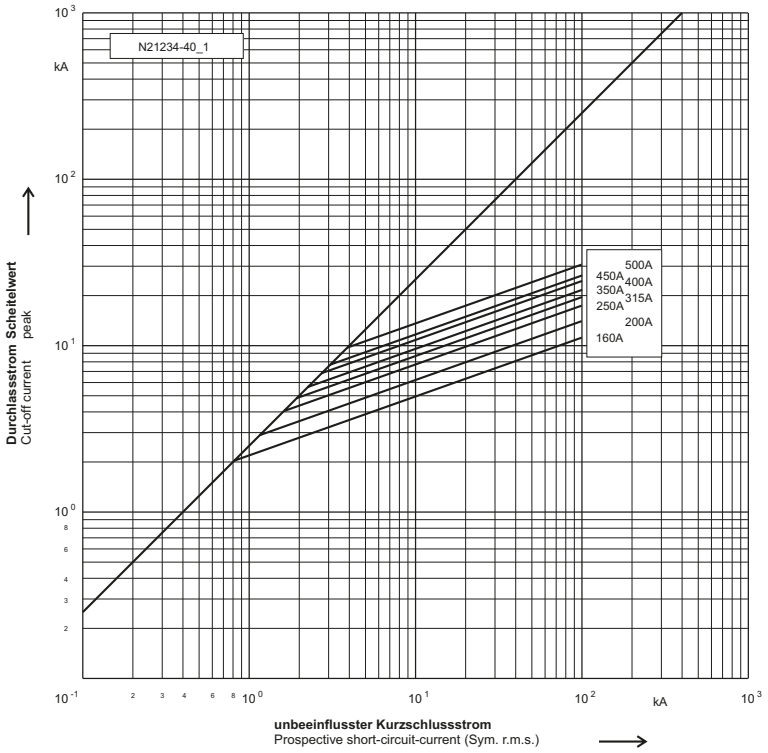
Geprüftes DC Schaltvermögen Tested DC breaking capacity	
I_{max}	I_{min}
32 kA @ DC 500V L/R = 12 ms	2 x I_n @ DC 500V

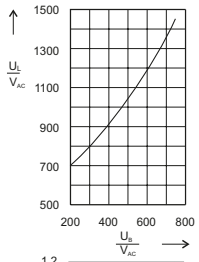
690 V SQB 2

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

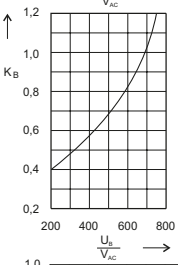


Durchlass-Strom
Cut-off current

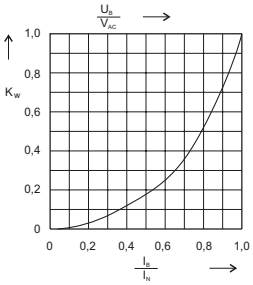




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



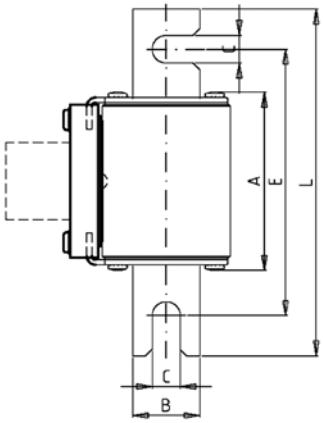
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

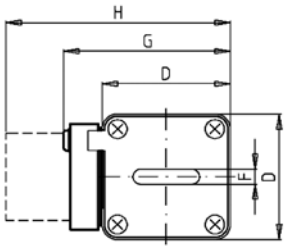
690 V SQB 2



Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
gRL (gS)	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length								
		A	B	C	D	E	F	G	H	L
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 274 34*	70,5	26	11	59	106	6	75	98	138



Größe Size	Stichmaß fixing center	Montagewinkel für Mittenmelder Mounting bracket for central indicator	mögl. M-Meldeschalter suitable M-switch
NH2	DIN 110	Mitten-Mikroschalter-Adapter Central microswitch adapter	28 001 04 28 011 04

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA AC 700 V
32 kA DC 500 V
L/R = 15 mS

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-ArcingI^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
			IEC 60269-4		@ AC 690 V	
A		kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
160	20 274 34.160	0,80	690	7.400	47.000	23
200	20 274 34.200	0,80	690	15.000	95.000	27
250	20 274 34.250	0,80	690	30.000	190.000	30
315	20 274 34.315	0,80	690	43.000	271.000	40
350	20 274 34.160	0,80	690	58.000	310.000	43
400	20 274 34.400	0,80	690	85.000	442.000	48
450	20 274 34.450	0,80	690	107.000	560.000	50
500	20 274 34.500	0,80	690	170.000	880.000	63

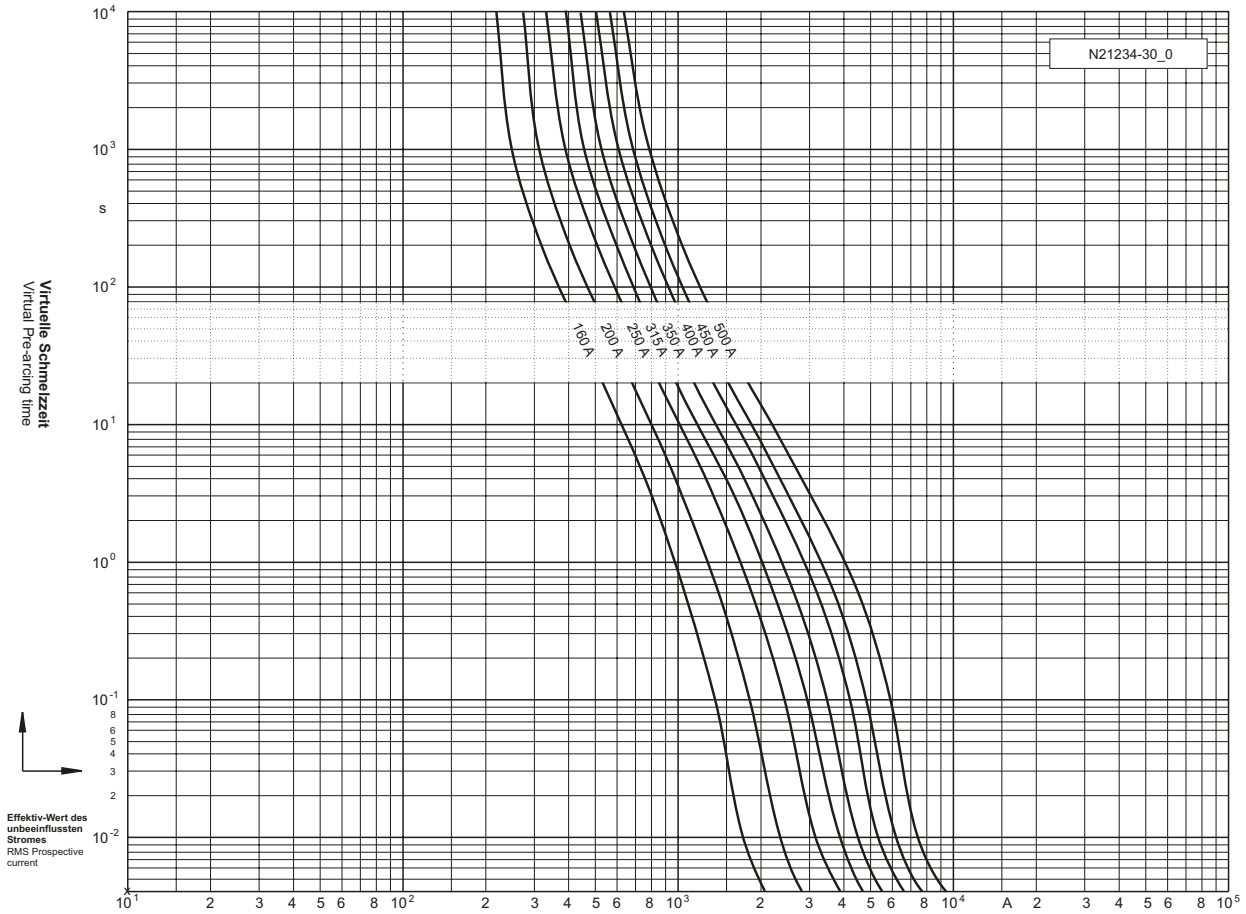
* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	1,0	1,25	0,5	0,8	

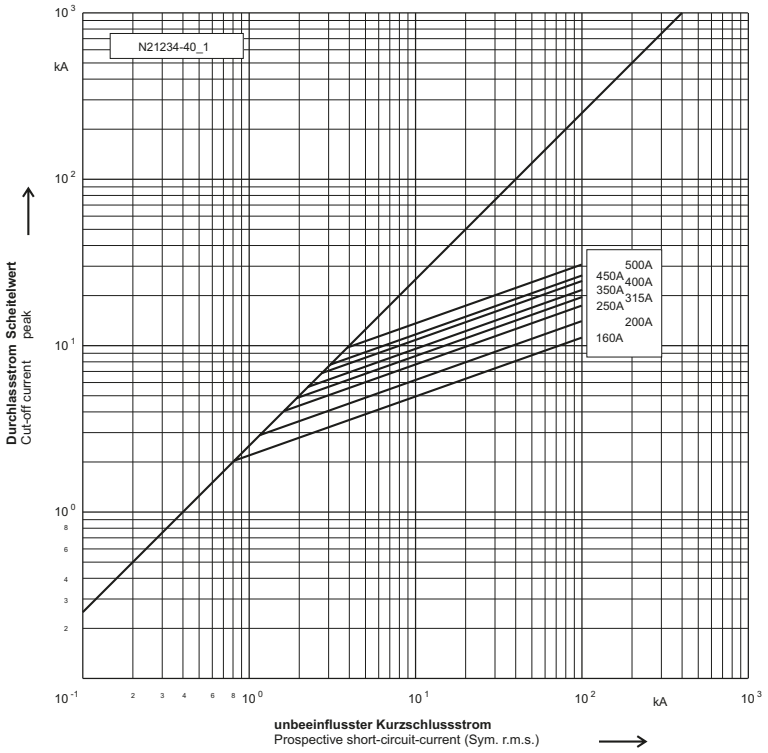
Geprüftes DC Schaltvermögen Tested DC breaking capacity	
I_{max}	I_{min}
32 kA @ DC 500V L/R = 12 ms	2 x I_n @ DC 500V

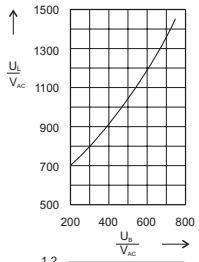
690 V SQB 2

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

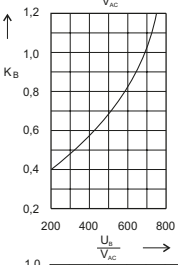


Durchlass-Strom
Cut-off current

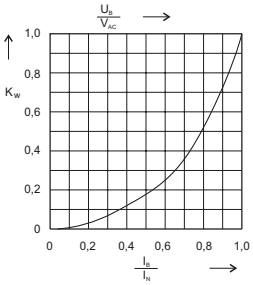




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



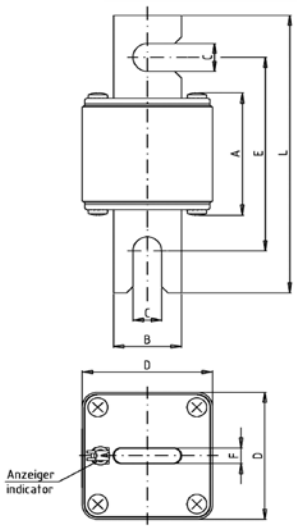
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V | SQB 2 DIN 80

cULusE180276



Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 620 32	SQB 2	47,5	26	11	59	76	6	-	-	109

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 660 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	Mit Klappmelder / with flap indicator		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
250	20 620 32.250	0,58	690	–	5.600	32.000	50
315	20 620 32.315	0,58	690	–	7.800	45.000	56
350	20 620 32.350	0,58	690	–	11.800	68.000	61
400	20 620 32.400	0,58	690	700	13.000	75.000	65
450	20 620 32.450	0,58	690	700	18.000	110.000	75
500	20 620 32.500	0,58	690	700	26.000	150.000	80
550	20 620 32.550	0,58	690	700	36.000	195.000	85
630	20 620 32.630	0,58	690	700	55.000	300.000	94
700	20 620 32.700	0,58	690	700	74.000	410.000	99
800	20 620 32.800	0,58	690	700	100.000	580.000	108
900	20 620 32.900	0,58	690*	700	170.000	950.000	111
1000	20 620 32.1000	0,58	690*	600	230.000	1.260.000	115
1100	20 620 32.1100	0,58	600*	600	290.000	1.600.000	130
1250	20 620 32.1250	0,58	600*	–	370.000	2.140.000	140

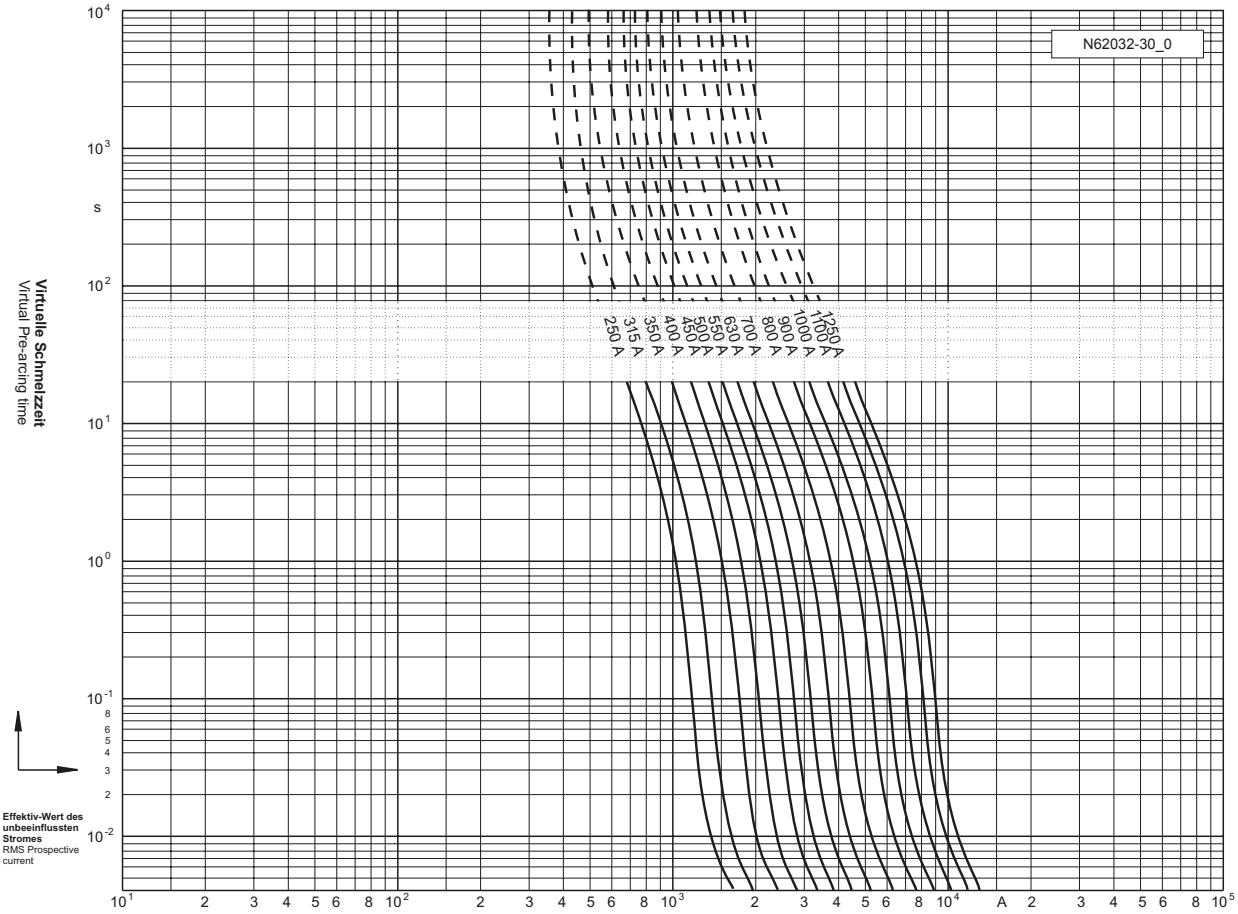
* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

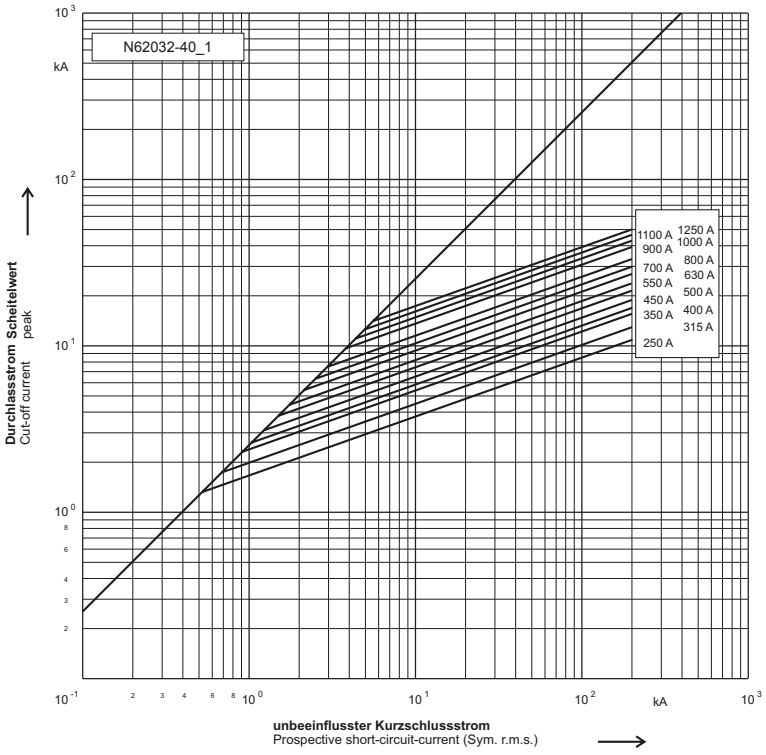
690 V SQB 2 DIN 80

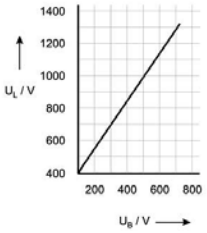
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

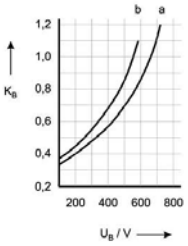


Durchlass-Strom
Cut-off current



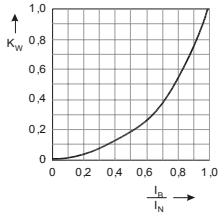


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value

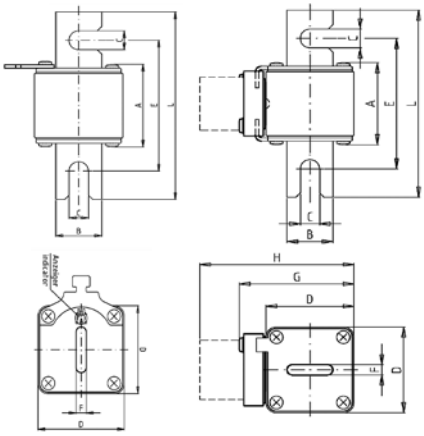
a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V | SQB 2 DIN 80

cULusE180276



20 621 32 | 20 622 32

Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 621 32	SQB 2	47,5	26	11	59	76	6	–	–	109
	20 622 32		47,5	26	11	59	76	6	75	98	109

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	Klappmelder mit Grifflasche Flap indicator with bracket Einzelne Grifflasche für Meldeschalter/ Single bracket for Microswitch **28 002 01** **28 002 03**	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4	UL 248-13		@ AC 660 V	
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
250	20 621 32.250	20 622 32.250	0,58	690	–	5.600	32.000	50
315	20 621 32.315	20 622 32.315	0,58	690	–	7.800	45.000	56
350	20 621 32.350	20 622 32.350	0,58	690	–	11.800	68.000	61
400	20 621 32.400	20 622 32.400	0,58	690	700	13.000	75.000	65
450	20 621 32.450	20 622 32.450	0,58	690	700	18.000	110.000	75
500	20 621 32.500	20 622 32.500	0,58	690	700	26.000	150.000	80
550	20 621 32.550	20 622 32.550	0,58	690	700	36.000	195.000	85
630	20 621 32.630	20 622 32.630	0,58	690	700	55.000	300.000	94
700	20 621 32.700	20 622 32.700	0,58	690	700	74.000	410.000	99
800	20 621 32.800	20 622 32.800	0,58	690	700	100.000	580.000	108
900	20 621 32.900	20 622 32.900	0,58	690*	700	170.000	950.000	111
1000	20 621 32.1000	20 622 32.1000	0,58	690*	600	230.000	1.260.000	115
1100	20 621 32.1100	20 622 32.1100	0,58	600*	600	290.000	1.600.000	130
1250	20 621 32.1250	20 622 32.1250	0,58	600*	–	370.000	2.140.000	140

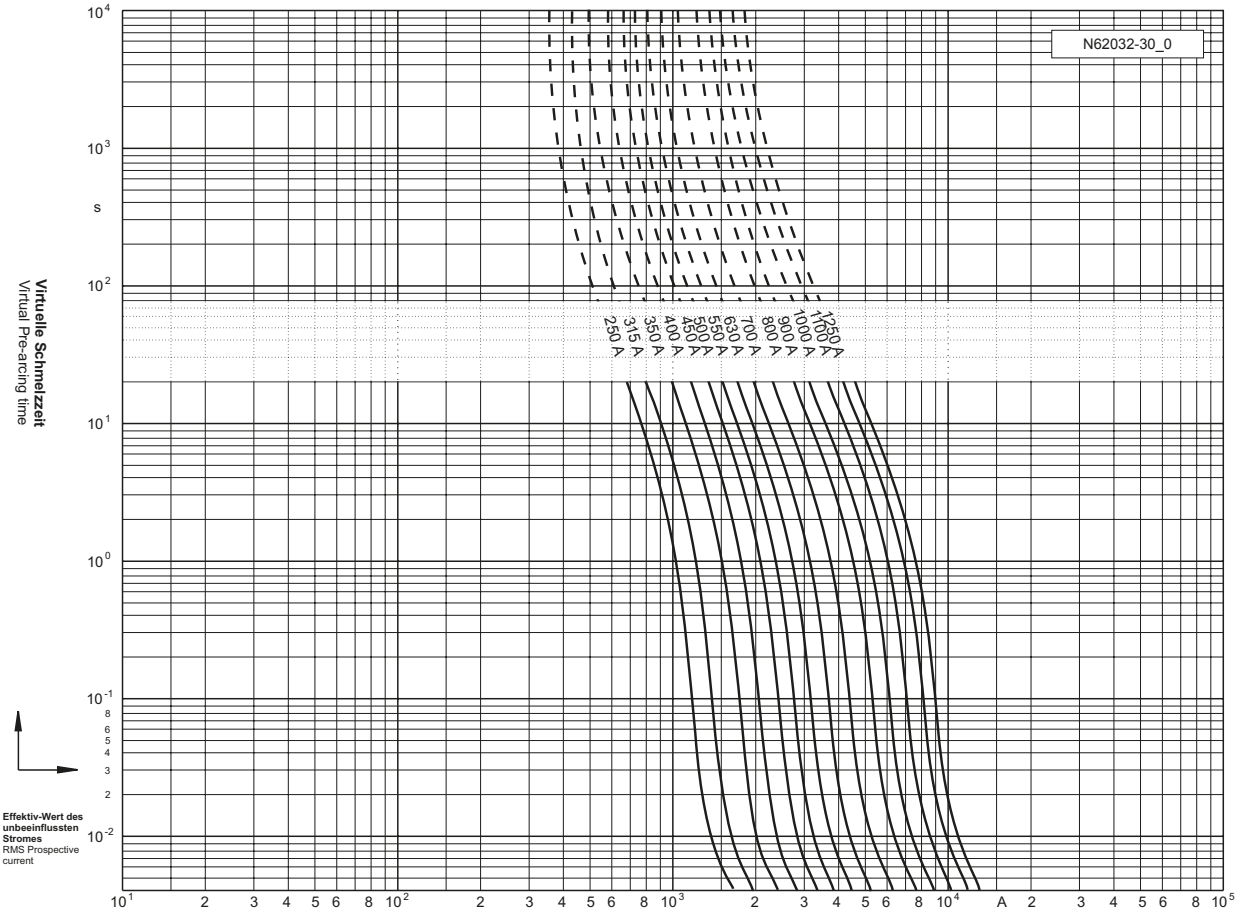
* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

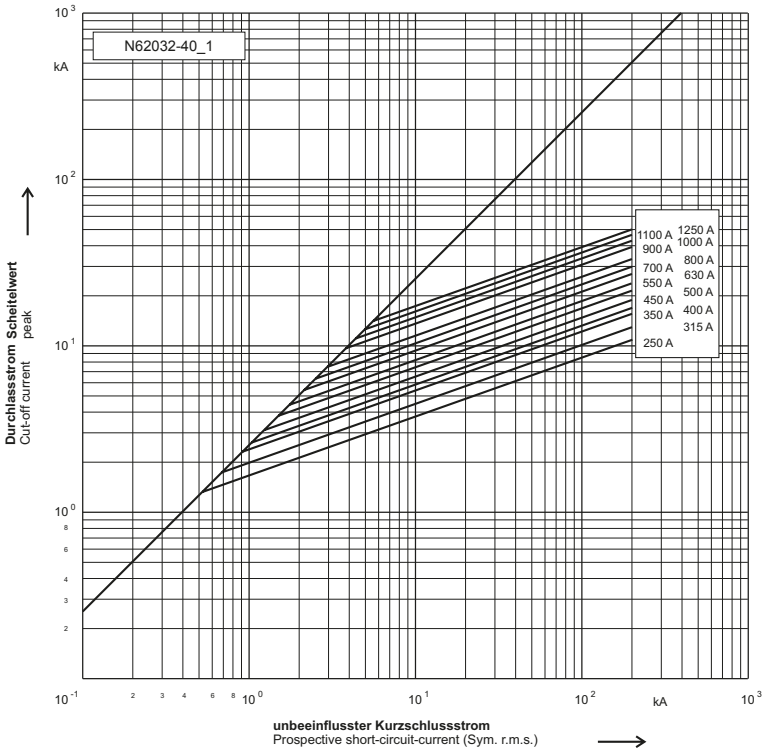
690 V SQB 2 DIN 80

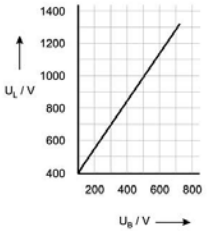
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

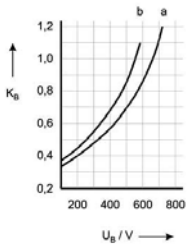


Durchlass-Strom
Cut-off current



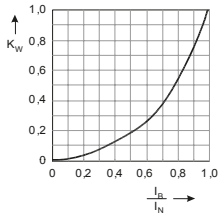


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value

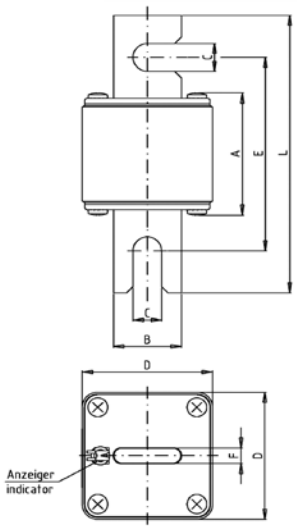
a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V | SQB 2 DIN 110

cULusE180276



Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 623 32	SQB 2	47,5	26	11	59	106	6	-	-	134

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No. Mit Klappmelder / with flap indicator	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage IEC 60 269-4	Bemessungsspannung Rated Voltage UL 248-13	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 660 V	Leistungs-abgabe Power Loss
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
250	20 623 32.250	0,6	690	–	5.600	32.000	50
315	20 623 32.315	0,6	690	–	7.800	45.000	56
350	20 623 32.350	0,6	690	–	11.800	68.000	61
400	20 623 32.400	0,6	690	700	13.000	75.000	65
450	20 623 32.450	0,6	690	700	18.000	110.000	75
500	20 623 32.500	0,6	690	700	26.000	150.000	80
550	20 623 32.550	0,6	690	700	36.000	195.000	85
630	20 623 32.630	0,6	690	700	55.000	300.000	94
700	20 623 32.700	0,6	690	700	74.000	410.000	99
800	20 623 32.800	0,6	690	700	100.000	580.000	108
900	20 623 32.900	0,6	690*	700	170.000	950.000	111
1000	20 623 32.1000	0,6	690*	600	230.000	1.260.000	115
1100	20 623 32.1100	0,6	600*	600	290.000	1.600.000	130
1250	20 623 32.1250	0,6	600*	–	370.000	2.140.000	140

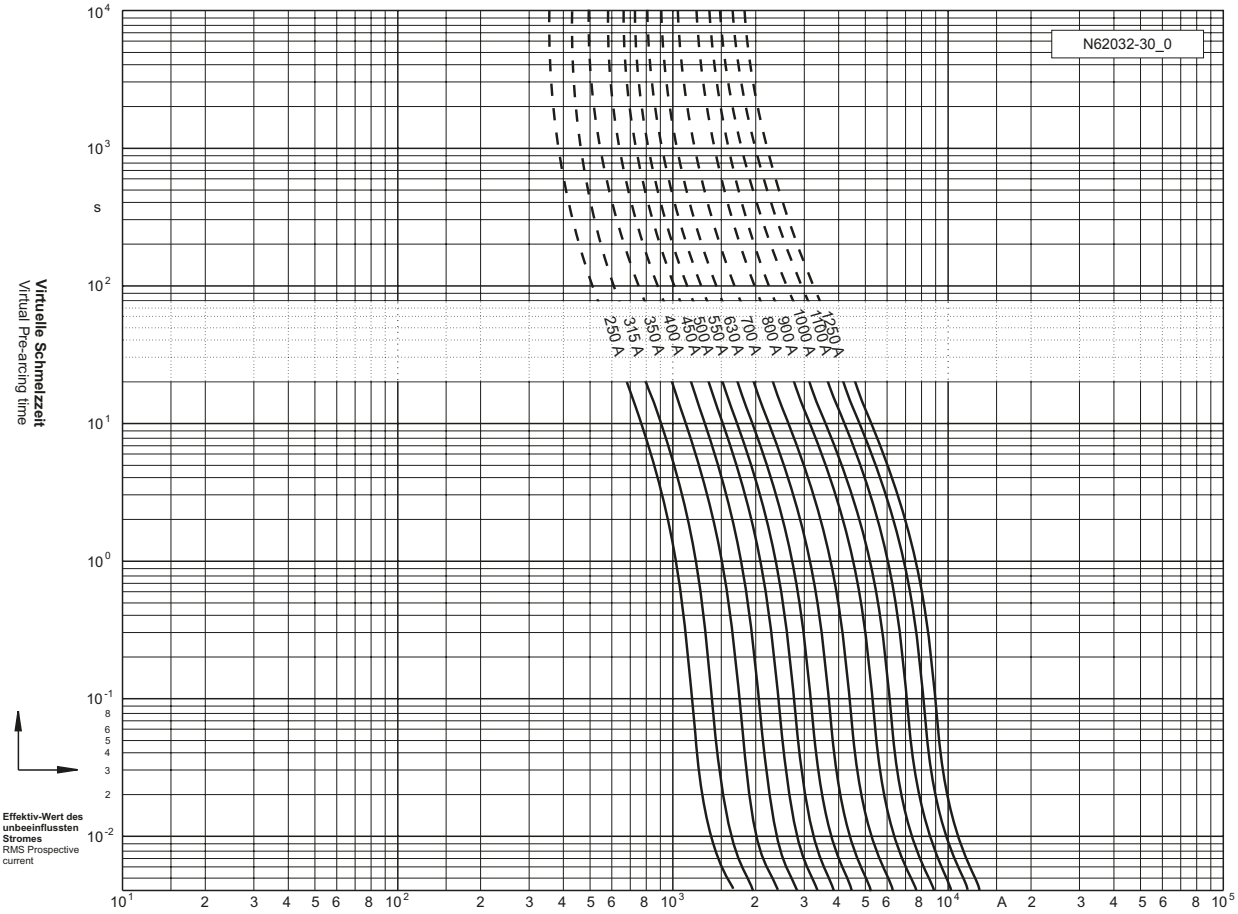
* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

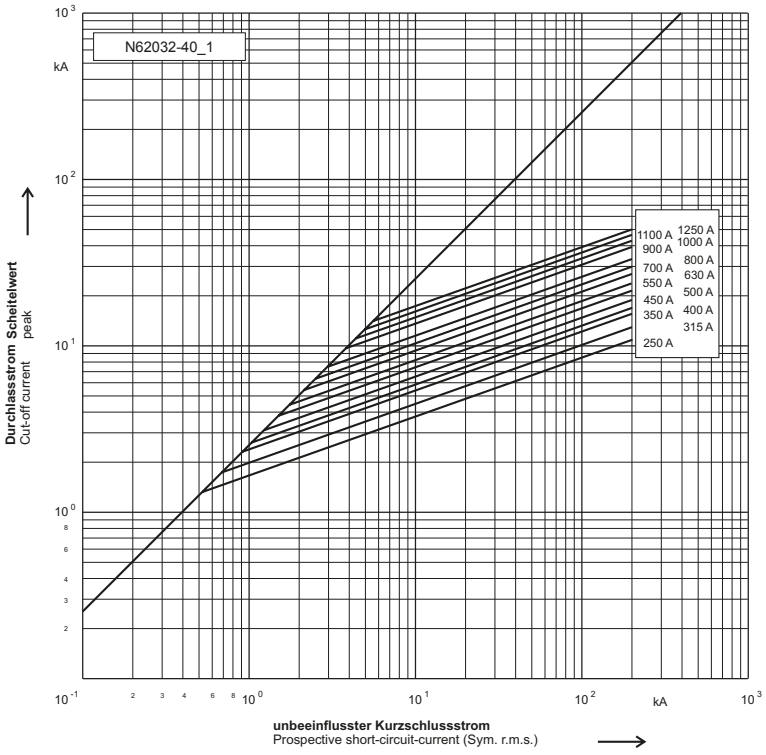
690 V SQB 2 DIN 110

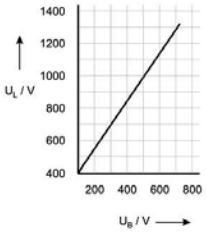
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

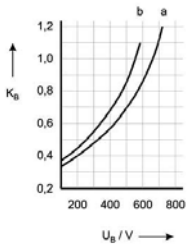


Durchlass-Strom
Cut-off current



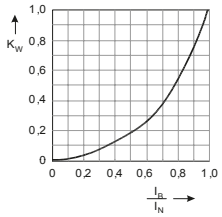


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

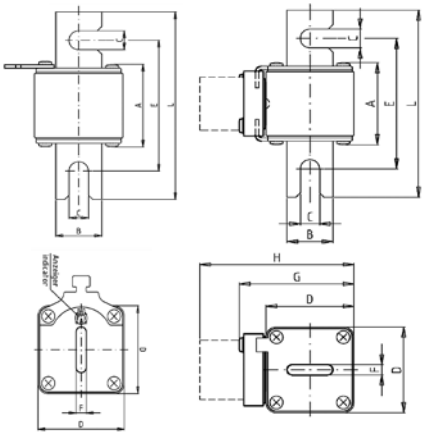
a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V | SQB 2 DIN 110

cULusE180276



20 624 32 | 20 625 32

Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 624 32	SQB 2	47,5	26	11	59	106	6	–	–	134
	20 625 32		47,5	26	11	59	106	6	75	98	134

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 660 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	Klappmelder mit Grifflasche Flap indicator with bracket Einzelne Grifflasche für Meldeschalter/ Single bracket for Microswitch **28 002 01** **28 002 03**	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
250	20 624 32.250	20 625 32.250	0,63	690	–	5.600	32.000	50
315	20 624 32.315	20 625 32.315	0,63	690	–	7.800	45.000	56
350	20 624 32.350	20 625 32.350	0,63	690	–	11.800	68.000	61
400	20 624 32.400	20 625 32.400	0,63	690	700	13.000	75.000	65
450	20 624 32.450	20 625 32.450	0,63	690	700	18.000	110.000	75
500	20 624 32.500	20 625 32.500	0,63	690	700	26.000	150.000	80
550	20 624 32.550	20 625 32.550	0,63	690	700	36.000	195.000	85
630	20 624 32.630	20 625 32.630	0,63	690	700	55.000	300.000	94
700	20 624 32.700	20 625 32.700	0,63	690	700	74.000	410.000	99
800	20 624 32.800	20 625 32.800	0,63	690	700	100.000	580.000	108
900	20 624 32.900	20 625 32.900	0,63	690*	700	170.000	950.000	111
1000	20 624 32.1000	20 625 32.1000	0,63	690*	600	230.000	1.260.000	115
1100	20 624 32.1100	20 625 32.1100	0,63	600*	600	290.000	1.600.000	130
1250	20 624 32.1250	20 625 32.1250	0,63	600*	–	370.000	2.140.000	140

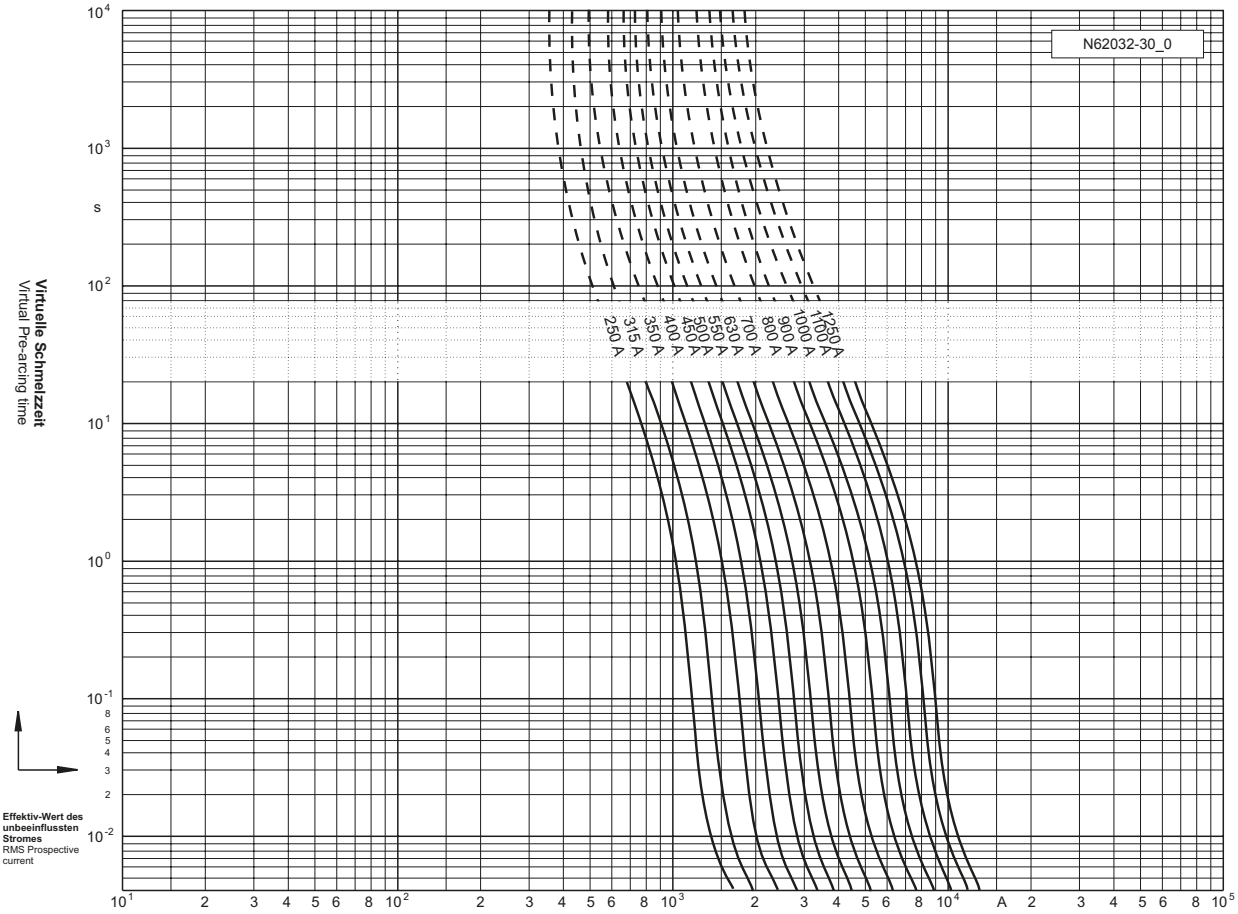
* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

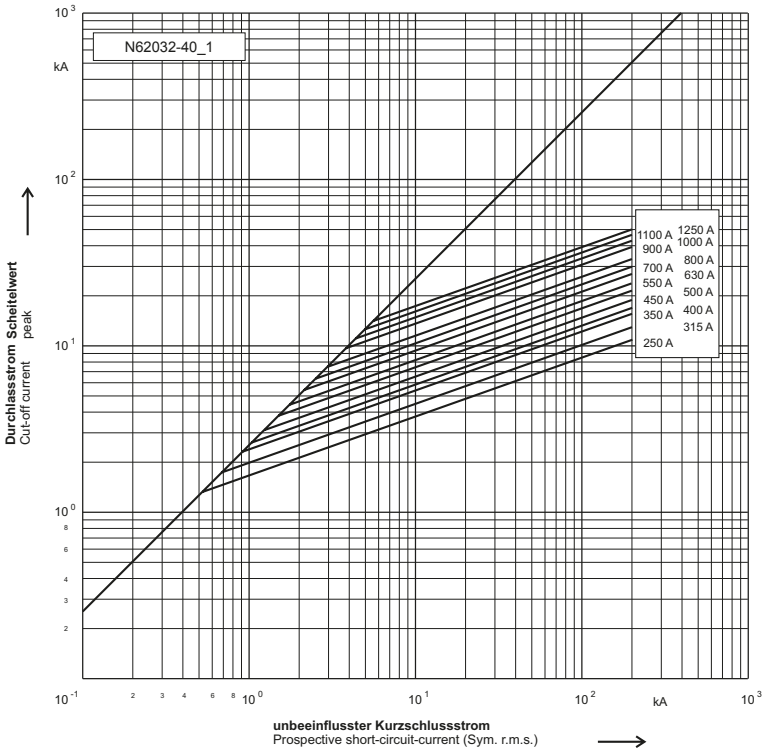
690 V SQB 2 DIN 110

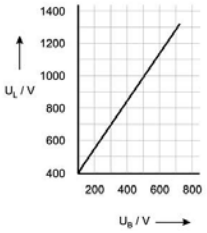
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

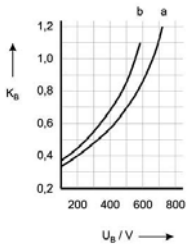


Durchlass-Strom
Cut-off current



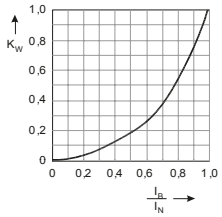


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value

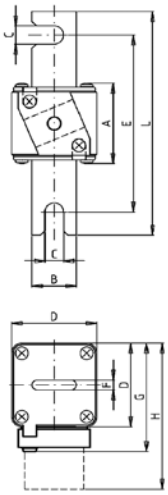
a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V | SQB 2 DIN 110 (90° gedreht / turned)

c UL us E180276



Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 676 32	SQB 2	47,5	26	11	59	106	6	75	98	134

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	Montagewinkel/Mounting brackets **90° gedreht / 90° turned** Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4	UL 248-13		@ AC 660 V	
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
250	20 676 32.250	0,63	690	–	5.600	32.000	50
315	20 676 32.315	0,63	690	–	7.800	45.000	56
350	20 676 32.350	0,63	690	–	11.800	68.000	61
400	20 676 32.400	0,63	690	700	13.000	75.000	65
450	20 676 32.450	0,63	690	700	18.000	110.000	75
500	20 676 32.500	0,63	690	700	26.000	150.000	80
550	20 676 32.550	0,63	690	700	36.000	195.000	85
630	20 676 32.630	0,63	690	700	55.000	300.000	94
700	20 676 32.700	0,63	690	700	74.000	410.000	99
800	20 676 32.800	0,63	690	700	100.000	580.000	108
900	20 676 32.900	0,63	690*	700	170.000	950.000	111
1000	20 676 32.1000	0,63	690*	600	230.000	1.260.000	115
1100	20 676 32.1100	0,63	600*	600	290.000	1.600.000	130
1250	20 676 32.1250	0,63	600*	–	370.000	2.140.000	140

* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

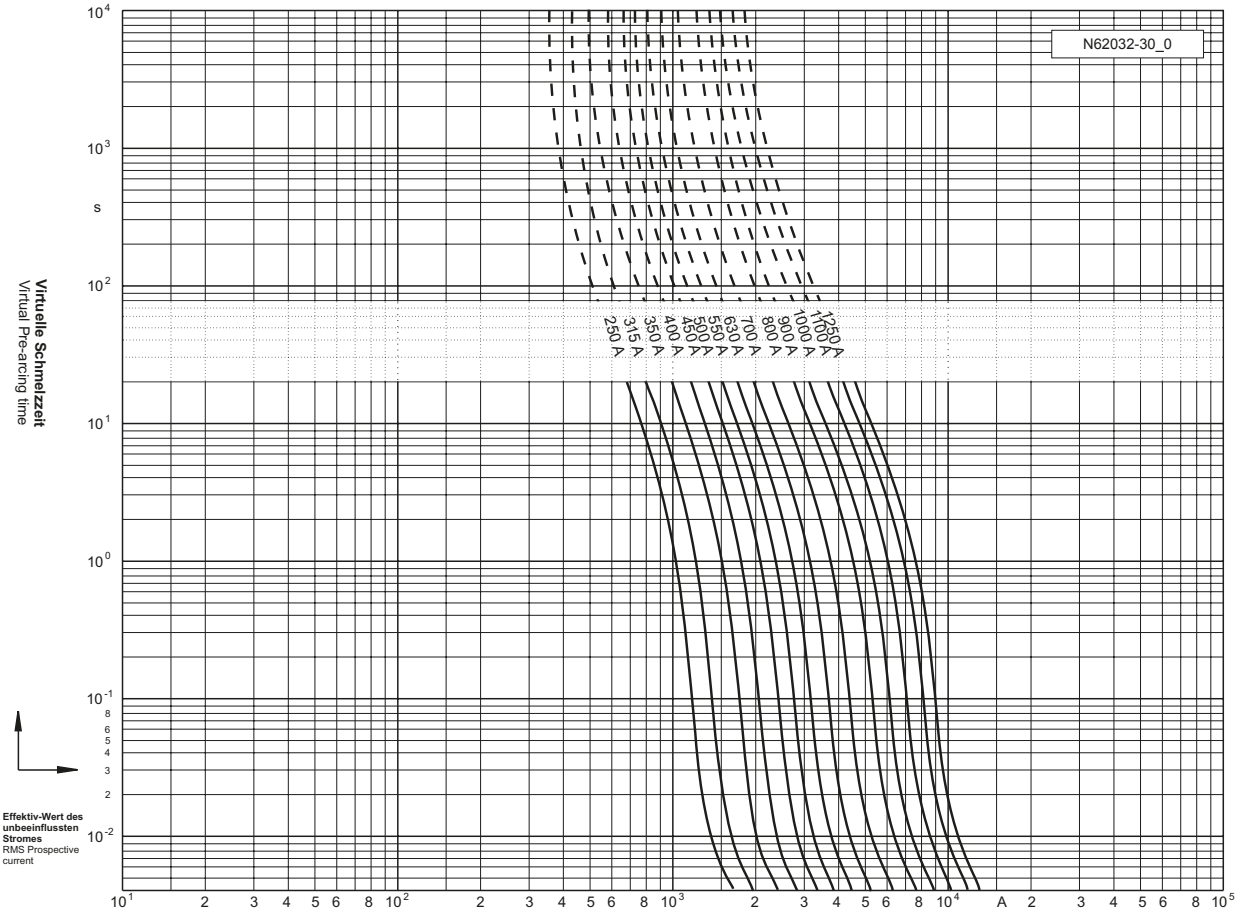
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

690 V

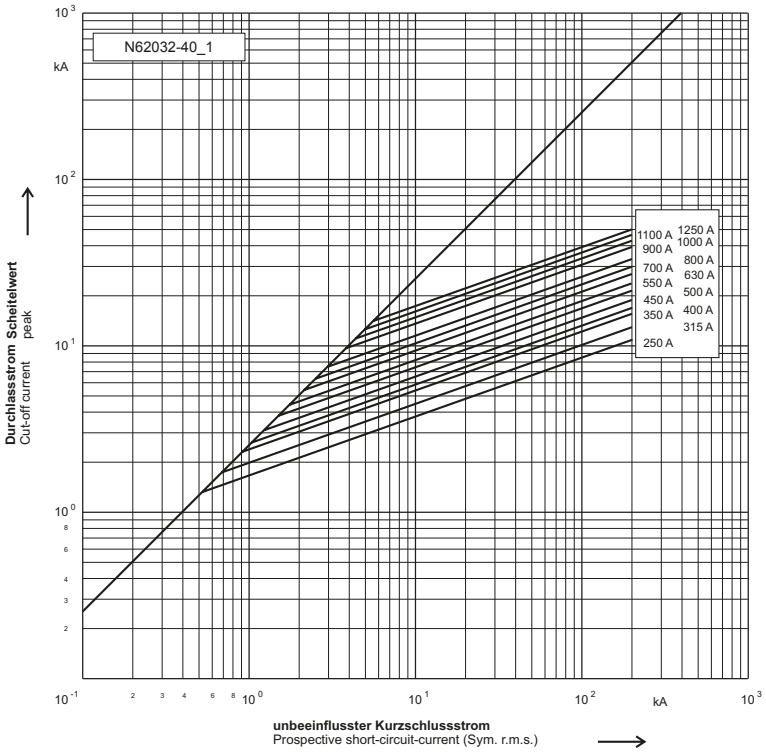
SQB 2 DIN 110 (90° gedreht / turned)

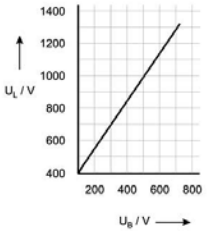
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

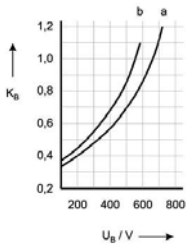


Durchlass-Strom
Cut-off current



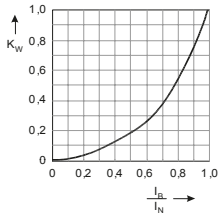


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value

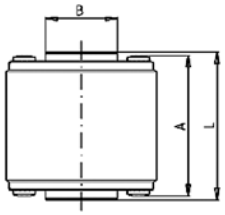
a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V

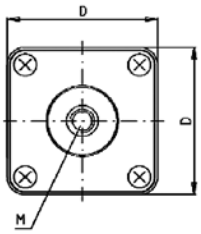


Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V — SQB 2 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

c UL us E180276





20 673 31

Amerikanische Bauform / US Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length					
				A	B	D	G	H	L
V				inch	inch	inch	inch	inch	inch
690	20 673 31	SQB 2	3/8"	1,87"	0,94"	2,32"	-	-	2,00"

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	Ohne Melder / without indicator		IEC 60 269-4	UL 248-13		@ AC 660 V	
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
250	20 673 31.250	0,6	690	–	5.600	32.000	50
315	20 673 31.315	0,6	690	–	7.800	45.000	56
350	20 673 31.350	0,6	690	–	11.800	68.000	61
400	20 673 31.400	0,6	690	700	13.000	75.000	65
450	20 673 31.450	0,6	690	700	18.000	110.000	75
500	20 673 31.500	0,6	690	700	26.000	150.000	80
550	20 673 31.550	0,6	690	700	36.000	195.000	85
630	20 673 31.630	0,6	690	700	55.000	300.000	94
700	20 673 31.700	0,6	690	700	74.000	410.000	99
800	20 673 31.800	0,6	690	700	100.000	580.000	108
900	20 673 31.900	0,6	690*	700	170.000	950.000	111
1000	20 673 31.1000	0,6	690*	600	230.000	1.260.000	115
1100	20 673 31.1100	0,6	600*	600	290.000	1.600.000	130
1250	20 673 31.1250	0,6	600*	–	370.000	2.140.000	140

* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

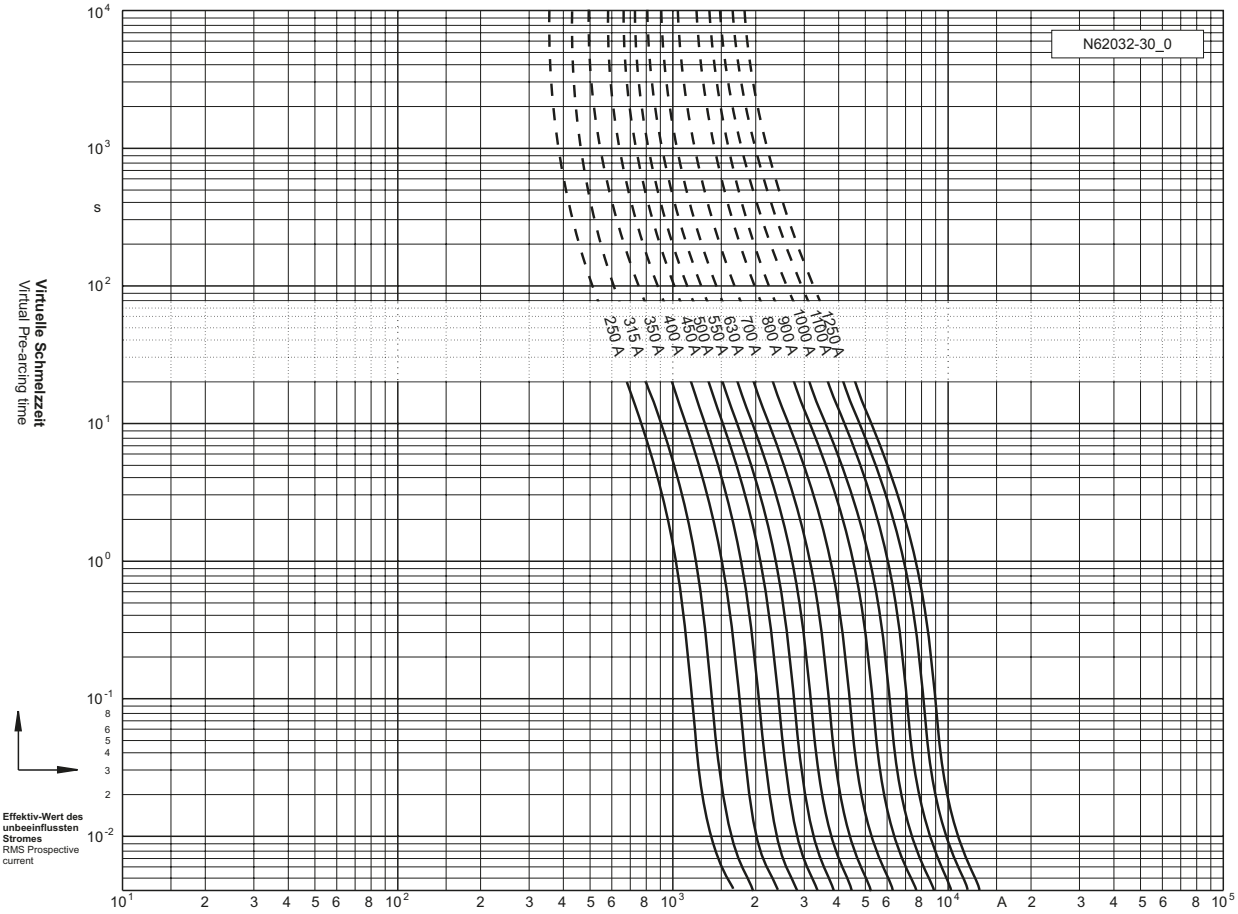
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

690 V

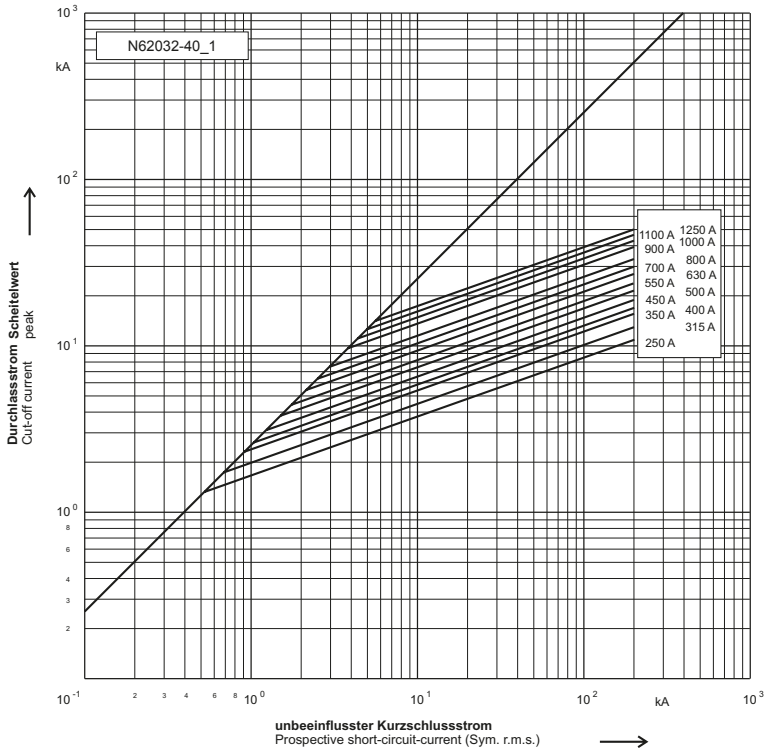
SQB 2 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

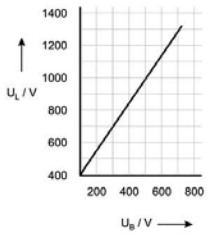
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

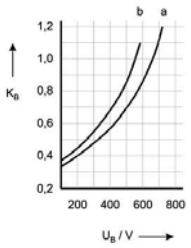


Durchlass-Strom
Cut-off current



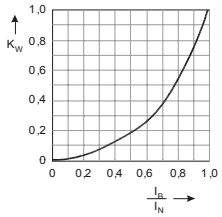


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



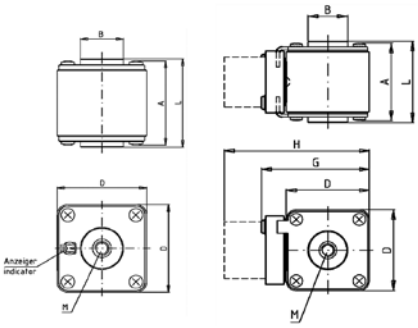
Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V — SQB 2 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

c UL us E180276

Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces



20 670 32 20 671 32

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length					
				A	B	D	G	H	L
V				mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 670 32	SQB 2	M10	47,5	24	59	–	–	50,5
	20 671 32		M10	47,5	24	59	75	98	50,5

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 660 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	Mit Klappmelder / with flap indicator	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
250	20 670 32.250	20 671 32.250	0,51/0,52	690	–	5.600	32.000	50
315	20 670 32.315	20 671 32.315	0,51/0,52	690	–	7.800	45.000	56
350	20 670 32.350	20 671 32.350	0,51/0,52	690	–	11.800	68.000	61
400	20 670 32.400	20 671 32.400	0,51/0,52	690	700	13.000	75.000	65
450	20 670 32.450	20 671 32.450	0,51/0,52	690	700	18.000	110.000	75
500	20 670 32.500	20 671 32.500	0,51/0,52	690	700	26.000	150.000	80
550	20 670 32.550	20 671 32.550	0,51/0,52	690	700	36.000	195.000	85
630	20 670 32.630	20 671 32.630	0,51/0,52	690	700	55.000	300.000	94
700	20 670 32.700	20 671 32.700	0,51/0,52	690	700	74.000	410.000	99
800	20 670 32.800	20 671 32.800	0,51/0,52	690	700	100.000	580.000	108
900	20 670 32.900	20 671 32.900	0,51/0,52	690*	700	170.000	950.000	111
1000	20 670 32.1000	20 671 32.1000	0,51/0,52	690*	600	230.000	1.260.000	115
1100	20 670 32.1100	20 671 32.1100	0,51/0,52	600*	600	290.000	1.600.000	130
1250	20 670 32.1250	20 671 32.1250	0,51/0,52	600*	–	370.000	2.140.000	140

* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

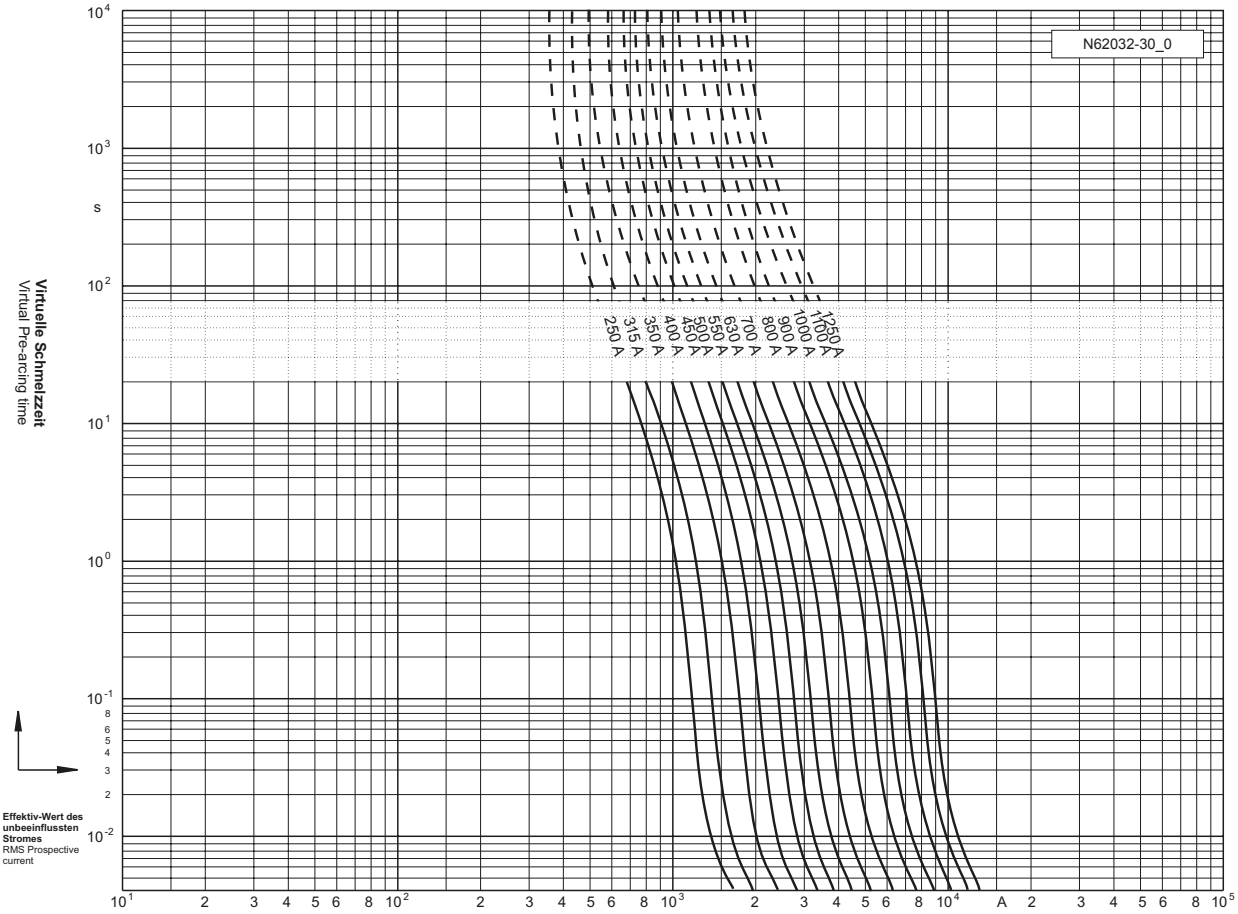
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

690 V

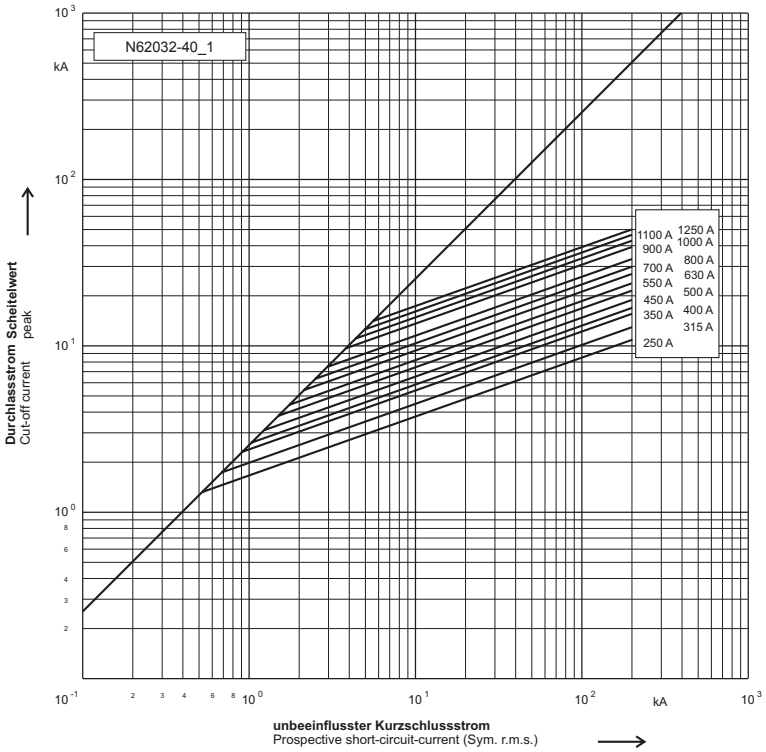
SQB 2 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

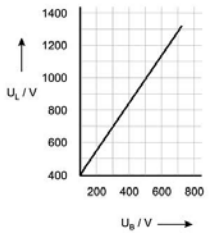
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

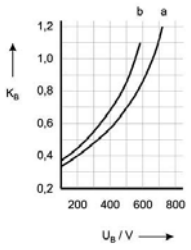


Durchlass-Strom
Cut-off current



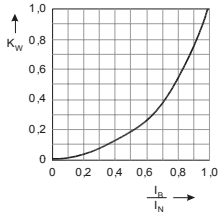


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value

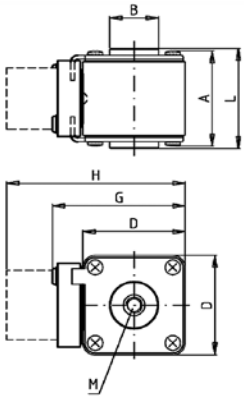
a) Uₙ 600 + 690 V
b) Uₙ 500 + 550 V



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V — SQB 2 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

cULusE180276



20 674 32

Amerikanische Bauform / US Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length					
				A	B	D	G	H	L
V				inch	inch	inch	inch	inch	inch
690	20 674 32	SQB 2	3/8"	1,87"	0,94"	2,32"	2,95"	3,86"	2,00"

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4	UL 248-13		@ AC 660 V	
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
250	20 674 32.250	0,52	690	–	5.600	32.000	50
315	20 674 32.315	0,52	690	–	7.800	45.000	56
350	20 674 32.350	0,52	690	–	11.800	68.000	61
400	20 674 32.400	0,52	690	700	13.000	75.000	65
450	20 674 32.450	0,52	690	700	18.000	110.000	75
500	20 674 32.500	0,52	690	700	26.000	150.000	80
550	20 674 32.550	0,52	690	700	36.000	195.000	85
630	20 674 32.630	0,52	690	700	55.000	300.000	94
700	20 674 32.700	0,52	690	700	74.000	410.000	99
800	20 674 32.800	0,52	690	700	100.000	580.000	108
900	20 674 32.900	0,52	690*	700	170.000	950.000	111
1000	20 674 32.1000	0,52	690*	600	230.000	1.260.000	115
1100	20 674 32.1100	0,52	600*	600	290.000	1.600.000	130
1250	20 674 32.1250	0,52	600*	–	370.000	2.140.000	140

* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

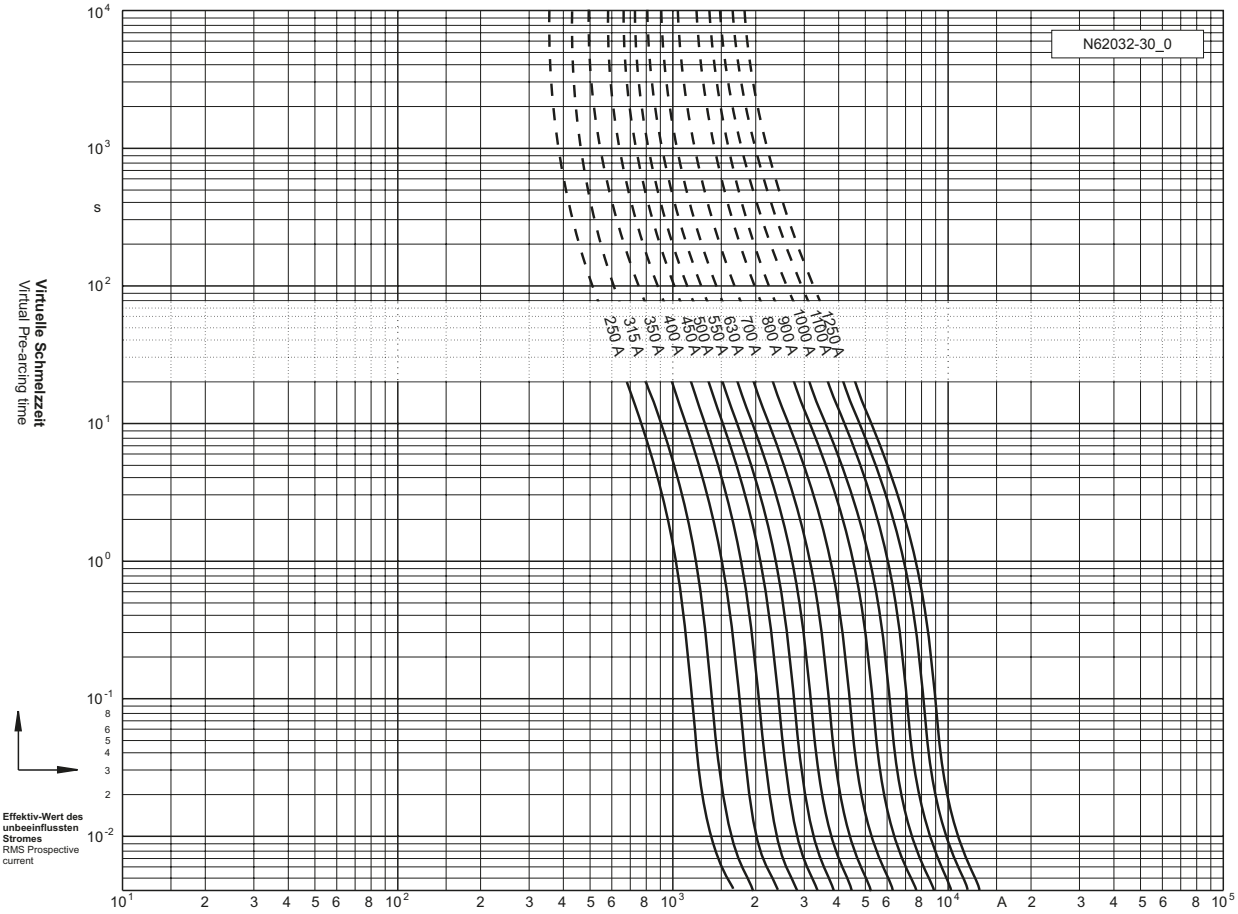
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

690 V

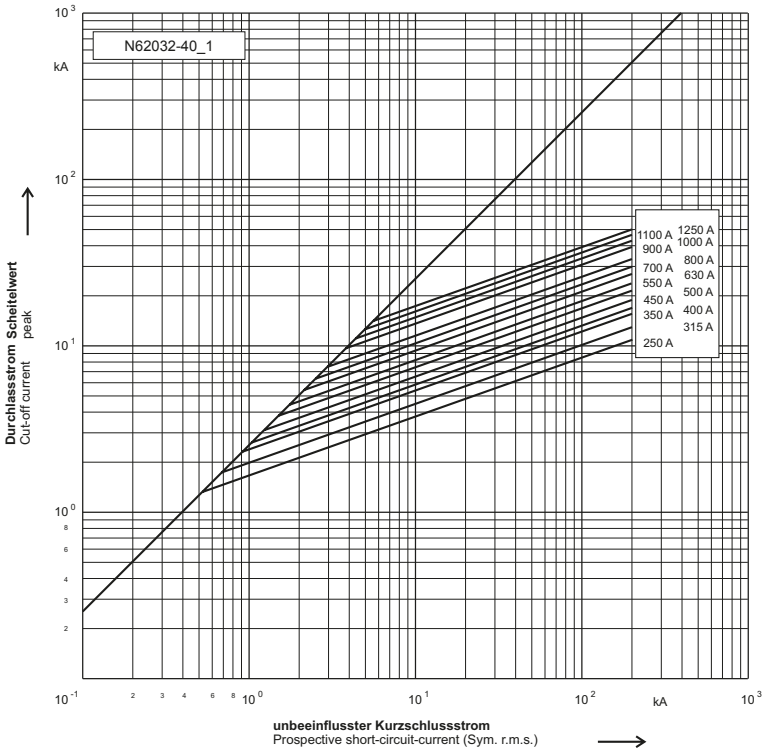
SQB 2 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

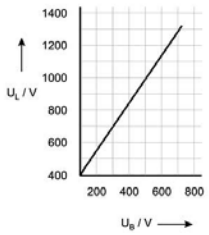
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

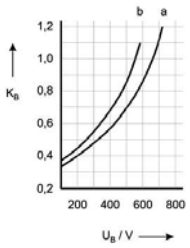


Durchlass-Strom
Cut-off current



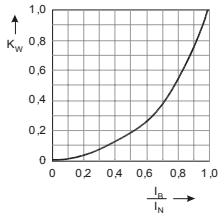


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

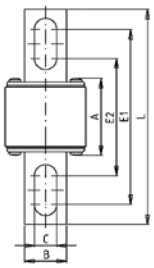
a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



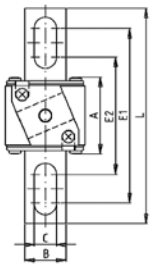
Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V | SQB 2 US-kurz / US short

cULusE180276



20 627 31



20 626 32

Amerikanische Bauform / US Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length									
			A	B	C	D	E1	E2	F	G	H	L
V			inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch
690	20 627 31	SQB 2	1,87"	1,02"	0,55"	2,32"	4,29"	2,87"	0,24"	–	–	5,28"
	20 626 32		1,87"	1,02"	0,55"	2,32"	4,29"	2,87"	0,24"	2,95"	3,86"	5,28"

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 660 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	Ohne Melder / without indicator	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch 28 001 04 28 011 04		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
250	20 627 31.250	20 626 32.250	0,61/0,62	690	–	5.600	32.000	50
315	20 627 31.315	20 626 32.315	0,61/0,62	690	–	7.800	45.000	56
350	20 627 31.350	20 626 32.350	0,61/0,62	690	–	11.800	68.000	61
400	20 627 31.400	20 626 32.400	0,61/0,62	690	700	13.000	75.000	65
450	20 627 31.450	20 626 32.450	0,61/0,62	690	700	18.000	110.000	75
500	20 627 31.500	20 626 32.500	0,61/0,62	690	700	26.000	150.000	80
550	20 627 31.550	20 626 32.550	0,61/0,62	690	700	36.000	195.000	85
630	20 627 31.630	20 626 32.630	0,61/0,62	690	700	55.000	300.000	94
700	20 627 31.700	20 626 32.700	0,61/0,62	690	700	74.000	410.000	99
800	20 627 31.800	20 626 32.800	0,61/0,62	690	700	100.000	580.000	108
900	20 627 31.900	20 626 32.900	0,61/0,62	690*	700	170.000	950.000	111
1000	20 627 31.1000	20 626 32.1000	0,61/0,62	690*	600	230.000	1.260.000	115
1100	20 627 31.1100	20 626 32.1100	0,61/0,62	600*	600	290.000	1.600.000	130
1250	20 627 31.1250	20 626 32.1250	0,61/0,62	600*	–	370.000	2.140.000	140

* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

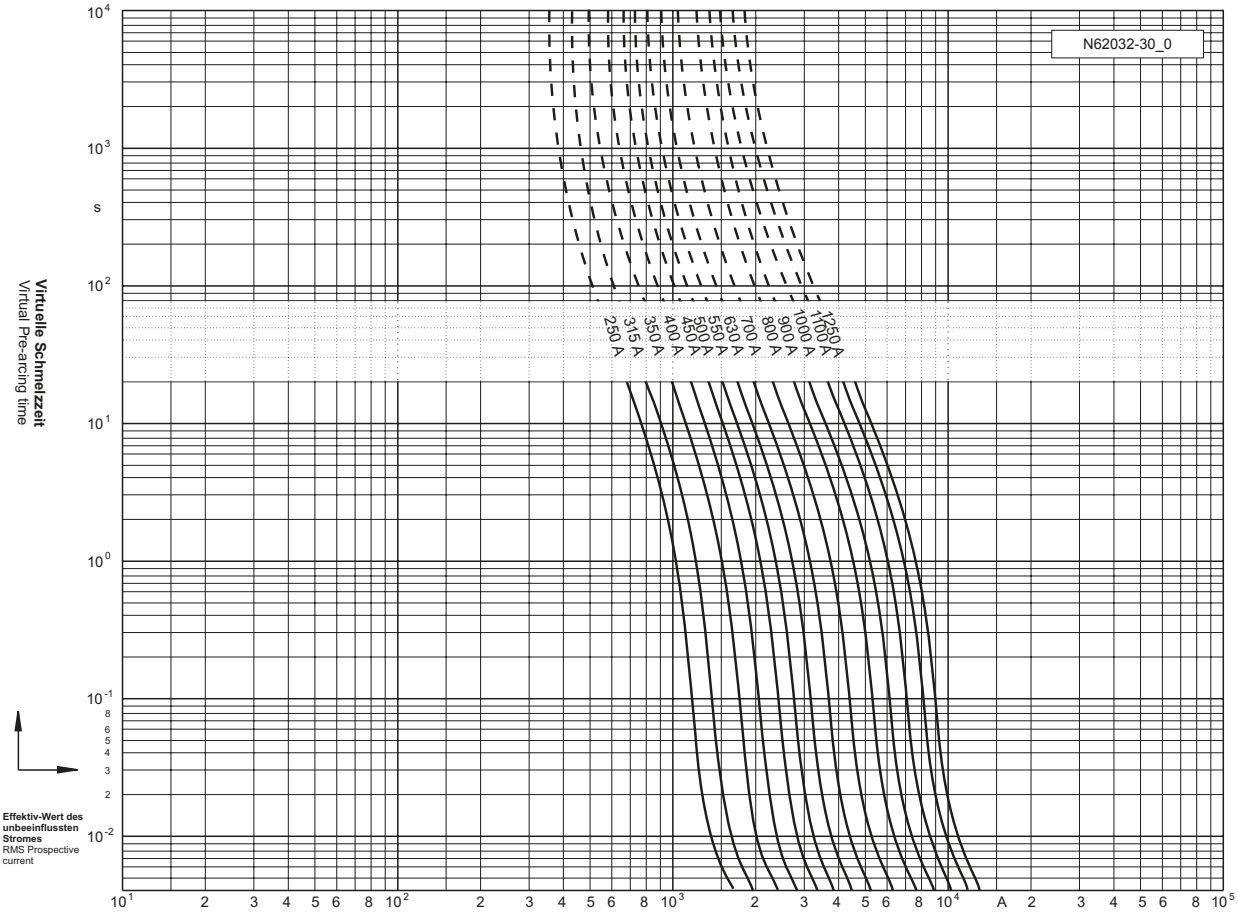
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

690 V

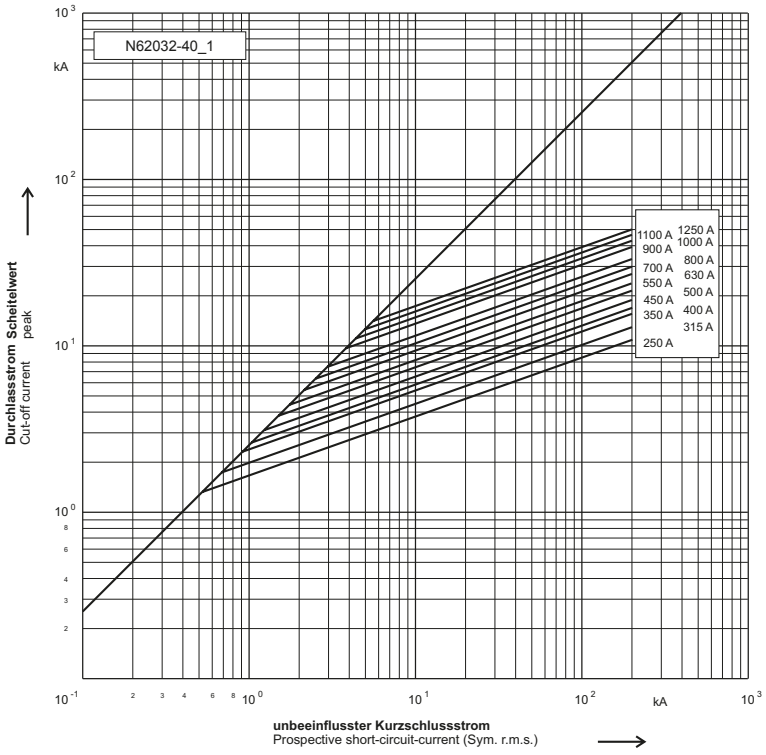
SQB 2 US-kurz / US short

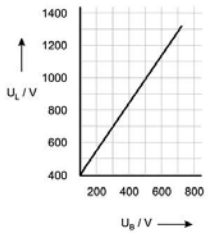
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

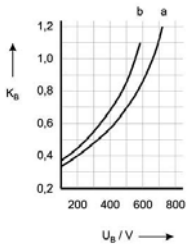


Durchlass-Strom
Cut-off current



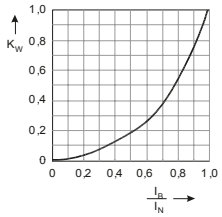


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value

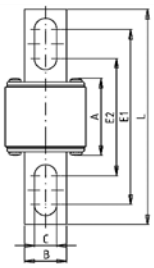
a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



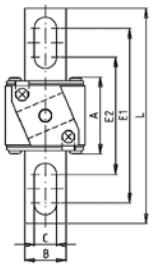
Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V | SQB 2 US-lang / US long

cULusE180276



20 629 31



20 628 32

Amerikanische Bauform / US Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length									
			A	B	C	D	E1	E2	F	G	H	L
V			inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch
690	20 629 31	SQB 2	1,87"	1,02"	0,55"	2,32"	5,04"	3,62"	0,24"	–	–	6,02"
	20 628 32		1,87"	1,02"	0,55"	2,32"	5,04"	3,62"	0,24"	2,95"	3,86"	6,02"

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 660 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	Ohne Melder / without indicator	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch 28 001 04 28 011 04		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
250	20 629 31.250	20 628 32.250	0,64/0,65	690	–	5.600	32.000	50
315	20 629 31.315	20 628 32.315	0,64/0,65	690	–	7.800	45.000	56
350	20 629 31.350	20 628 32.350	0,64/0,65	690	–	11.800	68.000	61
400	20 629 31.400	20 628 32.400	0,64/0,65	690	700	13.000	75.000	65
450	20 629 31.450	20 628 32.450	0,64/0,65	690	700	18.000	110.000	75
500	20 629 31.500	20 628 32.500	0,64/0,65	690	700	26.000	150.000	80
550	20 629 31.550	20 628 32.550	0,64/0,65	690	700	36.000	195.000	85
630	20 629 31.630	20 628 32.630	0,64/0,65	690	700	55.000	300.000	94
700	20 629 31.700	20 628 32.700	0,64/0,65	690	700	74.000	410.000	99
800	20 629 31.800	20 628 32.800	0,64/0,65	690	700	100.000	580.000	108
900	20 629 31.900	20 628 32.900	0,64/0,65	690*	700	170.000	950.000	111
1000	20 629 31.1000	20 628 32.1000	0,64/0,65	690*	600	230.000	1.260.000	115
1100	20 629 31.1100	20 628 32.1100	0,64/0,65	600*	600	290.000	1.600.000	130
1250	20 629 31.1250	20 628 32.1250	0,64/0,65	600*	–	370.000	2.140.000	140

* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

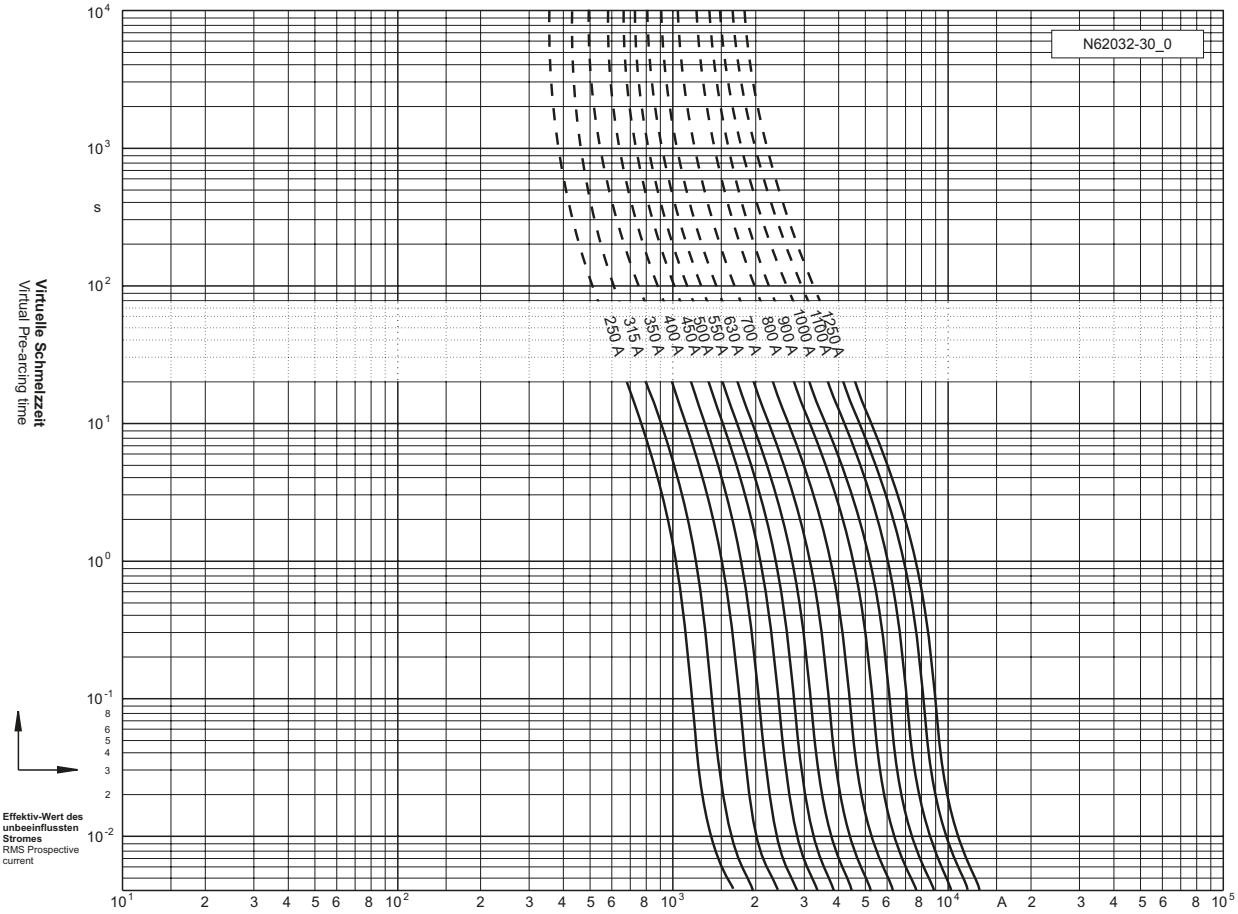
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

690 V

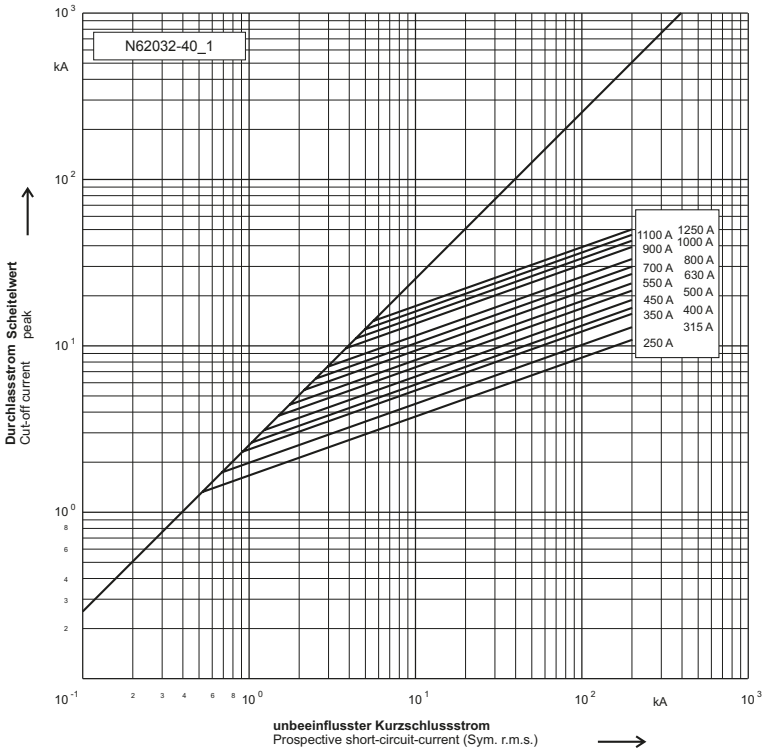
SQB 2 US-lang / US long

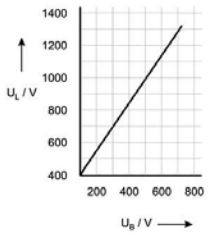
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

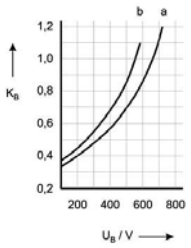


Durchlass-Strom
Cut-off current



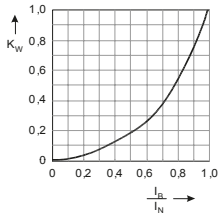


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



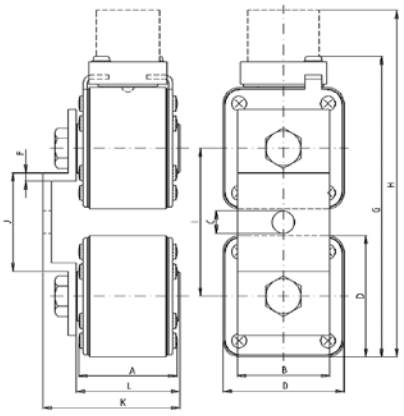
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value

a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V SQB 2 Doppelsicherung / Double Body Fuse



Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700V)

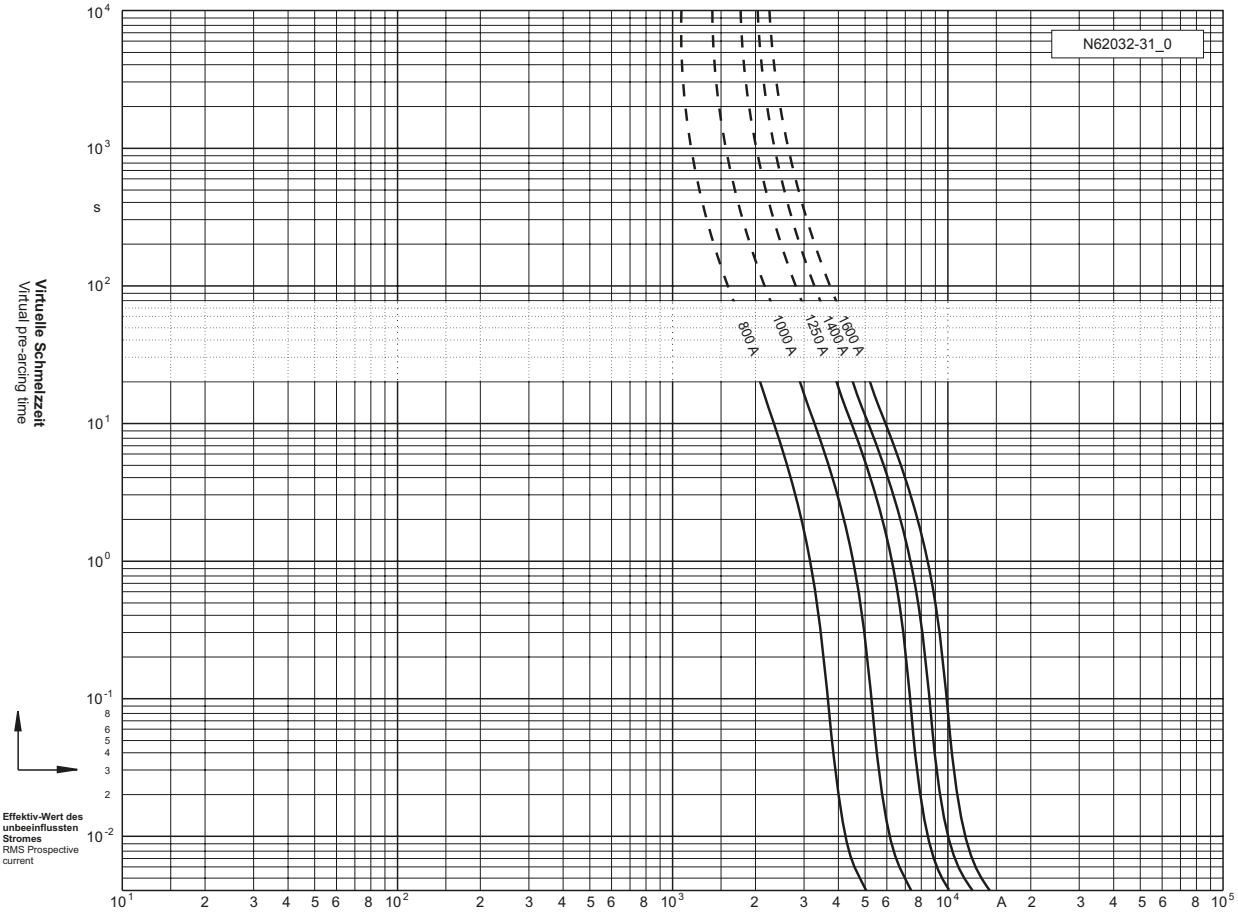
Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length										
				A	B	D	C	D	F	H	I	J	K	L
V				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 678 32	SQB 2	M10	47,5	45	11	59	4	147	170	72	48	67	51

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4	UL 248-13		@ AC 660 V	
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
800	20 678 32.800	1,28	690	–	52.000	300.000	136
1000	20 678 32.1000	1,28	690	–	104.000	600.000	168
1250	20 678 32.1250	1,28	690	–	220.000	1.200.000	197
1400	20 678 32.1400	1,28	690	–	296.000	1.640.000	208
1600	20 678 32.1600	1,28	690	–	400.000	2.320.000	229

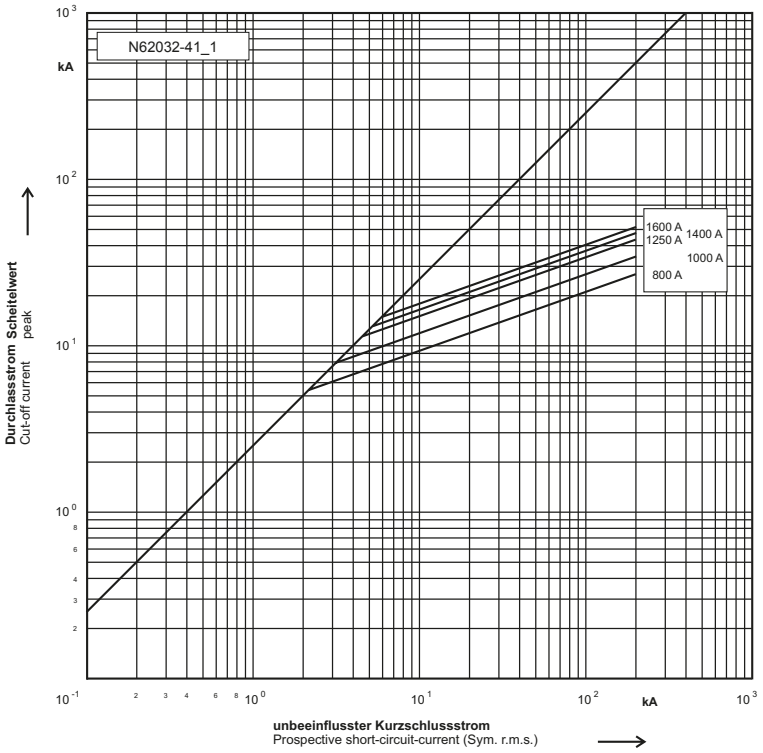
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

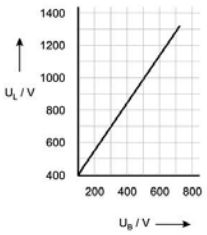
690 V SQB 2 Doppelsicherung / Double Body Fuse

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

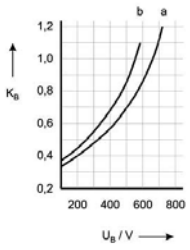


Durchlass-Strom
Cut-off current



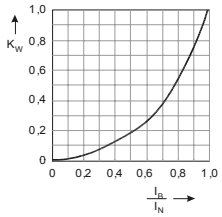


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



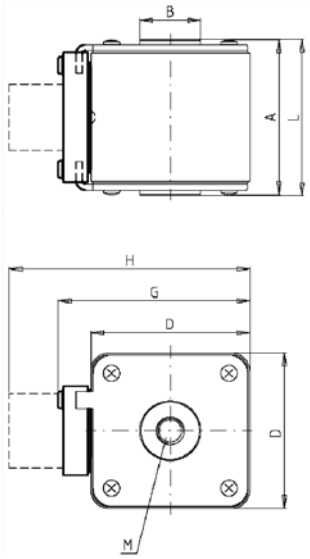
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V **SQB 3** mit Gewindeanschluß / with flush end connection



Verpackungseinheit / Packing unit: 2 Stück / 2 pieces

Betriebsklasse / Class	
gRL (gS)	**IEC 60 269-4** **VDE 0636-4**

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length						Metrisches Gewinde Metric threads
		A	B	D	G	H	L	
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
690	20 254 34*	72	28	73	88	111	73,5	M12

Bauform Standard	Gewinde Metric thread	Montagewinkel für Mittenmelder Mounting bracket for central indicator	mögl. M-Meldeschalter suitable M-switch
Europäische Bauform European Standard	Metrisches Gewinde Metric Threads	Mitten-Mikroschalter-Adapter Central microswitch adapter	28 001 04 28 011 04

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA AC 700 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcingl²t-Value	Ausschaltintegral Total I²t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
			IEC 60269-4		@ AC 690 V	
A		kg / 1	V	A²s	A²s	W
315	20 254 34.315	0,5	690	43.000	271.000	38
350	20 254 34.350	0,5	690	58.000	310.000	42
400	20 254 34.400	0,5	690	85.000	442.000	46
450	20 254 34.450	0,5	690	107.000	560.000	48
500	20 254 34.500	0,5	690	170.000	880.000	55
560	20 254 34.560	0,5	690	190.000	1.100.000	58
630	20 254 34.630	0,5	690	280.000	1.400.000	64
710	20 254 34.710	0,5	690	420.000	1.900.000	69
800	20 254 34.800	0,5	690	620.000	2.500.000	74

* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

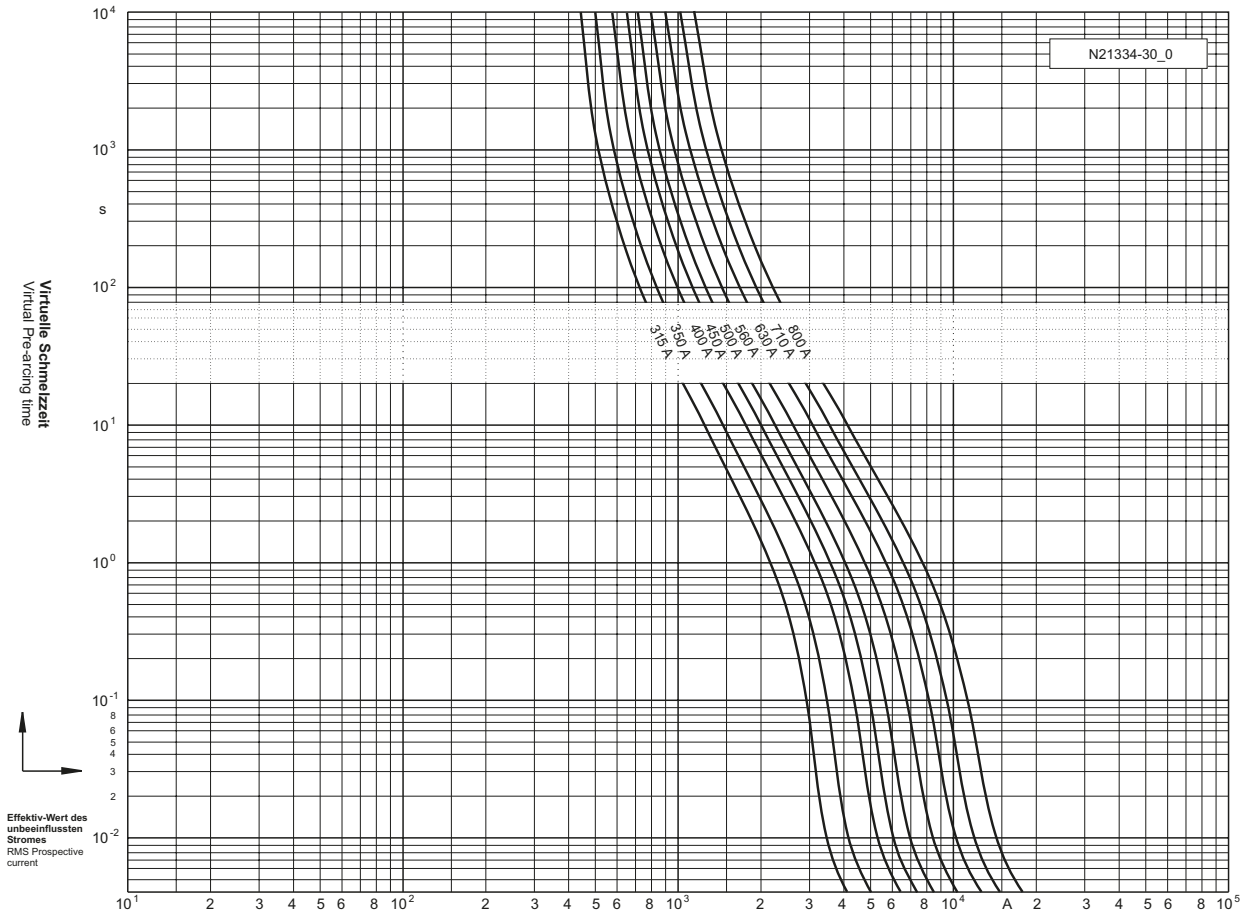
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	1,0	1,25	0,5	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

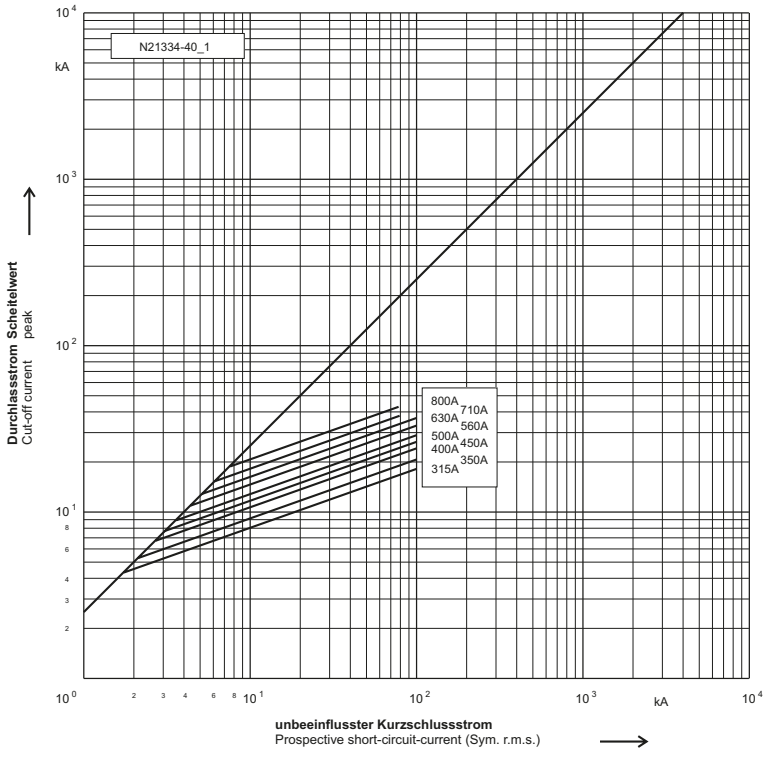
690 V

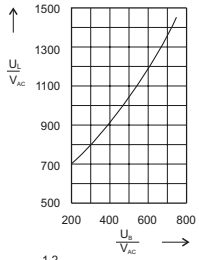
SQB 3 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

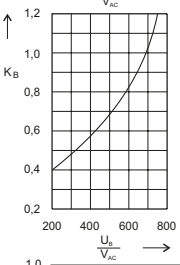


Durchlass-Strom
Cut-off current

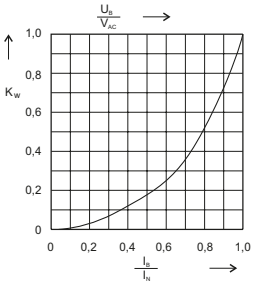




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



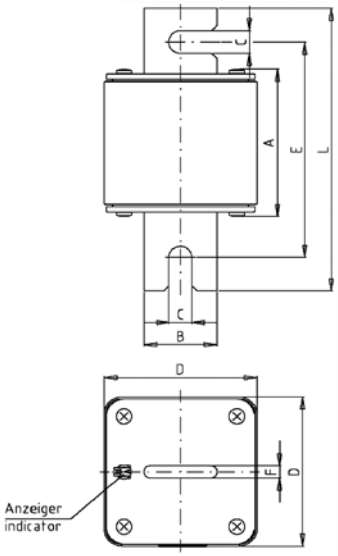
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V SQB 3



Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
gRL (gS)	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length								
		A	B	C	D	E	F	G	H	L
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 275 34	72	35	11	73	106	6	-	-	138

Anzeiger Indicator	Größe Size	Stichmaß fixing center	Grifflaschen Brackets	mögl. GL-Meldeschalter suitable GL-switch
Klappmelder flap indicator	NH3	DIN 110	-	-

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA

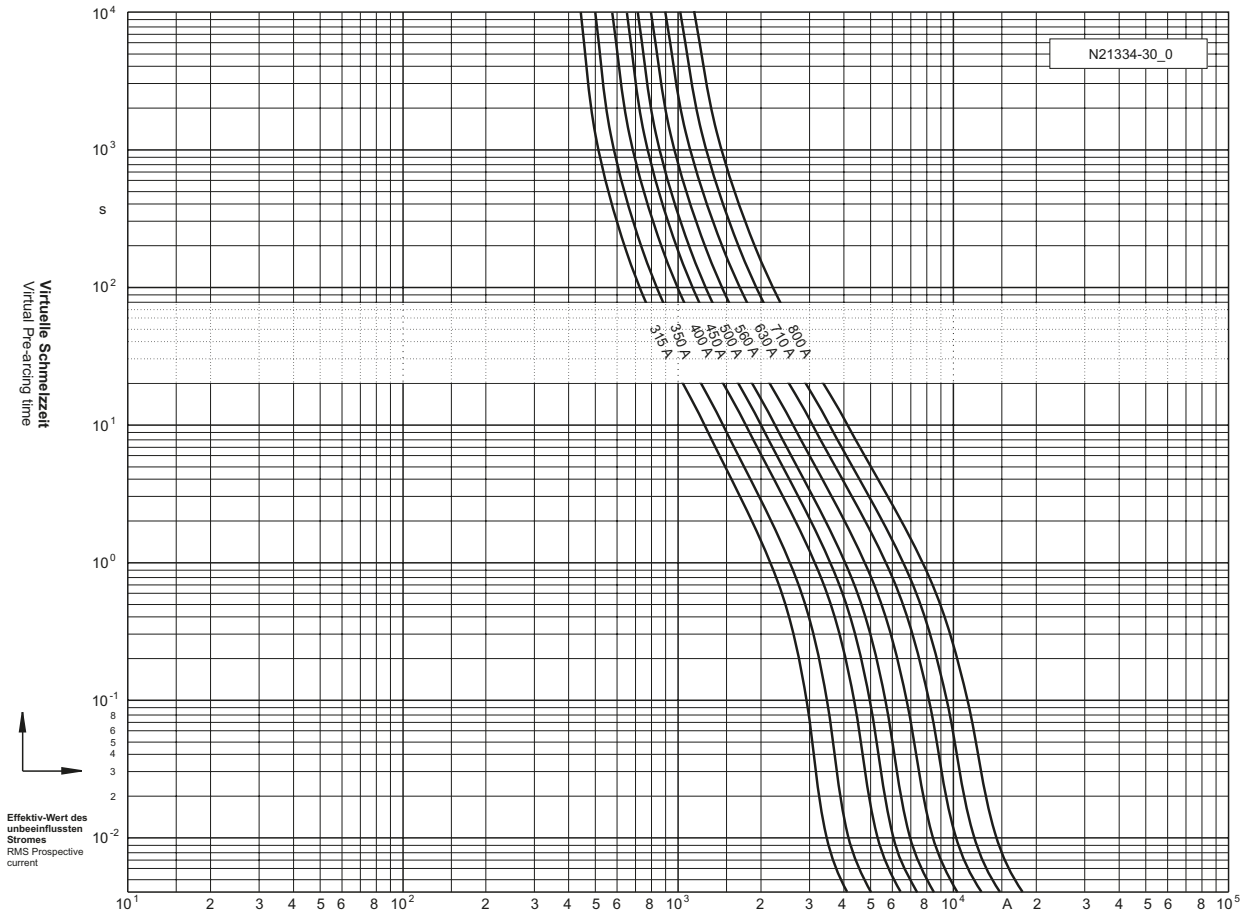
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-ArcingI^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
			IEC 60269-4		@ AC 690 V	
A		kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
315	20 275 34.315	1,23	690	43.000	271.000	38
350	20 275 34.350	1,23	690	58.000	310.000	42
400	20 275 34.400	1,23	690	85.000	442.000	46
450	20 275 34.450	1,23	690	107.000	560.000	48
500	20 275 34.500	1,23	690	170.000	880.000	55
560	20 275 34.560	1,23	690	190.000	1.100.000	58
630	20 275 34.630	1,23	690	280.000	1.400.000	64
710	20 275 34.710	1,23	690	420.000	1.900.000	69
800	20 275 34.800	1,23	690	620.000	2.500.000	74

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	1,0	1,25	0,5	0,8	

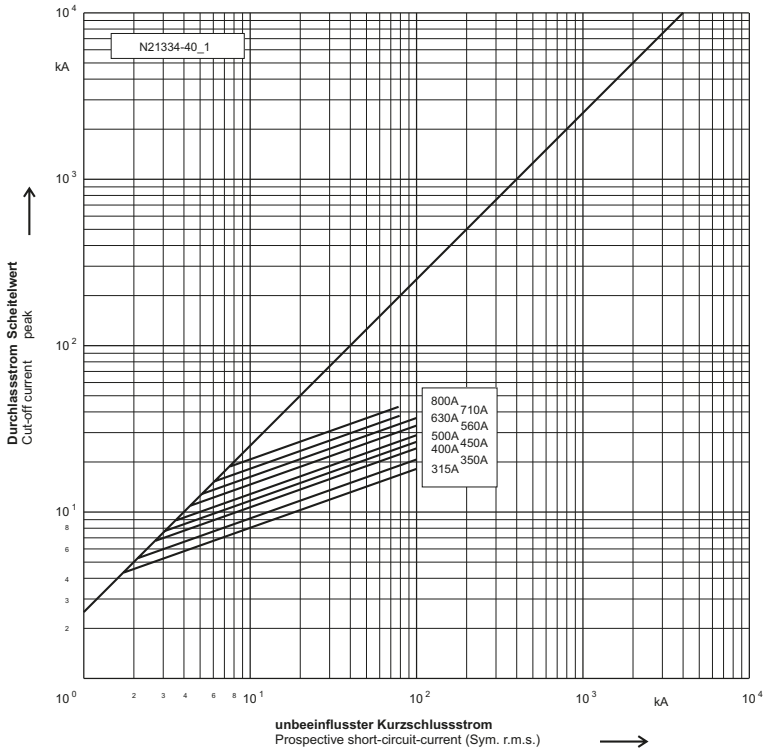
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

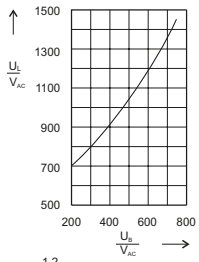
690 V SQB 3

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

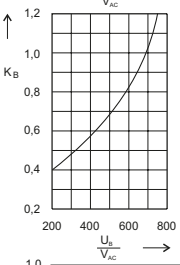


Durchlass-Strom
Cut-off current

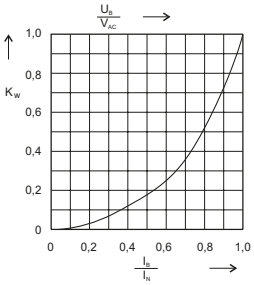




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



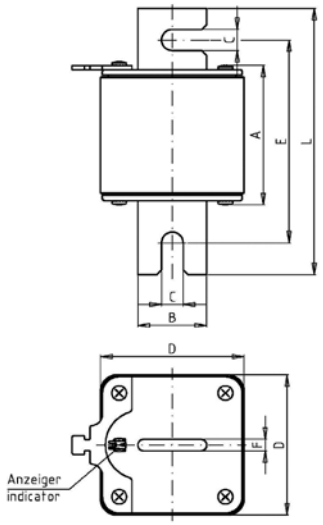
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V SQB 3



Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
gRL (gS)	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length								
		A	B	C	D	E	F	G	H	L
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 276 34*	72	35	11	73	106	6	-	-	138

Anzeiger Indicator	Größe Size	Stichmaß fixing center	Grifflaschen Brackets	mögl. GL-Meldeschalter suitable GL-switch
Klappmelder flap indicator	NH3	DIN 110	einzelne Grifflaschen single brackets	28 002 01 28 002 03

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcing I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
			IEC 60269-4		@ AC 690 V	
A		kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
315	20 276 34.315	1,25	690	43.000	271.000	38
350	20 276 34.350	1,25	690	58.000	310.000	42
400	20 276 34.400	1,25	690	85.000	442.000	46
450	20 276 34.450	1,25	690	107.000	560.000	48
500	20 276 34.500	1,25	690	170.000	880.000	55
560	20 276 34.560	1,25	690	190.000	1.100.000	58
630	20 276 34.630	1,25	690	280.000	1.400.000	64
710	20 276 34.710	1,25	690	420.000	1.900.000	69
800	20 276 34.800	1,25	690	620.000	2.500.000	74

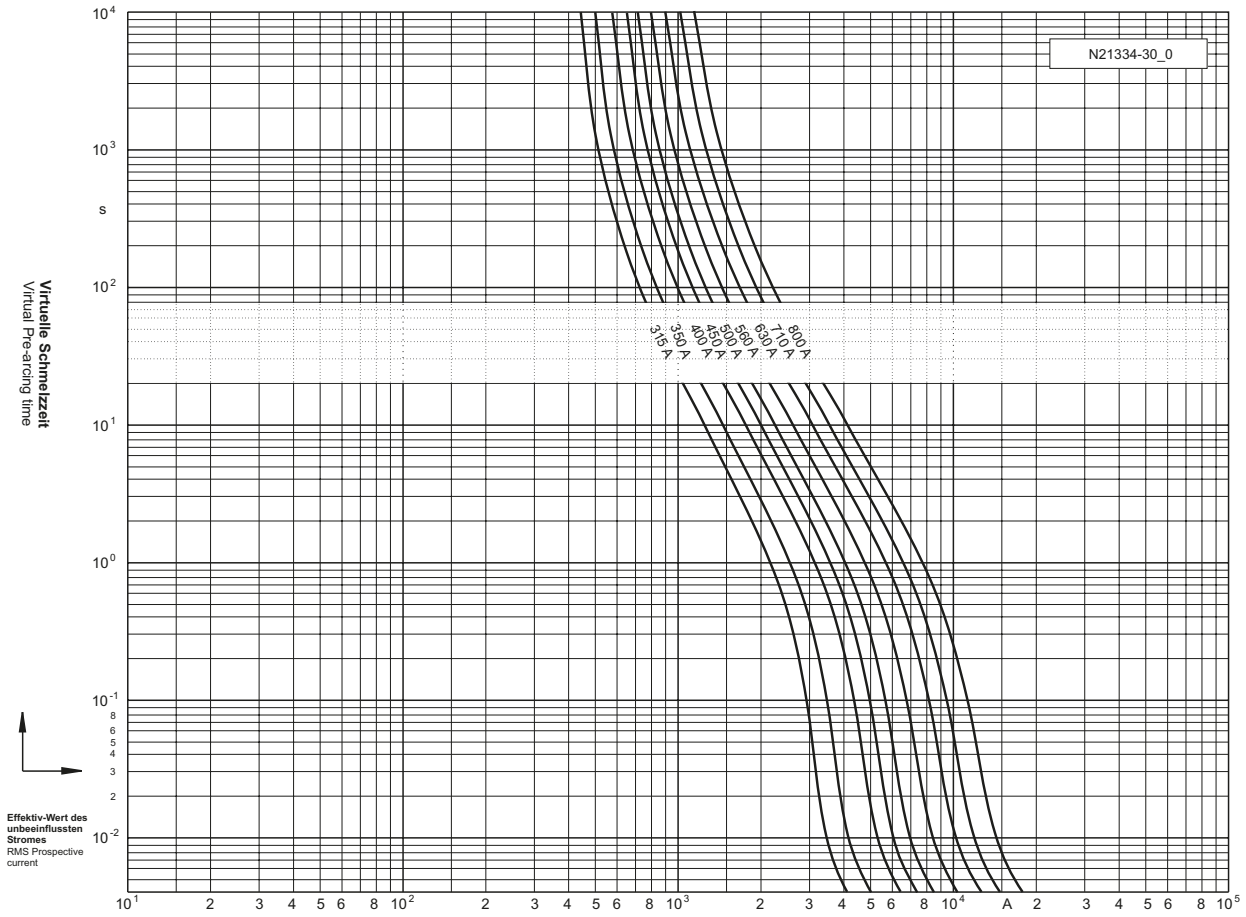
* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	1,0	1,25	0,5	0,8	

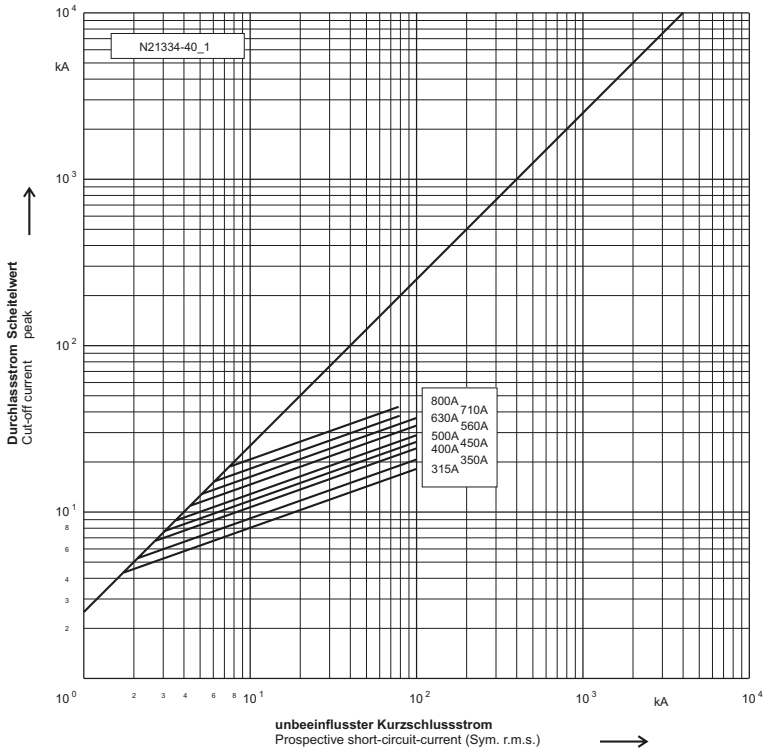
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

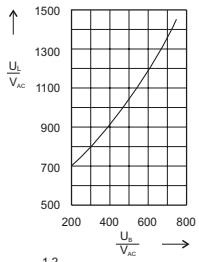
690 V SQB 3

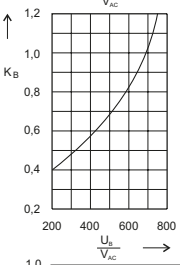
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

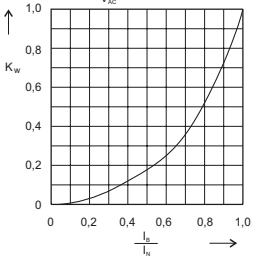


Durchlass-Strom
Cut-off current

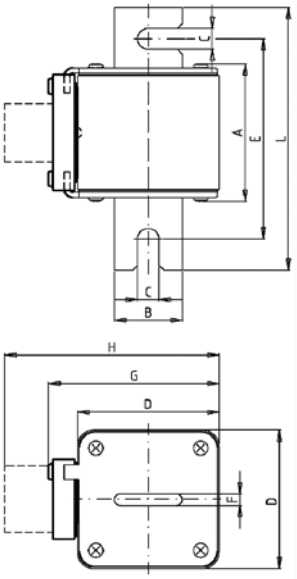








690 V SQB 3



Verpackungseinheit / Packing unit: 2 Stück / 2 pieces

Betriebsklasse / Class	
gRL (gS)	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length								
		A	B	C	D	E	F	G	H	L
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 277 34*	72	35	11	73	106	6	88	111	138

Größe Size	Stichmaß fixing center	Montagewinkel für Mittenmelder Mounting bracket for central indicator	mögl. M-Meldeschalter suitable M-switch
NH2	DIN 110	Mitten-Mikroschalter-Adapter Central microswitch adapter	28 001 04 28 011 04

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA

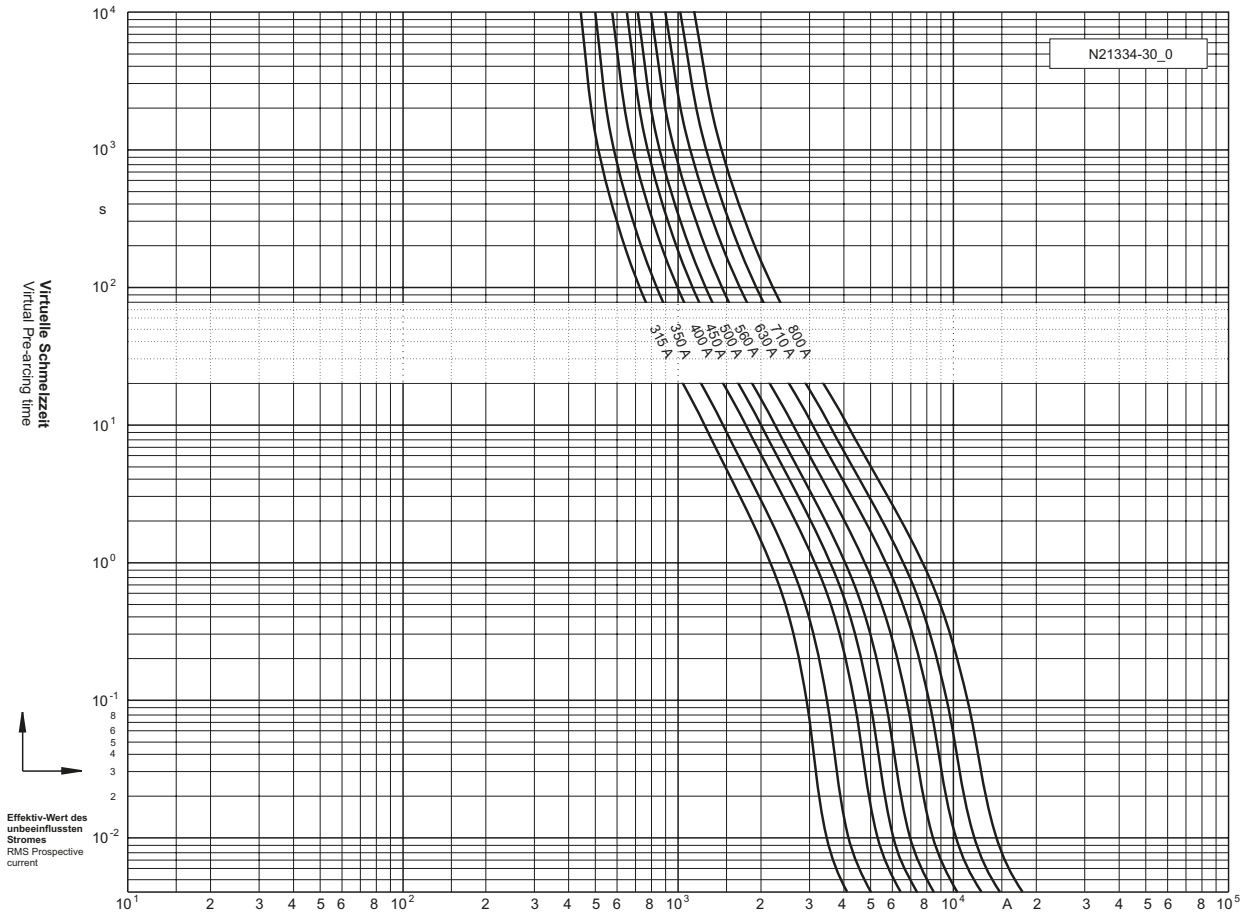
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcing I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
			IEC 60269-4		@ AC 690 V	
A		kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
315	20 277 34.315	1,25	690	43.000	271.000	38
350	20 277 34.350	1,25	690	58.000	310.000	42
400	20 277 34.400	1,25	690	85.000	442.000	46
450	20 277 34.450	1,25	690	107.000	560.000	48
500	20 277 34.500	1,25	690	170.000	880.000	55
560	20 277 34.560	1,25	690	190.000	1.100.000	58
630	20 277 34.630	1,25	690	280.000	1.400.000	64
710	20 277 34.710	1,25	690	420.000	1.900.000	69
800	20 277 34.800	1,25	690	620.000	2.500.000	74

* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

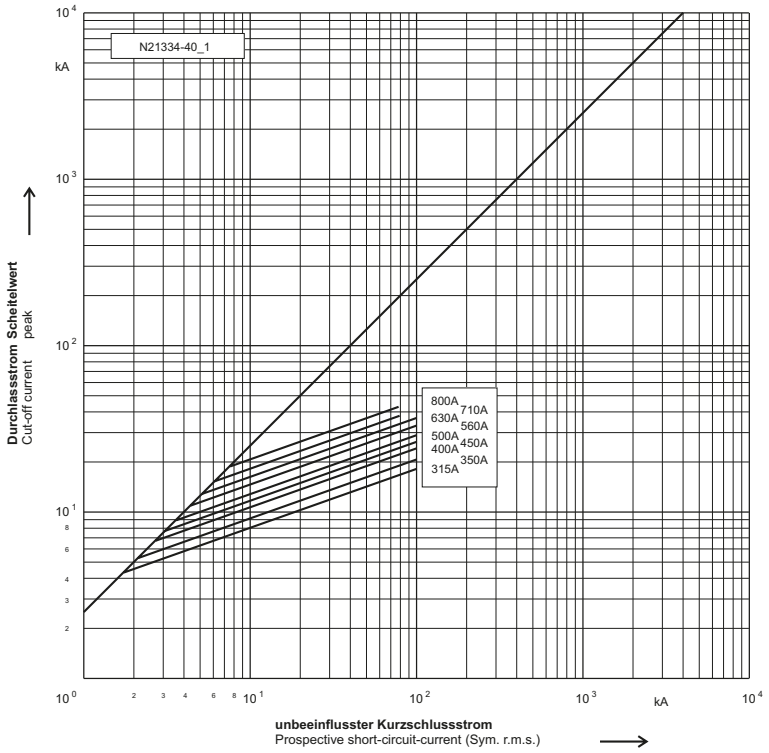
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	1,0	1,25	0,5	0,8	

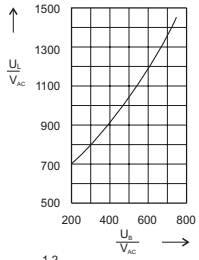
690 V SQB 3

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

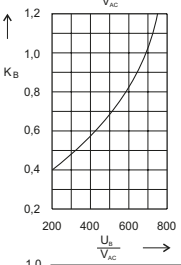


Durchlass-Strom
Cut-off current

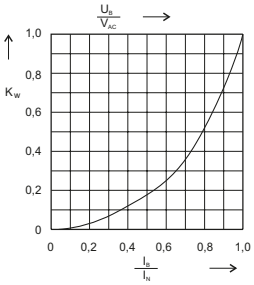




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



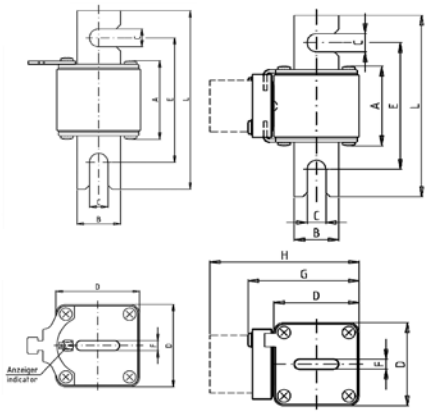
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V | SQB 3 DIN 80

cULusE180276



20 630 32
20 631 32

20 632 32

Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 630 32	SQB 3	49	35	11	73	76	6	–	–	109
	20 631 32		49	35	11	73	76	6	–	–	109
	20 632 32		49	35	11	73	76	6	88	111	109

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.			Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	Klappmelder/ Flap indicator	Klappmelder mit Grifflasche Flap indicator with bracket Einzelne Grifflasche für Meldeschalter/ Single bracket for Microswitch 28 002 01 28 002 03	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch 28 001 04 28 011 04		IEC 60 269-4	UL 248-13		@ AC 660 V	
A				kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
500	20 630 32.500	20 631 32.500	20 632 32.500	0,7	690	700	18.000	100.000	90
550	20 630 32.550	20 631 32.550	20 632 32.550	0,7	690	700	22.000	130.000	100
630	20 630 32.630	20 631 32.630	20 632 32.630	0,7	690	700	32.000	190.000	108
700	20 630 32.700	20 631 32.700	20 632 32.700	0,7	690	700	50.000	300.000	113
800	20 630 32.800	20 631 32.800	20 632 32.800	0,7	690	700	85.000	480.000	118
900	20 630 32.900	20 631 32.900	20 632 32.900	0,7	690	700	115.000	660.000	120
1000	20 630 32.1000	20 631 32.1000	20 632 32.1000	0,7	690	700	140.000	860.000	131
1100	20 630 32.1100	20 631 32.1100	20 632 32.1100	0,7	690	700	210.000	1.200.000	136
1250	20 630 32.1250	20 631 32.1250	20 632 32.1250	0,7	690*	700	290.000	1.750.000	147
1400	20 630 32.1400	20 631 32.1400	20 632 32.1400	0,7	690*	700	380.000	2.200.000	161
1500	20 630 32.1500	20 631 32.1500	20 632 32.1500	0,7	600*	–	490.000	3.000.000	170
1600	20 630 32.1600	20 631 32.1600	20 632 32.1600	0,7	600*	–	590.000	3.700.000	190

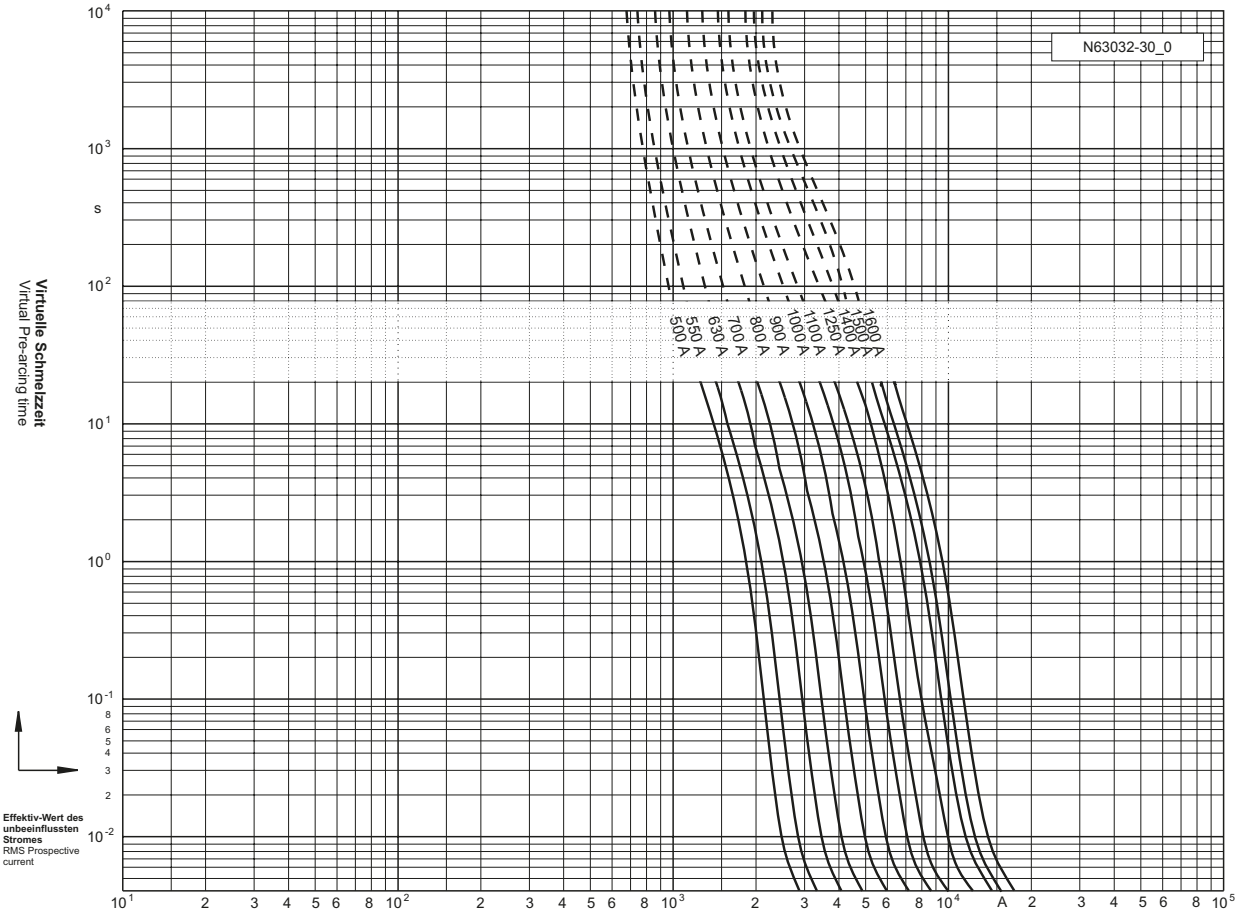
* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

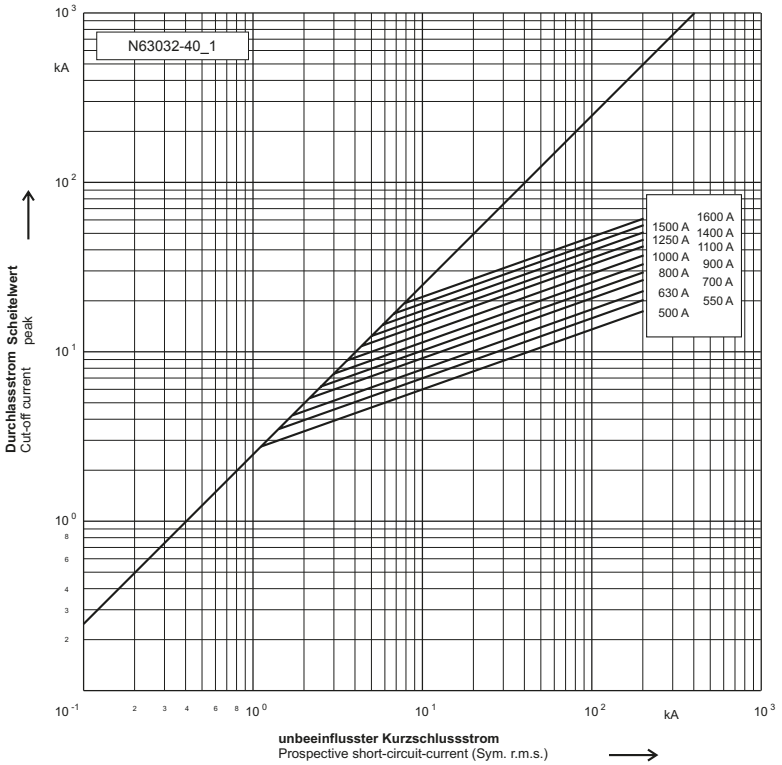
690 V SQB 3 DIN 80

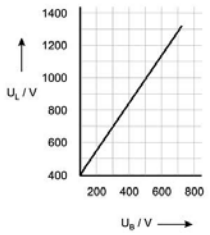
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

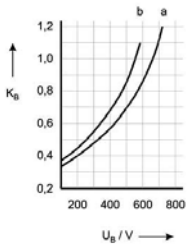


Durchlass-Strom
Cut-off current



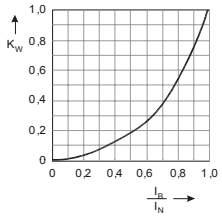


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

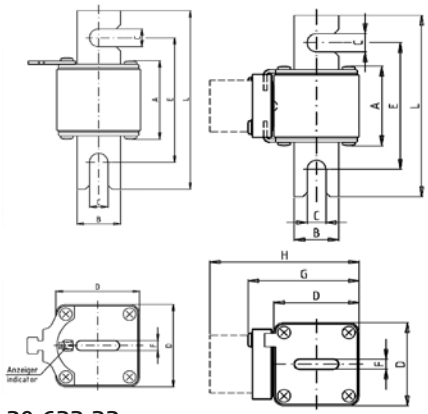
a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V | SQB 3 DIN 110

cULusE180276



20 633 32
(ohne Grifflasche / without bracket)

20 634 32
(einzelne Grifflasche / single bracket)

20 635 32

Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 633 32	SQB 3	49	35	11	73	106	6	–	–	134
	20 634 32		49	35	11	73	106	6	–	–	134
	20 635 32		49	35	11	73	106	6	88	111	134

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.			Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	Klappmelder/ Flap indicator	Klappmelder mit Grifflasche Flap indicator with bracket Einzelne Grifflasche für Meldeschalter/ Single bracket for Microswitch **28 002 01** **28 002 03**	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4	UL 248-13		@ AC 660 V	
A				kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
500	20 633 32.500	20 634 32.500	20 635 32.500	0,8	690	700	18.000	100.000	90
550	20 633 32.550	20 634 32.550	20 635 32.550	0,8	690	700	22.000	130.000	100
630	20 633 32.630	20 634 32.630	20 635 32.630	0,8	690	700	32.000	190.000	108
700	20 633 32.700	20 634 32.700	20 635 32.700	0,8	690	700	50.000	300.000	113
800	20 633 32.800	20 634 32.800	20 635 32.800	0,8	690	700	85.000	480.000	118
900	20 633 32.900	20 634 32.900	20 635 32.900	0,8	690	700	115.000	660.000	120
1000	20 633 32.1000	20 634 32.1000	20 635 32.1000	0,8	690	700	140.000	860.000	131
1100	20 633 32.1100	20 634 32.1100	20 635 32.1100	0,8	690	700	210.000	1.200.000	136
1250	20 633 32.1250	20 634 32.1250	20 635 32.1250	0,8	690*	700	290.000	1.750.000	147
1400	20 633 32.1400	20 634 32.1400	20 635 32.1400	0,8	690*	700	380.000	2.200.000	161
1500	20 633 32.1500	20 634 32.1500	20 635 32.1500	0,8	600*	–	490.000	3.000.000	170
1600	20 633 32.1600	20 634 32.1600	20 635 32.1600	0,8	600*	–	590.000	3.700.000	190

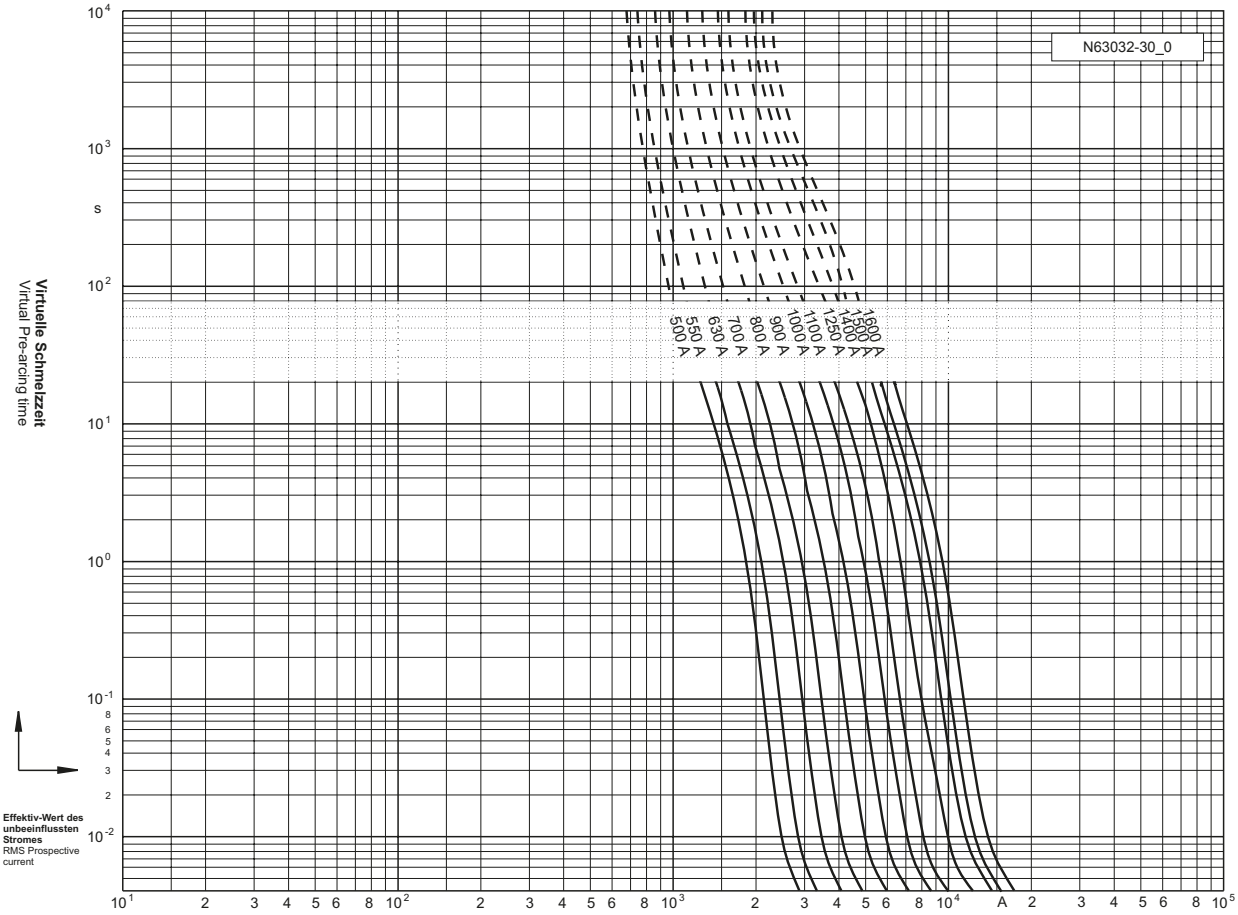
* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

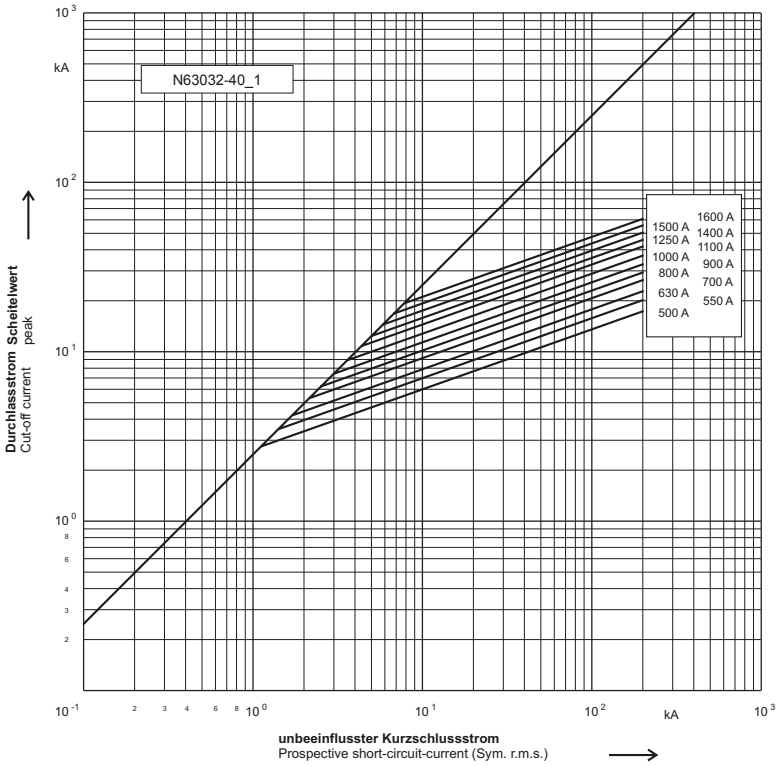
690 V SQB 3 DIN 110

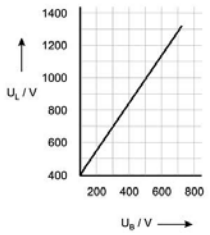
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

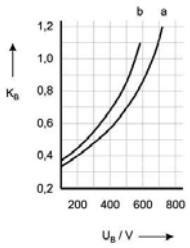


Durchlass-Strom
Cut-off current



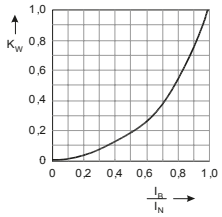


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

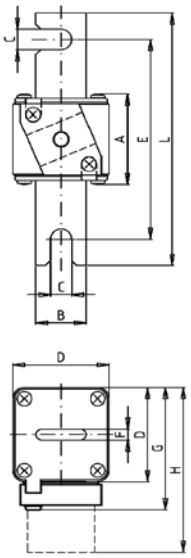
a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V | SQB 3 DIN 110 (90° gedreht / turned)

cULusE180276



Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-40 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 686 32	SQB 3	49	35	11	73	106	6	88	111	134

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	Montagewinkel/Mounting brackets **90° gedreht / 90° turned** Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4	UL 248-13		@ AC 660 V	
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
500	20 686 32.500	0,8	690	700	18.000	100.000	90
550	20 686 32.550	0,8	690	700	22.000	130.000	100
630	20 686 32.630	0,8	690	700	32.000	190.000	108
700	20 686 32.700	0,8	690	700	50.000	300.000	113
800	20 686 32.800	0,8	690	700	85.000	480.000	118
900	20 686 32.900	0,8	690	700	115.000	660.000	120
1000	20 686 32.1000	0,8	690	700	140.000	860.000	131
1100	20 686 32.1100	0,8	690	700	210.000	1.200.000	136
1250	20 686 32.1250	0,8	690*	700	290.000	1.750.000	147
1400	20 686 32.1400	0,8	690*	700	380.000	2.200.000	161
1500	20 686 32.1500	0,8	600*	–	490.000	3.000.000	170
1600	20 686 32.1600	0,8	600*	–	590.000	3.700.000	190

* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

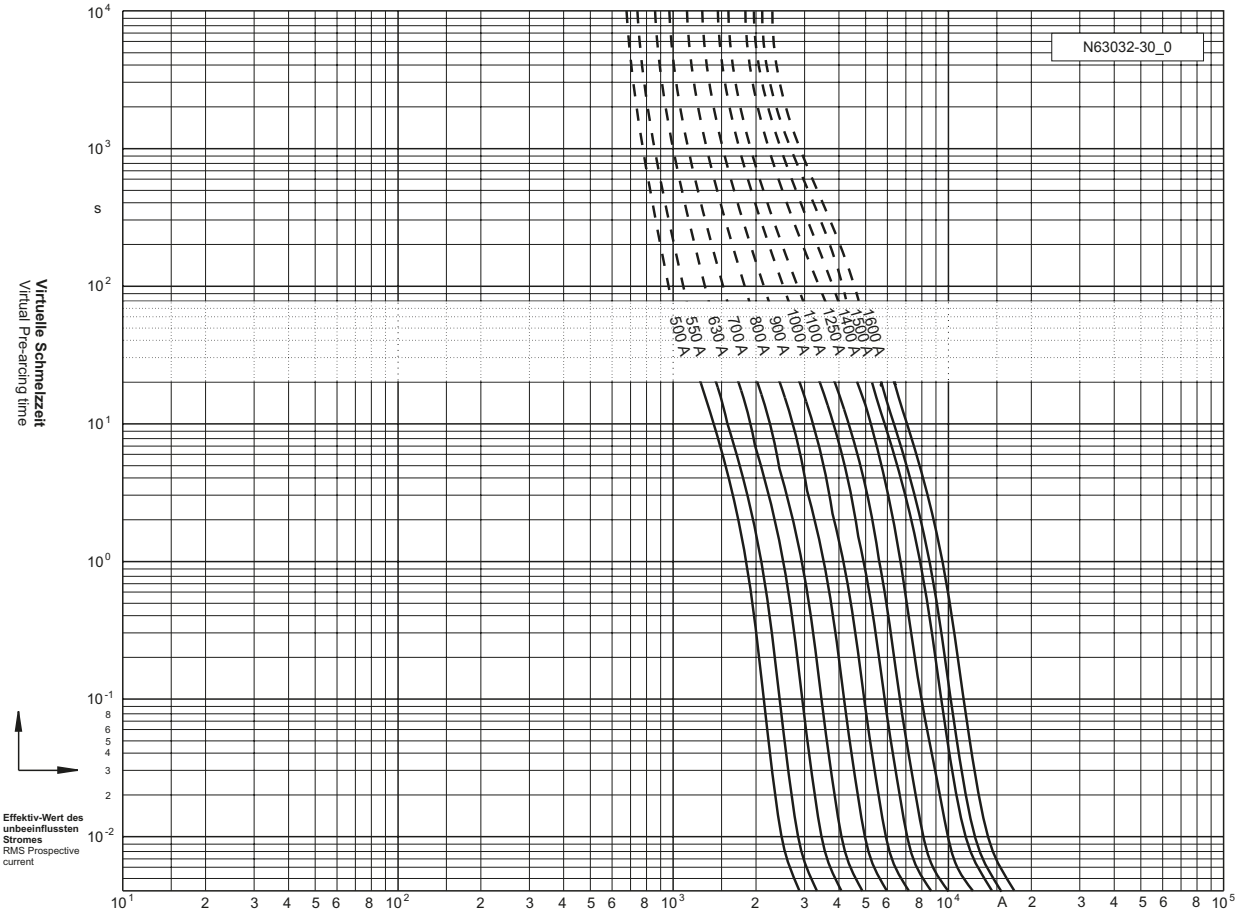
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

690 V

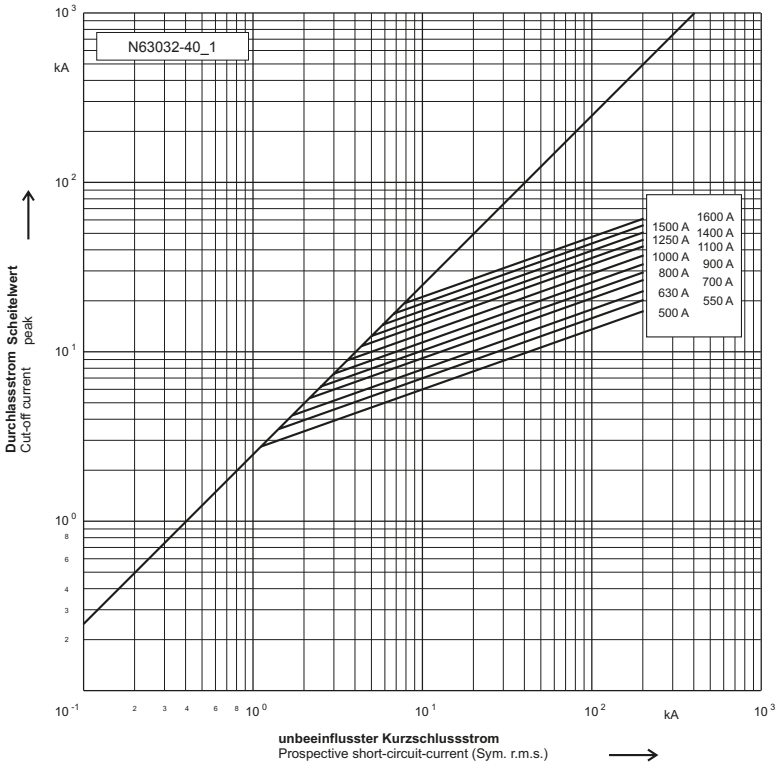
SQB 3 DIN 110 (90° gedreht / turned)

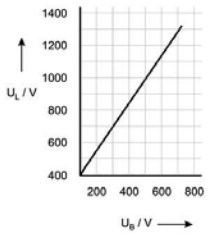
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

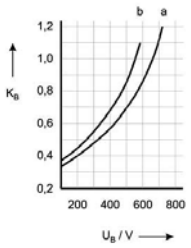


Durchlass-Strom
Cut-off current



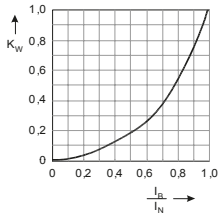


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



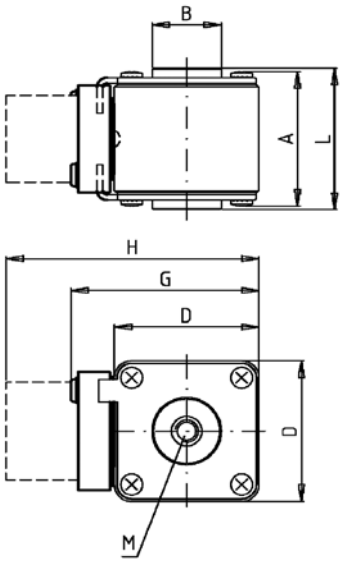
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

500 V — SQB 3 mit Gewindeanschluß / with flush end connection



Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Gewinde Thread	Gewinde-tiefe Threads deep	Länge Length					
					A	B	D	G	H	L
V				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
550	20 681 52	SQB 3	M12	10	49	28	73	88	111	59

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ rated Voltage	Leistungs-abgabe Power Loss
	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
1800	20 681 52.1800	0,89	550	–	795.000	3.720.000	225
2000	20 681 52.2000	0,89	550	–	1.000.000	4.950.000	250
2250	20 681 52.2250	0,89	500	–	1.190.000	6.800.000	275

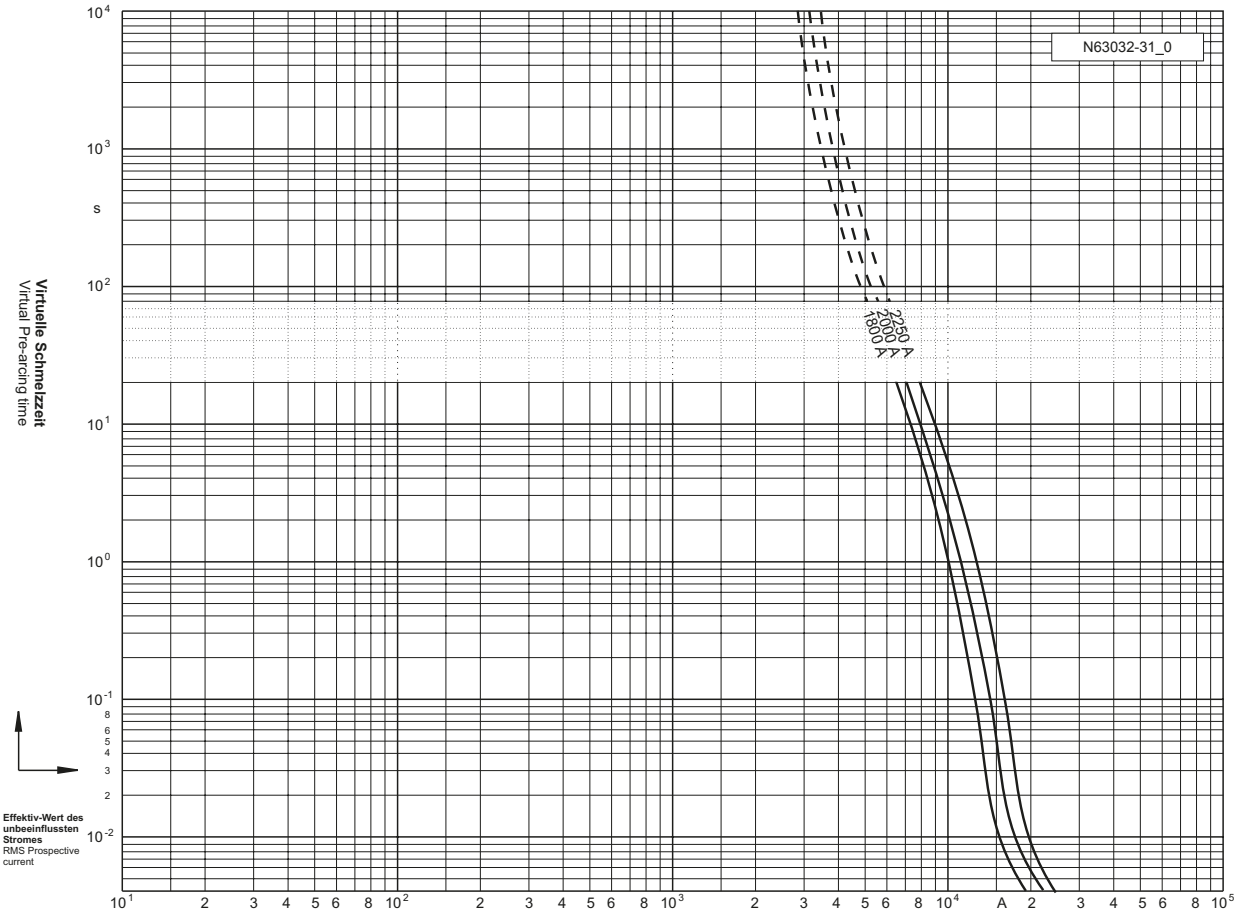
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

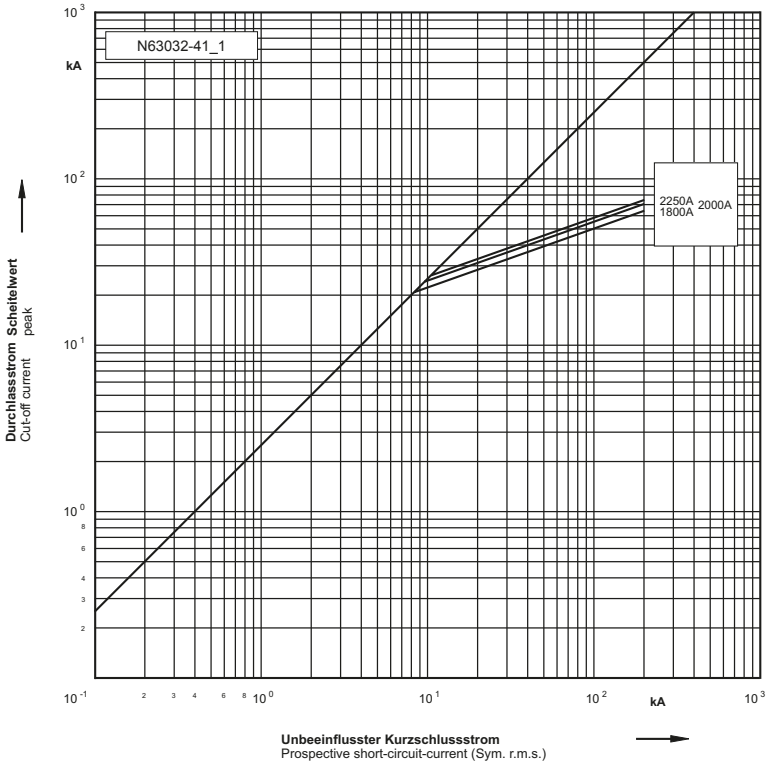
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

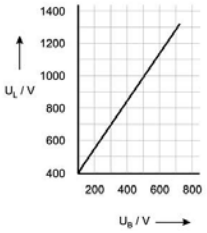
500 V — SQB 3 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

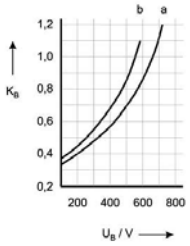


Durchlass-Strom
Cut-off current



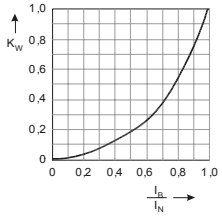


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value

a) Un 600 + 690 V
b) Un 500 + 550 V

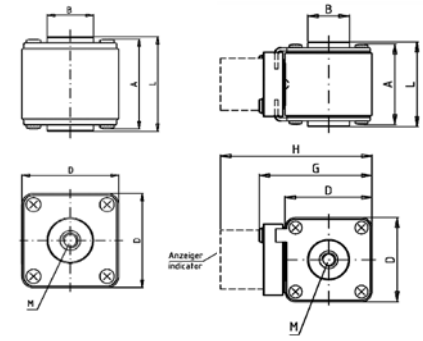


Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V — SQB 3 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

c UL us E180276



20 683 31 — 20 684 32

Amerikanische Bauform / US Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length					
				A	B	D	G	H	L
V				inch	inch	inch	inch	inch	inch
690	20 683 31	SQB 3	1/2"	1,93"	1,10"	2,87"	-	-	2,00"
	20 684 32			1,93"	1,10"	2,87"	3,46"	4,37"	2,00"

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 660 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	ohne Melder / without indicator	Mitten-Mikroschal-ter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch 28 001 04 28 011 04		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
500	20 683 31.500	20 684 32.500	0,5	690	700	18.000	100.000	90
550	20 683 31.550	20 684 32.550	0,5	690	700	22.000	130.000	100
630	20 683 31.630	20 684 32.630	0,5	690	700	32.000	190.000	108
700	20 683 31.700	20 684 32.700	0,5	690	700	50.000	300.000	113
800	20 683 31.800	20 684 32.800	0,5	690	700	85.000	480.000	118
900	20 683 31.900	20 684 32.900	0,5	690	700	115.000	660.000	120
1000	20 683 31.1000	20 684 32.1000	0,5	690	700	140.000	860.000	131
1100	20 683 31.1100	20 684 32.1100	0,5	690	700	210.000	1.200.000	136
1250	20 683 31.1250	20 684 32.1250	0,5	690*	700	290.000	1.750.000	147
1400	20 683 31.1400	20 684 32.1400	0,5	690*	700	380.000	2.200.000	161
1500	20 683 31.1500	20 684 32.1500	0,5	600*	–	490.000	3.000.000	170
1600	20 683 31.1600	20 684 32.1600	0,5	600*	–	590.000	3.700.000	190

* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

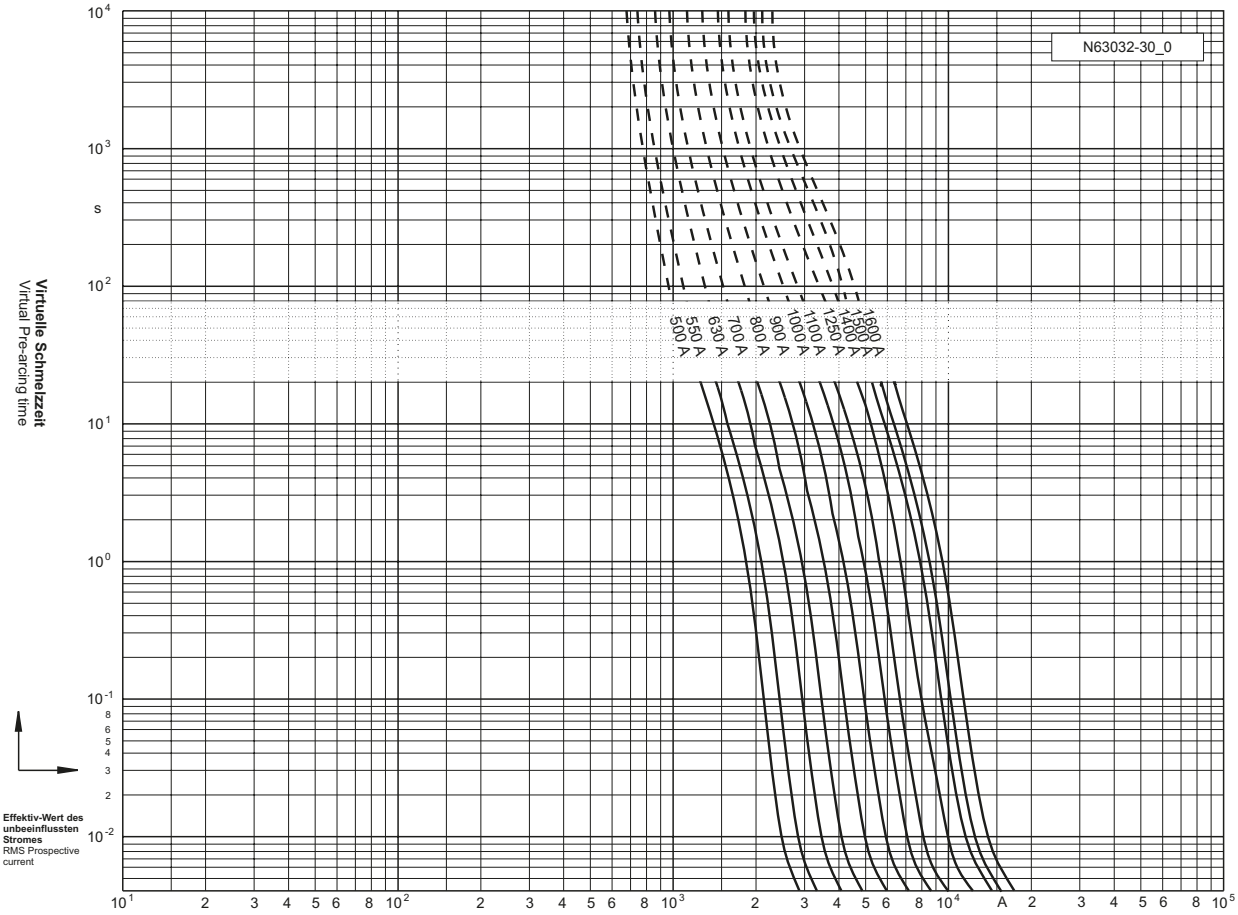
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

690 V

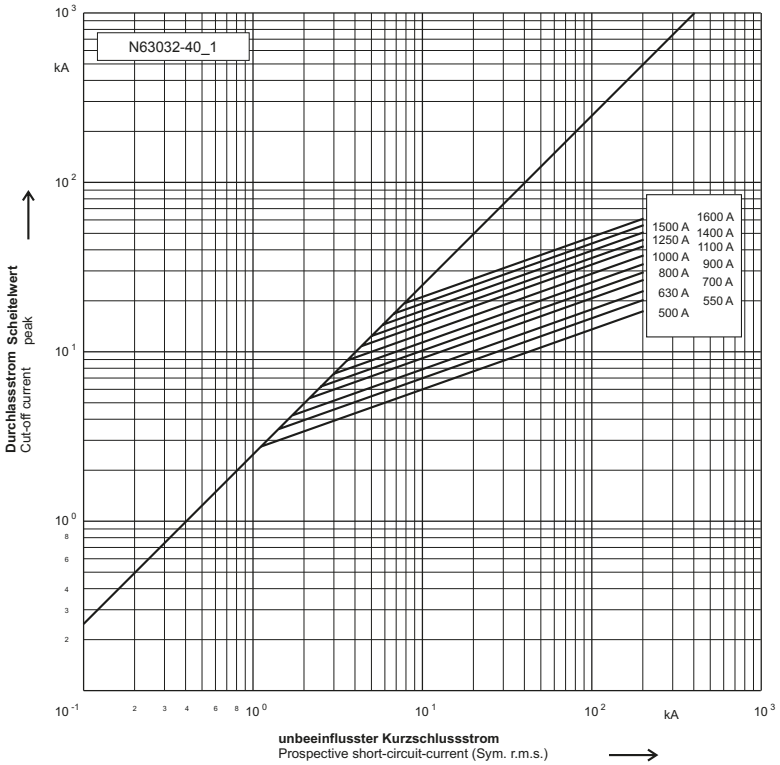
SQB 3 DIN 80 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

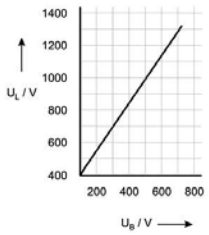
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

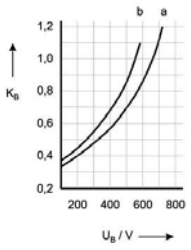


Durchlass-Strom
Cut-off current



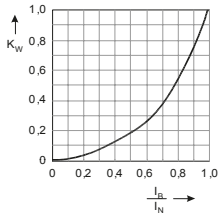


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value

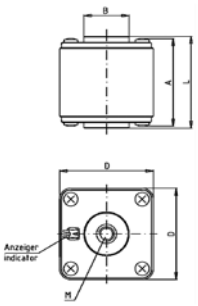
a) Un 600 + 690 V
b) Un 500 + 550 V



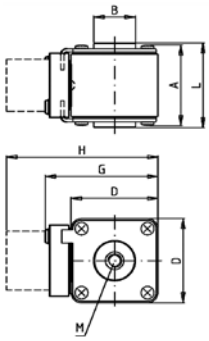
Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V — SQB 3 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

cULusE180276



20 680 32



20 681 32

Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length					
				A	B	D	G	H	L
V				mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 680 32	SQB 3	M12	49	28	73	–	–	50,5
	20 681 32		M12	49	28	73	88	111	50,5

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

Bemessungs-strom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 660 V	Leistungsab-gabe Power Loss
	Klappmelder/ Flap indicator	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch 28 001 04 28 011 04		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A	europäisch/european	europäisch/european	kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
500	20 680 32.500	20 681 32.500	0,84	690	700	18.000	100.000	90
550	20 680 32.550	20 681 32.550	0,84	690	700	22.000	130.000	100
630	20 680 32.630	20 681 32.630	0,84	690	700	32.000	190.000	108
700	20 680 32.700	20 681 32.700	0,84	690	700	50.000	300.000	113
800	20 680 32.800	20 681 32.800	0,84	690	700	85.000	480.000	118
900	20 680 32.900	20 681 32.900	0,84	690	700	115.000	660.000	120
1000	20 680 32.1000	20 681 32.1000	0,84	690	700	140.000	860.000	131
1100	20 680 32.1100	20 681 32.1100	0,84	690	700	210.000	1.200.000	136
1250	20 680 32.1250	20 681 32.1250	0,84	690*	700	290.000	1.750.000	147
1400	20 680 32.1400	20 681 32.1400	0,84	690*	700	380.000	2.200.000	161
1500	20 680 32.1500	20 681 32.1500	0,84	600*	–	490.000	3.000.000	170
1600	20 680 32.1600	20 681 32.1600	0,84	600*	–	590.000	3.700.000	190

* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

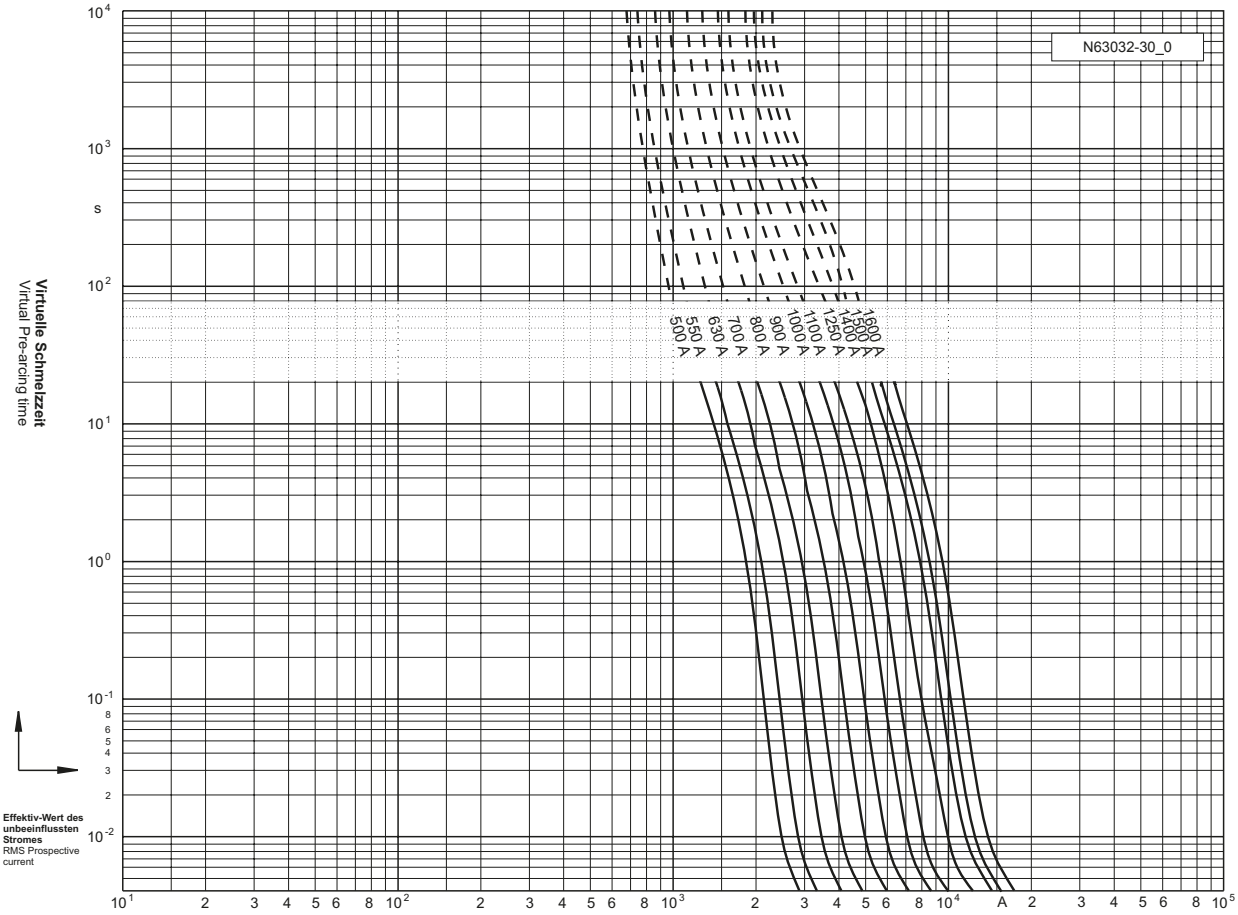
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V

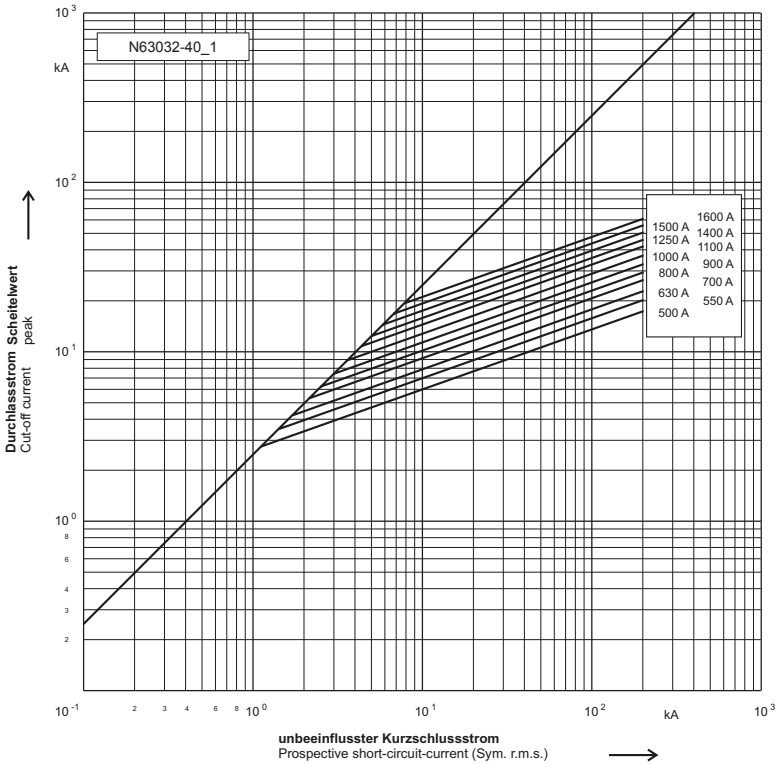
SQB 3 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

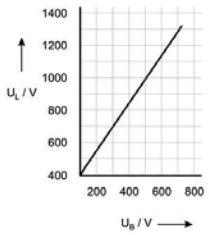
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

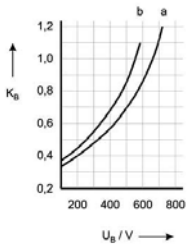


Durchlass-Strom
Cut-off current



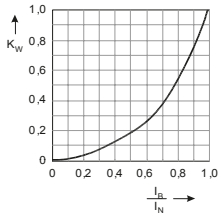


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



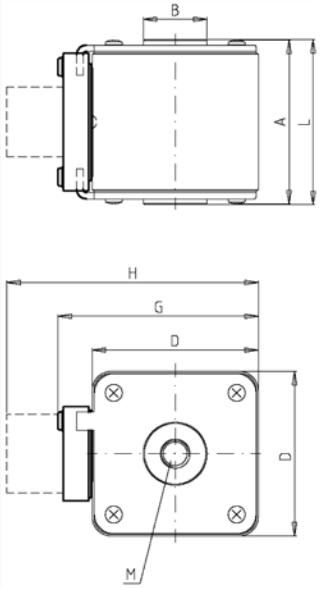
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V SQB 3



Verpackungseinheit / Packing unit: 2 Stück / 2 pieces

Betriebsklasse / Class	
gR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length						Metrisches Gewinde Metric threads
		A	B	D	G	H	L	
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
690	20 254 20*	72	28	73	88	111	73,5	M12

Bauform Standard	Gewinde Metric thread	Montagewinkel für Mittenmelder Mounting bracket for central indicator	mögl. M-Meldeschalter suitable M-switch
Europäische Bauform European Standard	Metrisches Gewinde Metric Threads	Mitten-Mikroschalter-Adapter Central microswitch adapter	28 001 04 28 011 04

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA AC 760 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-ArcingI^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
			IEC 60269-4		@ AC 690 V	
A		kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
315	20 254 20.315	1,15	690	15.000	75.500	52
350	20 254 20.350	1,15	690	20.500	105.000	53
400	20 254 20.400	1,15	690	33.000	166.000	55
450	20 254 20.450	1,15	690	41.500	210.000	70
500	20 254 20.500	1,15	690	60.000	302.000	73
560	20 254 20.560	1,15	690	90.000	455.000	79
630	20 254 20.630	1,15	690	125.000	630.000	82

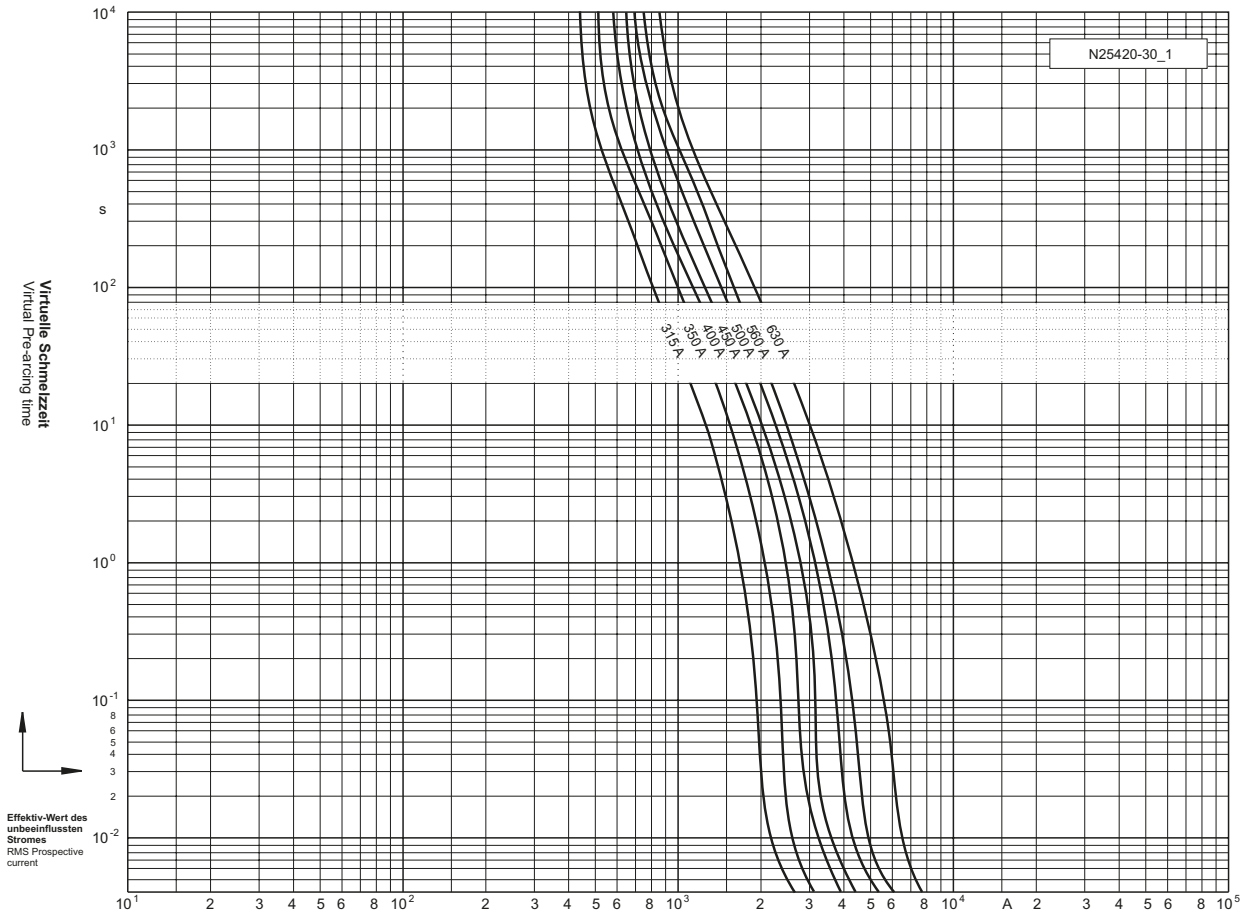
* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,7	1,25	0,6	0,8	

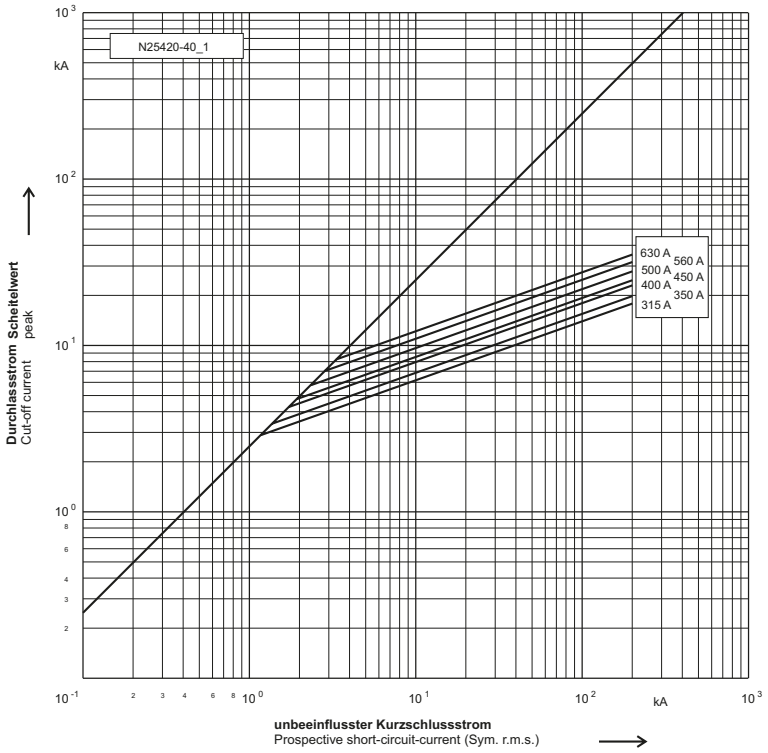
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

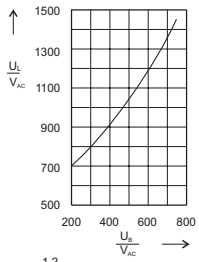
690 V SQB 3

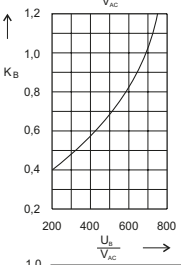
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

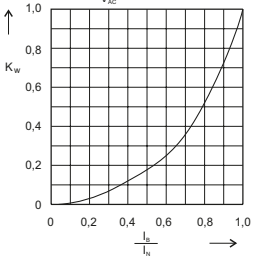


Durchlass-Strom
Cut-off current

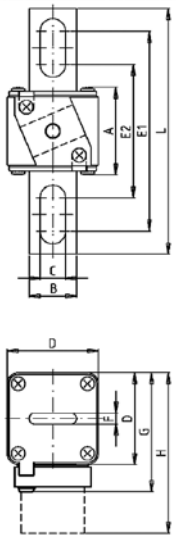








690 V	SQB 3	US-Kurz US short	US-Lang US long	cULusE180276



Amerikanische Bauform / US Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length									
			A	B	C	D	E1	E2	F	G	H	L
V			inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch
690	20 636 32	SQB 3	1,93"	1,38"	0,63"	2,87"	4,29"	2,95"	0,24"	3,46"	4,37"	5,28"
	20 638 32		1,93"	1,38"	0,63"	2,87"	5,04"	3,70"	0,24"	3,46"	4,37"	6,02"

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

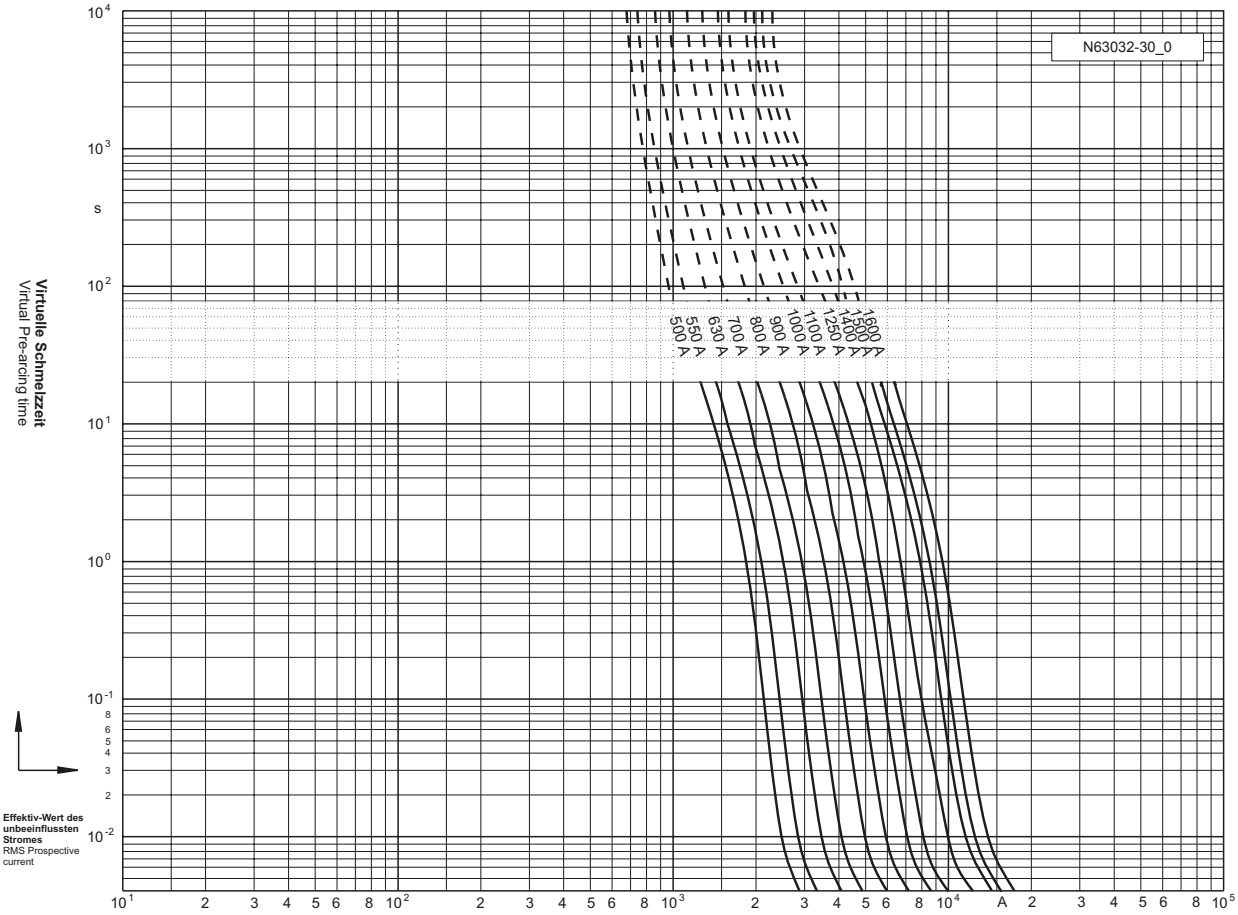
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No. Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 660 V	Leistungs-abgabe Power Loss
				IEC 60 269-4	UL 248-13			
A	kurze Version / short version	lange Version / long version	kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
500	20 636 32.500	20 638 32.500	0,95/1,02	690	700	18.000	100.000	90
550	20 636 32.550	20 638 32.550	0,95/1,02	690	700	22.000	130.000	100
630	20 636 32.630	20 638 32.630	0,95/1,02	690	700	32.000	190.000	108
700	20 636 32.700	20 638 32.700	0,95/1,02	690	700	50.000	300.000	113
800	20 636 32.800	20 638 32.800	0,95/1,02	690	700	85.000	480.000	118
900	20 636 32.900	20 638 32.900	0,95/1,02	690	700	115.000	660.000	120
1000	20 636 32.1000	20 638 32.1000	0,95/1,02	690	700	140.000	860.000	131
1100	20 636 32.1100	20 638 32.1100	0,95/1,02	690	700	210.000	1.200.000	136
1250	20 636 32.1250	20 638 32.1250	0,95/1,02	690*	700	290.000	1.750.000	147
1400	20 636 32.1400	20 638 32.1400	0,95/1,02	690*	700	380.000	2.200.000	161
1500	20 636 32.1500	20 638 32.1500	0,95/1,02	600*	–	490.000	3.000.000	170
1600	20 636 32.1600	20 638 32.1600	0,95/1,02	600*	–	590.000	3.700.000	190

* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

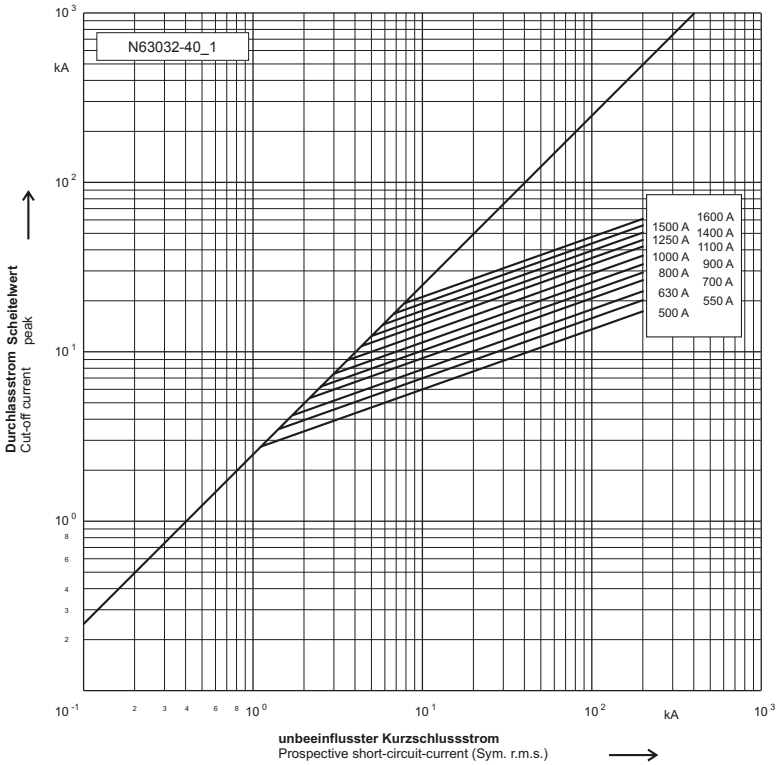
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

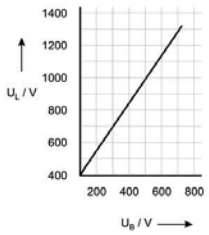
690 V	SQB 3	US-Kurz US short	US-Lang US long	cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

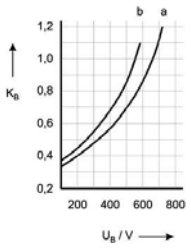


Durchlass-Strom
Cut-off current



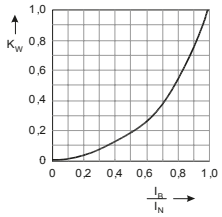


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



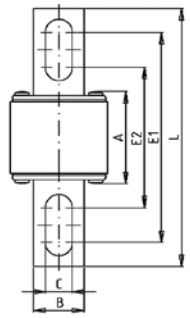
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

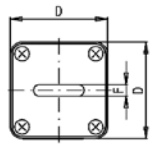
a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V	SQB 3	US-Kurz US short	US-Lang US long	c UL us E180276





20 637 31
20 639 31

Amerikanische Bauform / US Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class **aR**	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length									
			A	B	C	D	E1	E2	F	G	H	L
V			inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch
690	20 637 31	SQB 3	1,93	1,38	0,63	2,87	4,29	2,95	0,24	-	-	5,28
	20 639 31		1,93	1,38	0,63	2,87	5,04	3,70	0,24	-	-	6,02

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

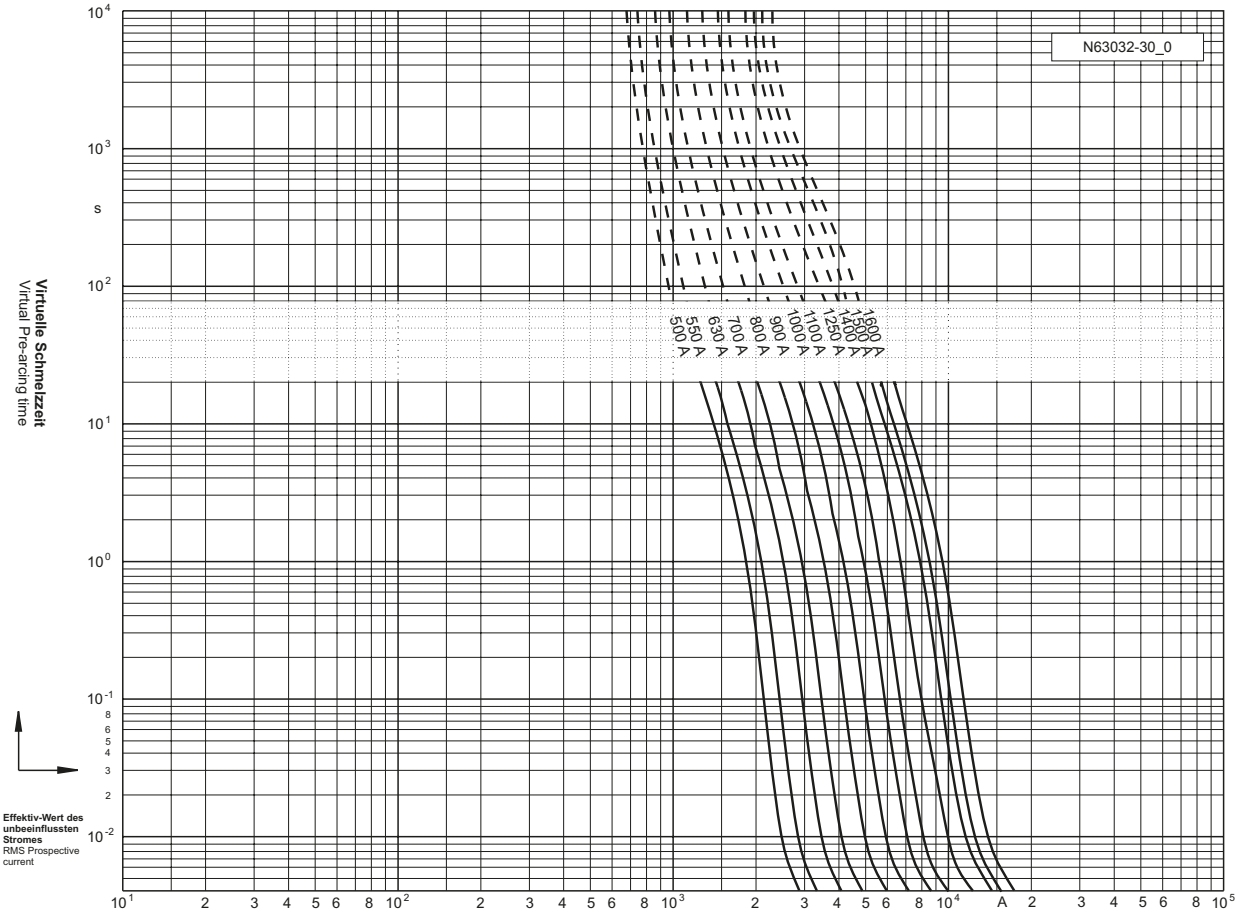
Bemessungs-strom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	ohne Melder / without indicator			IEC 60 269-4	UL 248-13		@ AC 660 V	
A	kurze Version / short version	lange Version / long version	kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
500	20 637 31.500	20 639 31.500	0,94/1,01	690	700	18.000	100.000	90
550	20 637 31.550	20 639 31.550	0,94/1,01	690	700	22.000	130.000	100
630	20 637 31.630	20 639 31.630	0,94/1,01	690	700	32.000	190.000	108
700	20 637 31.700	20 639 31.700	0,94/1,01	690	700	50.000	300.000	113
800	20 637 31.800	20 639 31.800	0,94/1,01	690	700	85.000	480.000	118
900	20 637 31.900	20 639 31.900	0,94/1,01	690	700	115.000	660.000	120
1000	20 637 31.1000	20 639 31.1000	0,94/1,01	690	700	140.000	860.000	131
1100	20 637 31.1100	20 639 31.1100	0,94/1,01	690	700	210.000	1.200.000	136
1250	20 637 31.1250	20 639 31.1250	0,94/1,01	690*	700	290.000	1.750.000	147
1400	20 637 31.1400	20 639 31.1400	0,94/1,01	690*	700	380.000	2.200.000	161
1500	20 637 31.1500	20 639 31.1500	0,94/1,01	600*	–	490.000	3.000.000	170
1600	20 637 31.1600	20 639 31.1600	0,94/1,01	600*	–	590.000	3.700.000	190

* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

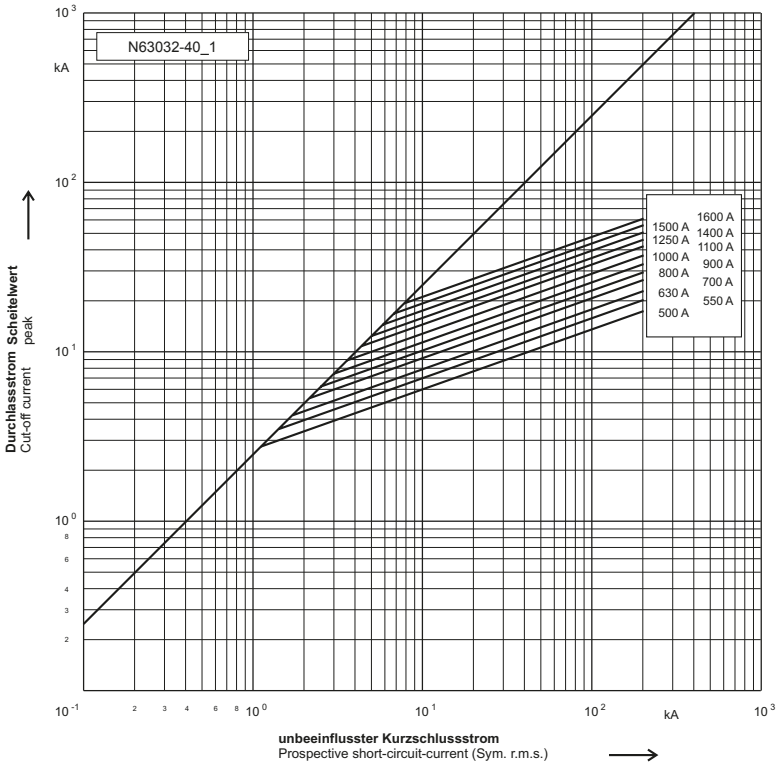
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

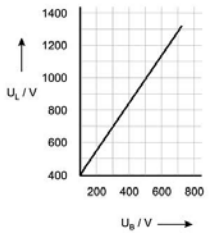
690 V	SQB 3	US-Kurz US short	US-Lang US long	cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

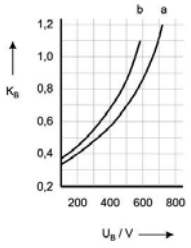


Durchlass-Strom
Cut-off current



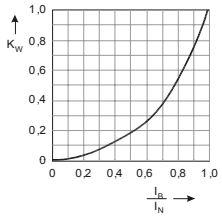


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



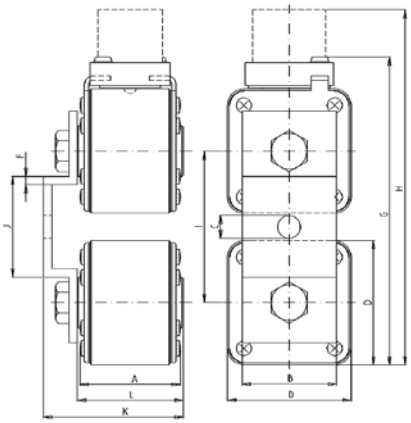
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V — SQB 3-2 mit Gewindeanschluß / with flush end connection



Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 2 Stück / 2 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemes-sungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Ge-winde Thread	Länge Length										
				A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L
V				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
500	20 688 32	SQB 3-2	M12	49	50	13	73	4	174	197	86	54	67	51

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA (AC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 660 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch 28 001 04 28 011 04		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
1000	20 688 32.1000	1,7	690	–	70.100	421.000	190
1100	20 688 32.1100	1,7	690	–	90.000	540.000	205
1250	20 688 32.1250	1,7	690	–	128.000	760.000	227
1400	20 688 32.1400	1,7	690	–	200.000	1.200.000	237
1600	20 688 32.1600	1,7	690	–	340.000	1.920.000	248
1800	20 688 32.1800	1,7	690	–	460.000	2.640.000	252
2000	20 688 32.2000	1,7	690	–	560.000	3.440.000	276
2500	20 688 32.2500	1,7	690*	–	1.160.000	7.000.000	310
2800	20 688 32.2800	1,7	690*	–	1.520.000	8.800.000	340
3000	20 688 32.3000	1,7	600*	–	1.960.000	12.000.000	359

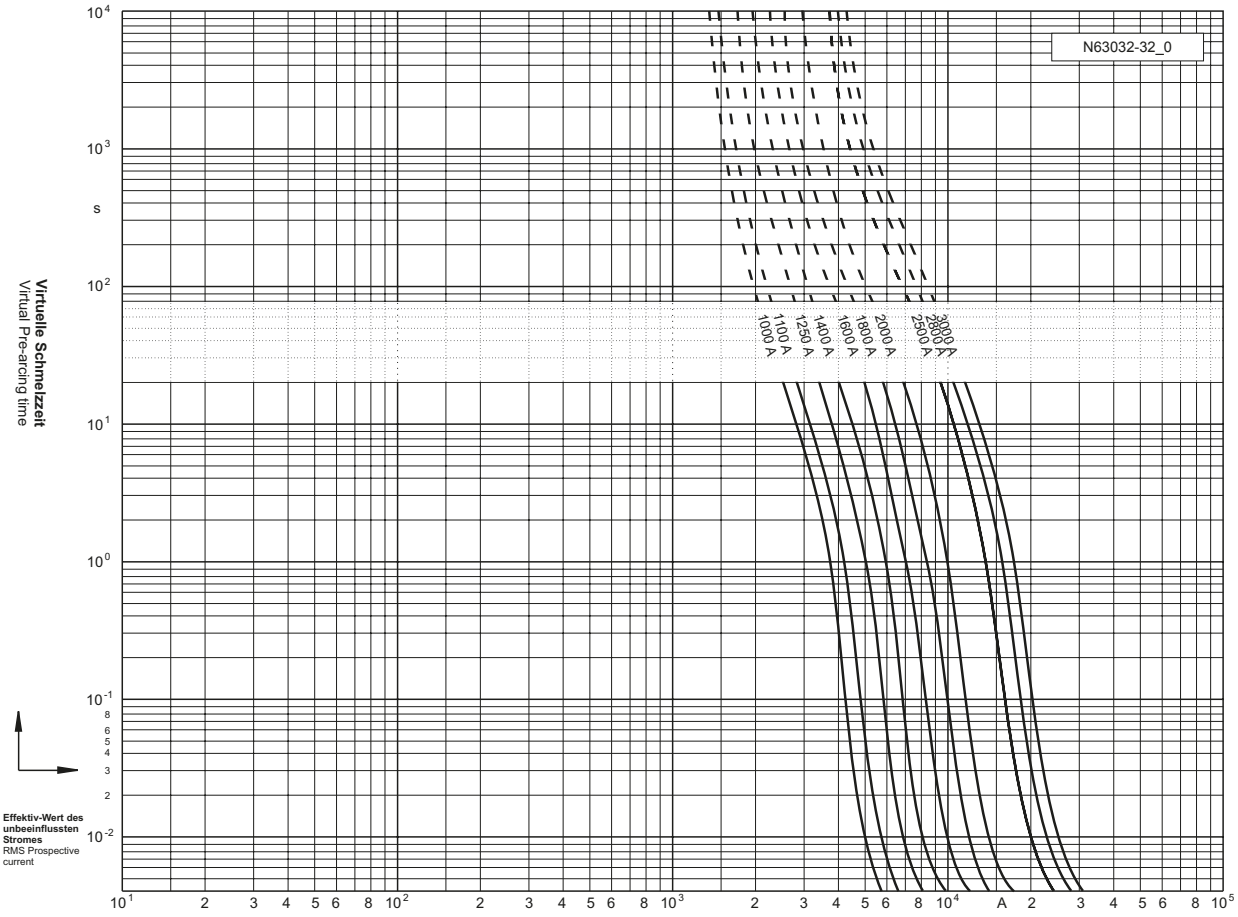
* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

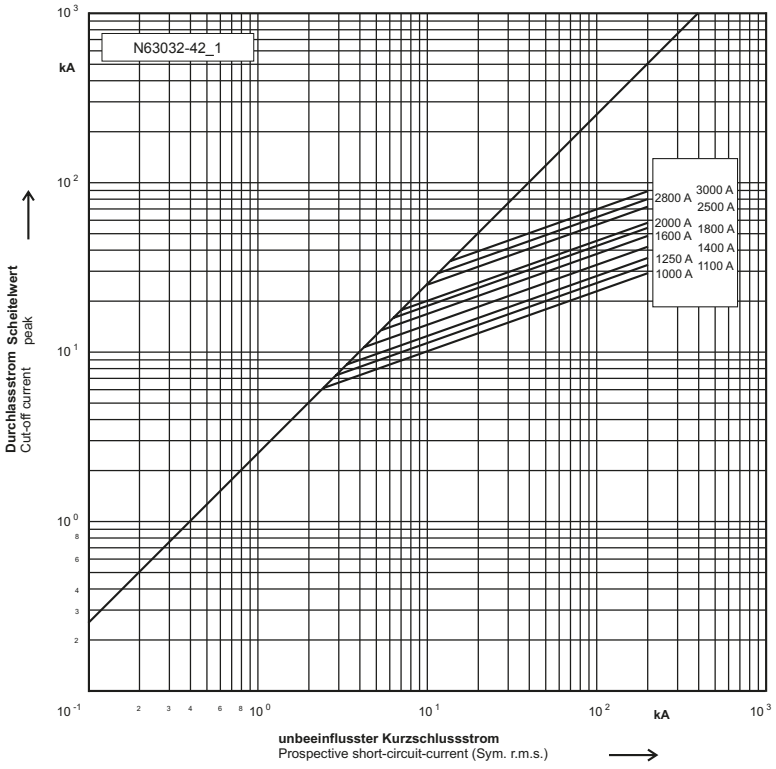
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

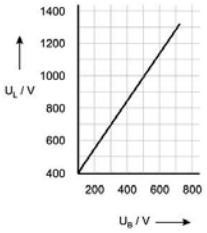
690 V — SQB 3-2 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

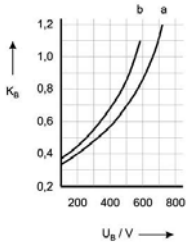


Durchlass-Strom
Cut-off current



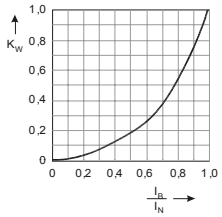


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value

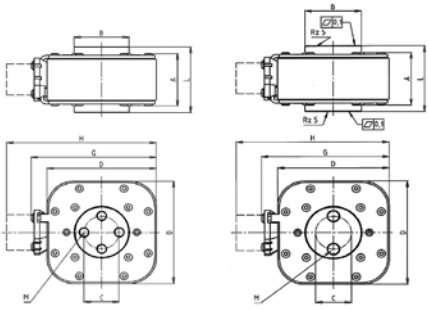
a) U_n 600 + 690 V
b) U_n 500 + 550 V



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V — **SQB 4** mit Gewindeanschluß / with flush end connection



Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length						
				A	B	C	D	G	H	L
V				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	20 695 32	SQB 4	4 x M10	53	52	33	103	118	141	66
	20 698 32		2 x M12			30				

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4			
A		kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
1250	20 695 32.1250	1,98	690	125.000	760.000	145
1600	20 695 32.1600	1,98	690	300.000	1.800.000	151
1800	20 695 32.1800	1,98	690	419.000	2.500.000	156
2000	20 695 32.2000	1,98	690	596.000	3.600.000	166
2200	20 695 32.2200	1,98	690	859.000	5.200.000	168
2500	20 695 32.2500	1,98	690	1.190.000	7.200.000	170
3000	20 695 32.3000	1,98	690*	2.080.000	12.100.000	192
3500	20 698 32.3500	1,98	500	3.140.000	18.200.000	244
4000	20 698 32.4000	1,98	400	4.640.000	21.600.000	254

* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

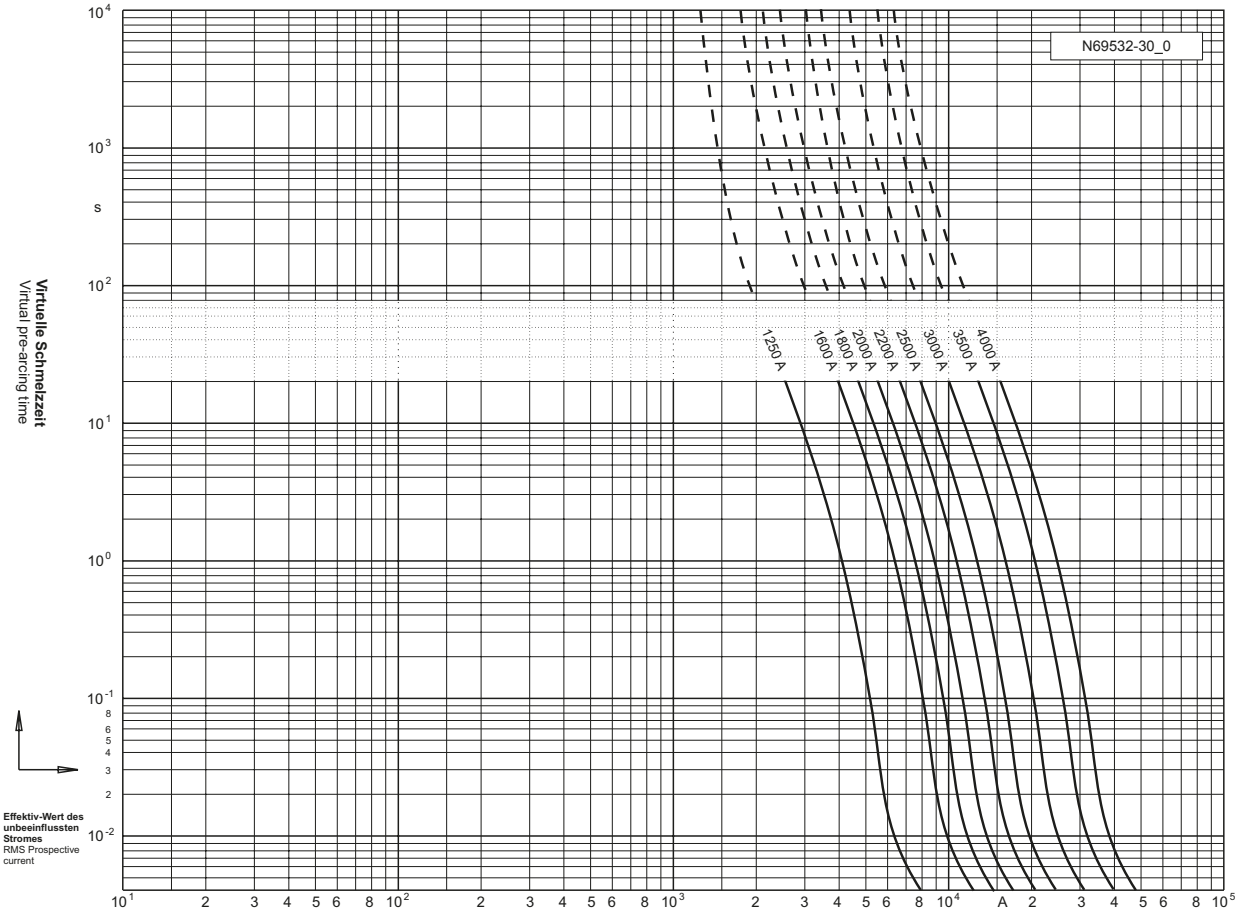
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V

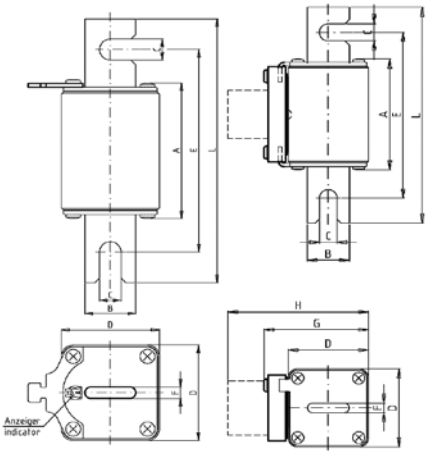
SQB 4 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



1250 V | SQB 1 DIN 110

cULusE180276



20 713 32
(ohne Grifflasche / without bracket

20 714 32

20 715 32

Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1250	20 713 32	SQB 1	70,5	26	11	50	106	6	–	–	138
	20 714 32		70,5	26	11	50	106	6	–	–	138
	20 715 32		70,5	26	11	50	106	6	66	89	138

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1300 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.			Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	Klappmelder/ Flap indicator	Klappmelder mit Grifflasche Flap indicator with bracket Einzelne Grifflasche für Meldeschalter/ Single bracket for Microswitch 28 002 01 28 002 03	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch 28 001 04 28 011 04		IEC 60 269-4	UL 248-13		@AC 1000 V	
A				kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
50	20 713 32.50	20 714 32.50	20 715 32.50	0,58	1250	1300	130	730	29
63	20 713 32.63	20 714 32.63	20 715 32.63	0,58	1250	1300	250	1.400	32
80	20 713 32.80	20 714 32.80	20 715 32.80	0,58	1250	1300	410	2.300	35
100	20 713 32.100	20 714 32.100	20 715 32.100	0,58	1250	1300	930	5.200	38
125	20 713 32.125	20 714 32.125	20 715 32.125	0,58	1250	1300	1.400	7.800	41
160	20 713 32.160	20 714 32.160	20 715 32.160	0,58	1250	1300	2.500	14.000	45
200	20 713 32.200	20 714 32.200	20 715 32.200	0,58	1250	1300	4.600	25.000	49
250	20 713 32.250	20 714 32.250	20 715 32.250	0,58	1250	1300	8.400	46.000	58
280	20 713 32.280	20 714 32.280	20 715 32.280	0,58	1250	1300	12.500	64.000	60
315	20 713 32.315	20 714 32.315	20 715 32.315	0,58	1250	1300	15.000	81.000	67
350	20 713 32.350	20 714 32.350	20 715 32.350	0,58	1250	1300	22.000	120.000	70
400	20 713 32.400	20 714 32.400	20 715 32.400	0,58	1250	1300	36.000	200.000	75
450	20 713 32.450	20 714 32.450	20 715 32.450	0,58	1250	1300	44.000	250.000	80
500	20 713 32.500	20 714 32.500	20 715 32.500	0,58	1100	1200	66.000	340.000	87
550	20 713 32.550	20 714 32.550	20 715 32.550	0,58	1100	1200	83.000	430.000	94
630	20 713 32.630	20 714 32.630	20 715 32.630	0,58	1100	1200	126.000	670.000	99
700	20 713 32.700	20 714 32.700	20 715 32.700	0,58	1000	–	181.000	962.000	105

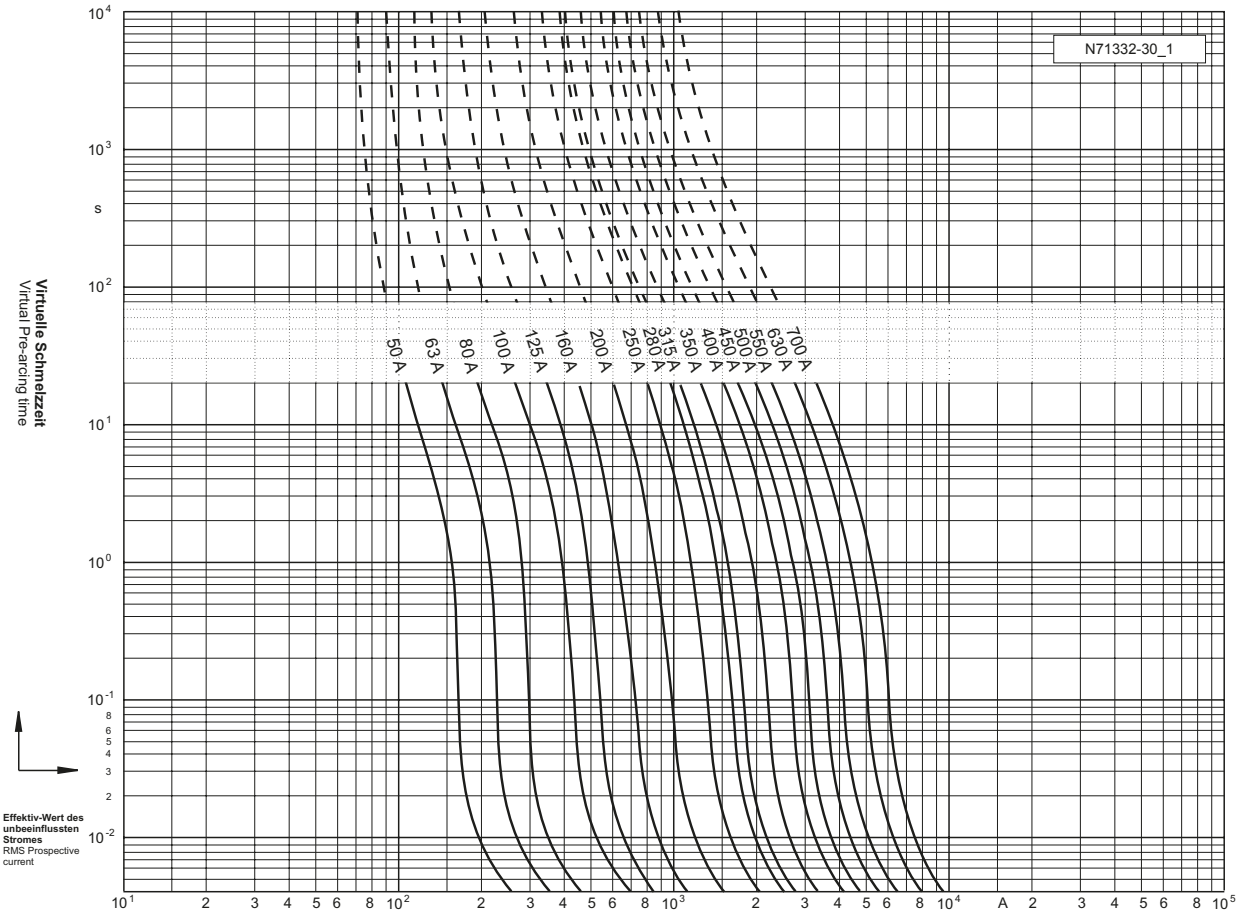
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

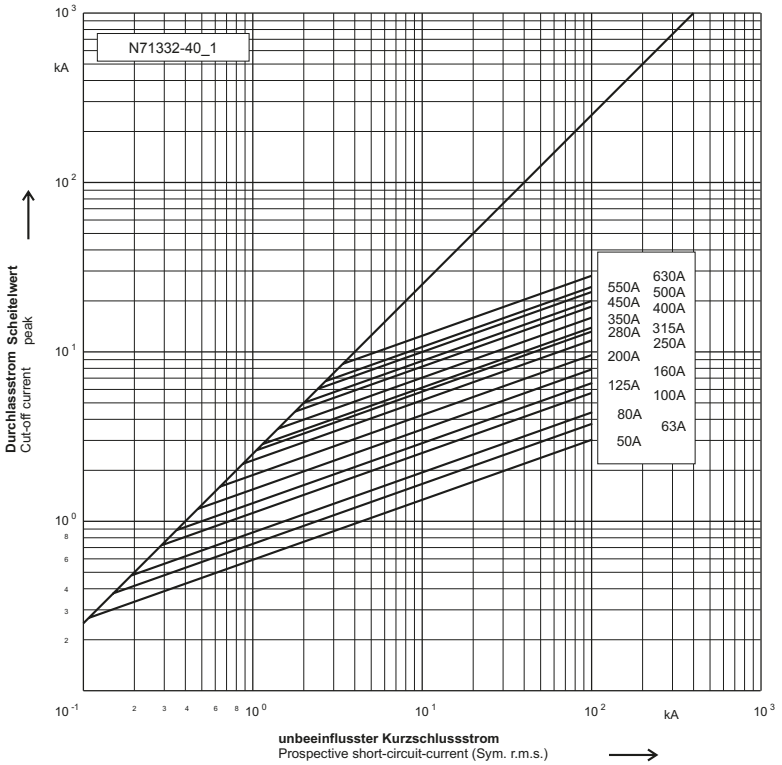
1250 V SQB 1 DIN 110

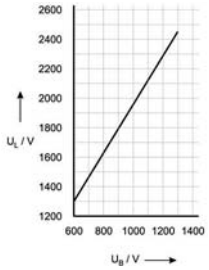
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

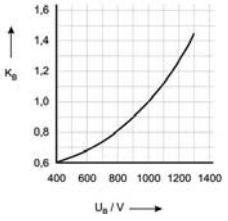


Durchlass-Strom
Cut-off current

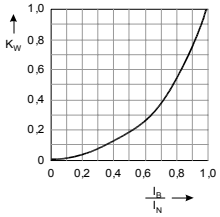




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



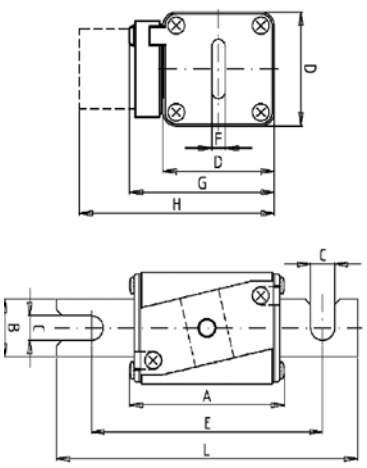
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

1250 V SQB 1 DIN 110 (90° gedreht / turned)

cULusE180276



Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1250	20 766 32	SQB 1	70,5	26	11	50	106	6	66	89	138

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1300 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 1000 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	Montagewinkel/Mounting brackets **90° gedreht / 90° turned** Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
50	20 766 32.50	0,62	1250	1300	130	730	29
63	20 766 32.63	0,62	1250	1300	250	1.400	32
80	20 766 32.80	0,62	1250	1300	410	2.300	35
100	20 766 32.100	0,62	1250	1300	930	5.200	38
125	20 766 32.125	0,62	1250	1300	1.400	7.800	41
160	20 766 32.160	0,62	1250	1300	2.500	14.000	45
200	20 766 32.200	0,62	1250	1300	4.600	25.000	49
250	20 766 32.250	0,62	1250	1300	8.400	46.000	58
280	20 766 32.280	0,62	1250	1300	12.500	64.000	60
315	20 766 32.315	0,62	1250	1300	15.000	81.000	67
350	20 766 32.350	0,62	1250	1300	22.000	120.000	70
400	20 766 32.400	0,62	1250	1300	36.000	200.000	75
450	20 766 32.450	0,62	1250	1300	44.000	250.000	80
500	20 766 32.500	0,62	1100	1200	66.000	340.000	87
550	20 766 32.550	0,62	1100	1200	83.000	430.000	94
630	20 766 32.630	0,62	1100	1200	126.000	670.000	99
700	20 766 32.700	0,62	1100	–	181.000	962.000	105

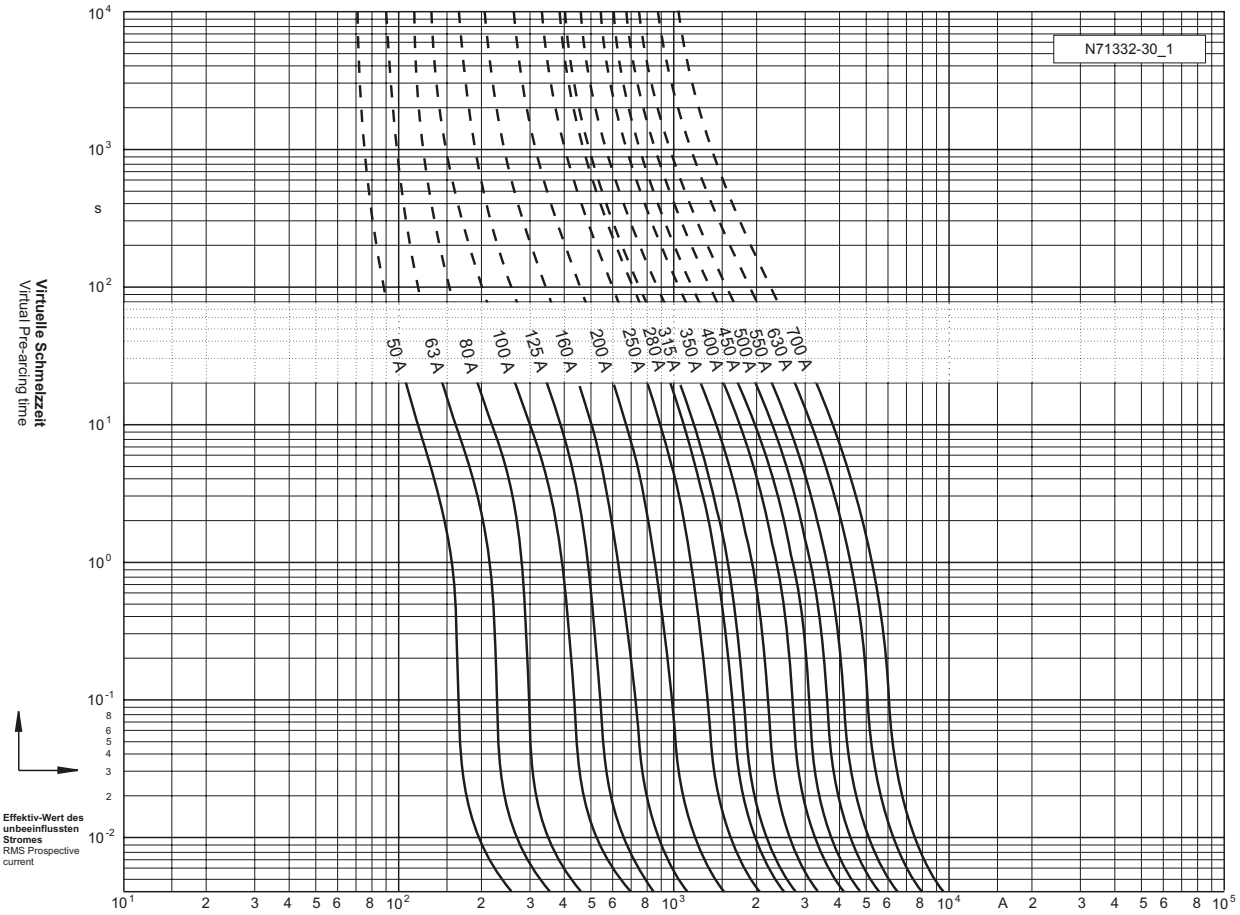
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

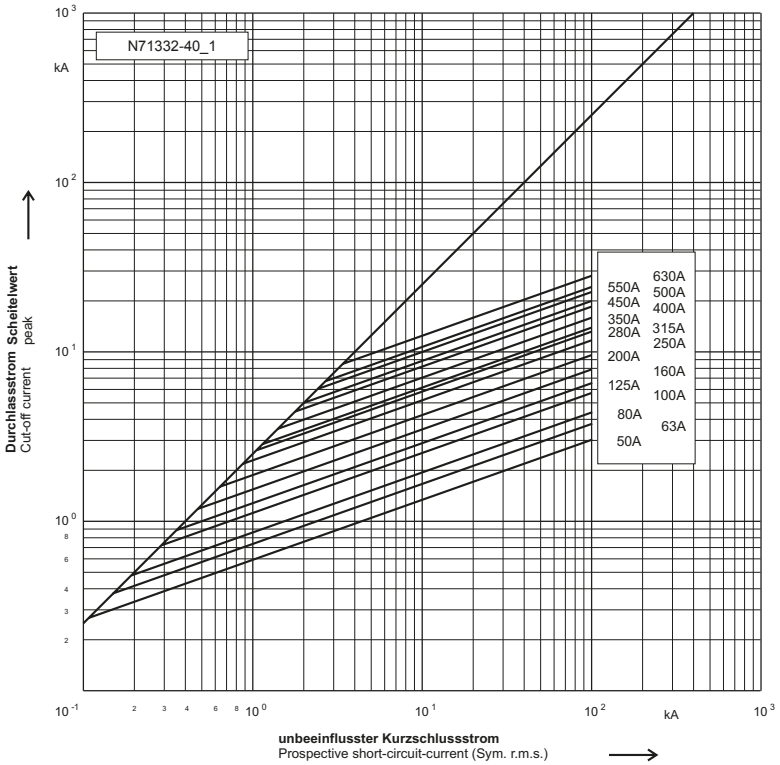
1250 V SQB 1 DIN 110 (90° gedreht / turned)

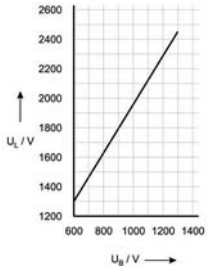
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

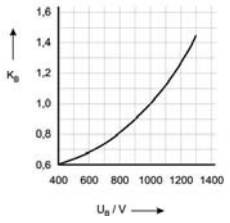


Durchlass-Strom
Cut-off current

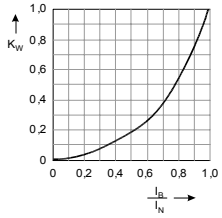




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



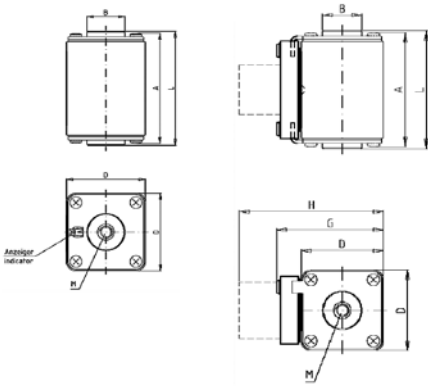
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

1250 V — SQB 1 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

c UL us E180276



Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 2 Stück / 2 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length					
				A	B	D	G	H	L
V				mm	mm	mm	mm	mm	mm
1250	20 760 32	SQB 1	M8	70,5	24	50	–	–	73,5
	20 761 32		M8	70,5	24	50	66	89	73,5

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1300 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @AC 1000 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	Klappmelder/ Flap indicator	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 01104**		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
50	20 760 32.50	20 761 32.50	0,5	1250	1300	130	730	29
63	20 760 32.63	20 761 32.63	0,5	1250	1300	250	1.400	32
80	20 760 32.80	20 761 32.80	0,5	1250	1300	410	2.300	35
100	20 760 32.100	20 761 32.100	0,5	1250	1300	930	5.200	38
125	20 760 32.125	20 761 32.125	0,5	1250	1300	1.400	7.800	41
160	20 760 32.160	20 761 32.160	0,5	1250	1300	2.500	14.000	45
200	20 760 32.200	20 761 32.200	0,5	1250	1300	4.600	25.000	49
250	20 760 32.250	20 761 32.250	0,5	1250	1300	8.400	46.000	58
280	20 760 32.280	20 761 32.280	0,5	1250	1300	12.500	64.000	60
315	20 760 32.315	20 761 32.315	0,5	1250	1300	15.000	81.000	67
350	20 760 32.350	20 761 32.350	0,5	1250	1300	22.000	120.000	70
400	20 760 32.400	20 761 32.400	0,5	1250	1300	36.000	200.000	75
450	20 760 32.450	20 761 32.450	0,5	1250	1300	44.000	250.000	80
500	20 760 32.500	20 761 32.500	0,5	1100	1200	66.000	340.000	87
550	20 760 32.550	20 761 32.550	0,5	1100	1200	83.000	430.000	94
630	20 760 32.630	20 761 32.630	0,5	1100	1200	126.000	670.000	99
700	20 760 32.700	20 761 32.700	0,5	1000	–	181.000	962.000	105

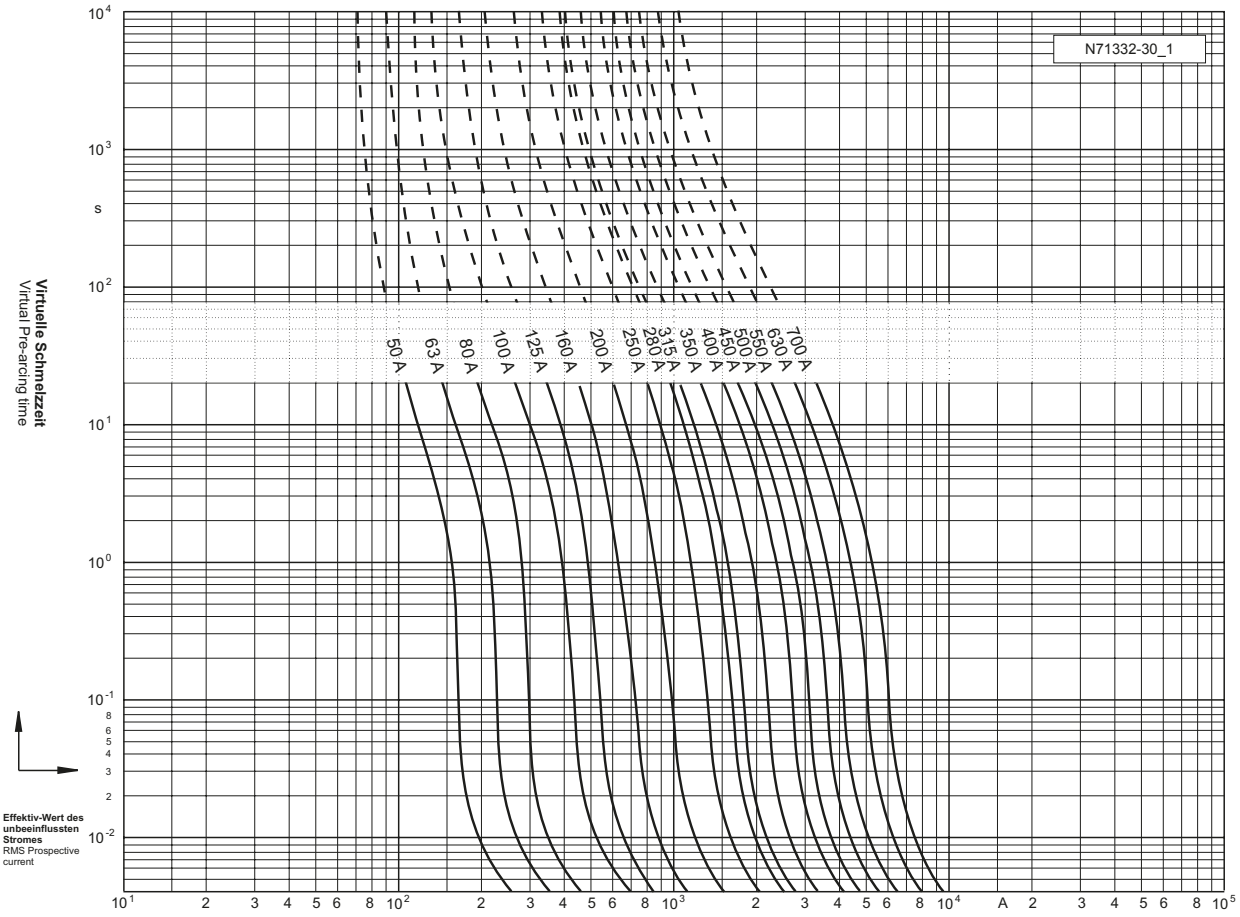
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

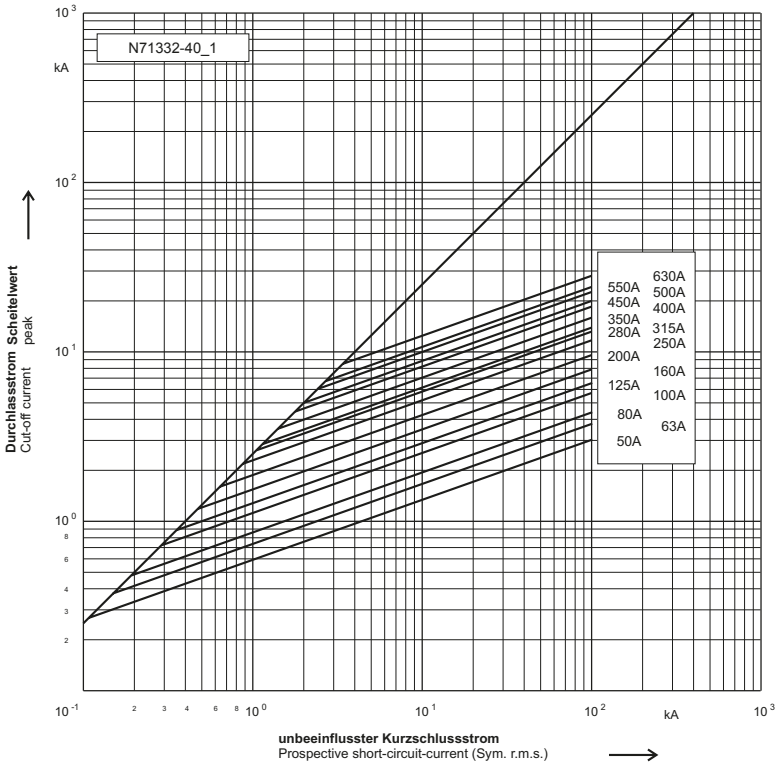
1250 V — SQB 1 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

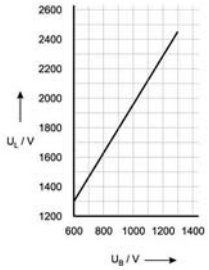
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

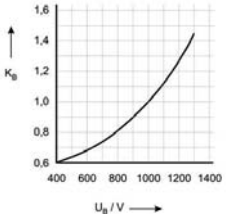


Durchlass-Strom
Cut-off current

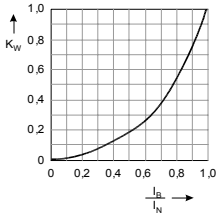




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

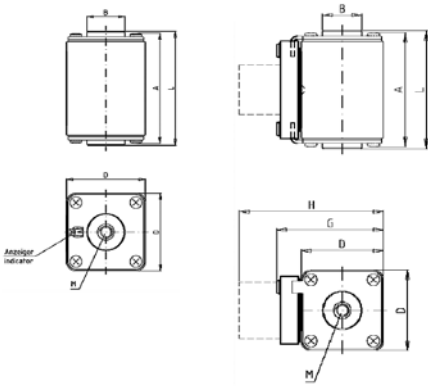


Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

1250 V — SQB 1 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

c UL us E180276



Amerikanische Bauform / US Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3/2 Stück / 3/2 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length					
				A	B	D	G	H	L
V				inch	inch	inch	inch	inch	inch
1250	20 763 32	SQB 1	5/16"	2,78"	0,94"	1,97"	–	–	2,89"
	20 764 32		5/16"	2,78"	0,94"	1,97"	2,60"	3,86"	2,89"

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1300 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	Klappmelder/ Flap indicator	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4	UL 248-13		@AC 1000 V	
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
50	20 763 32.50	20 764 32.50	0,51	1250	1300	130	730	29
63	20 763 32.63	20 764 32.63	0,51	1250	1300	250	1.400	32
80	20 763 32.80	20 764 32.80	0,51	1250	1300	410	2.300	35
100	20 763 32.100	20 764 32.100	0,51	1250	1300	930	5.200	38
125	20 763 32.125	20 764 32.125	0,51	1250	1300	1.400	7.800	41
160	20 763 32.160	20 764 32.160	0,51	1250	1300	2.500	14.000	45
200	20 763 32.200	20 764 32.200	0,51	1250	1300	4.600	25.000	49
250	20 763 32.250	20 764 32.250	0,51	1250	1300	8.400	46.000	58
280	20 763 32.280	20 764 32.280	0,51	1250	1300	12.500	64.000	60
315	20 763 32.315	20 764 32.315	0,51	1250	1300	15.000	81.000	67
350	20 763 32.350	20 764 32.350	0,51	1250	1300	22.000	120.000	70
400	20 763 32.400	20 764 32.400	0,51	1250	1300	36.000	200.000	75
450	20 763 32.450	20 764 32.450	0,51	1250	1300	44.000	250.000	80
500	20 763 32.500	20 764 32.500	0,51	1100	1200	66.000	340.000	87
550	20 763 32.550	20 764 32.550	0,51	1100	1200	83.000	430.000	94
630	20 763 32.630	20 764 32.630	0,51	1100	1200	126.000	670.000	99
700	20 763 32.700	20 764 32.700	0,51	1000	–	181.000	962.000	105

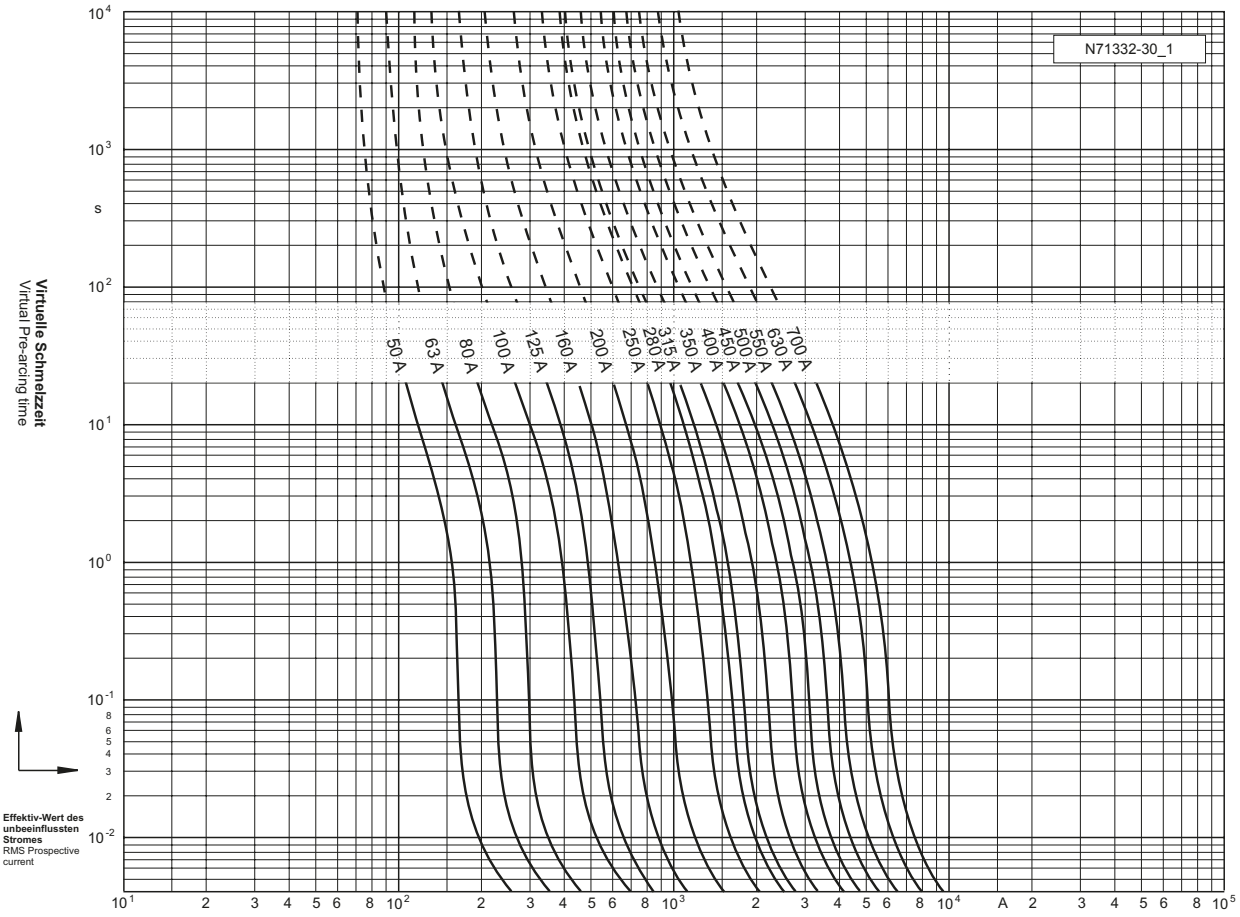
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

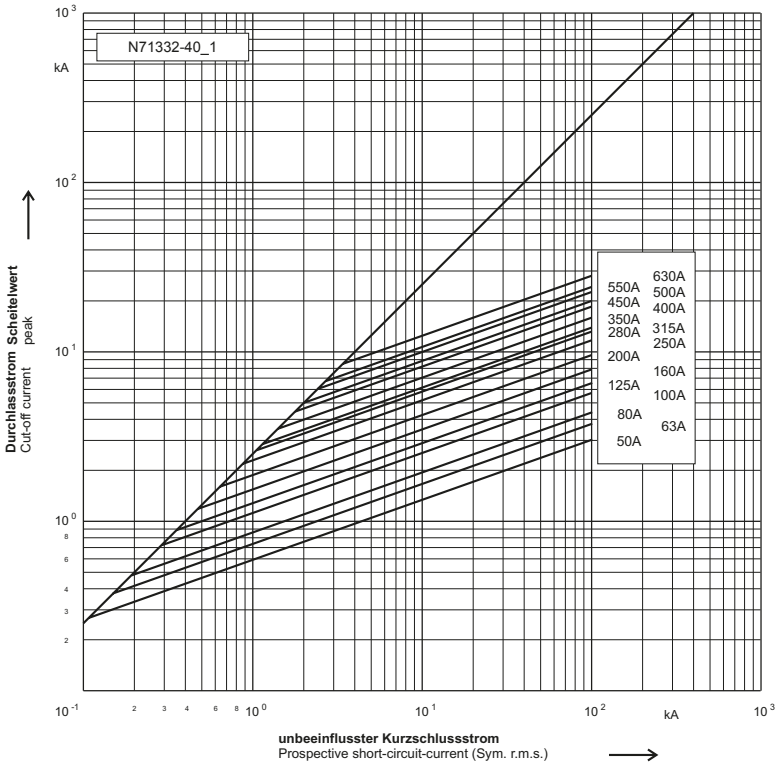
1250 V — SQB 1 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

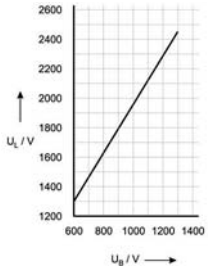
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

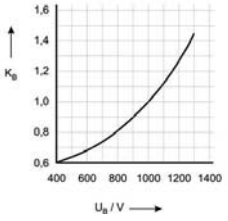


Durchlass-Strom
Cut-off current

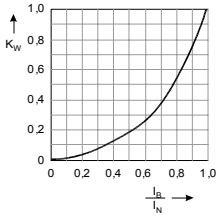




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



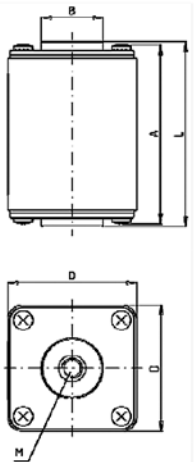
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

1250 V — SQB 1 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

cULusE180276



20 763 31

Amerikanische Bauform / US Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 2 Stück / 2 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length					
				A	B	D	G	H	L
V				inch	inch	inch	inch	inch	inch
1250	20 763 31	SQB 1	5/16"	2,78"	0,94"	1,97"	–	–	2,89"

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1300 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @AC 1000 V	Leistungs-abgabe Power Loss
			IEC 60 269-4	UL 248-13			
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
50	20 763 31.50	0,51	1250	1300	130	730	29
63	20 763 31.63	0,51	1250	1300	250	1.400	32
80	20 763 31.80	0,51	1250	1300	410	2.300	35
100	20 763 31.100	0,51	1250	1300	930	5.200	38
125	20 763 31.125	0,51	1250	1300	1.400	7.800	41
160	20 763 31.160	0,51	1250	1300	2.500	14.000	45
200	20 763 31.200	0,51	1250	1300	4.600	25.000	49
250	20 763 31.250	0,51	1250	1300	8.400	46.000	58
280	20 763 31.280	0,51	1250	1300	12.500	64.000	60
315	20 763 31.315	0,51	1250	1300	15.000	81.000	67
350	20 763 31.350	0,51	1250	1300	22.000	120.000	70
400	20 763 31.400	0,51	1250	1300	36.000	200.000	75
450	20 763 31.450	0,51	1250	1300	44.000	250.000	80
500	20 763 31.500	0,51	1100	1200	66.000	340.000	87
550	20 763 31.550	0,51	1100	1200	83.000	430.000	94
630	20 763 31.630	0,51	1100	1200	126.000	670.000	99
700	20 763 31.700	0,51	1100	–	181.000	962.000	105

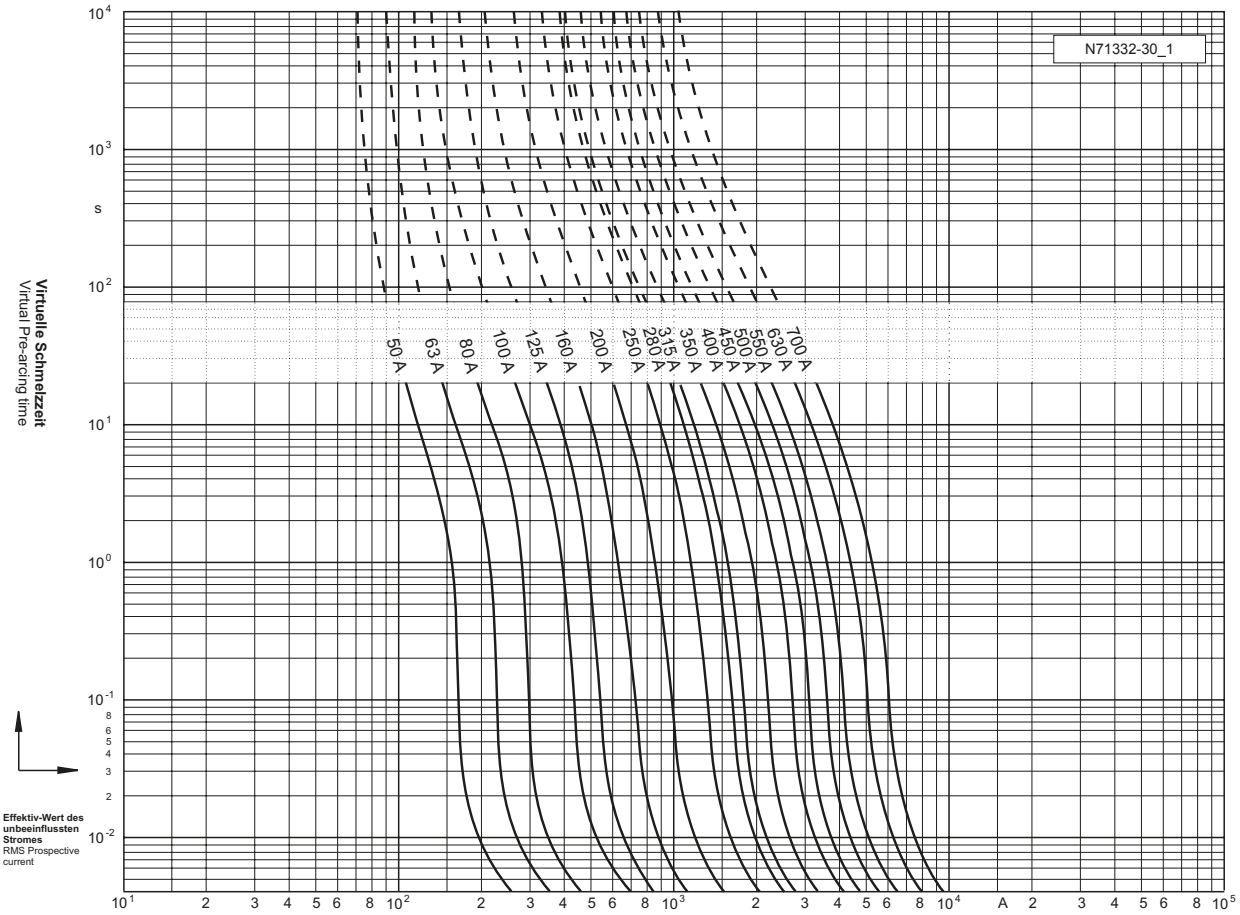
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

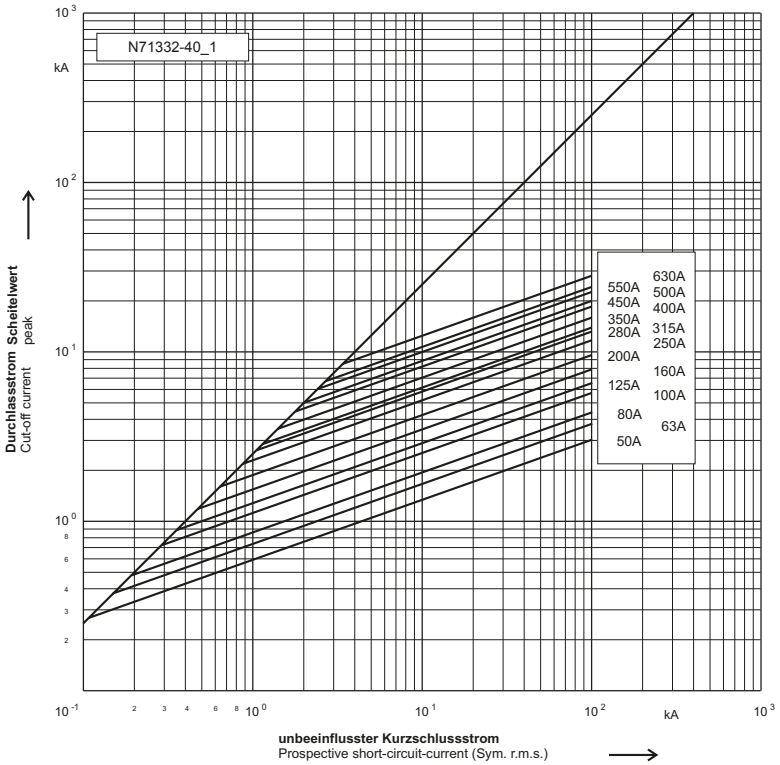
1250 V — SQB 1 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

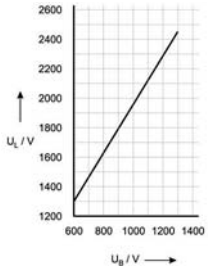
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

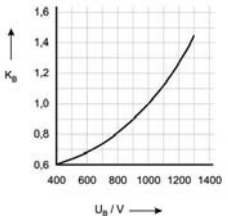


Durchlass-Strom
Cut-off current

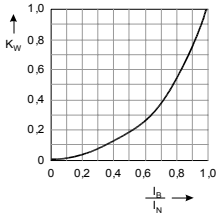




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



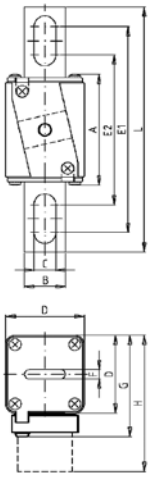
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

1250 V | SQB 1 US-Lang / US Long

c UL us E180276



Amerikanische Bauform / US Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length									
			A	B	C	D	E1	E2	F	G	H	L
V			inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch
1250	20 718 32	SQB 1	2,78"	1,02"	0,55"	1,97"	5,20"	3,78"	0,24"	2,60"	3,50"	6,18"

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1300 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch 28 001 04 28 011 04		IEC 60 269-4	UL 248-13		@ AC 1000 V	
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
50	20 718 32.50	0,62	1250	1300	130	730	29
63	20 718 32.63	0,62	1250	1300	250	1.400	32
80	20 718 32.80	0,62	1250	1300	410	2.300	35
100	20 718 32.100	0,62	1250	1300	930	5.200	38
125	20 718 32.125	0,62	1250	1300	1.400	7.800	41
160	20 718 32.160	0,62	1250	1300	2.500	14.000	45
200	20 718 32.200	0,62	1250	1300	4.600	25.000	49
250	20 718 32.250	0,62	1250	1300	8.400	46.000	58
280	20 718 32.280	0,62	1250	1300	12.500	64.000	60
315	20 718 32.315	0,62	1250	1300	15.000	81.000	67
350	20 718 32.350	0,62	1250	1300	22.000	120.000	70
400	20 718 32.400	0,62	1250	1300	36.000	200.000	75
450	20 718 32.450	0,62	1250	1300	44.000	250.000	80
500	20 718 32.500	0,62	1100	1200	66.000	340.000	87
550	20 718 32.550	0,62	1100	1200	83.000	430.000	94
630	20 718 32.630	0,62	1100	1200	126.000	670.000	99
700	20 718 32.700	0,62	1100	–	181.000	962.000	105

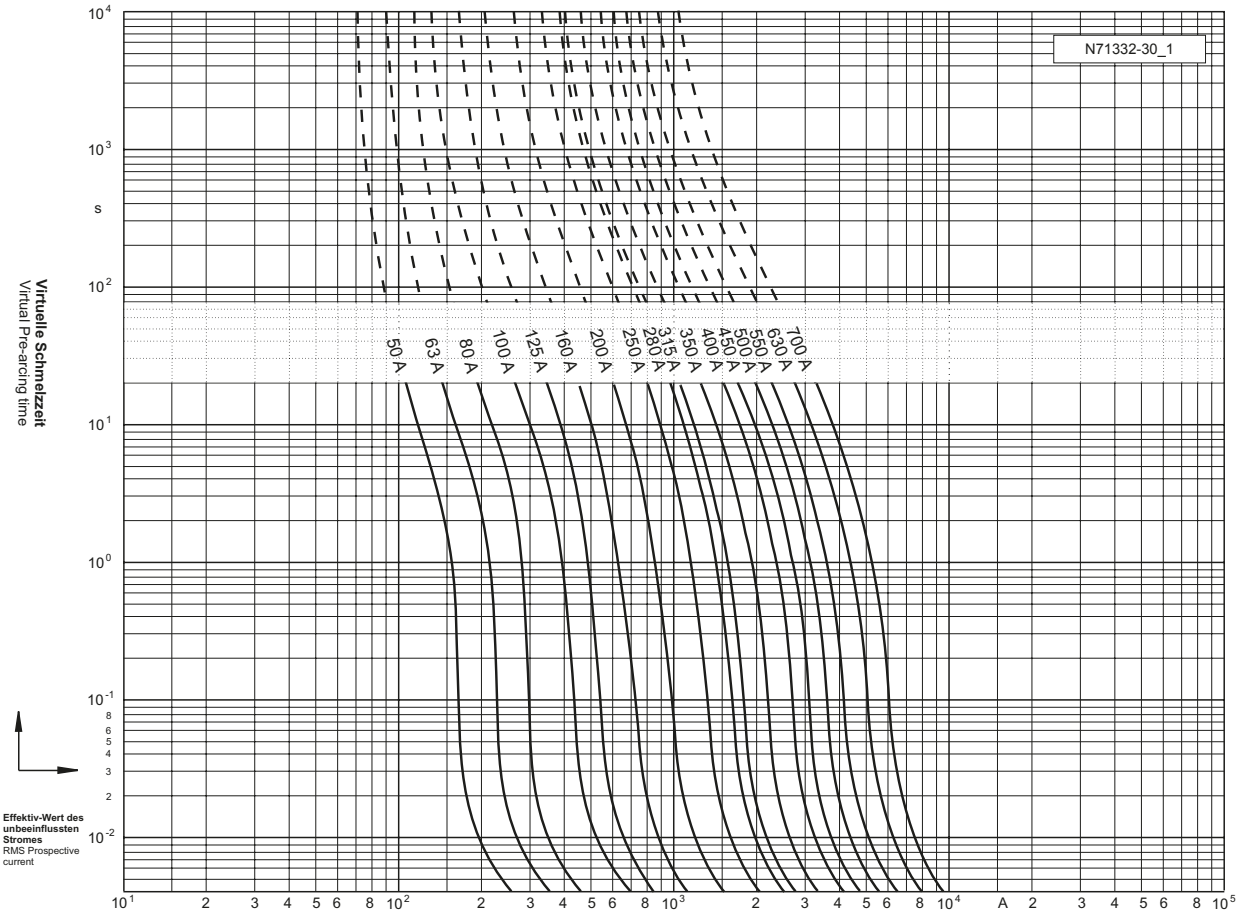
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

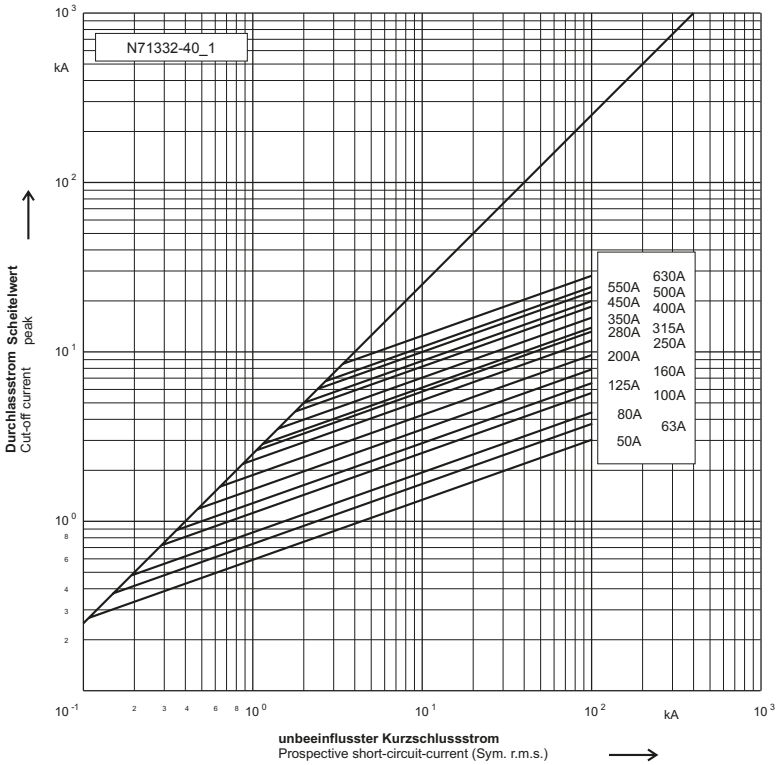
1250 V SQB 1 US-Lang / US Long

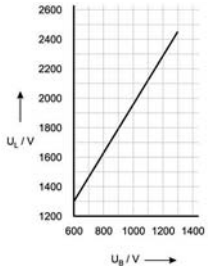
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

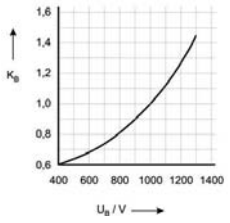


Durchlass-Strom
Cut-off current

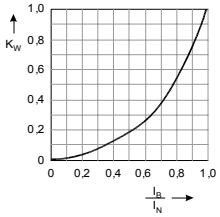




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



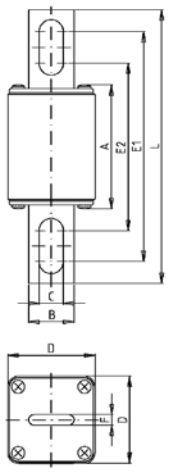
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

1250 V | SQB 1 US-Lang / US Long

cULusE180276



Amerikanische Bauform / US Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length									
			A	B	C	D	E1	E2	F	G	H	L
V			inch	inch	inch	mm	inch	inch	inch	inch	inch	inch
1250	20 719 31	SQB 1	2,78	1,02	0,55	1,97	5,20	3,78	0,24	-	-	6,18

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1300 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
			IEC 60 269-4	UL 248-13		@ AC 1000 V	
A	ohne Melder / without indicator	kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
50	20 719 31.50	0,62	1250	1300	130	730	29
63	20 719 31.65	0,62	1250	1300	250	1.400	32
80	20 719 31.80	0,62	1250	1300	410	2.300	35
100	20 719 31.100	0,62	1250	1300	930	5.200	38
125	20 719 31.125	0,62	1250	1300	1.400	7.800	41
160	20 719 31.160	0,62	1250	1300	2.500	14.000	45
200	20 719 31.200	0,62	1250	1300	4.600	25.000	49
250	20 719 31.250	0,62	1250	1300	8.400	46.000	58
280	20 719 31.280	0,62	1250	1300	12.500	64.000	60
315	20 719 31.315	0,62	1250	1300	15.000	81.000	67
350	20 719 31.350	0,62	1250	1300	22.000	120.000	70
400	20 719 31.400	0,62	1250	1300	36.000	200.000	75
450	20 719 31.450	0,62	1250	1300	44.000	250.000	80
500	20 719 31.500	0,62	1100	1200	66.000	340.000	87
550	20 719 31.550	0,62	1100	1200	83.000	430.000	94
630	20 719 31.630	0,62	1100	1200	126.000	670.000	99
700	20 719 31.700	0,62	1000	–	181.000	962.000	105

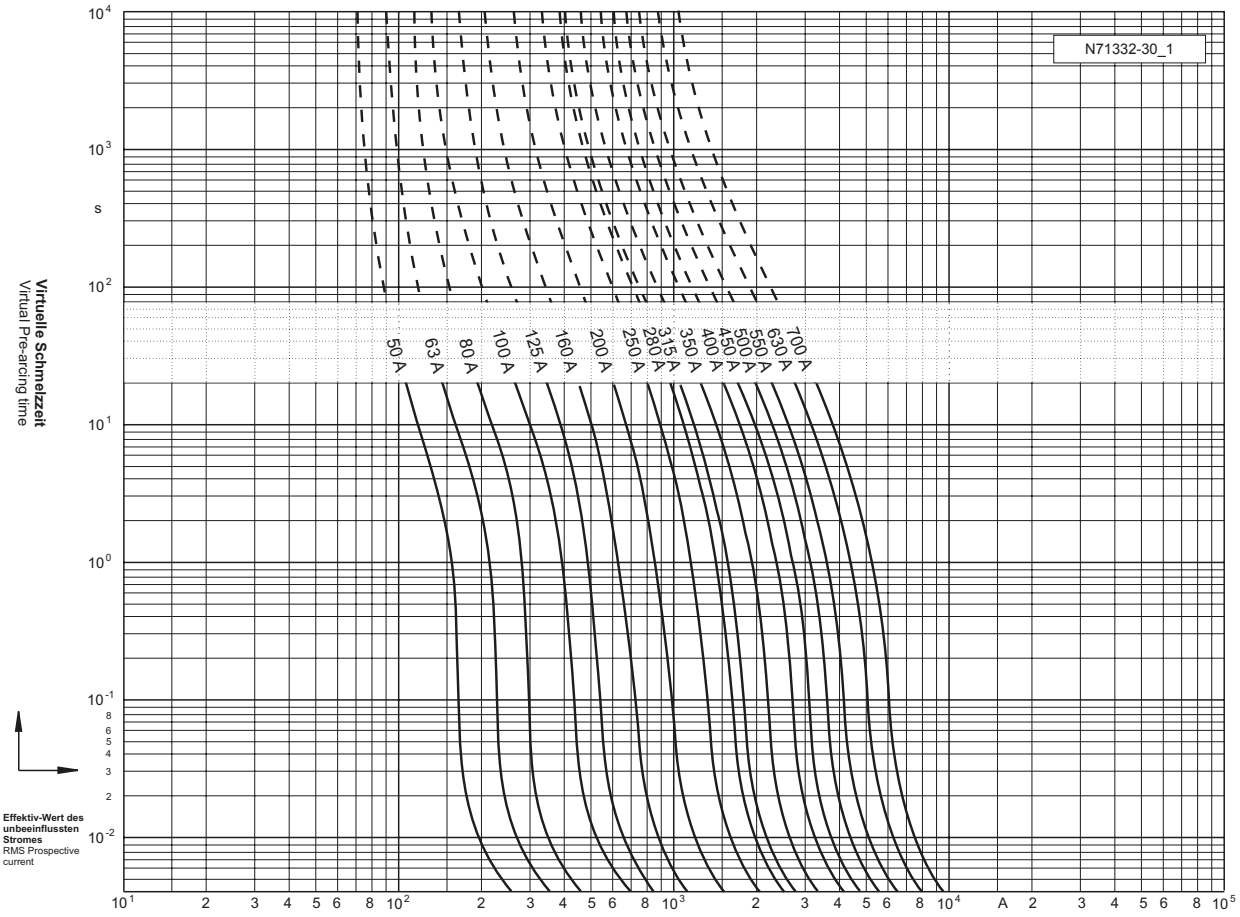
* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

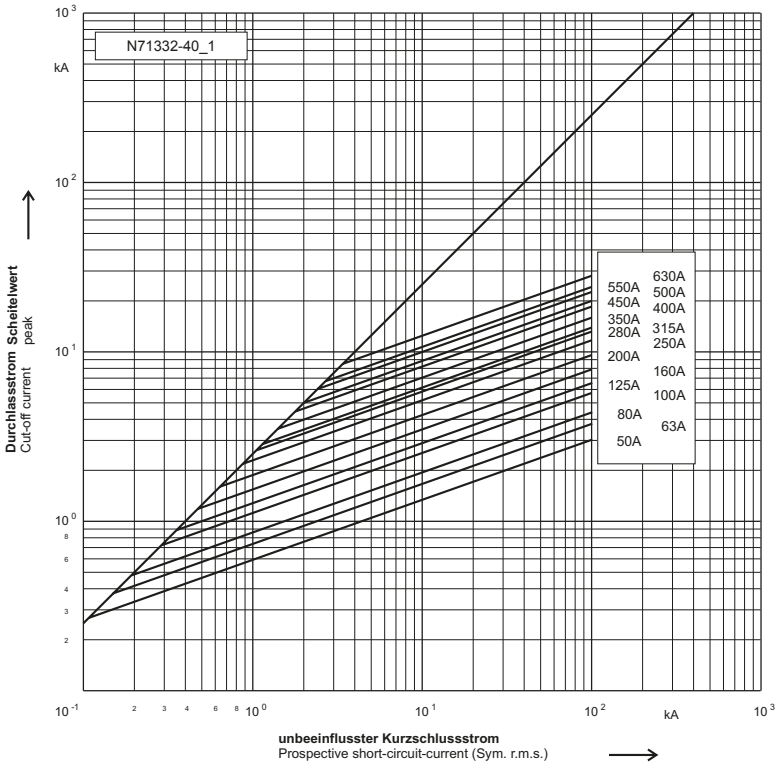
1250 V SQB 1 US-Lang / US Long

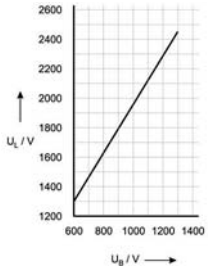
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

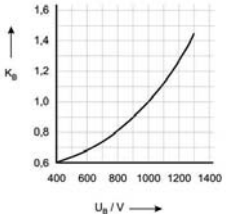


Durchlass-Strom
Cut-off current

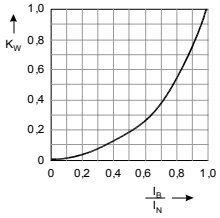




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



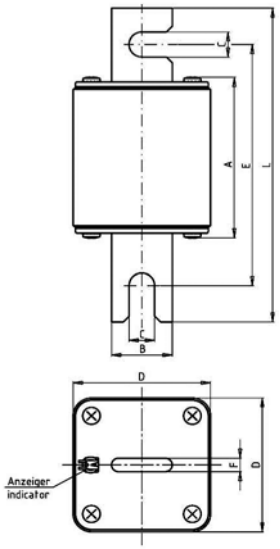
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

1250 V | SQB 2 DIN 110

c UL us E180276



Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1250	20 723 32	SQB 2	70,5	26	11	59	106	6	–	–	138

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1300 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ 1000 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	Klappmelder / Flap indicator		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
250	20 723 32.250	0,70	1250	1300	8.200	45.000	55
280	20 723 32.280	0,70	1250	1300	9.900	56.000	59
315	20 723 32.315	0,70	1250	1300	14.000	78.000	66
350	20 723 32.350	0,70	1250	1300	20.000	110.000	71
400	20 723 32.400	0,70	1250	1300	31.000	170.000	75
450	20 723 32.450	0,70	1250	1300	42.000	240.000	80
500	20 723 32.500	0,70	1250	1300	56.000	310.000	90
550	20 723 32.550	0,70	1250	1300	71.000	350.000	105
630	20 723 32.630	0,70	1250	1300	105.000	540.000	110
700	20 723 32.700	0,70	1100	1200	148.000	710.000	115
800	20 723 32.800	0,70	1100	1100	225.000	1.180.000	123

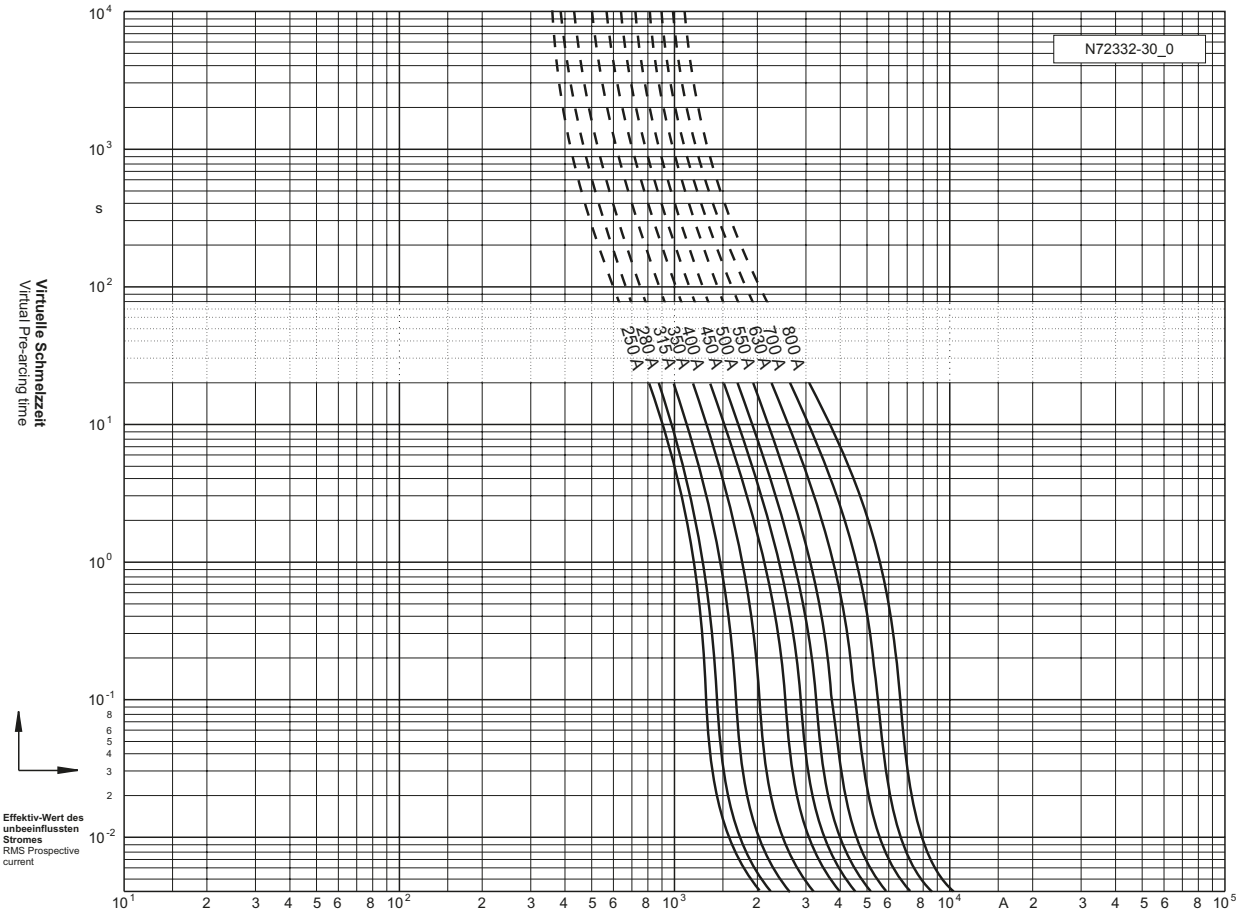
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

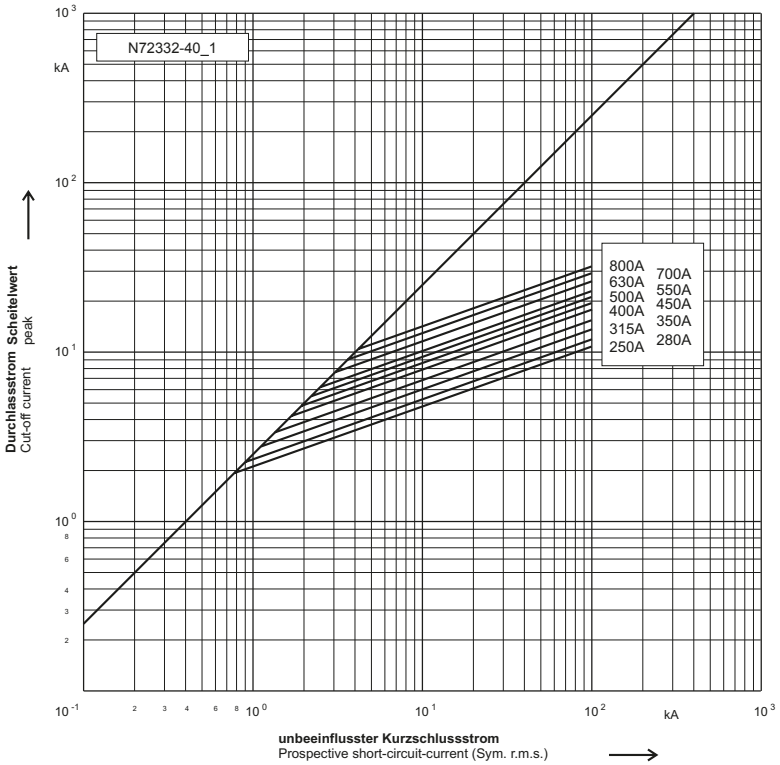
1250 V SQB 2 DIN 110

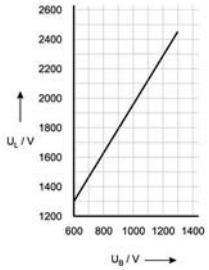
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

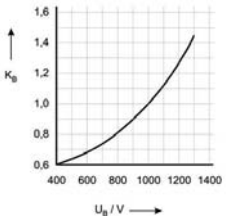


Durchlass-Strom
Cut-off current

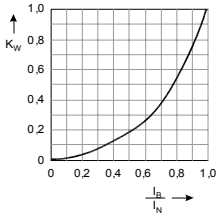




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



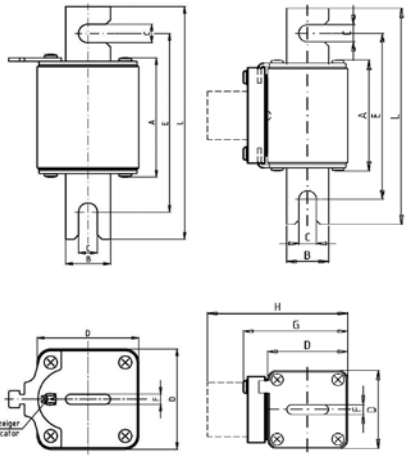
Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

1250 V | SQB 2 DIN 110

cULusE180276

Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces



20 724 32 | 20 725 32

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1250	20 724 32	SQB 2	70,5	26	11	59	106	6	–	–	138
	20 725 32		70,5	26	11	59	106	6	–	–	138

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1300 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	Klappmelder mit Grifflasche Flap indicator with bracket Einzelne Grifflasche für Meldeschalter/ Single bracket for Microswitch **28 002 01** **28 002 03**	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 01104**		IEC 60 269-4	UL 248-13		@AC1000V	
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
250	20 724 32.250	20 725 32.250	0,74	1250	1300	8.200	45.000	55
280	20 724 32.280	20 725 32.280	0,74	1250	1300	9.900	56.000	59
315	20 724 32.315	20 725 32.315	0,74	1250	1300	14.000	78.000	66
350	20 724 32.350	20 725 32.350	0,74	1250	1300	20.000	110.000	71
400	20 724 32.400	20 725 32.400	0,74	1250	1300	31.000	170.000	75
450	20 724 32.450	20 725 32.450	0,74	1250	1300	42.000	240.000	80
500	20 724 32.500	20 725 32.500	0,74	1250	1300	56.000	310.000	90
550	20 724 32.550	20 725 32.550	0,74	1250	1300	71.000	350.000	105
630	20 724 32.630	20 725 32.630	0,74	1250	1300	105.000	540.000	110
700	20 724 32.700	20 725 32.700	0,74	1100	1200	148.000	710.000	115
800	20 724 32.800	20 725 32.800	0,74	1100	1100	225.000	1.180.000	123

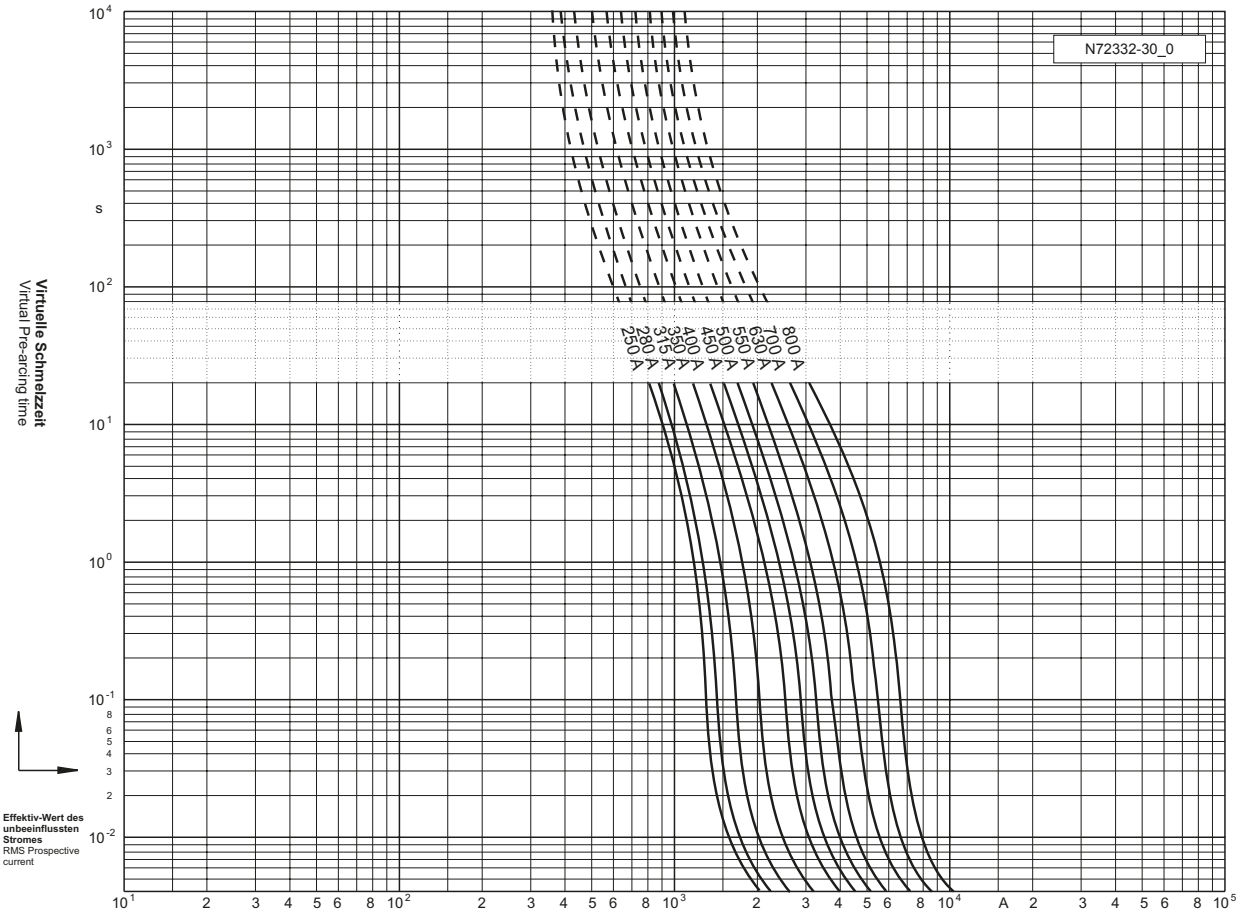
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

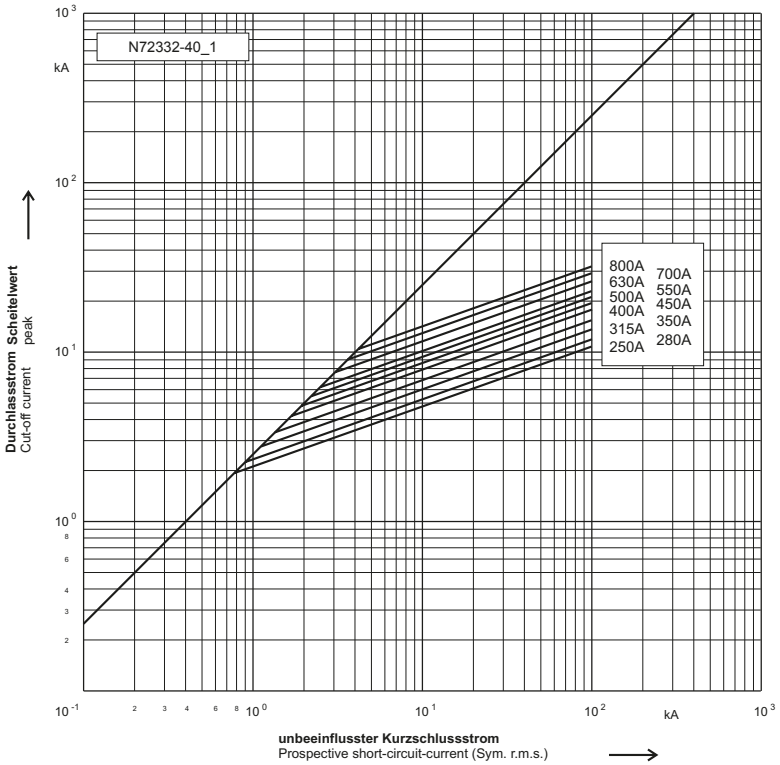
1250 V SQB 2 DIN 110

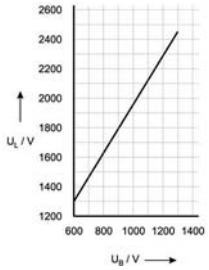
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

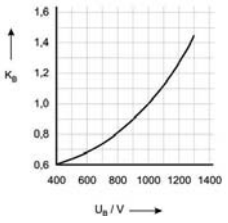


Durchlass-Strom
Cut-off current

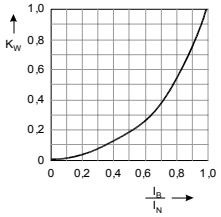




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



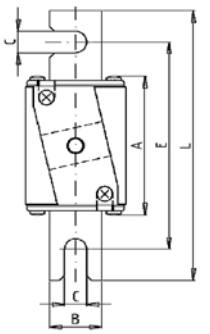
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value

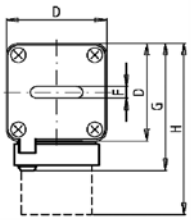


Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

1250 V | SQB 2 DIN 110 (90° gedreht / turned)

cULusE180276





Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1250	20 776 32	SQB 2	70,5	26	11	59	106	6	75	98	138

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1300 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungsab-gabe Power Loss
	Montagewinkel/Mounting brackets **90° gedreht / 90° turned** Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4	UL 248-13		(@AC 1000 V)	
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
250	20 776 32.250	0,88	1250	1300	8.200	45.000	55
280	20 776 32.280	0,88	1250	1300	9.900	56.000	59
315	20 776 32.315	0,88	1250	1300	14.000	78.000	66
350	20 776 32.350	0,88	1250	1300	20.000	110.000	71
400	20 776 32.400	0,88	1250	1300	31.000	170.000	75
450	20 776 32. 50	0,88	1250	1300	42.000	240.000	80
500	20 776 32.500	0,88	1250	1300	56.000	310.000	90
550	20 776 32.550	0,88	1250	1300	71.000	350.000	105
630	20 776 32.630	0,88	1250	1300	105.000	540.000	110
700	20 776 32.700	0,88	1100	1200	148.000	710.000	115
800	20 776 32.800	0,88	1100	1100	225.000	1.180.000	123

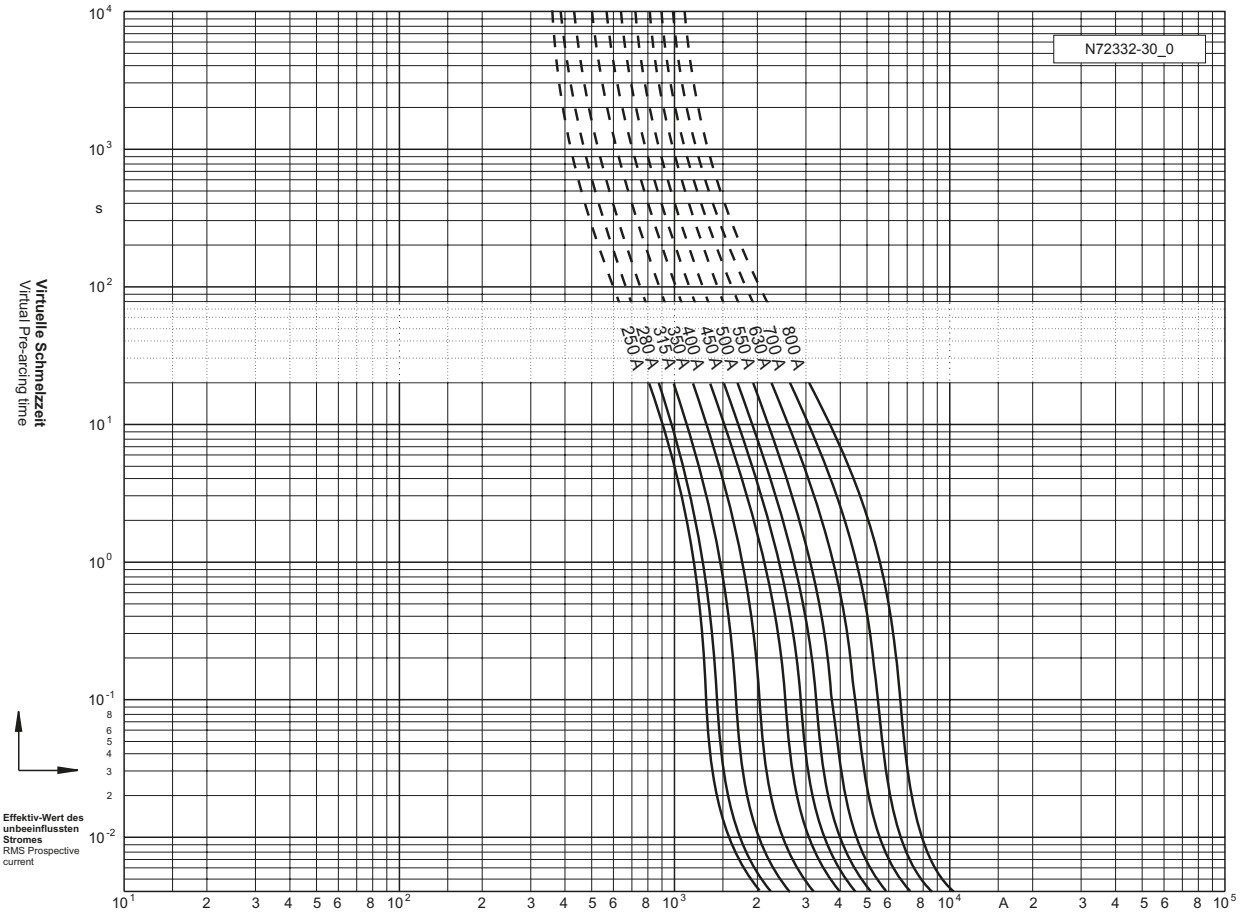
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

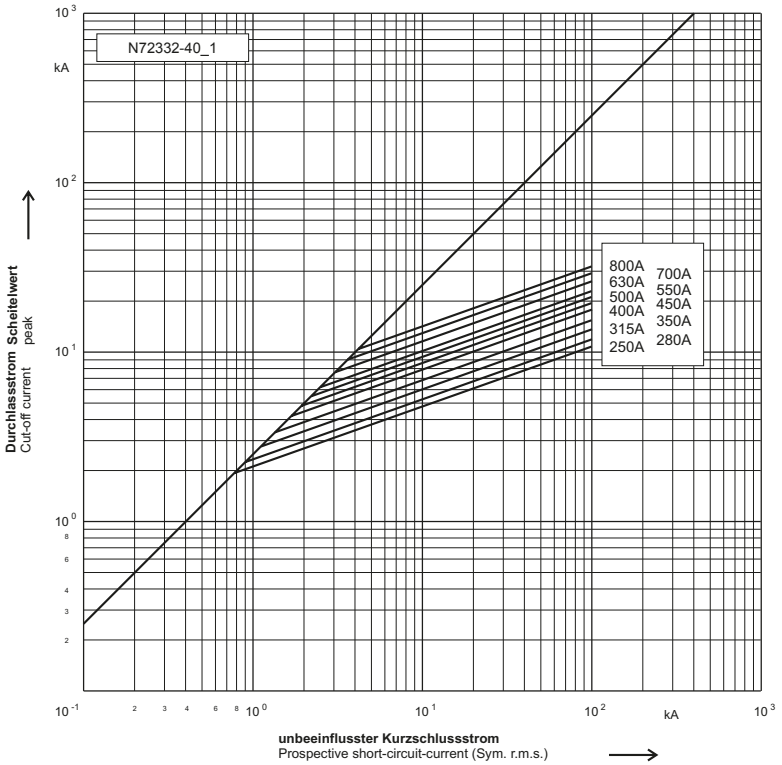
1250 V — SQB 2 DIN 110 (90° gedreht / turned)

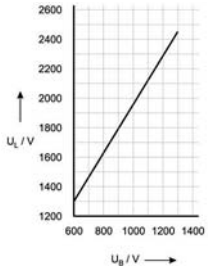
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

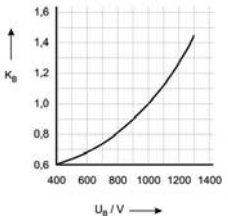


Durchlass-Strom
Cut-off current

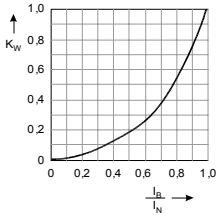




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



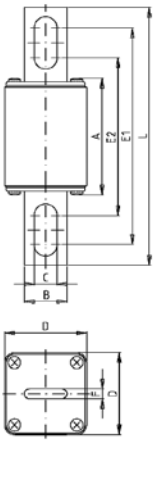
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



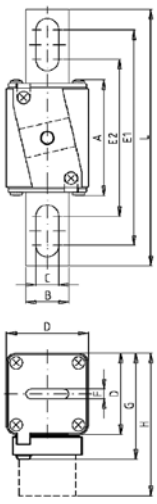
Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

1250 V | SQB 2 US-Lang / US Long

cULusE180276



20 729 31



20 728 32

Amerikanische Bauform / US Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length									
			A	B	C	D	E1	E2	F	G	H	L
V			inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch
1250	20 729 31	SQB 2	2,78"	1,02"	0,55"	2,32"	5,20"	3,78"	0,24"	–	–	6,18"
	20 728 32		2,78"	1,02"	0,55"	2,32"	5,20"	3,78"	0,24"	2,95"	3,86"	6,18"

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1300 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value (@AC 1000 V)	Leistungs-abgabe Power Loss
	Ohne Melder / without indicator	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
250	20 729 31.250	20 728 32.250	0,88	1250	1300	8.200	45.000	55
280	20 729 31.280	20 728 32.280	0,88	1250	1300	9.900	56.000	59
315	20 729 31.315	20 728 32.315	0,88	1250	1300	14.000	78.000	66
350	20 729 31.350	20 728 32.350	0,88	1250	1300	20.000	110.000	71
400	20 729 31.400	20 728 32.400	0,88	1250	1300	31.000	170.000	75
450	20 729 31.450	20 728 32.450	0,88	1250	1300	42.000	240.000	80
500	20 729 31.500	20 728 32.500	0,88	1250	1300	56.000	310.000	90
550	20 729 31.550	20 728 32.550	0,88	1250	1300	71.000	350.000	105
630	20 729 31.630	20 728 32.630	0,88	1250	1300	105.000	540.000	110
700	20 729 31.700	20 728 32.700	0,88	1100	1200	148.000	710.000	115
800	20 729 31.800	20 728 32.800	0,88	1100	1100	225.000	1.180.000	123

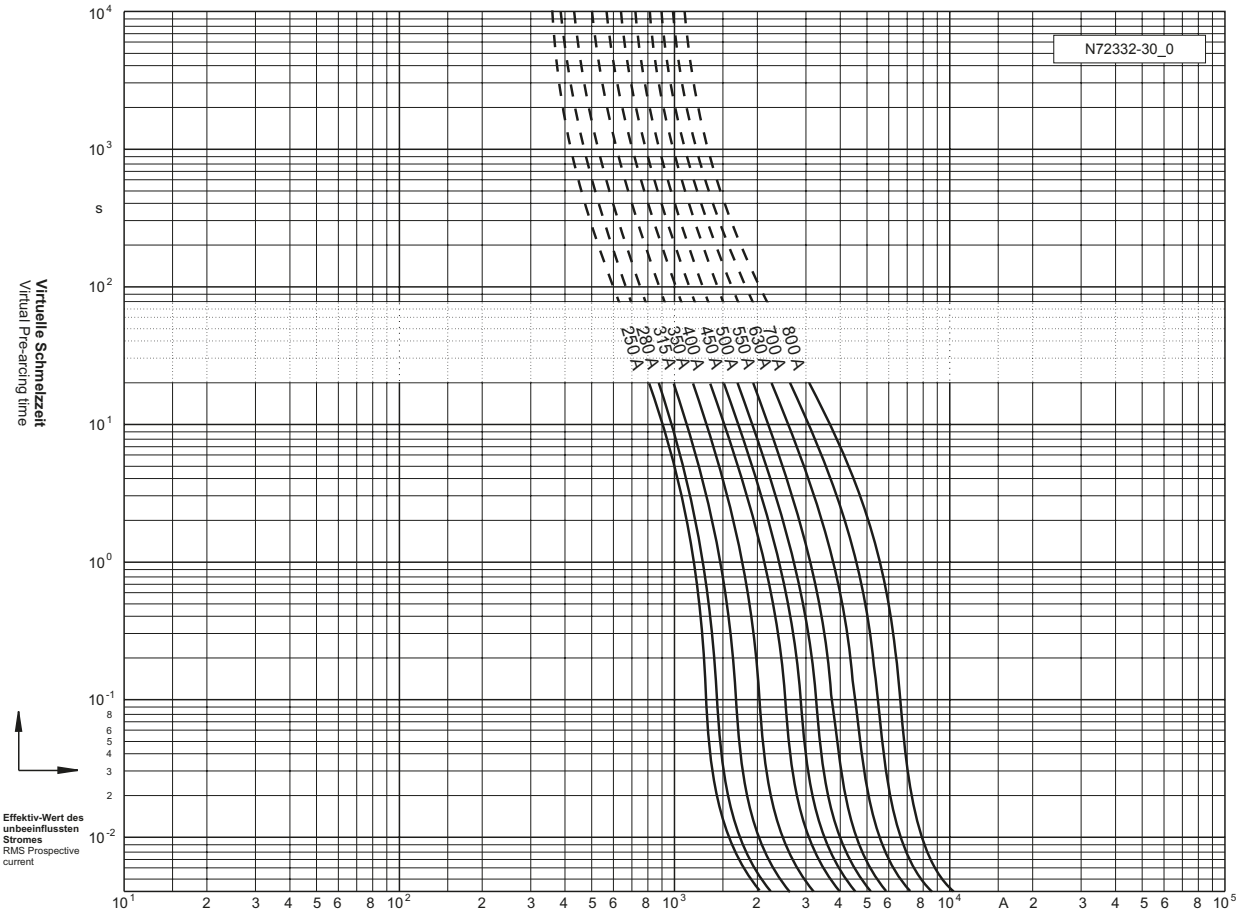
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

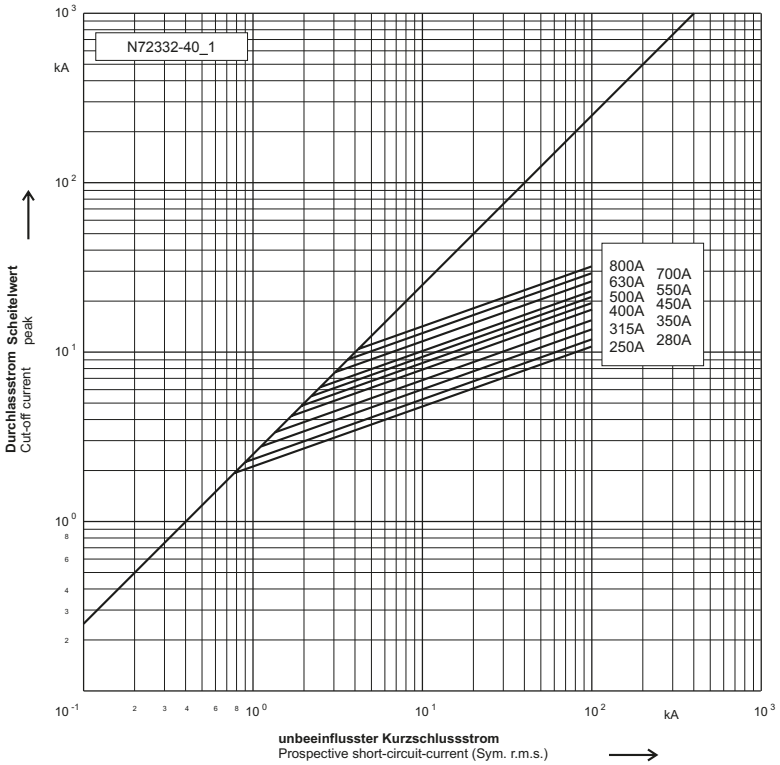
1250 V SQB 2 US-Lang / US Long

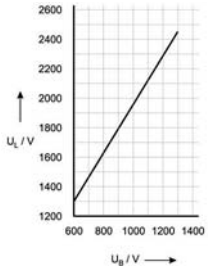
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

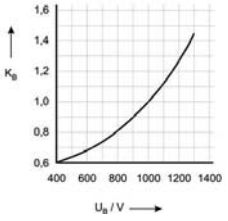


Durchlass-Strom
Cut-off current

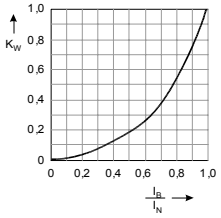




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



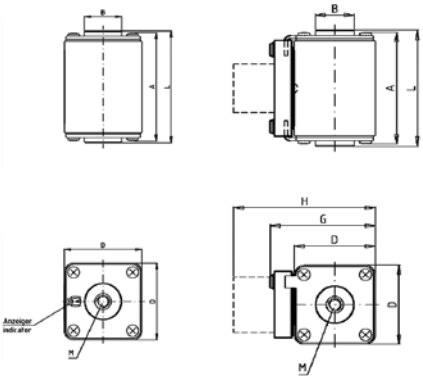
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

1250 V — SQB 2 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

c UL us E180276



20 770 32 — 20 771 32

Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 2 Stück / 2 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length					
				A	B	D	G	H	L
V				mm	mm	mm	mm	mm	mm
1250	20 770 32	SQB 2	M10	70,5	24	59	–	–	73,5
	20 771 32		M10	70,5	24	59	75	98	73,5

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1300 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value (@AC1000 V)	Leistungs-abgabe Power Loss
	Klappmelder / Flap indicator	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch 28 001 04 28 011 04		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
250	20 770 32.250	20 771 32.250	0,75	1250	1300	8.200	45.000	55
280	20 770 32.280	20 771 32.280	0,75	1250	1300	9.900	56.000	59
315	20 770 32.315	20 771 32.315	0,75	1250	1300	14.000	78.000	66
350	20 770 32.350	20 771 32.350	0,75	1250	1300	20.000	110.000	71
400	20 770 32.400	20 771 32.400	0,75	1250	1300	31.000	170.000	75
450	20 770 32.450	20 771 32.450	0,75	1250	1300	42.000	240.000	80
500	20 770 32.500	20 771 32.500	0,75	1250	1300	56.000	310.000	90
550	20 770 32.550	20 771 32.550	0,75	1250	1300	71.000	350.000	105
630	20 770 32.630	20 771 32.630	0,75	1250	1300	105.000	540.000	110
700	20 770 32.700	20 771 32.700	0,75	1100	1200	148.000	710.000	115
800	20 770 32.800	20 771 32.800	0,75	1100	1100	225.000	1.180.000	123

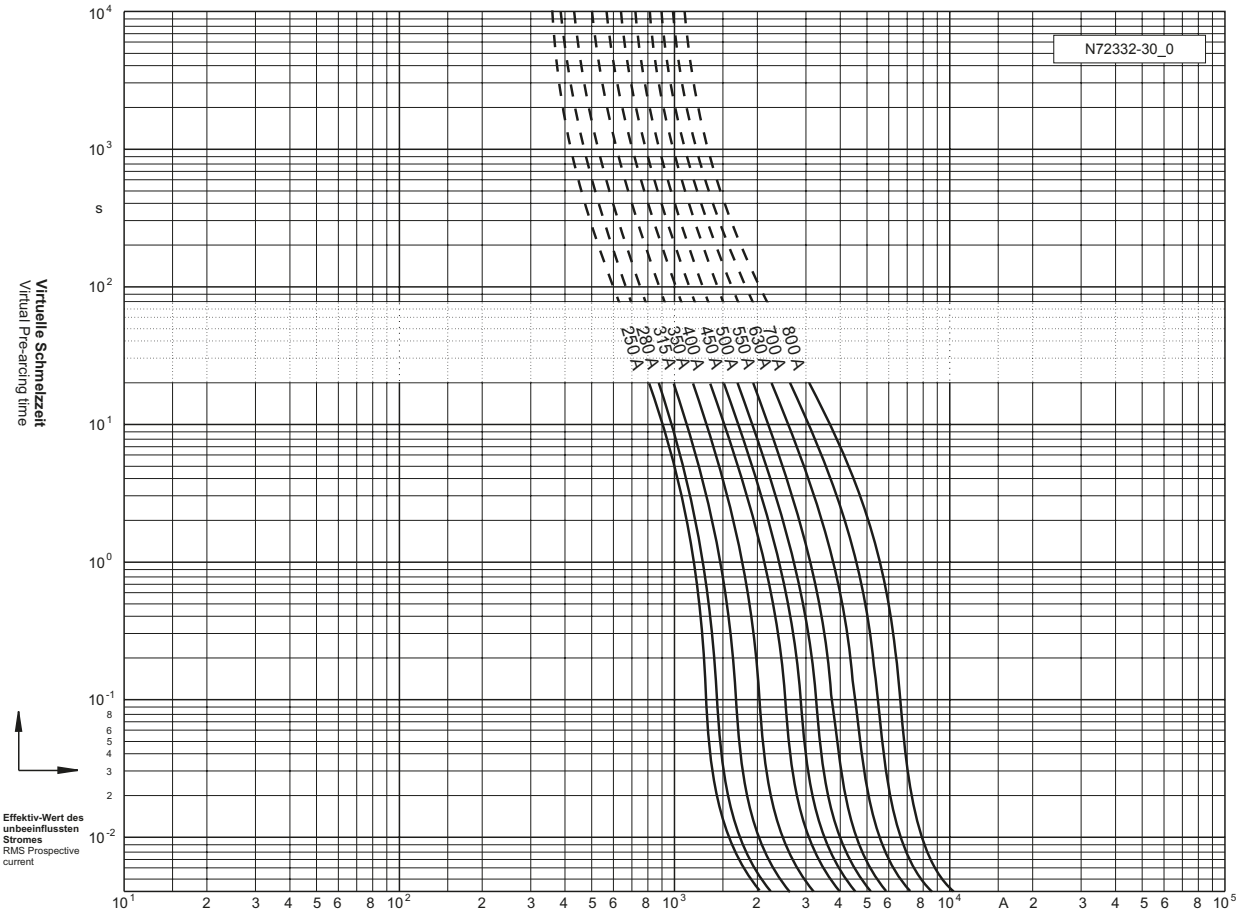
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

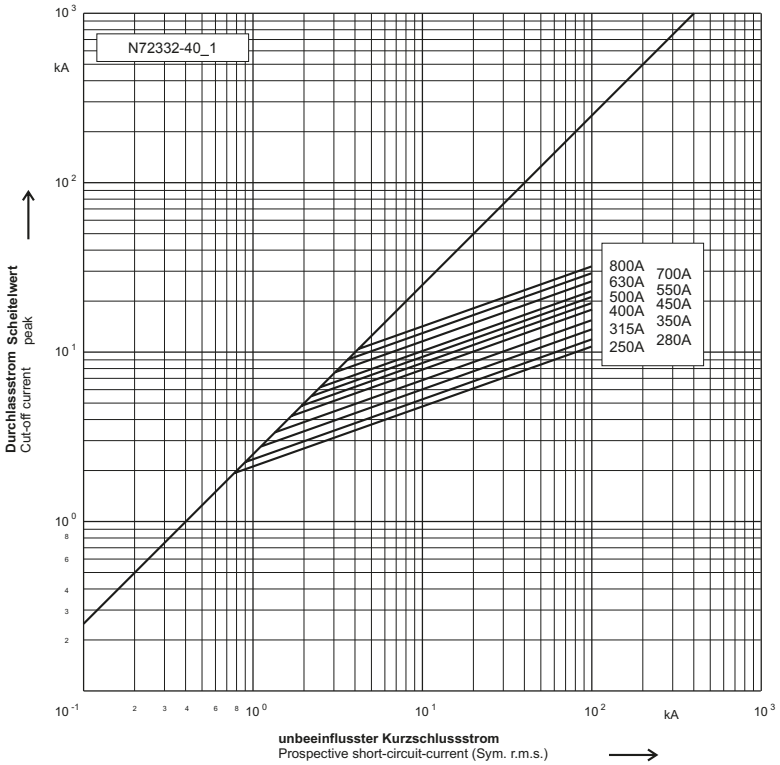
1250 V — SQB 2 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

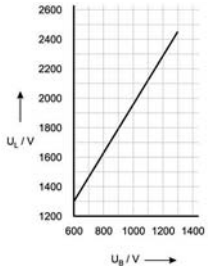
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

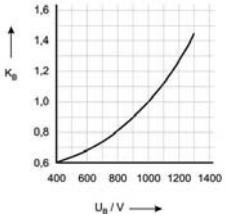


Durchlass-Strom
Cut-off current

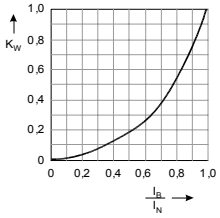




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



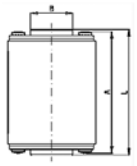
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



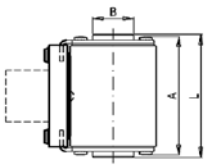
Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

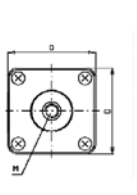
1250 V — SQB 2 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

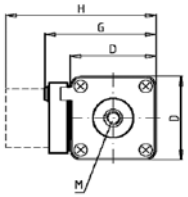
cULusE180276



20 773 32







20 774 32

Amerikanische Bauform / US Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 2 Stück / 2 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length					
				A	B	D	G	H	L
V				inch	inch	inch	inch	inch	inch
1250	20 773 32	SQB 2	3/8"	2,78"	0,94"	2,32"	-	-	2,89"
	20 774 32		3/8"	2,78"	0,94"	2,32"	2,95"	3,86"	2,89"

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1300 V)

Bemessungs-strom Rated Current	Artikel Nr. Article No.			Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value (@AC1000 V)	Leistungs-abgabe Power Loss
	Ohne Melder / without indicator	Klappmelder / Flap indicator	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A				kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
250	20 773 31.250	20 773 32.250	20 774 32.250	0,75	1250	1300	8.200	45.000	55
280	20 773 31.280	20 773 32.280	20 774 32.280	0,75	1250	1300	9.900	56.000	59
315	20 773 31.315	20 773 32.315	20 774 32.315	0,75	1250	1300	14.000	78.000	66
350	20 773 31.350	20 773 32.350	20 774 32.350	0,75	1250	1300	20.000	110.000	71
400	20 773 31.400	20 773 32.400	20 774 32.400	0,75	1250	1300	31.000	170.000	75
450	20 773 31.450	20 773 32.450	20 774 32.450	0,75	1250	1300	42.000	240.000	80
500	20 773 31.500	20 773 32.500	20 774 32.500	0,75	1250	1300	56.000	310.000	90
550	20 773 31.550	20 773 32.550	20 774 32.550	0,75	1250	1300	71.000	350.000	105
630	20 773 31.630	20 773 32.630	20 774 32.630	0,75	1250	1300	105.000	540.000	110
700	20 773 31.700	20 773 32.700	20 774 32.700	0,75	1100	1200	148.000	710.000	115
800	20 773 31.800	20 773 32.800	20 774 32.800	0,75	1100	1100	225.000	1.180.000	123

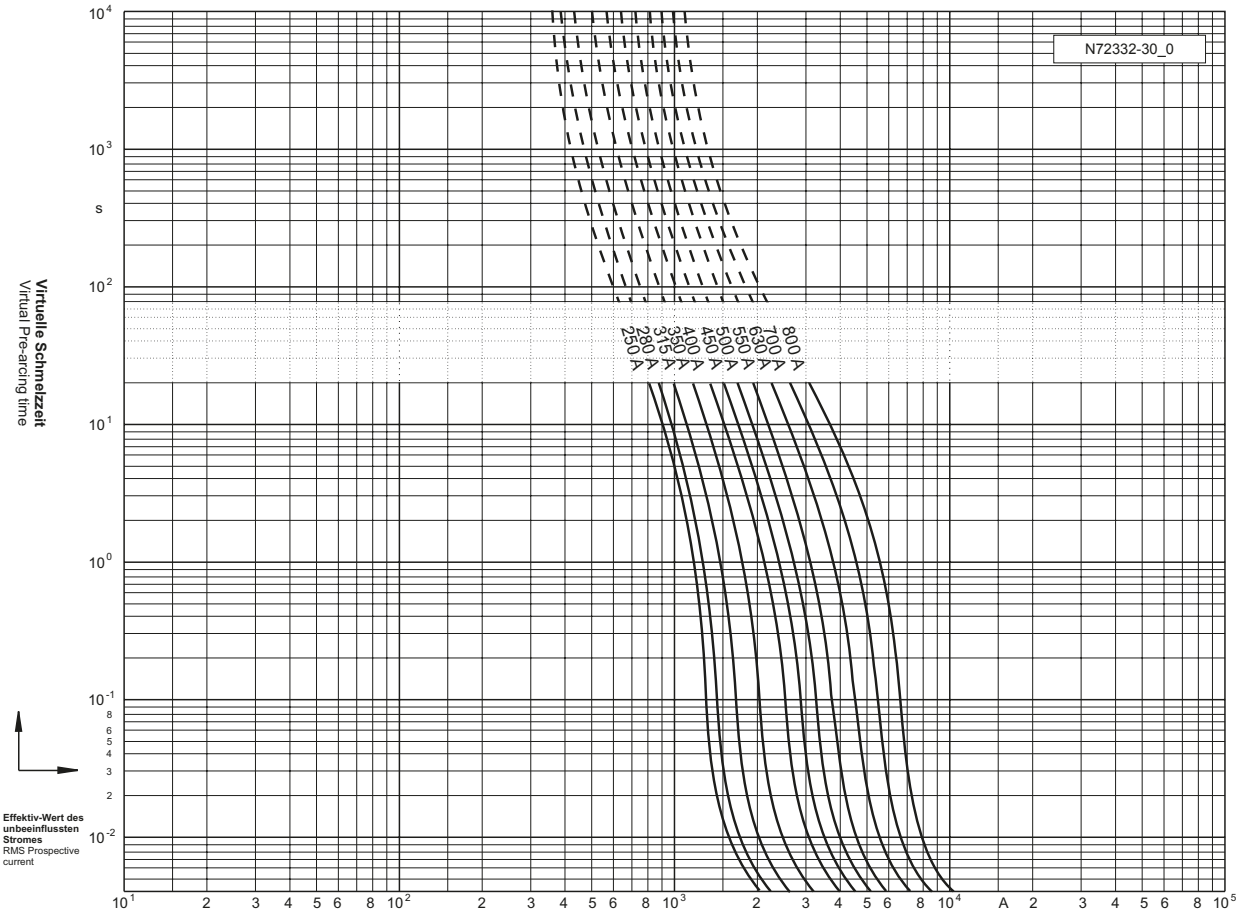
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

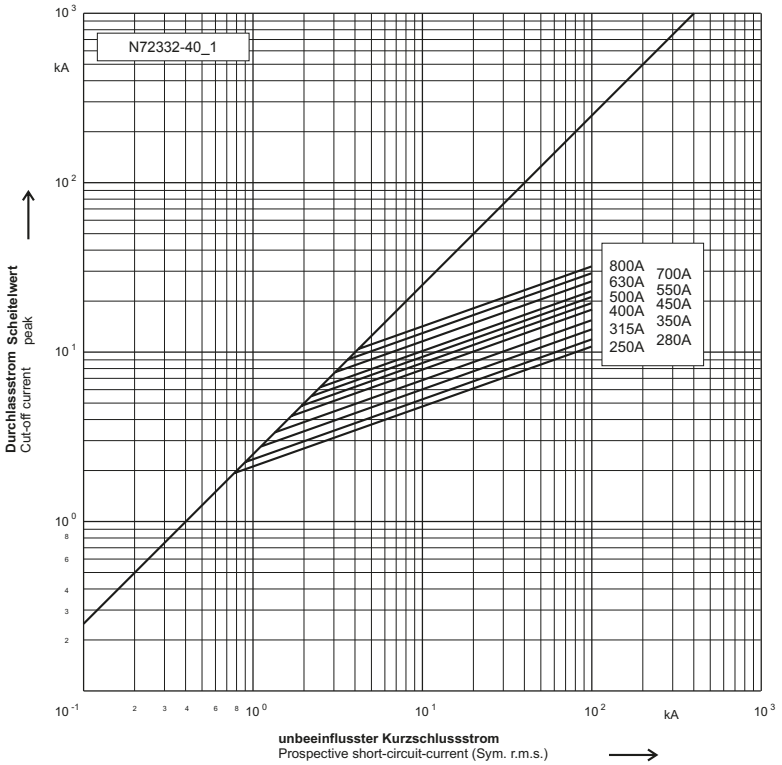
1250 V — SQB 2 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

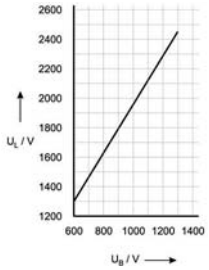
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

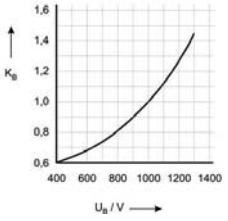


Durchlass-Strom
Cut-off current

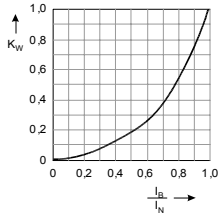




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram

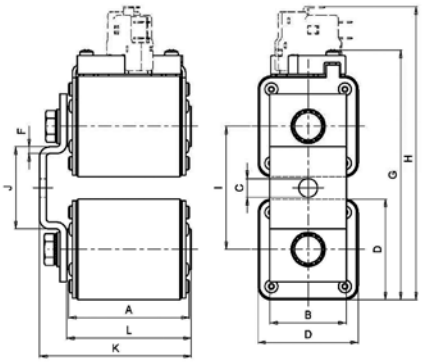


Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

1250 V — **SQB 2** mit Gewindeanschluß / with flush end connection



Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length										
				A	B	D	C	D	F	H	I	J	K	L
V				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1250	20 778 32	SQB 2	M10	70,5	45	11	59	4	147	170	72	48	90	73,5

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1300 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value (@AC 1000 V)	Leistungs-abgabe Power Loss
	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04**		IEC 60 269-4			
A		kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
630	20 778 32.630	1,68	1250	56.000	312.000	139
700	20 778 32.700	1,68	1250	80.000	440.000	149
800	20 778 32.800	1,68	1250	124.000	680.000	158
900	20 778 32.900	1,68	1250	168.000	960.000	168
1000	20 778 32.1000	1,68	1250	224.000	1.240.000	189
1100	20 778 32.1100	1,68	1250	284.000	1.400.000	221
1250	20 778 32.1250	1,68	1250	420.000	2.160.000	230
1400	20 778 32.1400	1,68	1100	592.000	2.840.000	242
1600	20 778 32.1600	1,68	1100	900.000	4.720.000	258

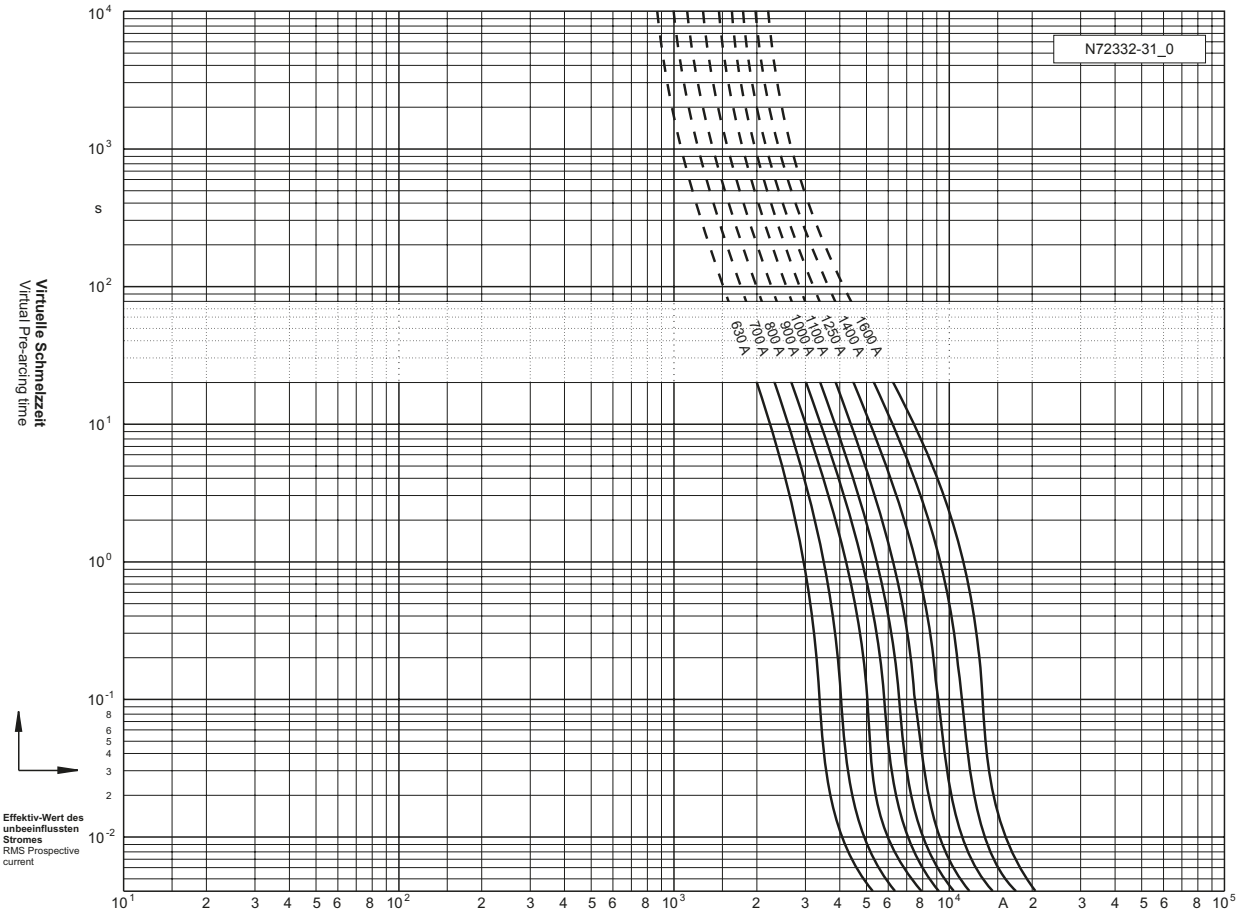
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

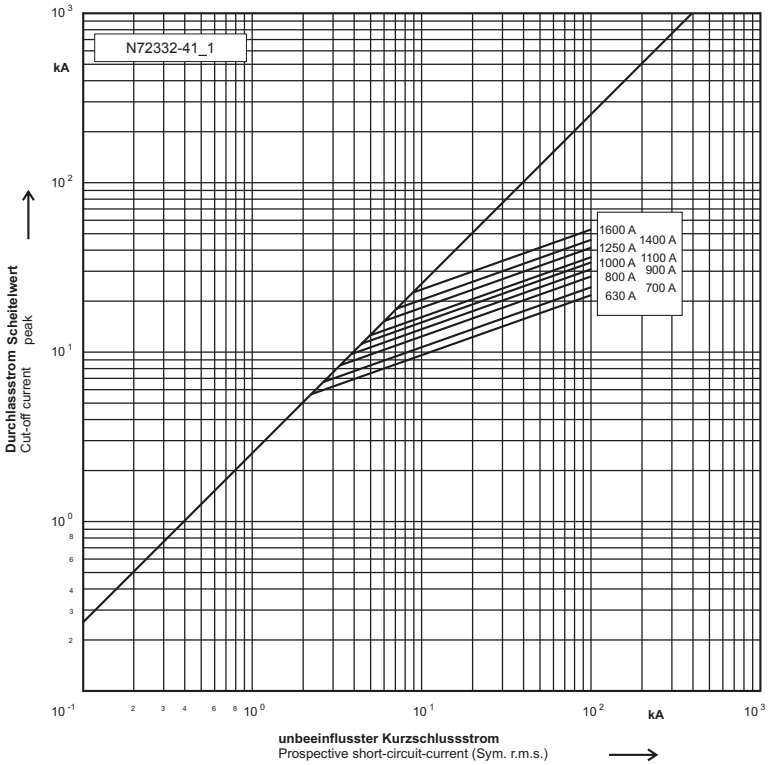
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

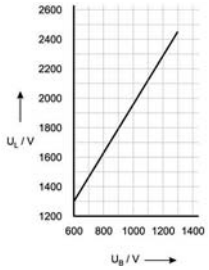
1250 V — SQB 2 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

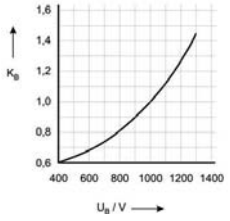


Durchlass-Strom
Cut-off current

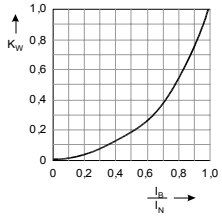




Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



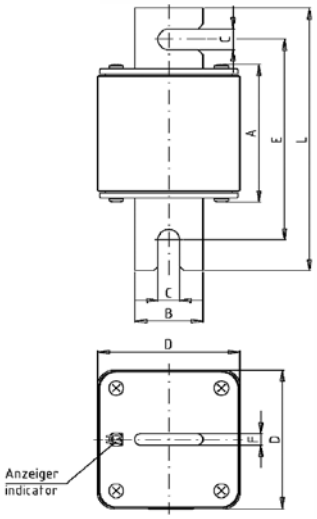
Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

1250 V | SQB 3 DIN 110

cULusE180276



Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1250	20 733 32	SQB 3	72	35	11	73	106	6	–	–	138

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1300 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @AC 1000 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	Klappmelder/ Flap indicator		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
315	20 733 32.315	1,03	1250	1300	11.000	60.000	83
350	20 733 32.350	1,03	1250	1300	15.000	90.000	85
400	20 733 32.400	1,03	1250	1300	22.000	130.000	92
450	20 733 32.450	1,03	1250	1300	33.000	190.000	99
500	20 733 32.500	1,03	1250	1300	42.000	230.000	110
550	20 733 32.550	1,03	1250	1300	56.000	320.000	115
630	20 733 32.630	1,03	1250	1300	83.000	480.000	120
700	20 733 32.700	1,03	1250	1300	113.000	640.000	131
750	20 733 32.750	1,03	1250	1300	169.000	957.000	133
800	20 733 32.800	1,03	1250	1300	201.000	1.070.000	135
900	20 733 32.900	1,03	1200	1300	236.000	1.300.000	140
1000	20 733 32.1000	1,03	1000	1000	350.000	1.900.000	150
1100	20 733 32.1100	1,03	1000	1000	443.000	2.400.000	174
1250	20 733 32.1250	1,22	900	–	652.000	3.300.000	198
1400	20 733 32.1400	1,22	900	–	852.000	3.900.000	210

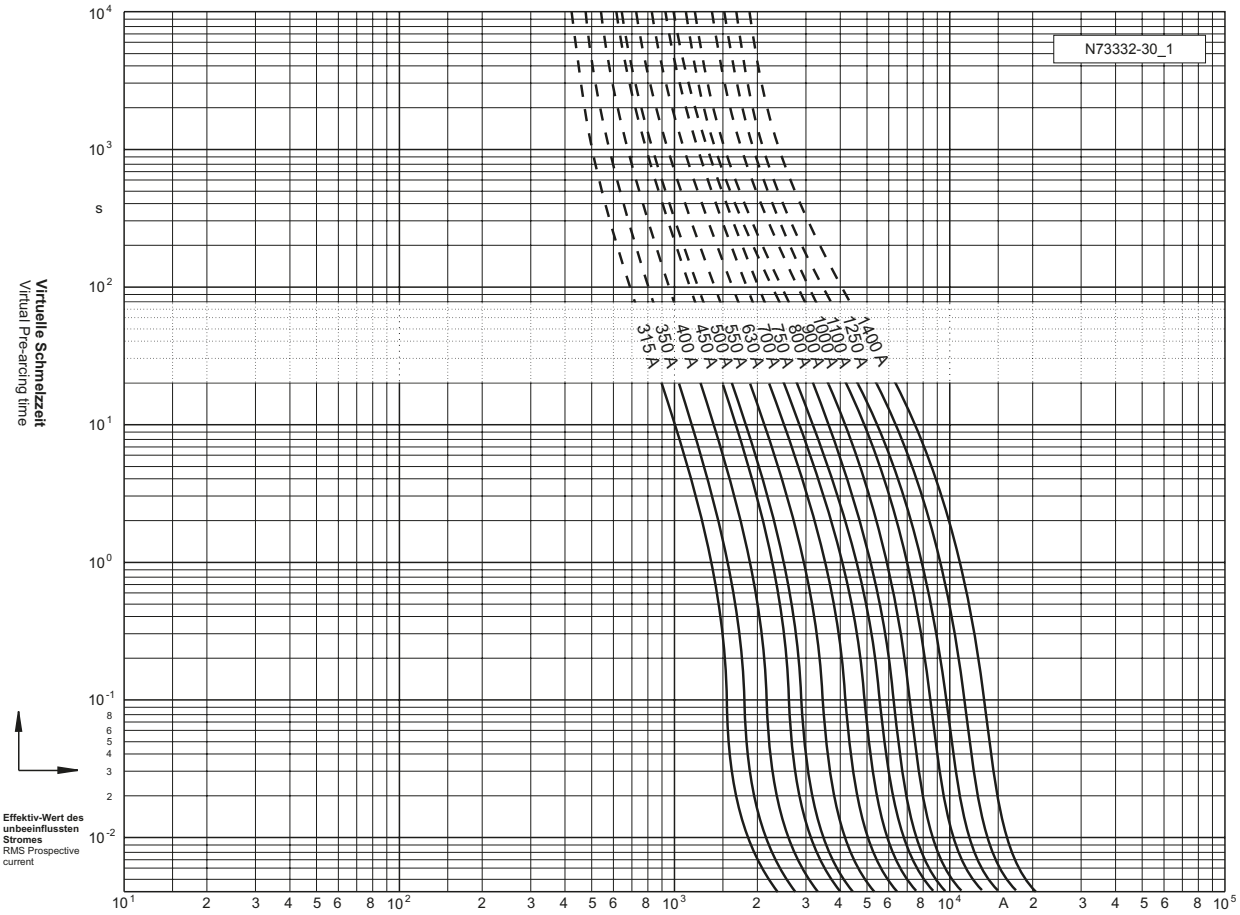
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

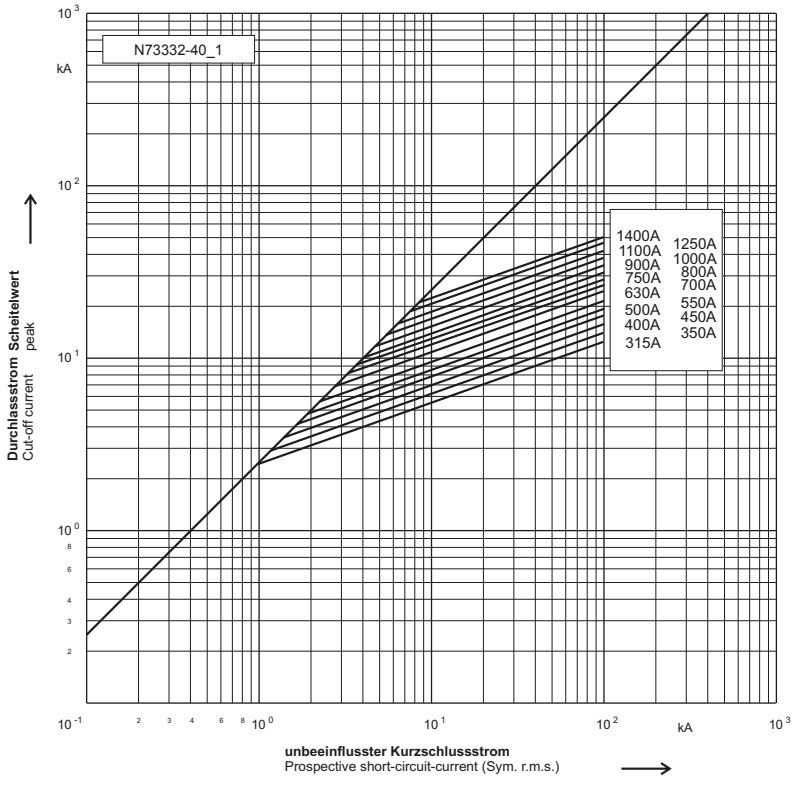
1250 V SQB 3 DIN 110

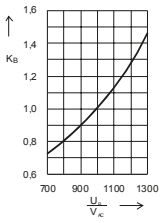
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

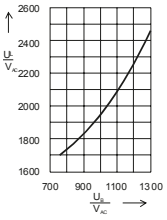


Durchlass-Strom
Cut-off current

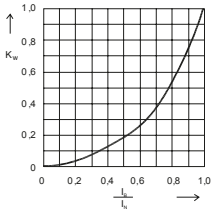




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



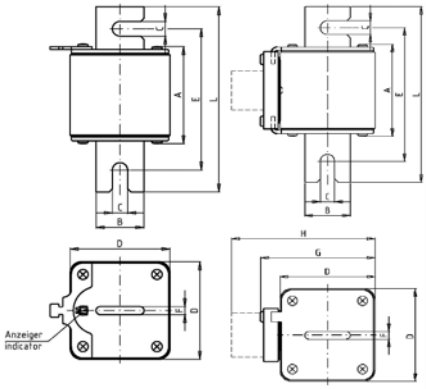
Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

1250 V | SQB 3 DIN 110

c UL us E180276



20 734 32 | 20 735 32

Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1250	20 734 32	SQB 3	72	35	11	73	106	6	–	–	138
	20 735 32		72	35	11	73	106	6	88	111	138

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1300 V)

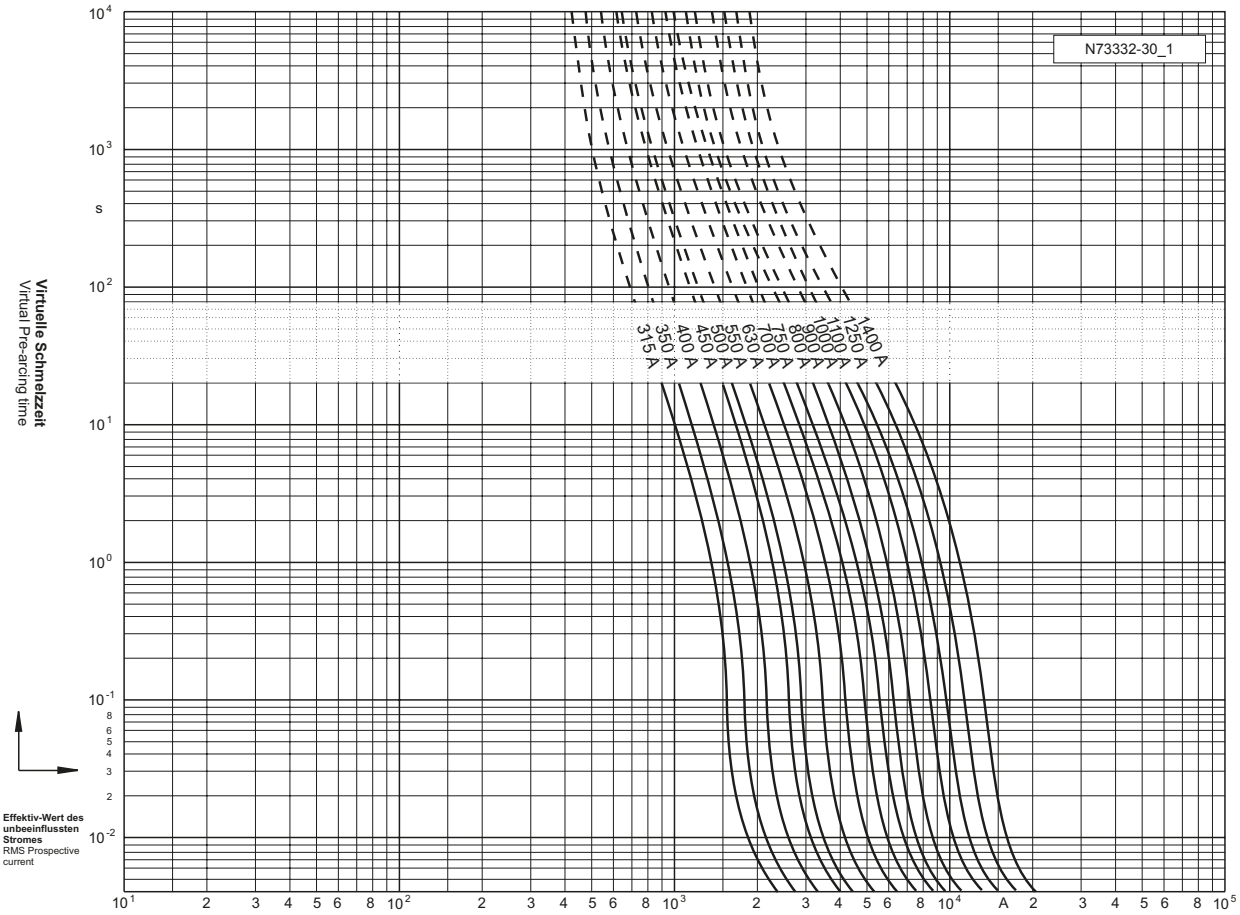
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @AC1000V	Leistungs-abgabe Power Loss
	Klappmelder mit Grifflasche Flap indicator with bracket Einzelne Grifflasche für Meldeschalter/ Single bracket for Microswitch **28 002 01** **28 002 03**	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
315	20 734 32.315	20 735 32.315	1,26	1250	1300	11.000	60.000	83
350	20 734 32.350	20 735 32.350	1,26	1250	1300	15.000	90.000	85
400	20 734 32.400	20 735 32.400	1,26	1250	1300	22.000	130.000	92
450	20 734 32.450	20 735 32.450	1,26	1250	1300	33.000	190.000	99
500	20 734 32.500	20 735 32.500	1,26	1250	1300	42.000	230.000	110
550	20 734 32.550	20 735 32.550	1,26	1250	1300	56.000	320.000	115
630	20 734 32.630	20 735 32.630	1,26	1250	1300	83.000	480.000	120
700	20 734 32.700	20 735 32.700	1,26	1250	1300	113.000	640.000	131
750	20 734 32.750	20 735 32.750	1,26	1250	1300	169.000	957.000	133
800	20 734 32.800	20 735 32.800	1,26	1250	1300	201.000	1.070.000	135
900	20 734 32.900	20 735 32.900	1,26	1200	1300	236.000	1.300.000	140
1000	20 734 32.1000	20 735 32.1000	1,26	1000	1000	350.000	1.900.000	150
1100	20 734 32.1100	20 735 32.1100	1,26	1000	1000	443.000	2.400.000	174
1250	20 734 32.1250	20 735 32.1250	1,26	900	-	652.000	3.300.000	198
1400	20 734 32.1400	20 735 32.1400	1,26	900	-	852.000	3.900.000	210

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

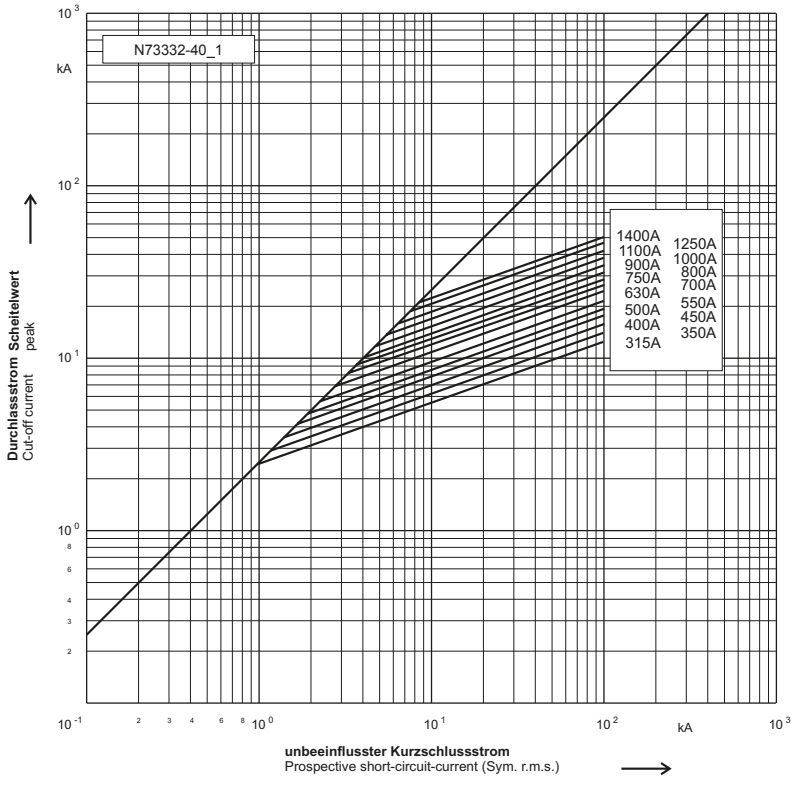
1250 V SQB 3 DIN 110

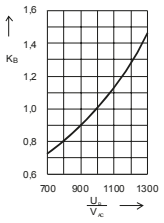
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinie
Time-current characteristics

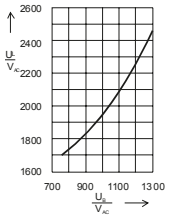


Durchlass-Strom
Cut-off current

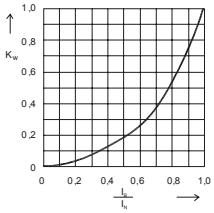




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value

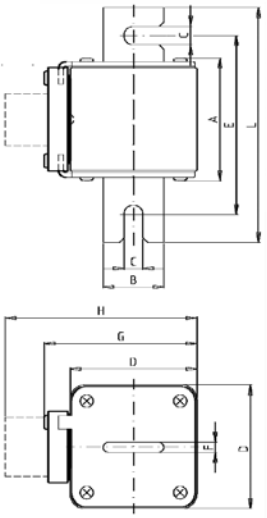


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

1250 V | SQB 3 DIN 110



Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1250	20 735 52	SQB 3	82	35	11	73	106	6	88	111	138

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1250 V)

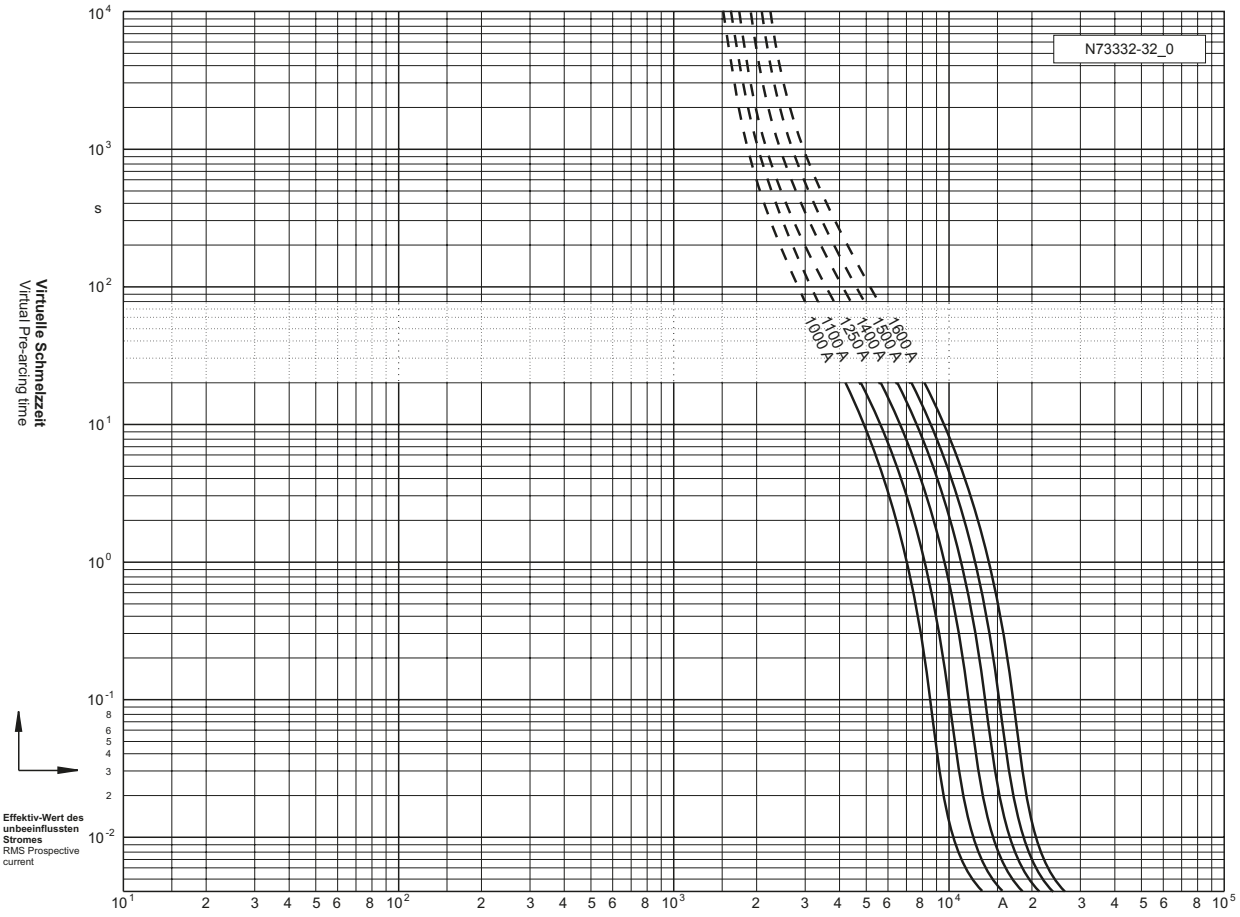
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungsab-gabe Power Loss
	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4			
A		kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
1000	20 735 52.1000	1,38	1250	346.000	1.000.000	90
1100	20 735 52.1100	1,38	1250	486.000	1.400.000	99
1250	20 735 52.1250	1,38	1250	678.000	2.000.000	109
1400	20 735 52.1400	1,38	1000	903.000	3.600.000	118
1500	20 735 52.1500	1,38	900	1.126.000	5.000.000	128
1600	20 735 52.1600	1,38	900	1.374.000	6.100.000	137

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

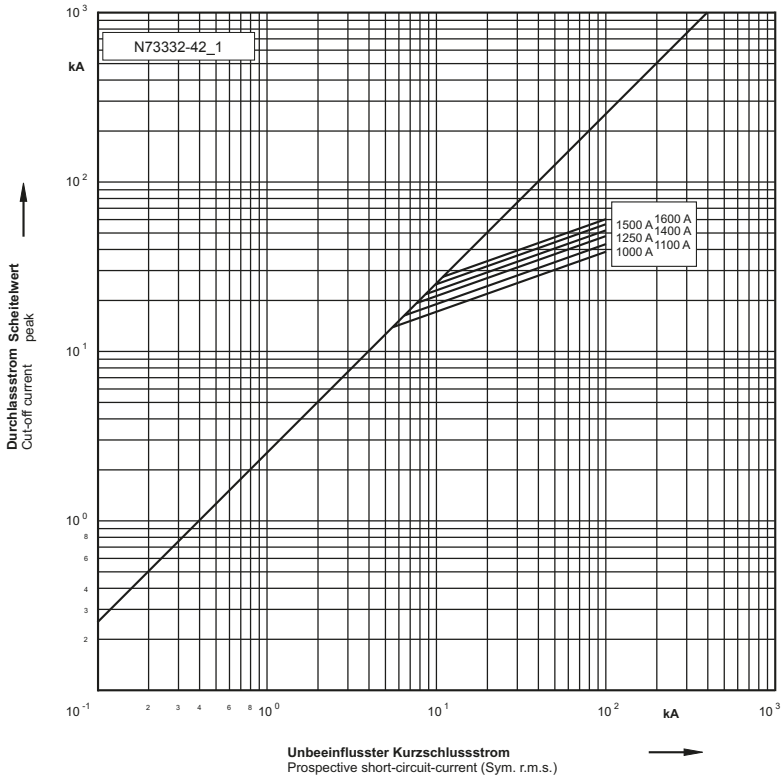
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

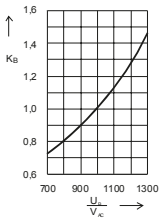
1250 V SQB 3 DIN 110

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

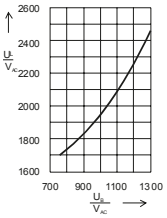


Durchlass-Strom
Cut-off current

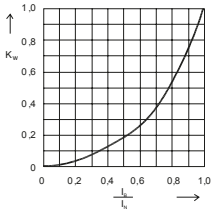




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram

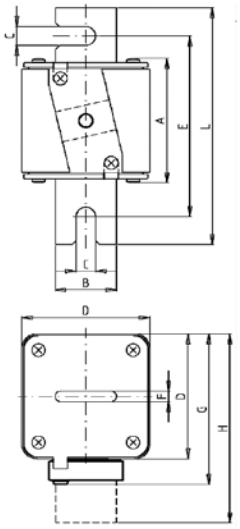


Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

1250 V | SQB 3 DIN 110 (90° gedreht / turned)

cULusE180276



Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1250	20 786 32	SQB 3	72	35	11	73	106	6	88	111	138

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1300 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 1000 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	Montagewinkel/Mounting brackets **90° gedreht / 90° turned** Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A		kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
315	20 786 32.315	1,26	1250	1300	11.000	60.000	83
350	20 786 32.350	1,26	1250	1300	15.000	90.000	85
400	20 786 32.400	1,26	1250	1300	22.000	130.000	92
450	20 786 32.450	1,26	1250	1300	33.000	190.000	99
500	20 786 32.500	1,26	1250	1300	42.000	230.000	110
550	20 786 32.550	1,26	1250	1300	56.000	320.000	115
630	20 786 32.630	1,26	1250	1300	83.000	480.000	120
700	20 786 32.700	1,26	1250	1300	113.000	640.000	131
750	20 786 32.750	1,26	1250	1300	169.000	957.000	133
800	20 786 32.800	1,26	1250	1300	201.000	1.070.000	135
900	20 786 32.900	1,26	1200	1300	236.000	1.300.000	140
1000	20 786 32.1000	1,26	1000	1000	350.000	1.900.000	150
1100	20 786 32.1100	1,26	1000	1000	443.000	2.400.000	174
1250	20 786 32.1250	1,26	900	–	652.000	3.300.000	198
1400	20 786 32.1400	1,26	900	–	852.000	3.900.000	210

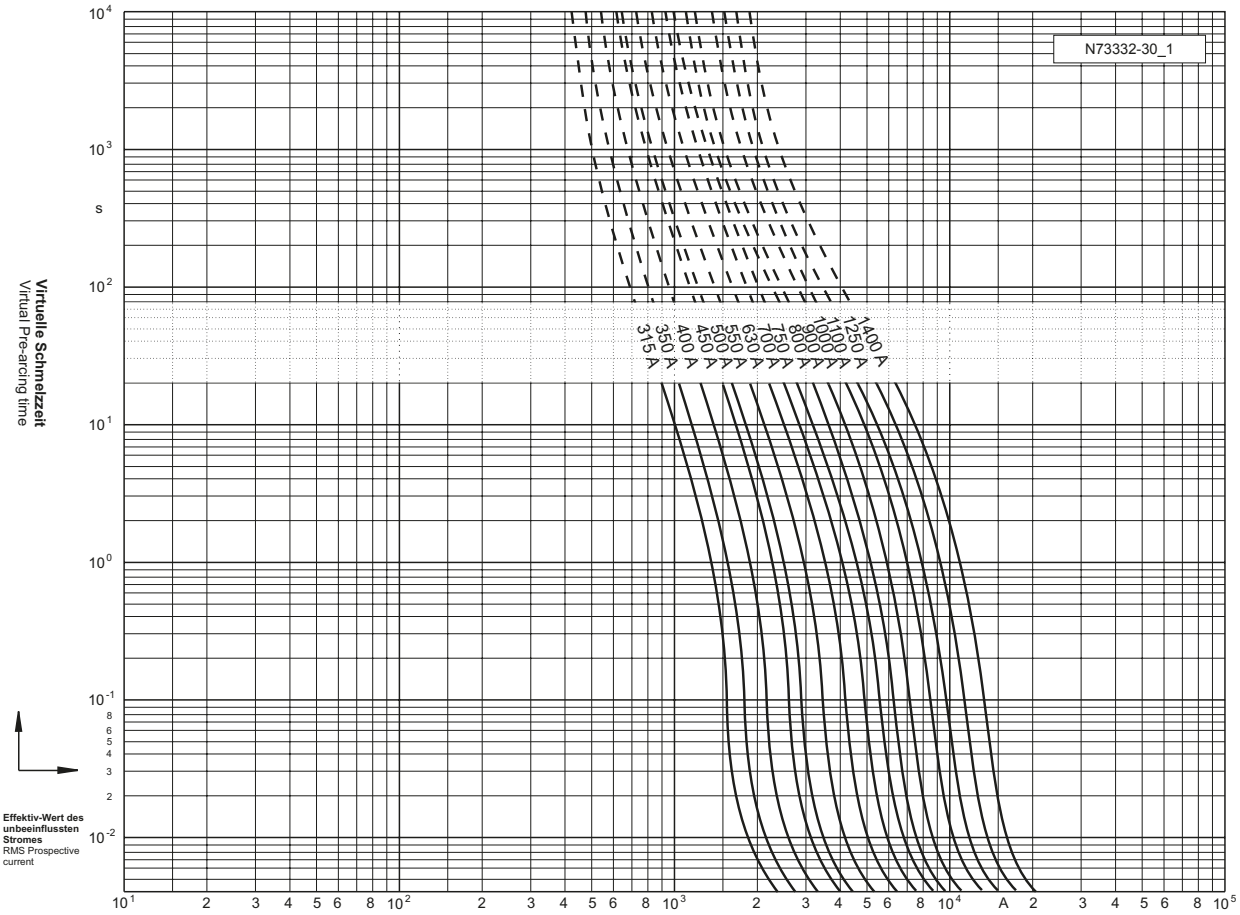
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

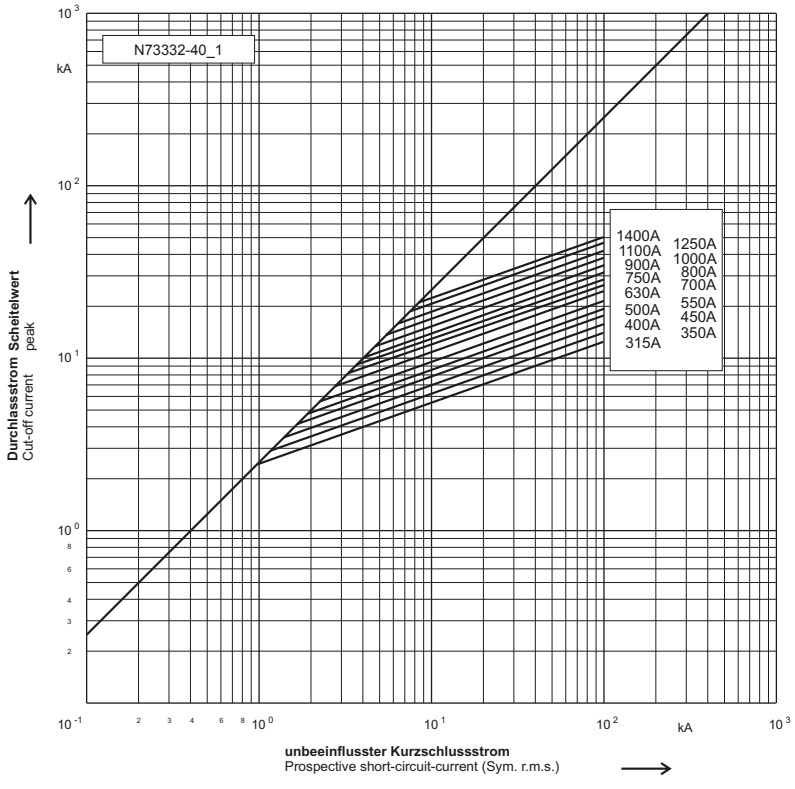
1250 V — SQB 3 DIN 110 (90° gedreht / turned)

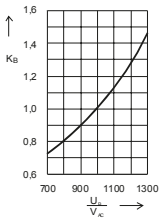
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

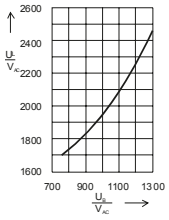


Durchlass-Strom
Cut-off current

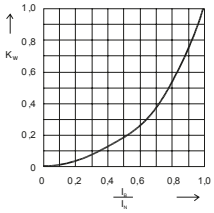




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value

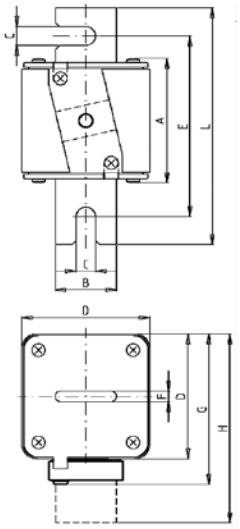


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

1250 V SQB 3 DIN 110 (90 ° gedreht / turned)



Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length								
			A	B	C	D	E	F	G	H	L
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1250	20 786 52	SQB 3	72	35	11	73	106	6	88	111	138

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1250 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
	Montagewinkel/Mounting brackets **90° gedreht / 90° turned** Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4			
A		kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
1000	20 786 52.1000	1,34	1250	346.000	1.000.000	90
1100	20 786 52.1100	1,34	1250	486.000	1.400.000	99
1250	20 786 52.1250	1,34	1250	678.000	2.000.000	109
1400	20 786 52.1400	1,34	1000	903.000	3.600.000	118
1500	20 786 52.1500	1,34	900	1.126.000	5.000.000	128
1600	20 786 52.1600	1,34	900	1.374.000	6.100.000	137

	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
	@ AC 1000 V	(@ 0,8 x I_N)

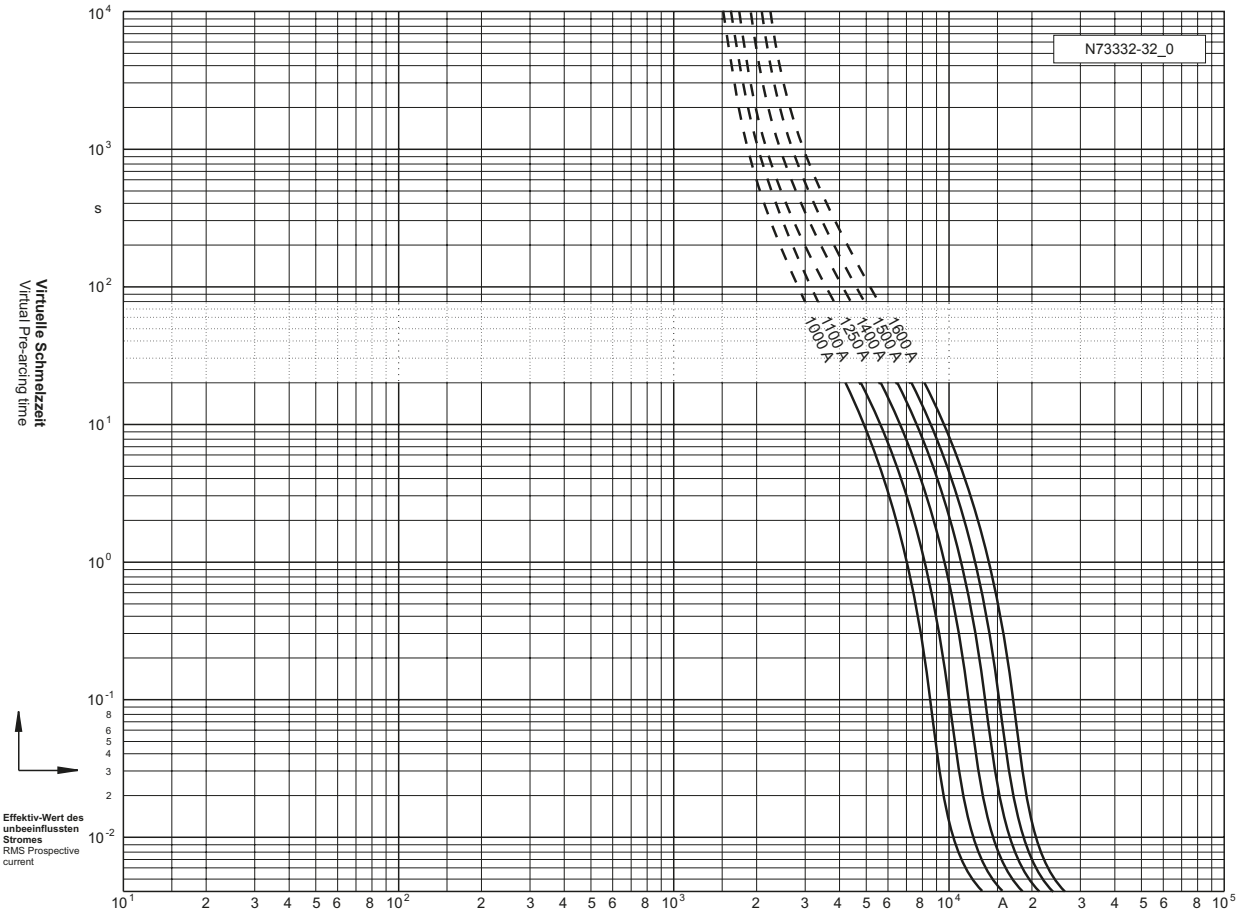
* getestet @ 1,05xU_n | tested @ 1,05xU_n

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

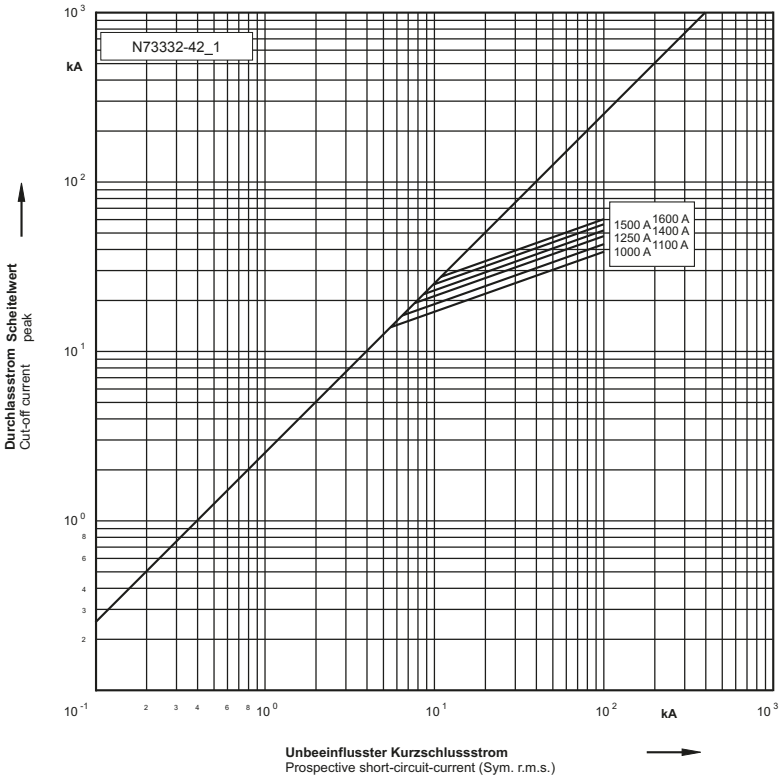
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

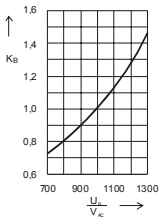
1250 V SQB 3 DIN 110 (90° gedreht / turned)

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

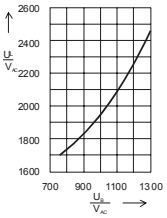


Durchlass-Strom
Cut-off current

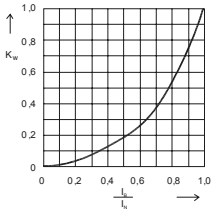




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram

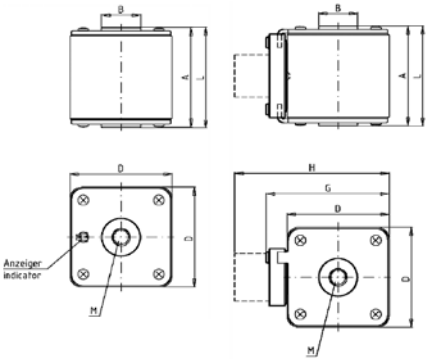


Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

1250 V — SQB 3 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

cULusE180276



20 780 32 20 781 32

Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 2 Stück / 2 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length					
				A	B	D	G	H	L
V				mm	mm	mm	mm	mm	mm
1250	20 780 32	SQB 3	M12	72	28	73	-	-	73,5
	20 781 32		M12	72	28	73	88	111	73,5

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1300 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @AC1000V	Leistungs-abgabe Power Loss
	Klappmelder/ Flap indicator	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch 28 001 04 28 011 04		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
315	20 780 32.315	20 781 32.315	1,03/1,15	1250	1300	11.000	60.000	83
350	20 780 32.350	20 781 32.350	1,03/1,15	1250	1300	15.000	90.000	85
400	20 780 32.400	20 781 32.400	1,03/1,15	1250	1300	22.000	130.000	92
450	20 780 32.450	20 781 32.450	1,03/1,15	1250	1300	33.000	190.000	99
500	20 780 32.500	20 781 32.500	1,03/1,15	1250	1300	42.000	230.000	110
550	20 780 32.550	20 781 32.550	1,03/1,15	1250	1300	56.000	320.000	115
630	20 780 32.630	20 781 32.630	1,03/1,15	1250	1300	83.000	480.000	120
700	20 780 32.700	20 781 32.700	1,03/1,15	1250	1300	113.000	640.000	131
750	20 780 32.750	20 781 32.750	1,03/1,15	1250	1300	169.000	957.000	133
800	20 780 32.800	20 781 32.800	1,03/1,15	1250	1300	201.000	1.070.000	135
900	20 780 32.900	20 781 32.900	1,03/1,15	1200	1300	236.000	1.300.000	140
1000	20 780 32.1000	20 781 32.1000	1,03/1,15	1000	1000	350.000	1.900.000	150
1100	20 780 32.1100	20 781 32.1100	1,03/1,15	1000	1000	443.000	2.400.000	174
1250	20 780 32.1250	20 781 32.1250	1,03/1,15	900	–	652.000	3.300.000	198
1400	20 780 32.1400	20 781 32.1400	1,03/1,15	900	–	852.000	3.900.000	210

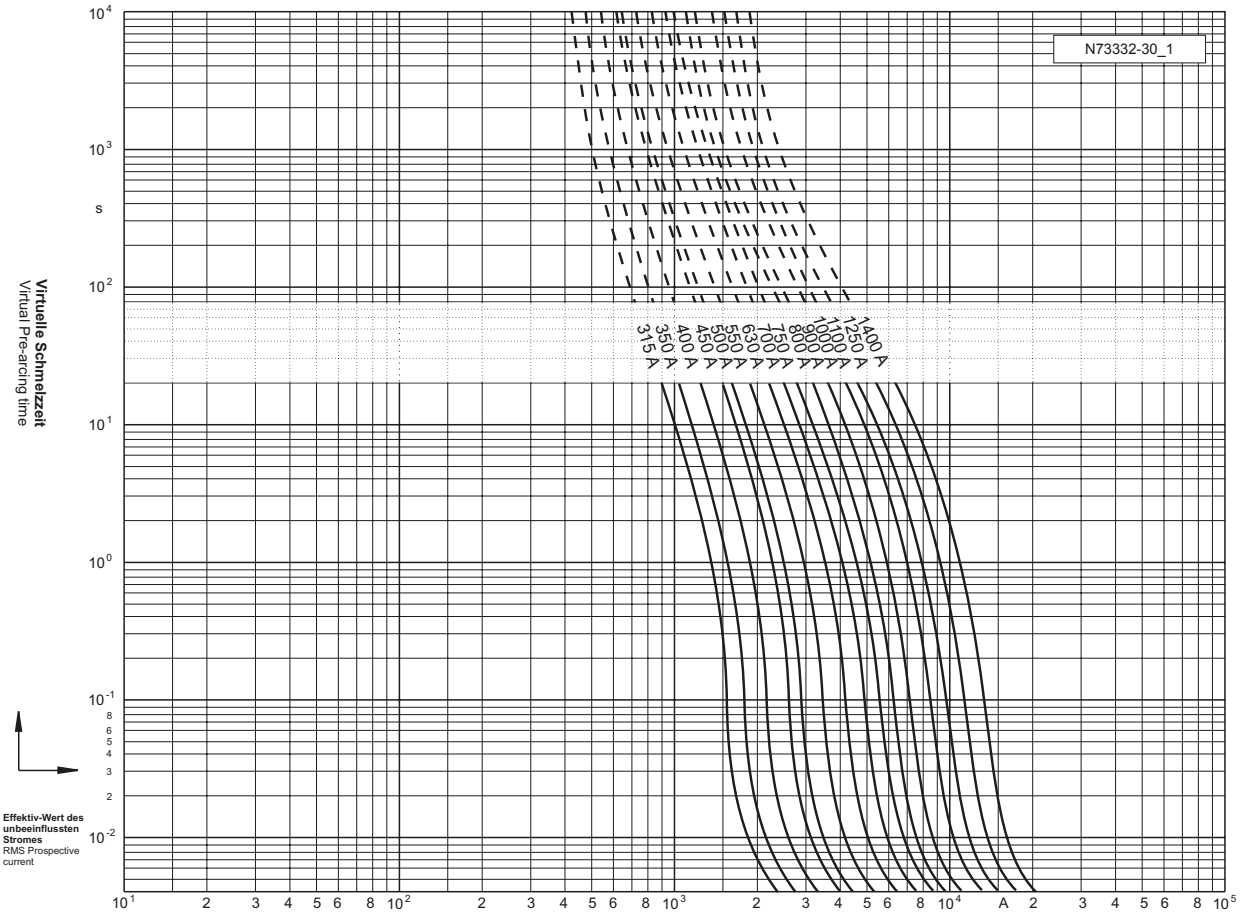
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

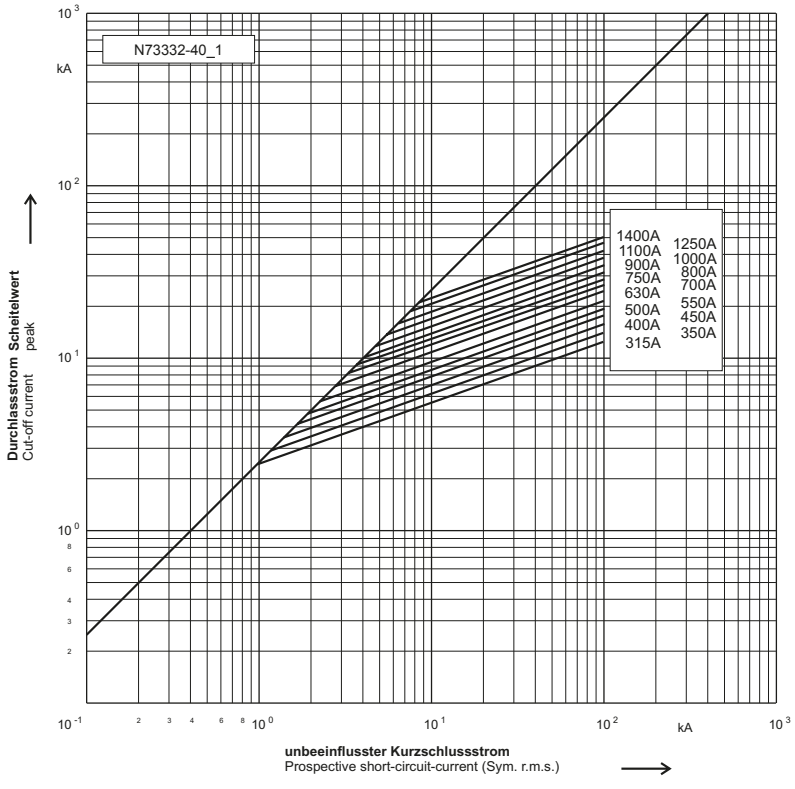
1250 V — SQB 3 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

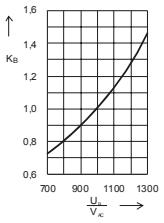
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

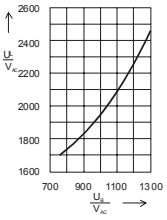


Durchlass-Strom
Cut-off current

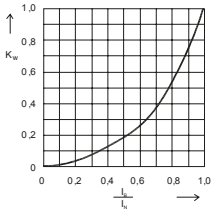




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram

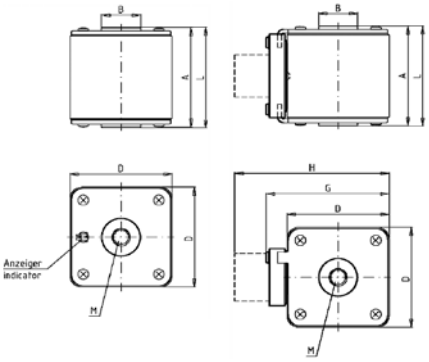


Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

1250 V — SQB 3 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

cULusE180276



20 783 32 20 784 32

Amerikanische Bauform / US Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 2 Stück / 2 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length					
				A	B	D	G	H	L
V				inch	inch	inch	inch	inch	inch
1250	20 783 32	SQB 3	1/2"	2,83"	1,10"	2,87"	-	-	2,89"
	20 784 32		1/2"	2,83"	1,10"	2,87"	3,46"	4,37"	2,89"

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1300 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @AC1000V	Leistungs-abgabe Power Loss
	Klappmelder/ Flap indicator	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch 28 001 04 28 011 04		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
315	20 783 32.315	20 784 32.315	1,03/1,15	1250	1300	11.000	60.000	83
350	20 783 32.350	20 784 32.350	1,03/1,15	1250	1300	15.000	90.000	85
400	20 783 32.400	20 784 32.400	1,03/1,15	1250	1300	22.000	130.000	92
450	20 783 32.450	20 784 32.450	1,03/1,15	1250	1300	33.000	190.000	99
500	20 783 32.500	20 784 32.500	1,03/1,15	1250	1300	42.000	230.000	110
550	20 783 32.550	20 784 32.550	1,03/1,15	1250	1300	56.000	320.000	115
630	20 783 32.630	20 784 32.630	1,03/1,15	1250	1300	83.000	480.000	120
700	20 783 32.700	20 784 32.700	1,03/1,15	1250	1300	113.000	640.000	131
750	20 783 32.750	20 784 32.750	1,03/1,15	1250	1300	169.000	957.000	133
800	20 783 32.800	20 784 32.800	1,03/1,15	1250	1300	201.000	1.070.000	135
900	20 783 32.900	20 784 32.900	1,03/1,15	1200	1300	236.000	1.300.000	140
1000	20 783 32.1000	20 784 32.1000	1,03/1,15	1000	1000	350.000	1.900.000	150
1100	20 783 32.1100	20 784 32.1100	1,03/1,15	1000	1000	443.000	2.400.000	174
1250	20 783 32.1250	20 784 32.1250	1,03/1,15	900	–	652.000	3.300.000	198
1400	20 783 32.1400	20 784 32.1400	1,03/1,15	900	–	852.000	3.900.000	210

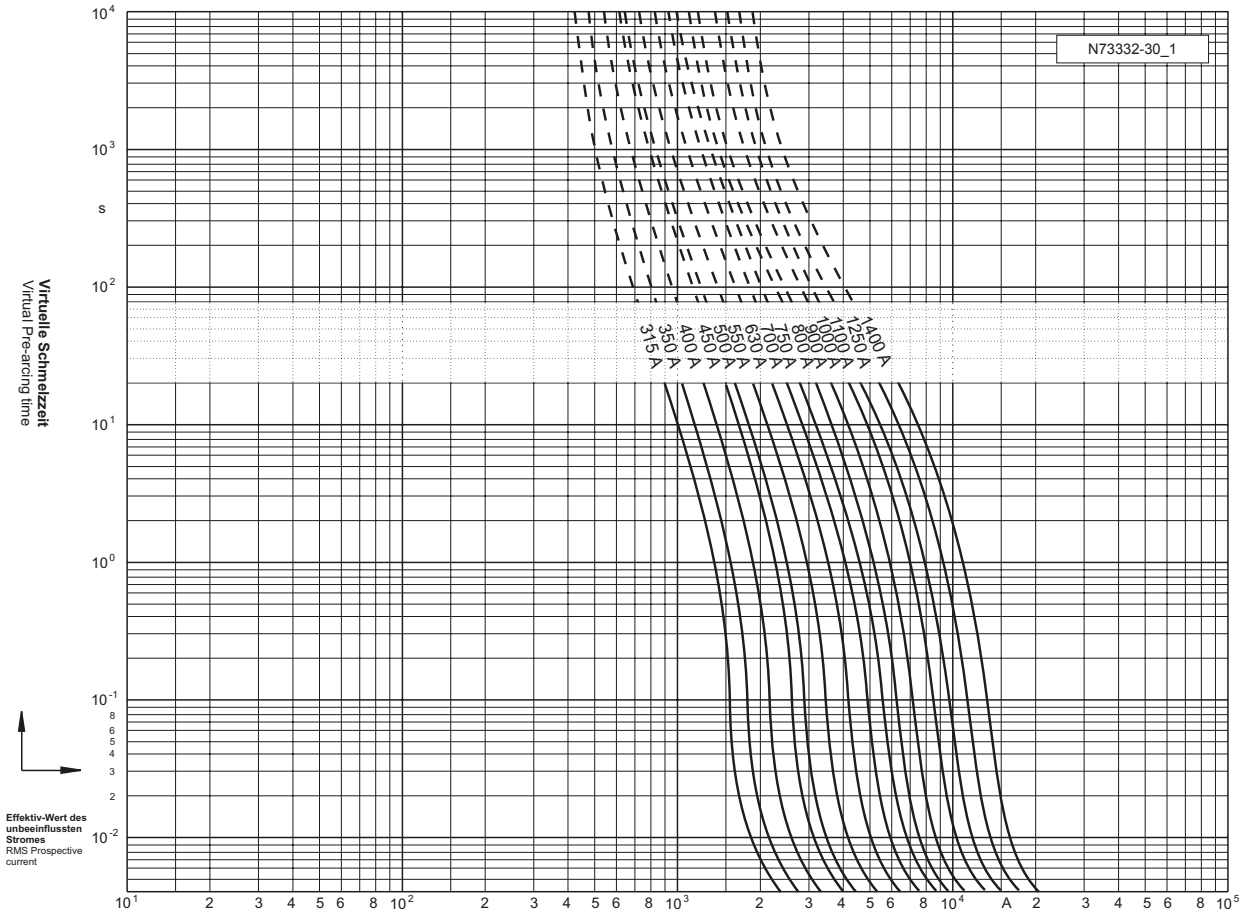
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

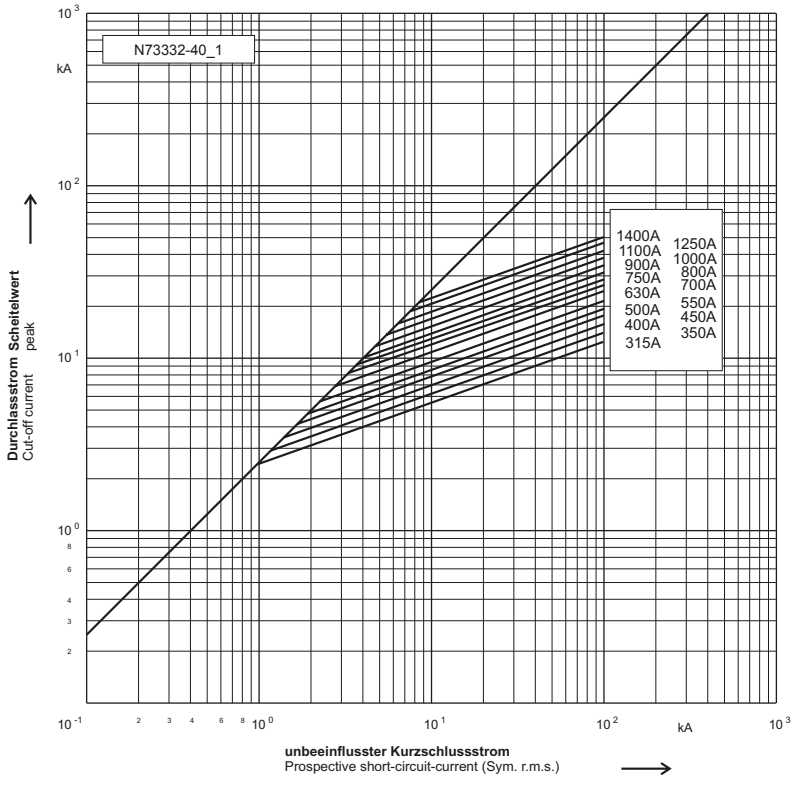
1250 V — SQB 3 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

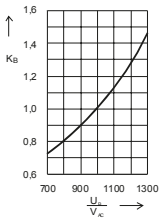
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

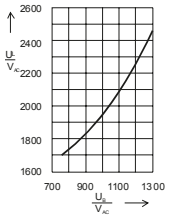


Durchlass-Strom
Cut-off current

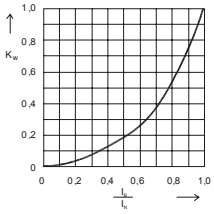




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



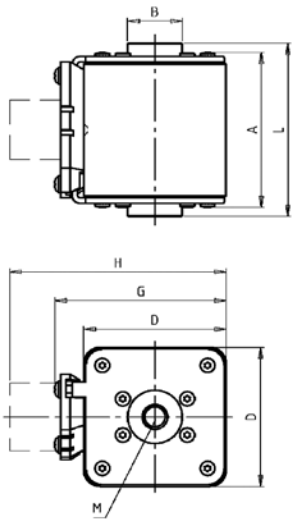
Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

1250 V | SQB 3 mit Gewindeanschluß / with flush end connection



Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Gewinde Thread	Gewinde-tiefe Threads deep	Länge Length					
					A	B	D	G	H	L
V				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1250	20 781 52	SQB 3	M12	10	82	28	73	88	111	91

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1250 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4			
A		kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
					@ rated Voltage	(@ 0,8 x I_N)
1000	20 781 52.1000	1,34	1250	346.000	1.000.000	90
1100	20 781 52.1100	1,34	1250	486.000	1.400.000	99
1250	20 781 52.1250	1,34	1250	678.000	2.000.000	109
1400	20 781 52.1400	1,34	1000	903.000	3.600.000	118
1500	20 781 52.1500	1,34	900	1.126.000	5.000.000	128
1600	20 781 52.1600	1,34	900	1.374.000	6.100.000	137

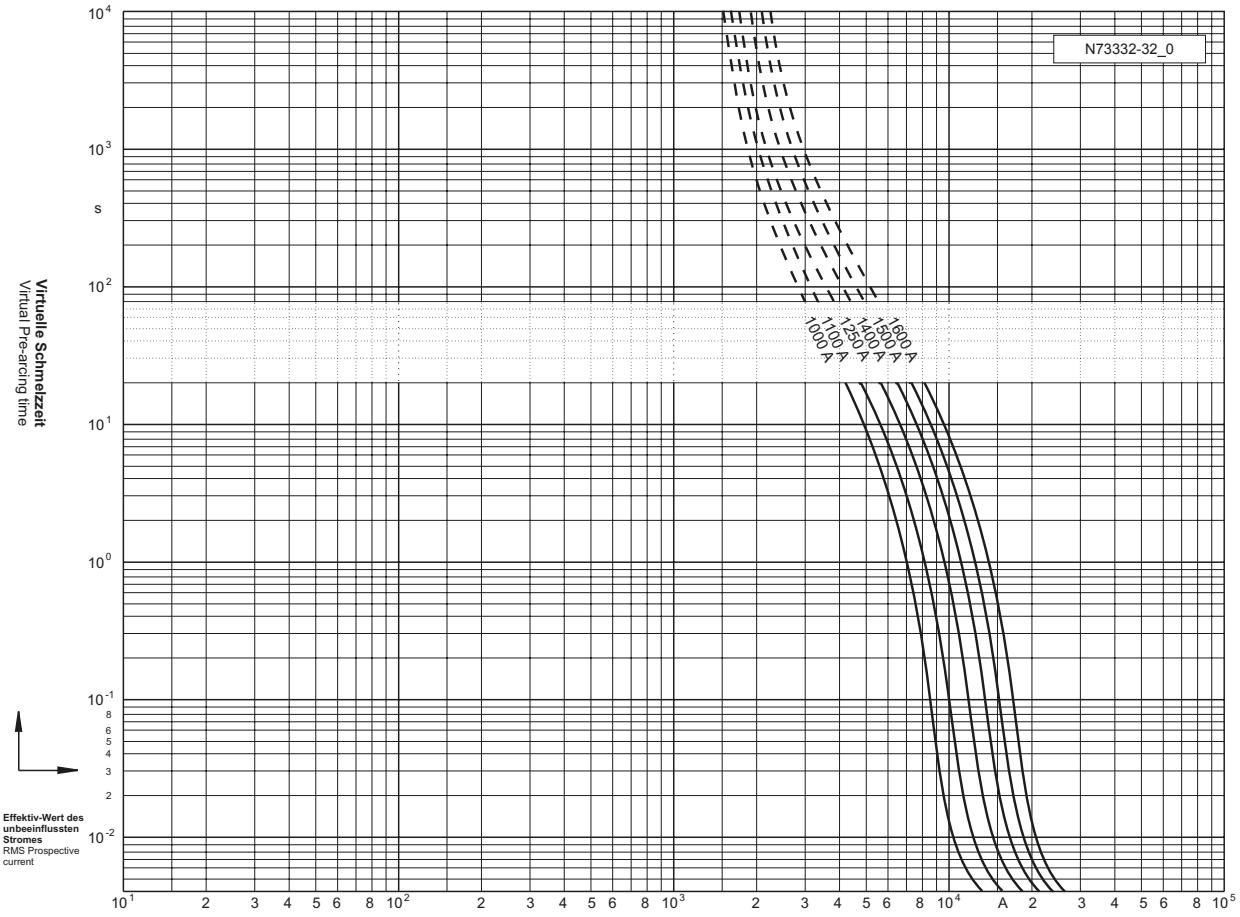
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

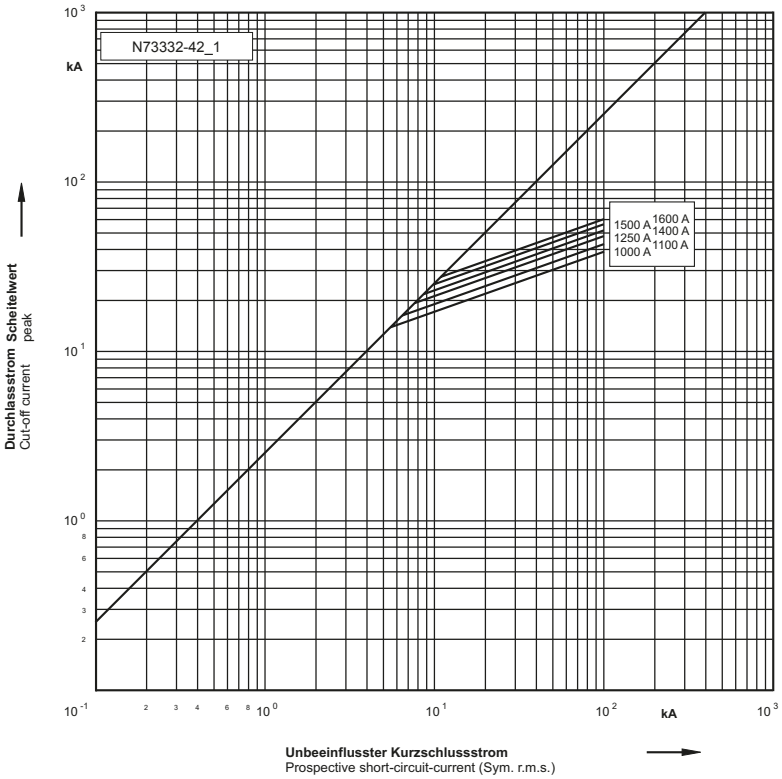
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

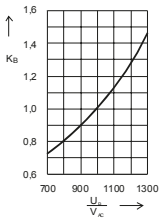
1250 V — SQB 3 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

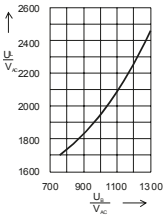


Durchlass-Strom
Cut-off current

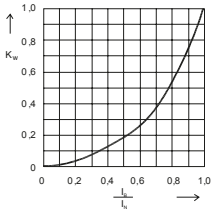




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



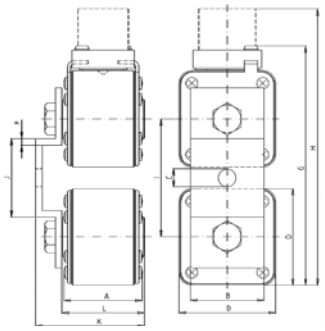
Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

1250 V | SQB 3 mit Gewindeanschluß / with flush end connection



Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Gewinde Thread	Länge Length										
				A	B	D	C	D	F	H	I	J	K	L
V				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1250	20 788 32	SQB 3	M12	72	50	13	73	4	174	197	89	54	90	73,5

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1250 V)

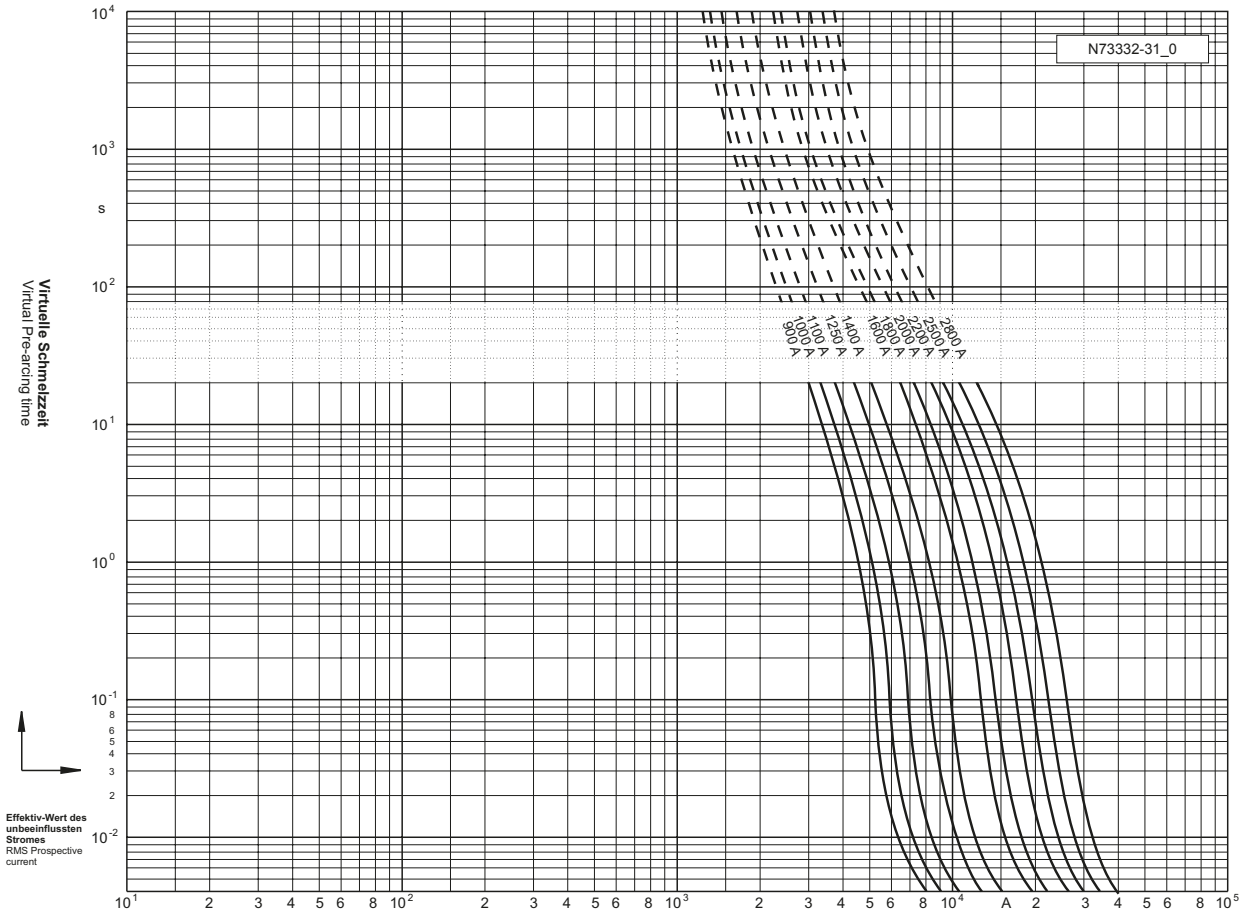
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	Anzeiger/Indicator Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4		@ AC 1000 V	
A		kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
800	20 788 32.800	2,87	1250	88.000	520.000	193
900	20 788 32.900	2,87	1250	132.000	760.000	208
1000	20 788 32.1000	2,87	1250	168.000	920.000	231
1250	20 788 32.1250	2,87	1250	332.000	1.920.000	252
1400	20 788 32.1400	2,87	1250	452.000	2.560.000	275
1600	20 788 32.1600	2,87	1250	804.000	4.280.000	284
1800	20 788 32.1800	2,87	1250	944.000	5.200.000	294
2000	20 788 32.2000	2,87	1000	1.400.000	7.600.000	315
2200	20 788 32.2200	2,87	1000	1.772.000	9.600.000	365
2500	20 788 32.2500	2,87	900	2.600.000	13.200.000	416
2800	20 788 32.2800	2,87	900	3.400.000	15.600.000	441

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

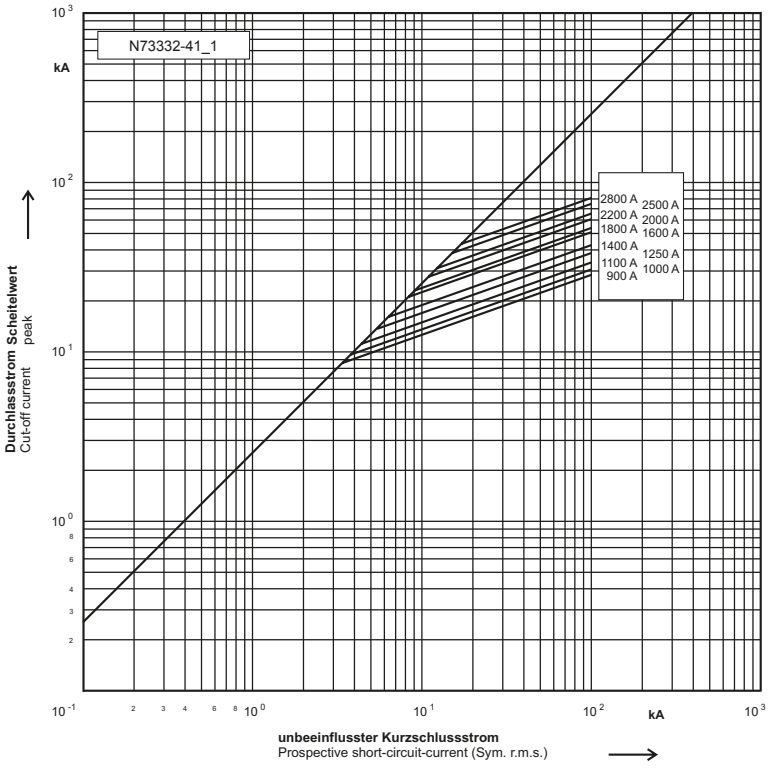
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

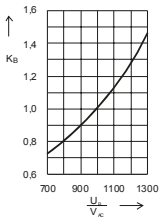
1250 V — SQB 3 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

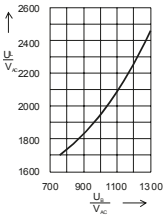


Durchlass-Strom
Cut-off current

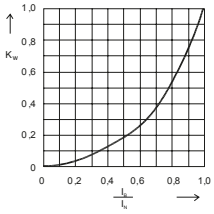




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram

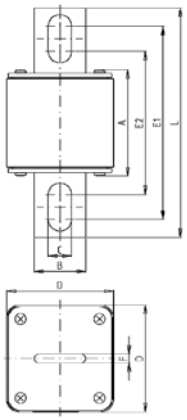


Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

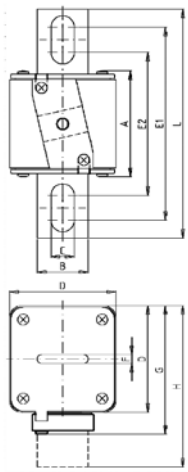
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

1250 V | SQB 3 US-Lang / US Long

cULusE180276



20 739 31



20 738 32

Amerikanische Bauform / US Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
aR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length									
			A	B	C	D	E1	E2	F	G	H	L
V			inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch
1250	20 739 31	SQB 3	2,83"	1,38"	0,63"	2,87"	5,20"	3,86"	0,24"	–	–	6,18"
	20 738 32		2,83"	1,38"	0,63"	2,87"	5,20"	3,86"	0,24"	3,46"	4,37"	6,18"

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 1300 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @AC1000V	Leistungs-abgabe Power Loss
	Ohne Melder / without indicator	Mitten-Mikroschalter-Adapter für Meldeschalter Central microswitch adapter for Microswitch **28 001 04** **28 011 04**		IEC 60 269-4	UL 248-13			
A			kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
315	20 739 31.315	20 738 32.315	1,34	1250	1300	11.000	60.000	83
350	20 739 31.350	20 738 32.350	1,34	1250	1300	15.000	90.000	85
400	20 739 31.400	20 738 32.400	1,34	1250	1300	22.000	130.000	92
450	20 739 31.450	20 738 32.450	1,34	1250	1300	33.000	190.000	99
500	20 739 31.500	20 738 32.500	1,34	1250	1300	42.000	230.000	110
550	20 739 31.550	20 738 32.550	1,34	1250	1300	56.000	320.000	115
630	20 739 31.630	20 738 32.630	1,34	1250	1300	83.000	480.000	120
700	20 739 31.700	20 738 32.700	1,34	1250	1300	113.000	640.000	131
750	20 739 31.750	20 738 32.750	1,34	1250	1300	169.000	957.000	133
800	20 739 31.800	20 738 32.800	1,34	1250	1300	201.000	1.070.000	135
900	20 739 31.900	20 738 32.900	1,34	1200	1300	236.000	1.300.000	140
1000	20 739 31.1000	20 738 32.1000	1,34	1000	1000	350.000	1.900.000	150
1100	20 739 31.1100	20 738 32.1100	1,34	1000	1000	443.000	2.400.000	174
1250	20 739 31.1250	20 738 32.1250	1,34	900	–	652.000	3.300.000	198
1400	20 739 31.1400	20 738 32.1400	1,34	900	–	852.000	3.900.000	210

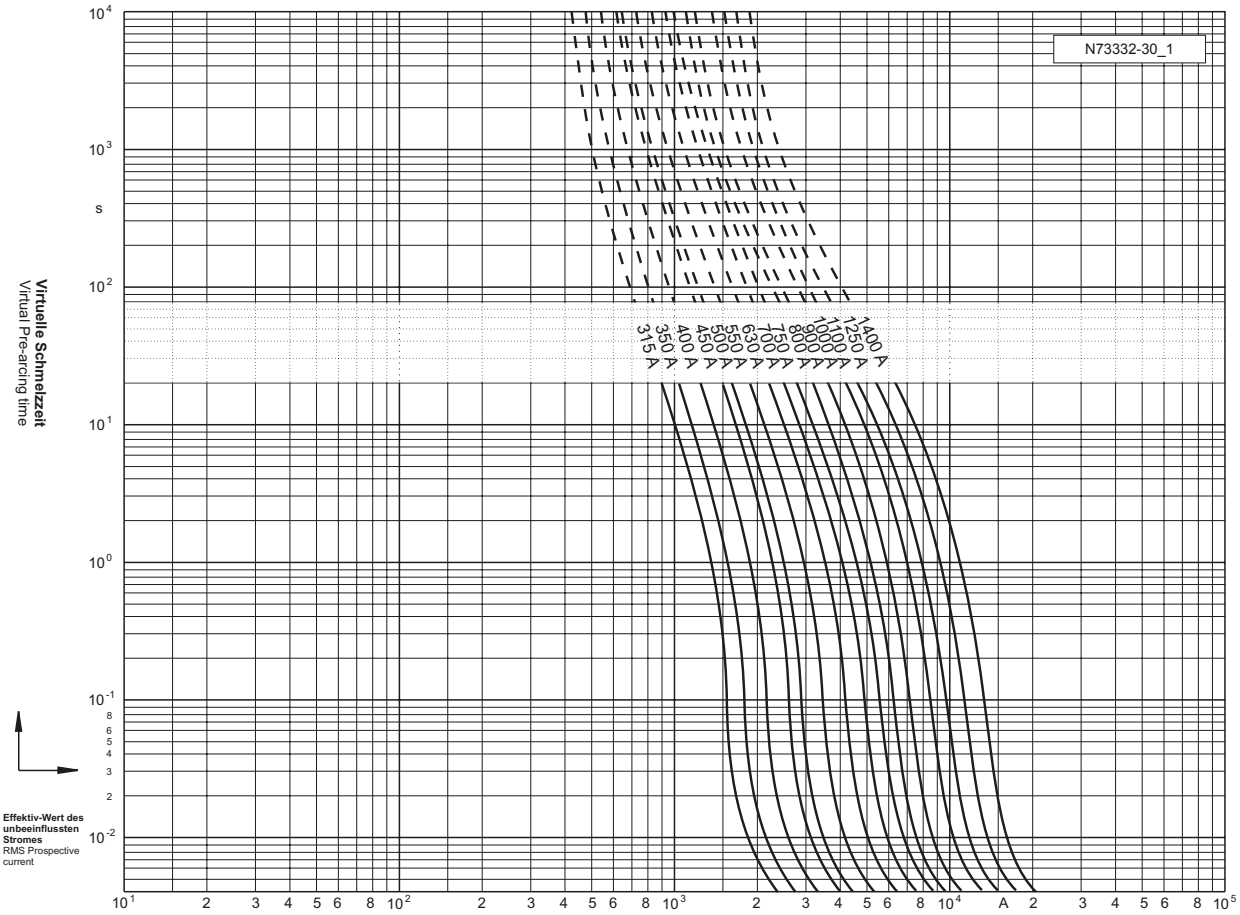
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

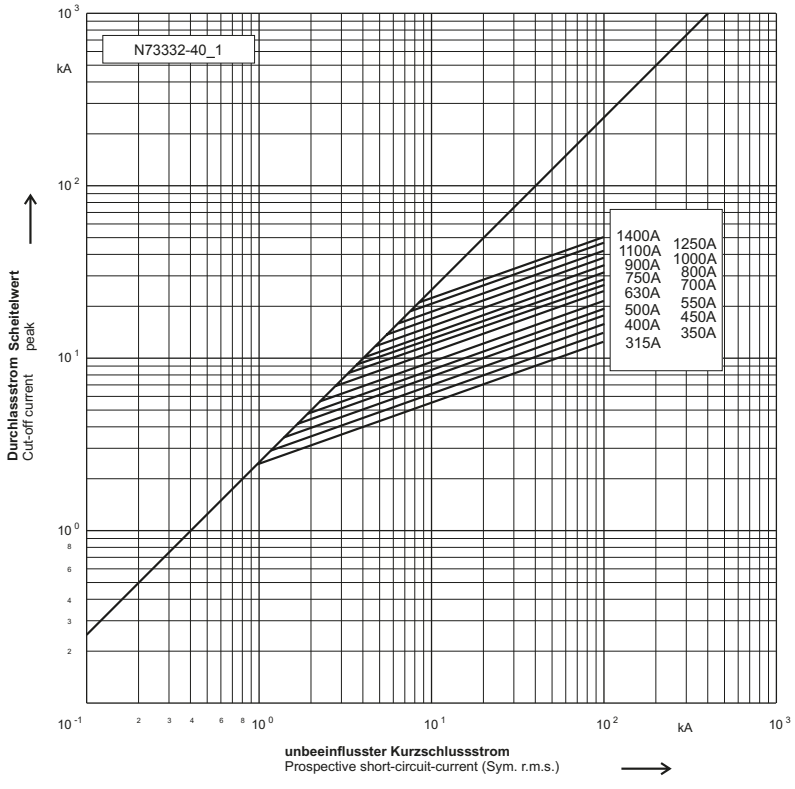
1250 V — SQB 3 US-Lang / US-Long

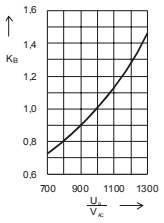
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

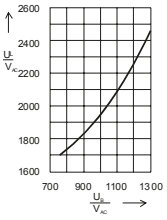


Durchlass-Strom
Cut-off current

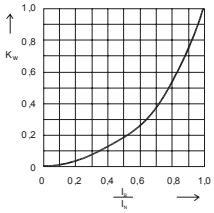




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



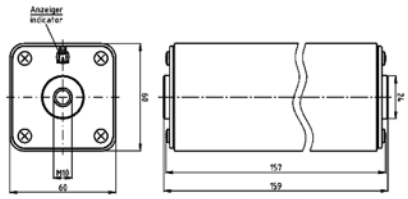
Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

1400 V — SQB 2 mit Gewindeanschluß / with flush end connection



Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	Werknorm company standard
gR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			
1400	90 421 18	SQB 2	300-500

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA (AC 1400 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value @AC 1400 V	Leistungsabgabe Power Loss
A		kg / 1	A^2s	A^2s	W
300	90 421 18.300	1,60	486.000	2.140.000	45
500	90 421 18.500	1,60	903.000	3.970.000	112

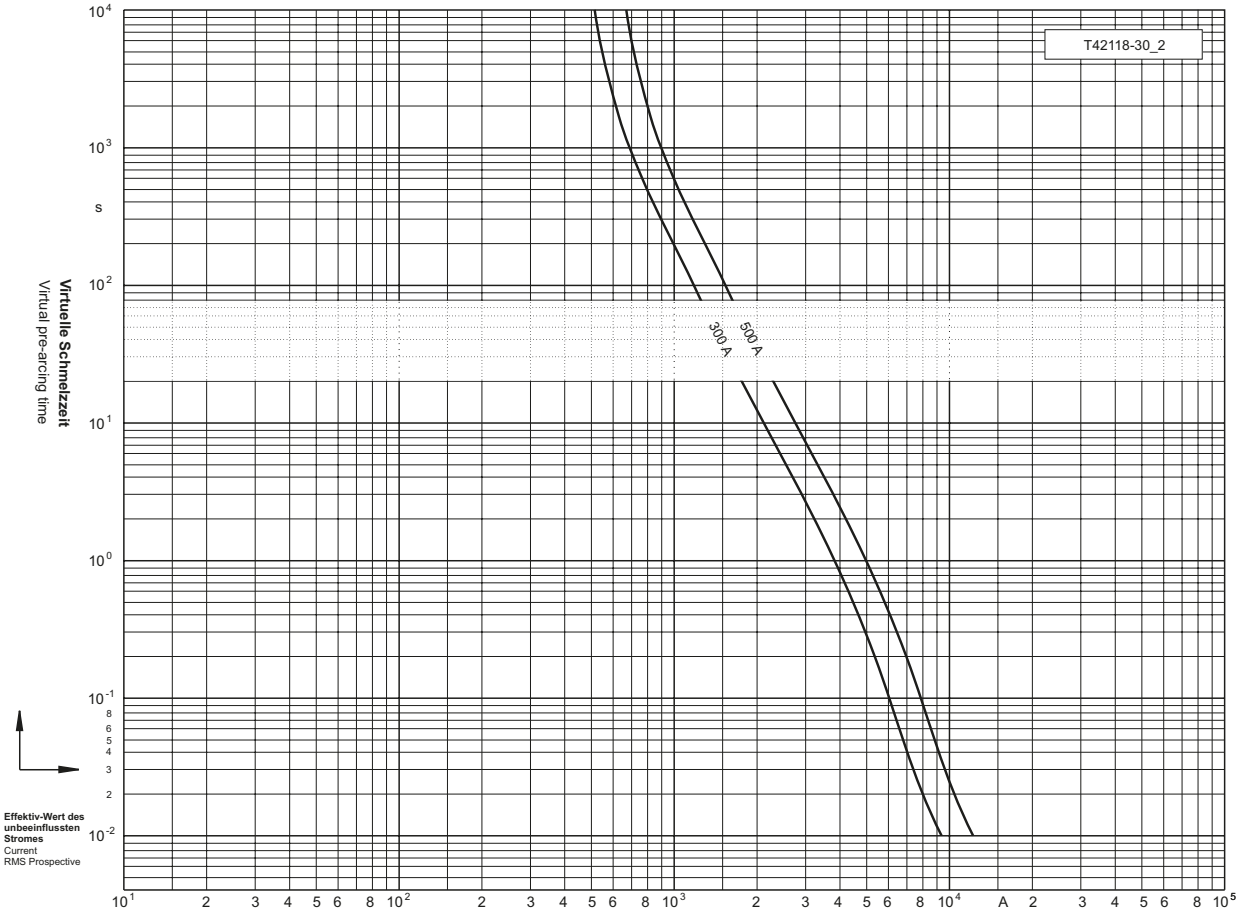
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,5	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

1400 V

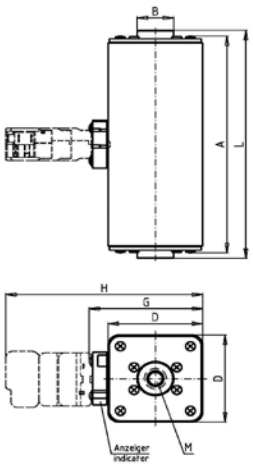
SQB 2 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

2500 V | **SQB 3** mit Gewindeanschluß / with flush end connection



Europäische Bauform / European Standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class
Company Standard

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length						
			A	B	D	G	H	L	M
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2500	20 791 52	SQB 3	182	28	73	88	152	191	M12

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA (AC 2500 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 2500 V	Leistungsabgabe Power Loss
A		kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
250	20 791 52.250	2,56	2500	18.400	122.000	105
315	20 791 52.315	2,56	2500	34.900	230.000	111
350	20 791 52.350	2,56	2500	49.000	323.000	117
400	20 791 52.400	2,56	2500	81.000	533.000	123
450	20 791 52.450	2,56	2500	121.000	798.000	128
500	20 791 52.500	2,56	2500	166.000	1.100.000	132
550	20 791 52.550	2,56	2500	248.000	1.632.000	136
630	20 791 52.630	2,56	2500	357.000	2.350.000	142
700	20 791 52.700	2,56	2500	486.000	3.200.000	146
800	20 791 52.800	2,56	2000*	903.000	5.050.000**	71***
1000	20 791 52.1000	2,56	1800*	1.160.000	5.450.000**	111***

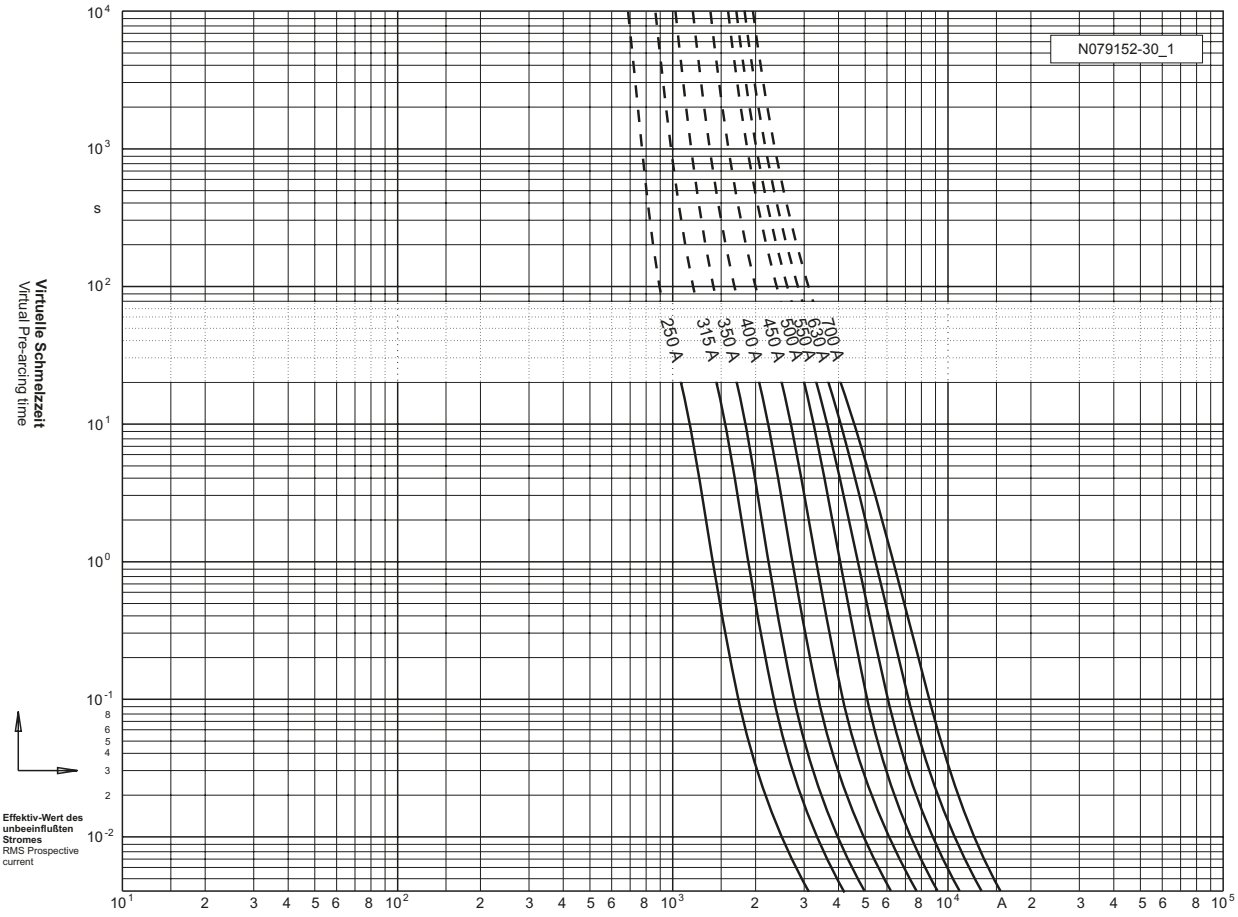
* getestet @ 1,1xU_n | tested @ 1,1xU_n **test Voltage ***(0,8 x I_N)

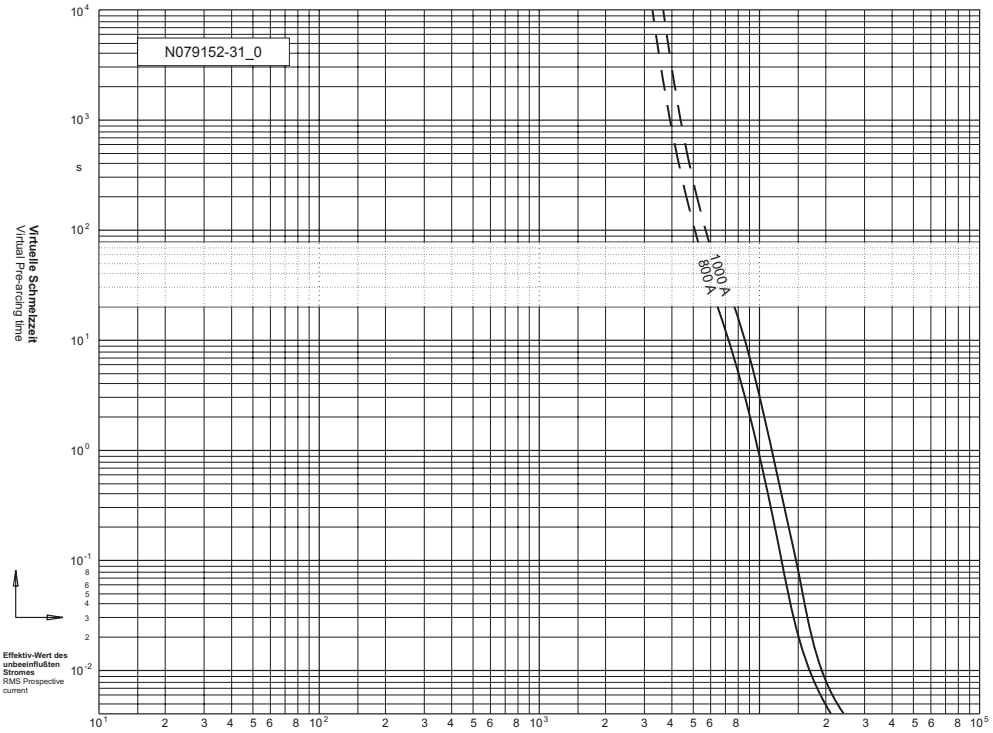
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

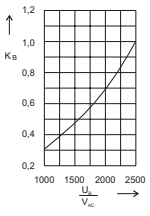
2500 V

SQB 3 mit Gewindeanschluß / with flush end connection

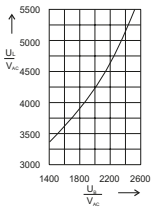
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



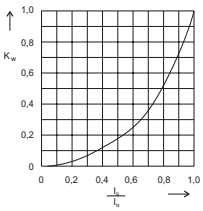




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



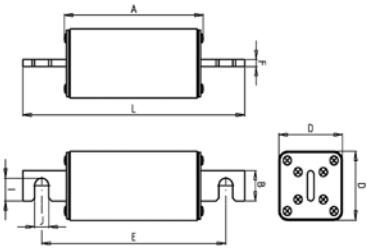
Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram



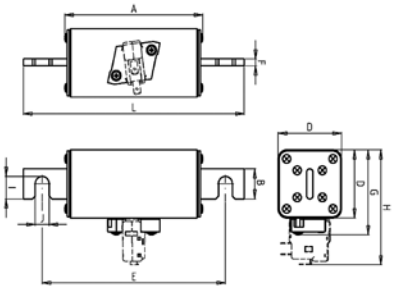
Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 900 V SQB-DC 92



90 320 25



90 320 26

Verpackungseinheit / Packing unit: 2 Stück / 2 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 077-5 VDE 0115-460-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length									
		A	B	D	E	F	G	H	I	J	L
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
DC 750	90 320 25	129	26	60	171	6	-	-	19,5	13	206
	90 320 26	129	26	60	171	6	75	100	19,5	13	206

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA DC 900 V (L/R=40ms)
Prüfausschaltspannung / Breaking test voltage DC 900 V

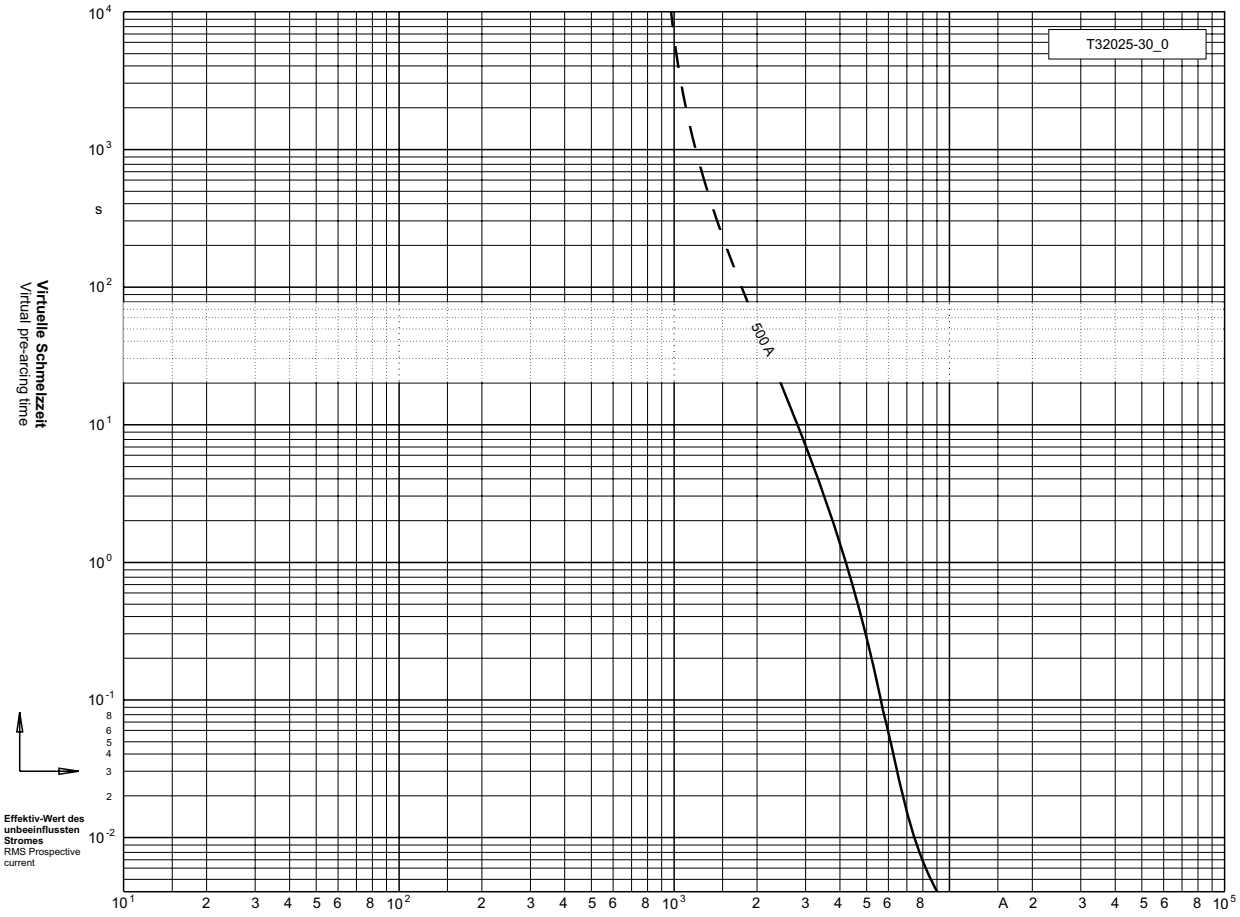
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
				IEC 60077-5		@ DC 900 V L/R = 40 mS	
A			kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
500	90 320 25.500	90 320 26.500	1,34	DC 750	95.000	1.250.000	90

* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,5	0,8	

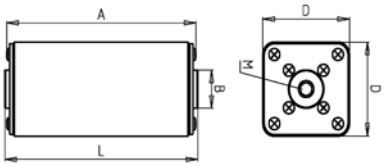
DC 900 V SQB-DC 92

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

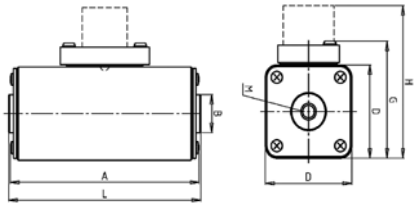


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 900 V SQB-DC 92 mit Gewindeanschluß / with flush end connection



90 370 25



90 370 26

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 077-5 VDE 0115-460-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length						
		A	B	D	G	H	L	M
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DC 750	90 370 25	129	24	60	-	-	131,5	M10 11mm tief
	90 370 26*	129	24	60	75	100	131,5	

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA DC 900 V (L/R=40ms)
Prüfausschaltspannung / Breaking test voltage DC 900 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
				IEC 60077-5		@ DC 900 V L/R = 40 mS	
A			kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
500	90 370 25.500	90 370 26.500	1,28	DC 750	95.000	1.250.000	90

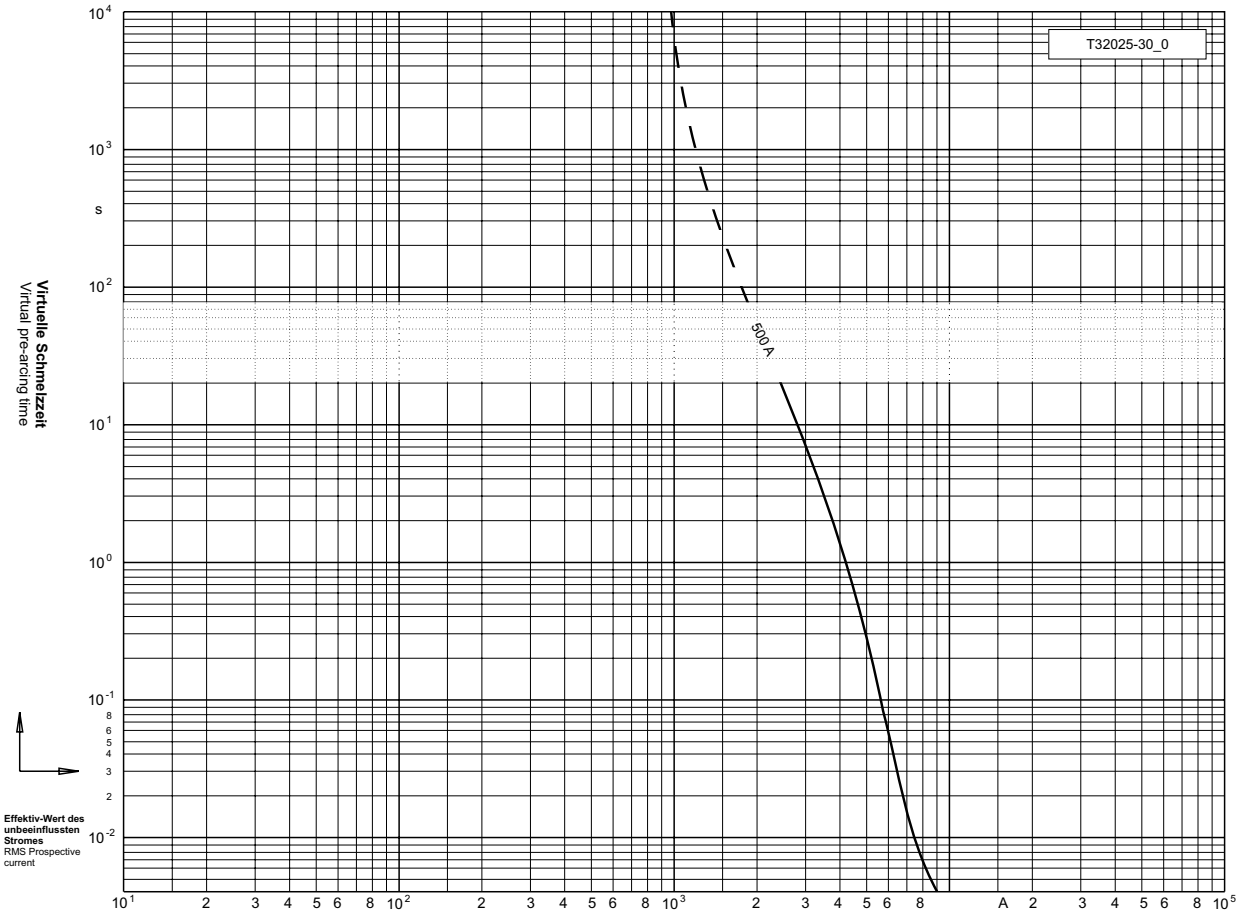
* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,5	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

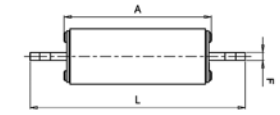
DC 900 V **SQB-DC 92** mit Gewindeanschluß / with flush end connection

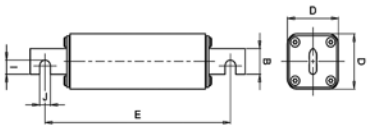
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



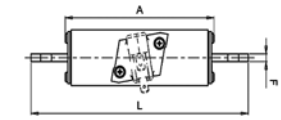
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

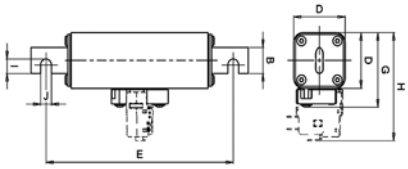
DC 900 V SQB-DC 90





90 300 20





90 300 21

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
gR	IEC 60 077-5 VDE 0115-460-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length									
		A	B	D	E	F	G	H	I	J	L
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
DC 900	90 300 20	124	20	43	156	6	-	-	11	9	181
	90 300 21*	124	20	43	156	6	58	83	11	9	181

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA DC 750 V (L/R=100ms)
100 kA DC 900 V (L/R= 40ms)
30 kA DC 1000 V (L/R=10ms)

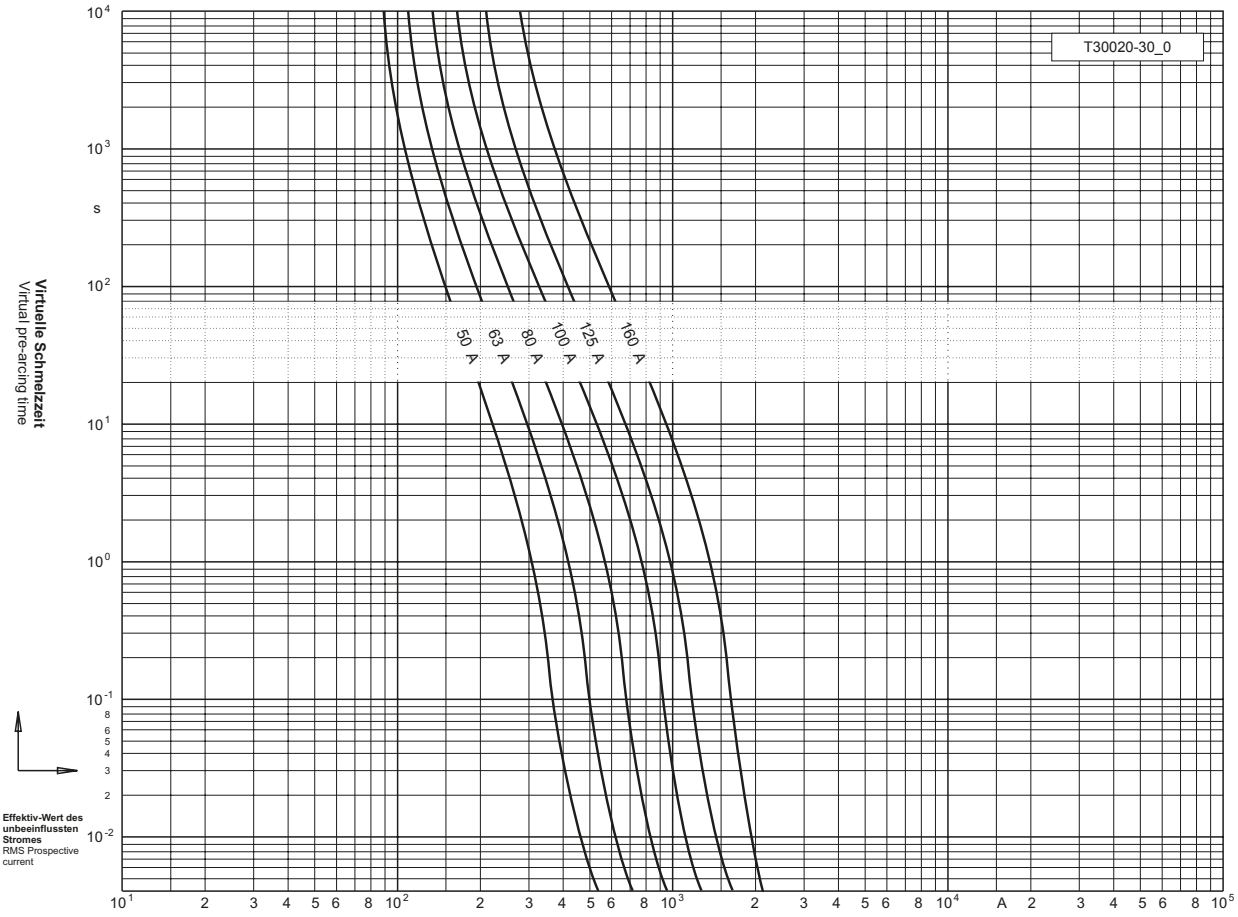
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
					@ DC 1000 V L/R=10ms	
A			kg / 1	A^2s	A^2s	W
50	90 300 20.50	90 300 21.50	0,69	480	3.200	11
63	90 300 20.63	90 300 21.63	0,69	900	6.200	13
80	90 300 20.80	90 300 21.80	0,69	1.900	13.000	16
100	90 300 20.100	90 300 21.100	0,69	3.600	24.500	19
125	90 300 20.125	90 300 21.125	0,69	6.600	45.000	24
160	90 300 20.160	90 300 21.160	0,69	11.200	76.500	31

* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,5	0,8	

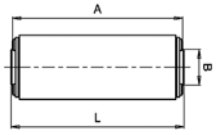
DC 900 V SQB-DC 90

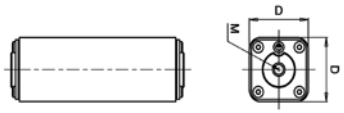
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



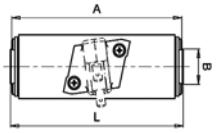
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

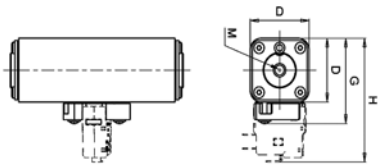
DC 900 V SQB-DC 90 mit Gewindeanschluß / with flush end connection





90 360 20





90 350 21

Verpackungseinheit / Packing unit: 2 Stück / 2 pieces

Betriebsklasse / Class	
gR	IEC 60 077-5 VDE 0115-460-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length						
		A	B	D	G	H	L	M
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DC 900	90 350 20	124	24	43	-	-	126	M8 10mm tief
	90 350 21*	124	24	43	58	83	126	

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA DC 750 V (L/R=100ms)
100 kA DC 900 V (L/R= 40ms)
30 kA DC 1000 V (L/R=10ms)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
					@ DC 1000 V L/R=10ms	
A			kg / 1	A^2s	A^2s	W
50	90 350 20.50	90 350 21.50	0,61	480	3.200	11
63	90 350 20.63	90 350 21.63	0,61	900	6.200	13
80	90 350 20.80	90 350 21.80	0,61	1.900	13.000	16
100	90 350 20.100	90 350 21.100	0,61	3.600	24.500	19
125	90 350 20.125	90 350 21.125	0,61	6.600	45.000	24
160	90 350 20.160	90 350 21.160	0,61	11.200	76.500	31

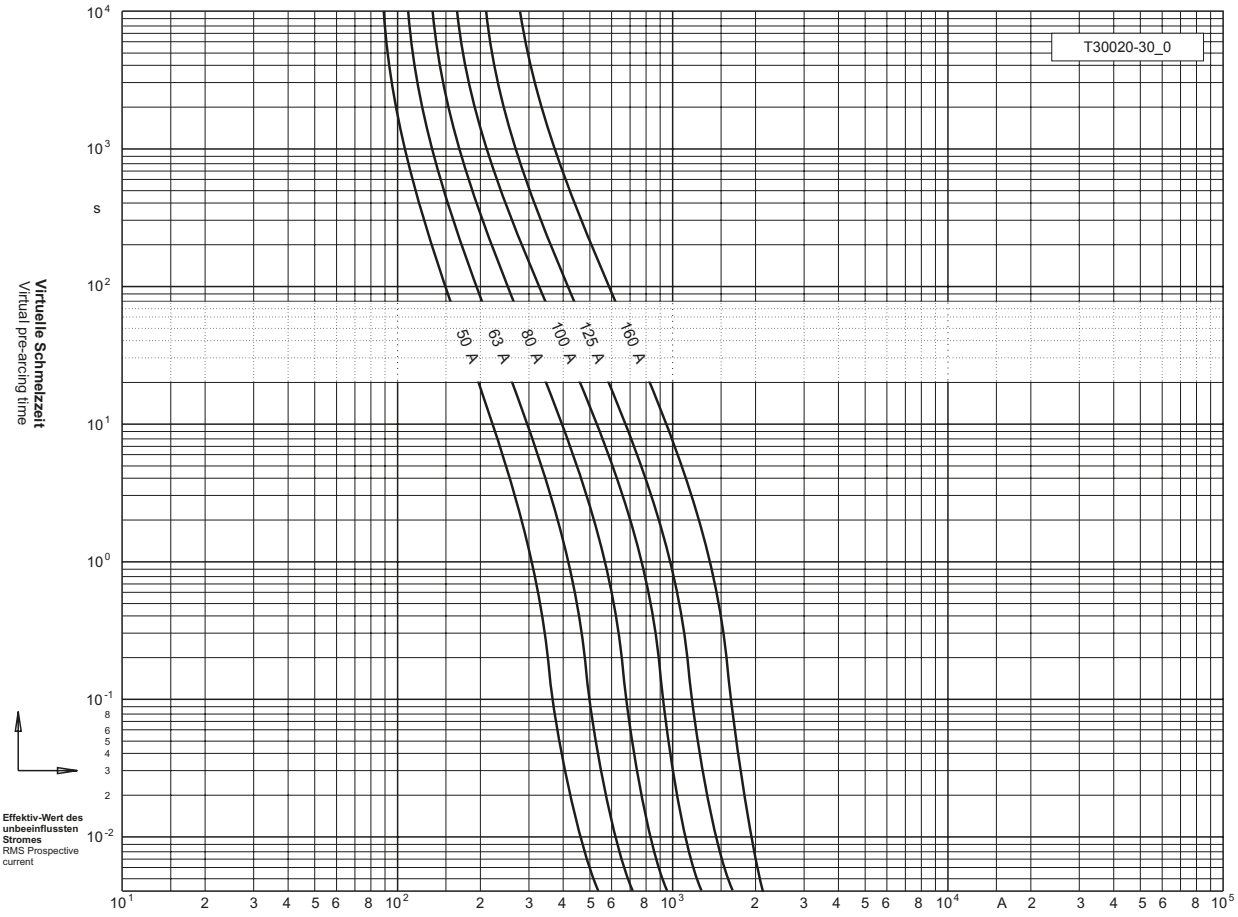
* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,5	0,8	

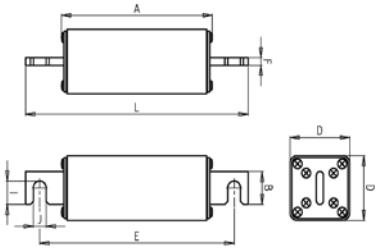
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 900 V **SQB-DC 90** mit Gewindeanschluß / with flush end connection

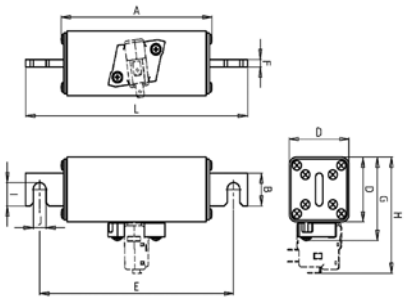
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



DC 900 V SQB-DC 91



90 310 20



90 310 21

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
gR	IEC 60 077-5 VDE 0115-460-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length									
		A	B	D	E	F	G	H	I	J	L
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
DC 900	90 310 20	129	26	51	166	6	-	-	18,5	11	190
	90 310 21*	129	26	51	166	6	66	91	18,5	11	190

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA DC 750 V (L/R=100ms)
100 kA DC 900 V (L/R= 40ms)
30 kA DC 1000 V (L/R=10ms)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
					@ DC 1000 V L/R=10ms	
A			kg / 1	A^2s	A^2s	W
160	90 310 20.160	90 310 21.160	1,00	9.500	51.000	28
200	90 310 20.200	90 310 21.200	1,00	17.000	116.000	37
250	90 310 20.250	90 310 21.250	1,00	27.000	184.000	45

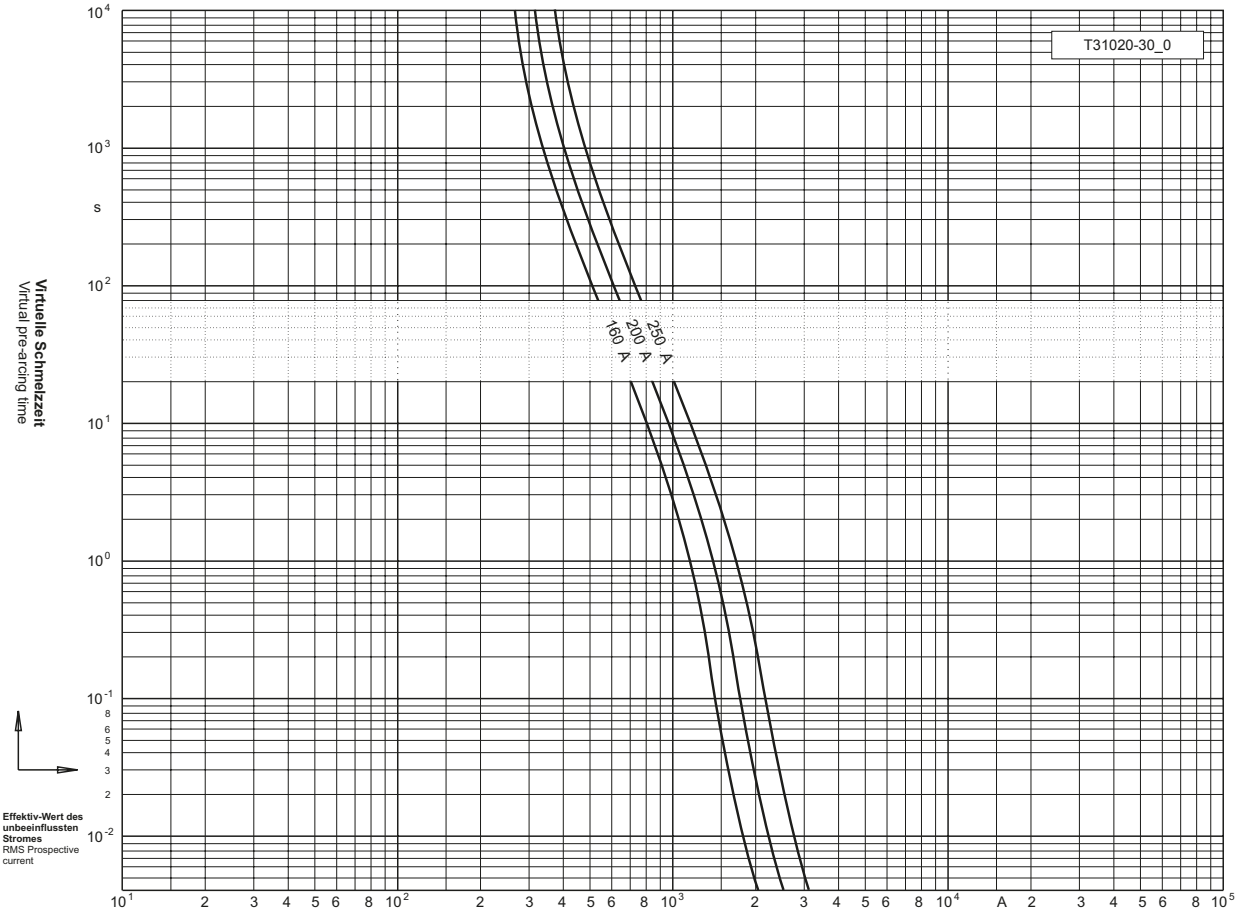
* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,5	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

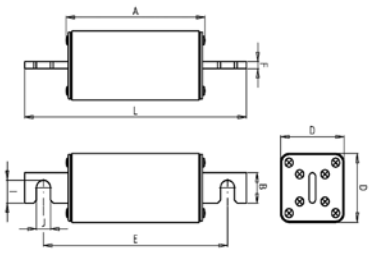
DC 900 V SQB-DC 91

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

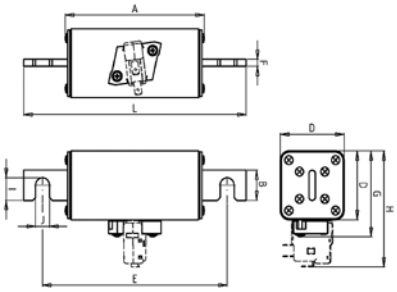


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 900 V SQB-DC 92



90 320 20



90 320 21

Verpackungseinheit / Packing unit: 2 Stück / 2 pieces

Betriebsklasse / Class	
gR	IEC 60 077-5 VDE 0115-460-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length									
		A	B	D	E	F	G	H	I	J	L
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
DC 900	90 320 20	129	26	60	171	6	-	-	19,5	13	206
	90 320 21*	129	26	60	171	6	75	100	19,5	13	206

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA DC 750 V (L/R=100ms)
100 kA DC 900 V (L/R= 40ms)
30 kA DC 1000 V (L/R=10ms)

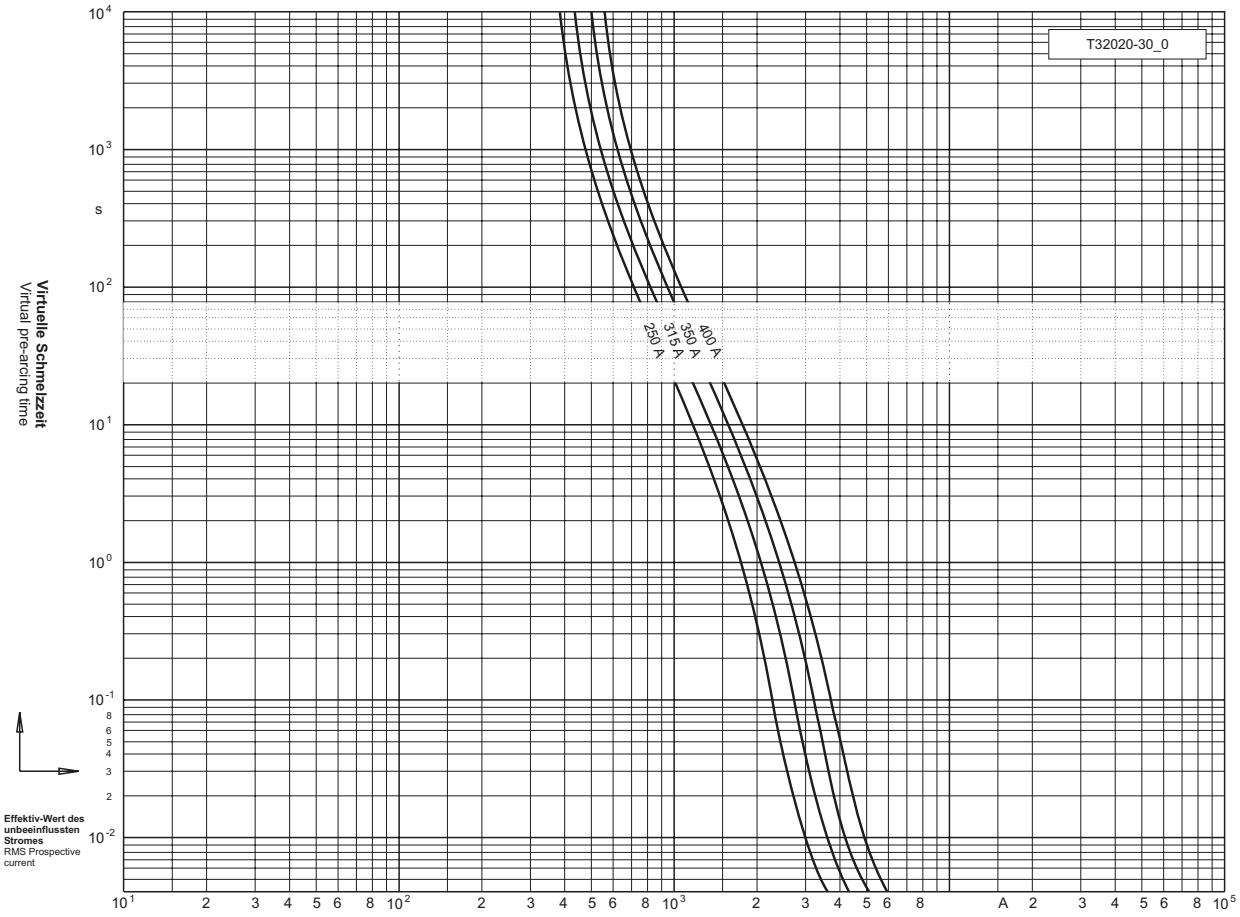
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
					@ DC 1000 V L/R=10ms	
A			kg / 1	A^2s	A^2s	W
250	90 320 20.250	90 320 21.250	1,34	21.500	141.000	48
315	90 320 20.315	90 320 21.315	1,34	38.000	249.000	57
350	90 320 20.350	90 320 21.350	1,34	57.100	374.000	61
400	90 320 20.400	90 320 21.400	1,34	79.800	522.000	67

* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,5	0,8	

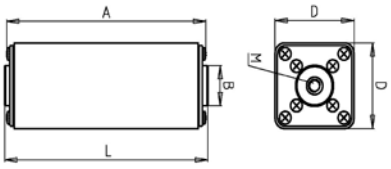
DC 900 V SQB-DC 92

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

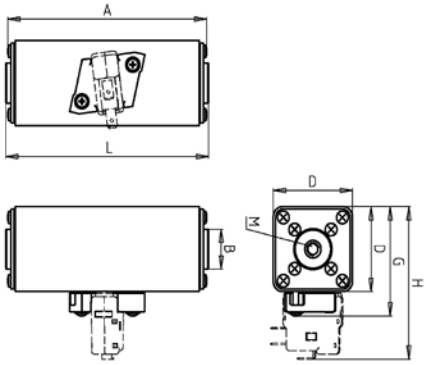


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 900 V **SQB-DC 91** mit Gewindeanschluß / with flush end connection



90 360 20



90 360 21

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
gR	IEC 60 077-5 VDE 0115-460-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length						
		A	B	D	G	H	L	M
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DC 900	90 360 20	129	24	51	-	-	131,5	M8
	90 360 21*	129	24	51	66	91	131,5	11mm tief

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA DC 750 V (L/R=100ms)
100 kA DC 900 V (L/R= 40ms)
30 kA DC 1000 V (L/R=10ms)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
					@ DC 1000 V L/R=10ms	
A			kg / 1	A^2s	A^2s	W
160	90 360 20.160	90 360 21.160	0,94	9.500	51.000	28
200	90 360 20.200	90 360 21.200	0,94	17.000	116.000	37
250	90 360 20.250	90 360 21.250	0,94	27.000	184.000	45

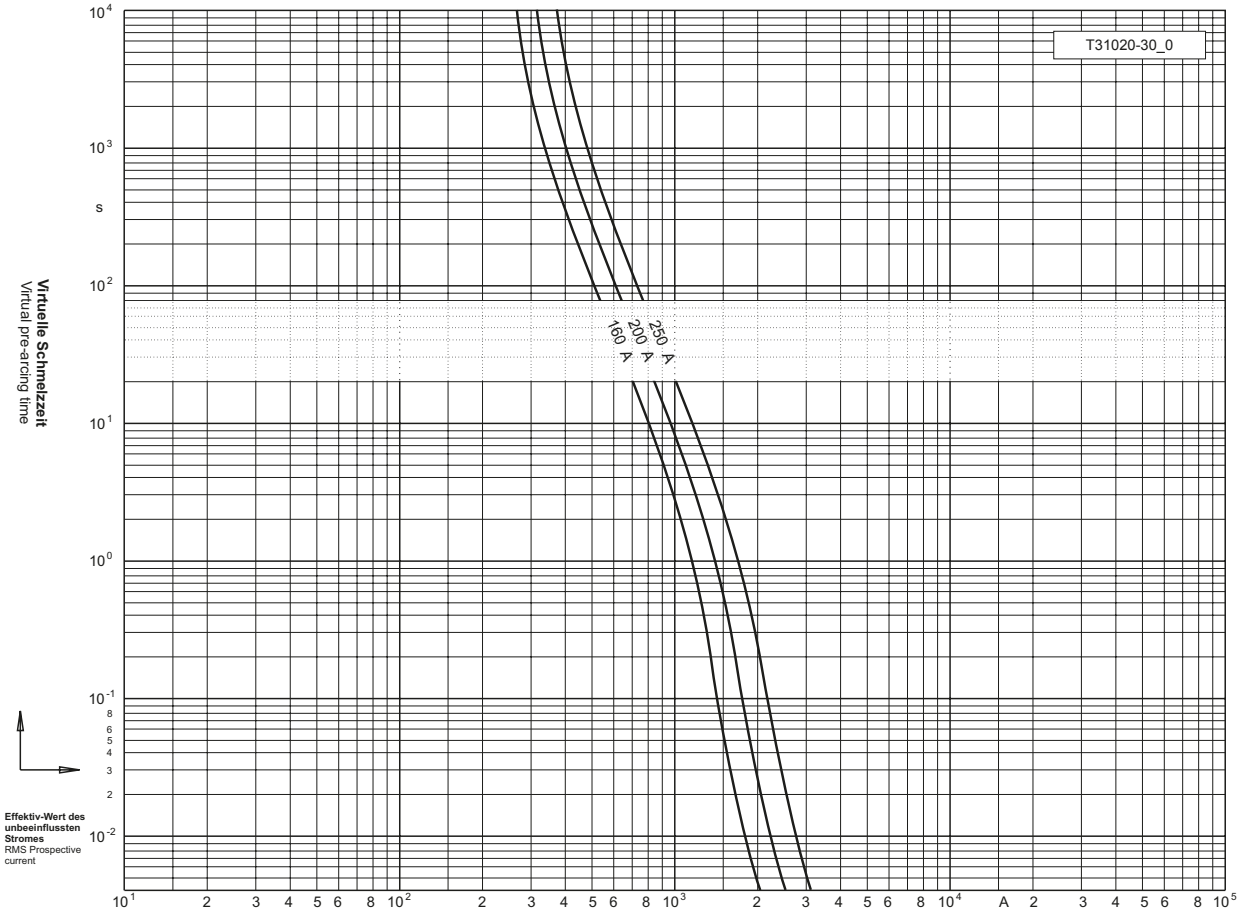
* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,5	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

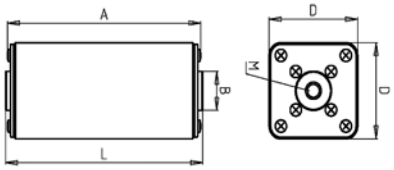
DC 900 V **SQB-DC 91** mit Gewindeanschluß / with flush end connection

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

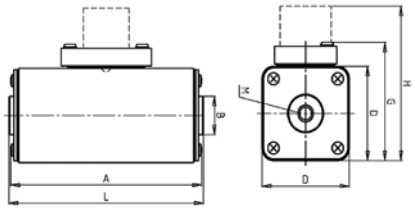


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 900 V **SQB-DC 92** mit Gewindeanschluß / with flush end connection



90 370 20



90 370 21

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 077-5 VDE 0115-460-5 UIC 550
gR	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length						
		A	B	D	G	H	L	M
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DC 900	90 370 20	129	24	60	-	-	131,5	M10
	90 370 21*	129	24	60	75	100	131,5	11mm tief

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA DC 750 V (L/R=100ms)
100 kA DC 900 V (L/R= 40ms)
30 kA DC 1000 V (L/R=10ms)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
					@ DC 1000 V L/R=10ms	
A			kg / 1	A^2s	A^2s	W
250	90 370 20.250	90 370 21.250	1,19	21.500	141.000	48
315	90 370 20.315	90 370 21.315	1,19	38.000	249.000	57
350	90 370 20.350	90 370 21.350	1,19	57.100	374.000	61
400	90 370 20.400	90 370 21.400	1,19	79.800	522.000	67

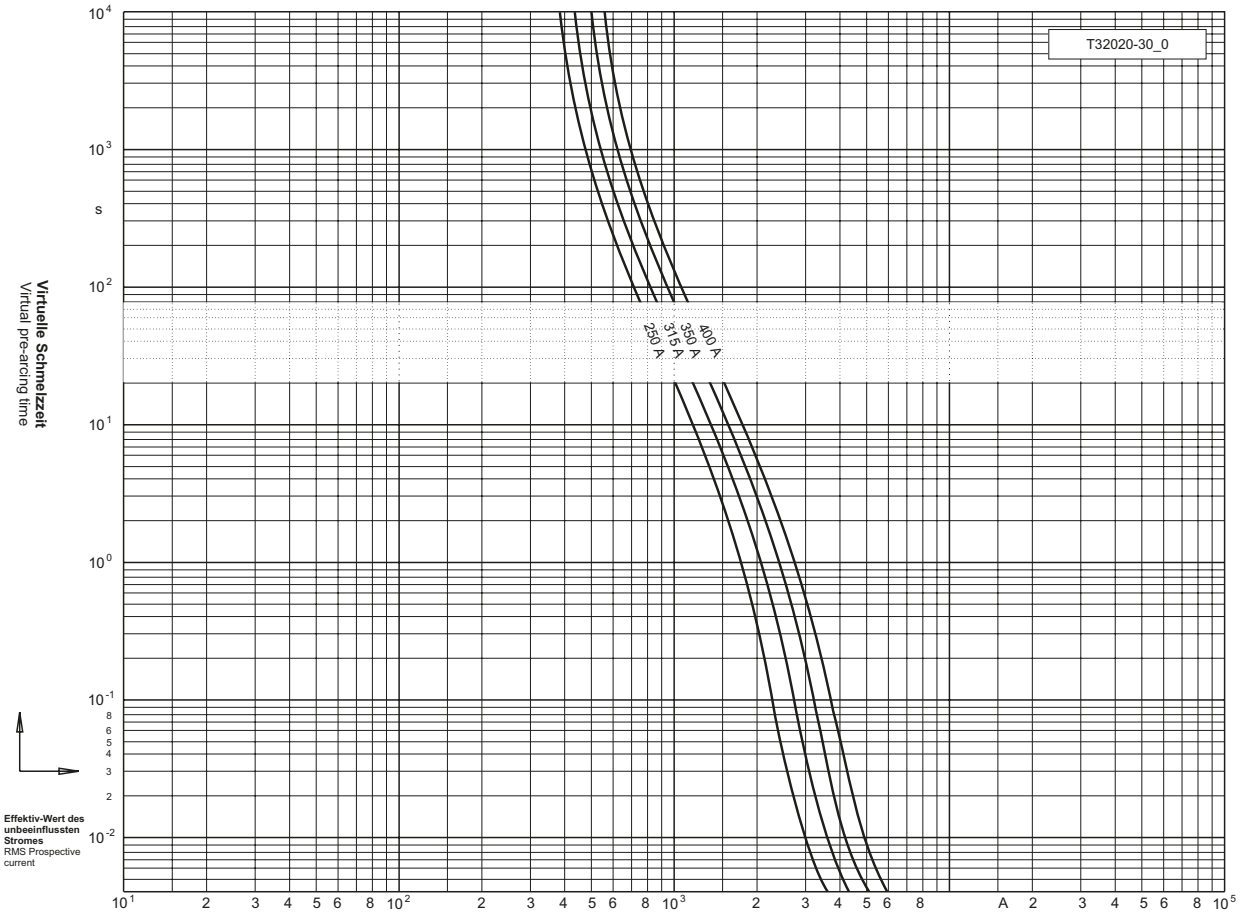
* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,5	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

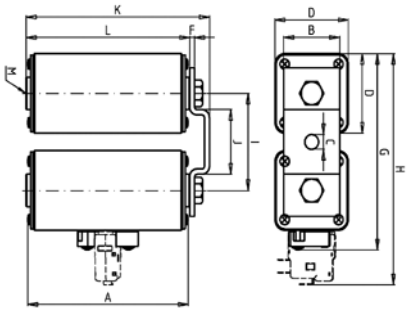
DC 900 V **SQB-DC 92** mit Gewindeanschluß / with flush end connection

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 900 V SQB-DC 92-2 mit Gewindeanschluß / with flush end connection



Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
gR	IEC 60 077-5 VDE 0115-460-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length											
		A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DC 900	90 378 21*	129	45	11	60	4	147	172	72	48	147,5	131,5	M10 11mm tief

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA DC 750 V (L/R=100ms)
100 kA DC 900 V (L/R= 40ms)
30 kA DC 1000 V (L/R=10ms)

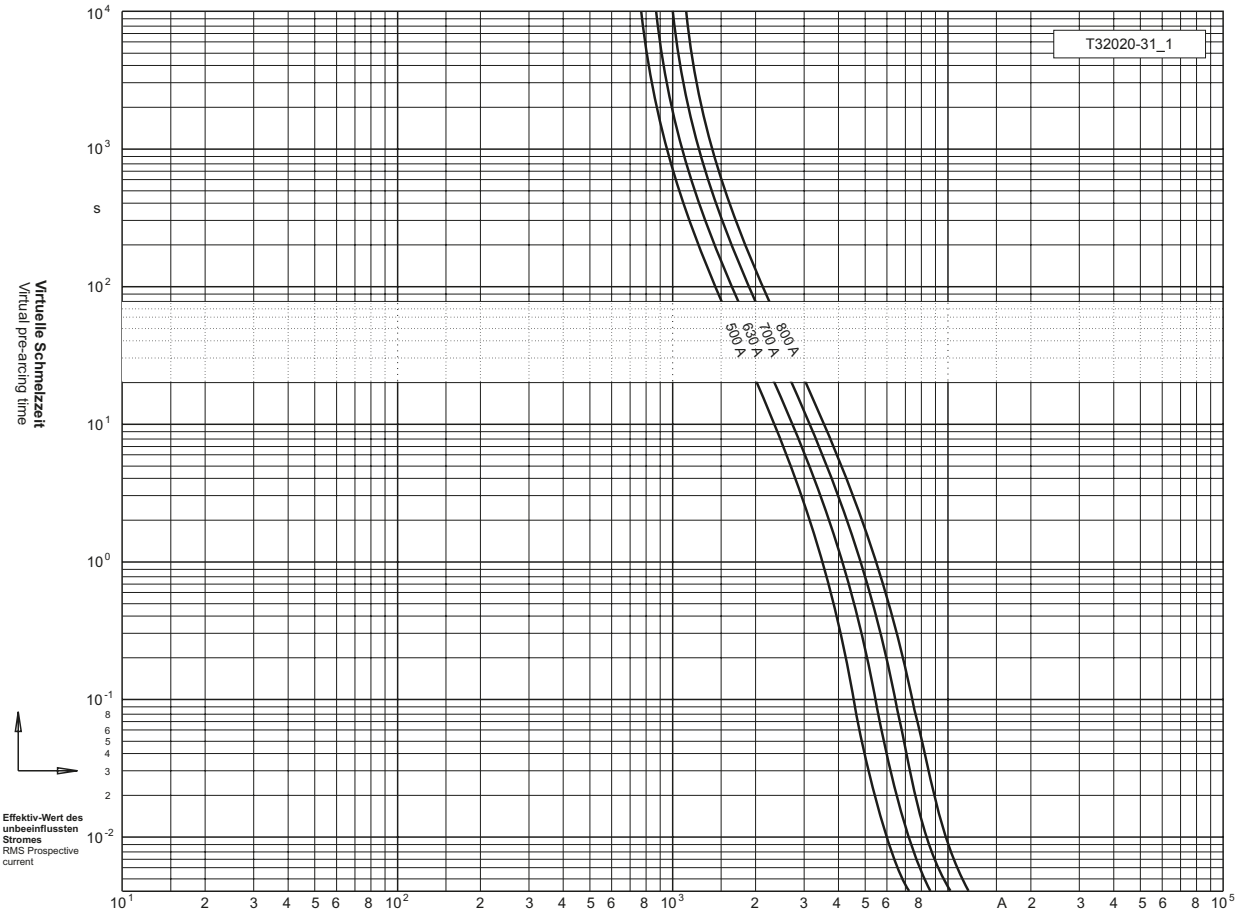
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
				@ DC 1000 V L/R=10ms	
A		kg / 1	A^2s	A^2s	W
500	90 378 21.500	2,98	86.000	564.000	96
630	90 378 21.630	2,98	152.000	996.000	114
700	90 378 21.700	2,98	228.000	1.496.000	122
800	90 378 21.800	2,98	319.200	2.088.000	134

* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,5	0,8	

DC 900 V **SQB-DC 92-2** mit Gewindeanschluß / with flush end connection

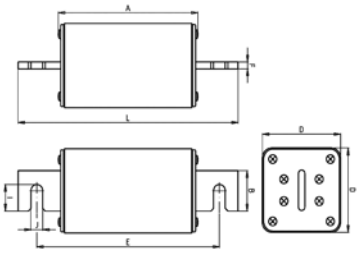
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



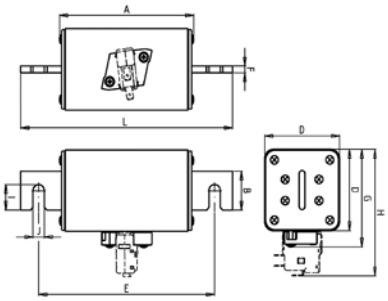
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 900 V SQB-DC 93

c UL us E180276



90 330 20



90 330 21

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
gR	IEC 60 077-5 VDE 0115-460-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length									
		A	B	D	E	F	G	H	I	J	L
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
DC 900	90 330 20	130,5	35	73	171	6	-	-	24	13	206
	90 330 21*	130,5	35	73	171	6	88	113	24	13	206

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA DC 750 V (L/R=100ms)
100 kA DC 900 V (L/R= 40ms)
30 kA DC 1000 V (L/R=10ms)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Prüf-Ausschalt-spannung Breaking test Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
						@ DC 1000 V L/R=10ms	
A			kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
450	90 330 20.450	90 330 21.450	1,98	1000	106.000	691.000	75
500	90 330 20.500	90 330 21.500	1,98	1000	129.000	835.000	86
550	90 330 20.550	90 330 21.550	1,98	900*	153.000	1.357.000	97
630	90 330 20.630	90 330 21.630	1,98	900*	180.000	1.615.000	112
700	90 330 20.700	90 330 21.700	1,98	900*	240.000	2.150.000	127

* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

* $U_P = 1{,}0 \times U_N$

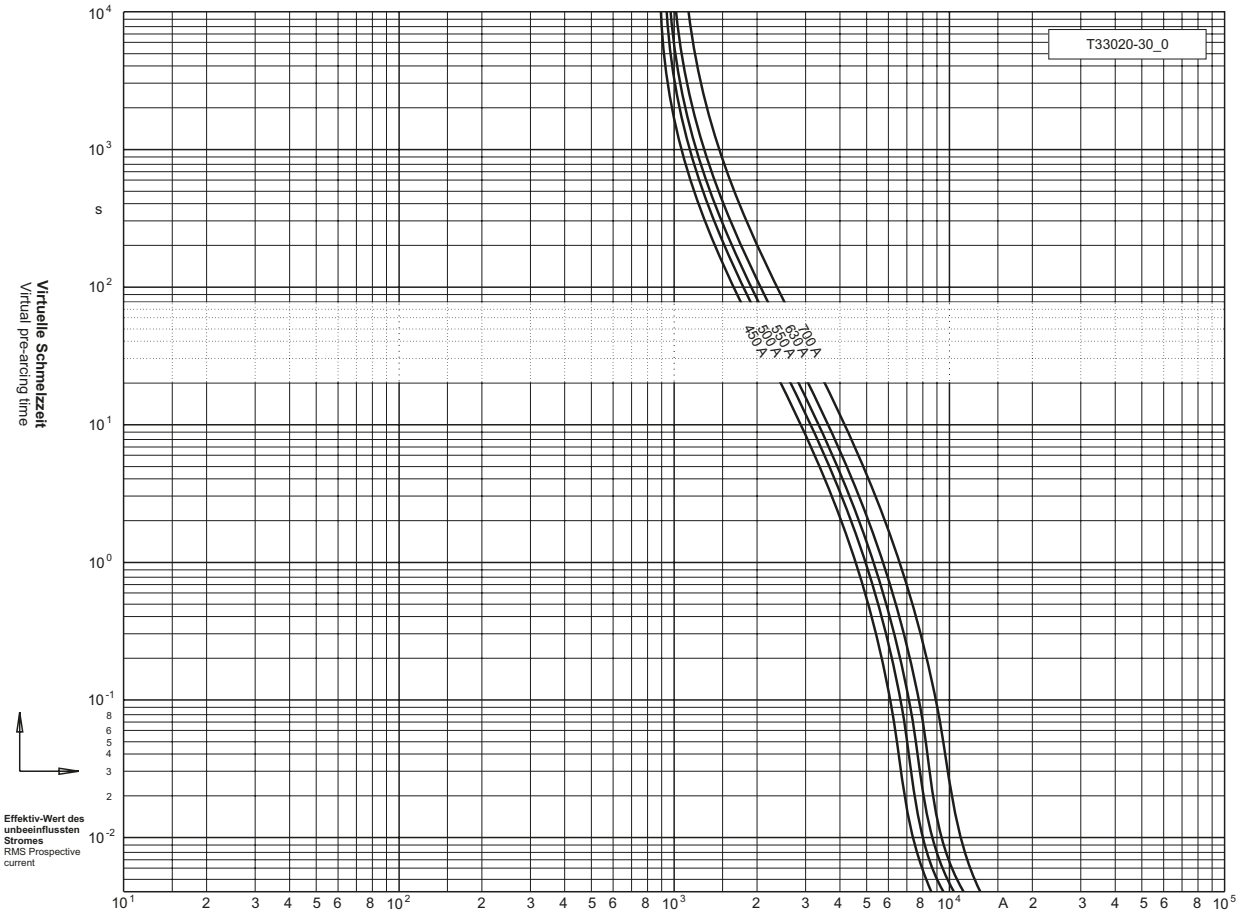
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,5	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 900 V SQB-DC 93

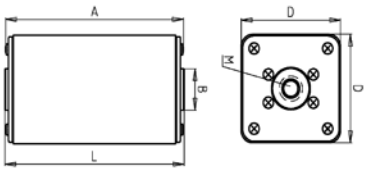
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

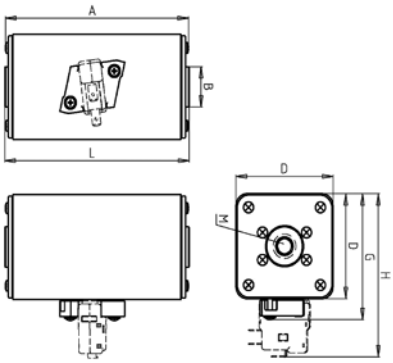


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 900 V SQB-DC 93 mit Gewindeanschluß / with flush end connection



90 380 20



90 380 21

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
gR	IEC 60 077-5 VDE 0115-460-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length						
		A	B	D	G	H	L	M
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DC 900	90 380 20	130,5	28	73	-	-	131,5	M12
	90 380 21*	13,5	28	73	88	113	131,5	13mm tief

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA DC 750 V (L/R=100ms)
100 kA DC 900 V (L/R= 40ms)
30 kA DC 1000 V (L/R=10ms)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Prüf-Ausschalt-spannung Breaking test Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
						@ DC 1000 V L/R=10ms	
A			kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
450	90 380 20.450	90 380 21.450*	1,92	1000	106.000	691.000	75
500	90 380 20.500	90 380 21.500*	1,92	1000	129.000	835.000	86
550	90 380 20.550	90 380 21.550*	1,92	900*	153.000	1.357.000	97
630	90 380 20.630	90 380 21.630*	1,92	900*	180.000	1.615.000	112
700	90 380 20.700	90 380 21.700*	1,92	900*	240.000	2.450.000	127

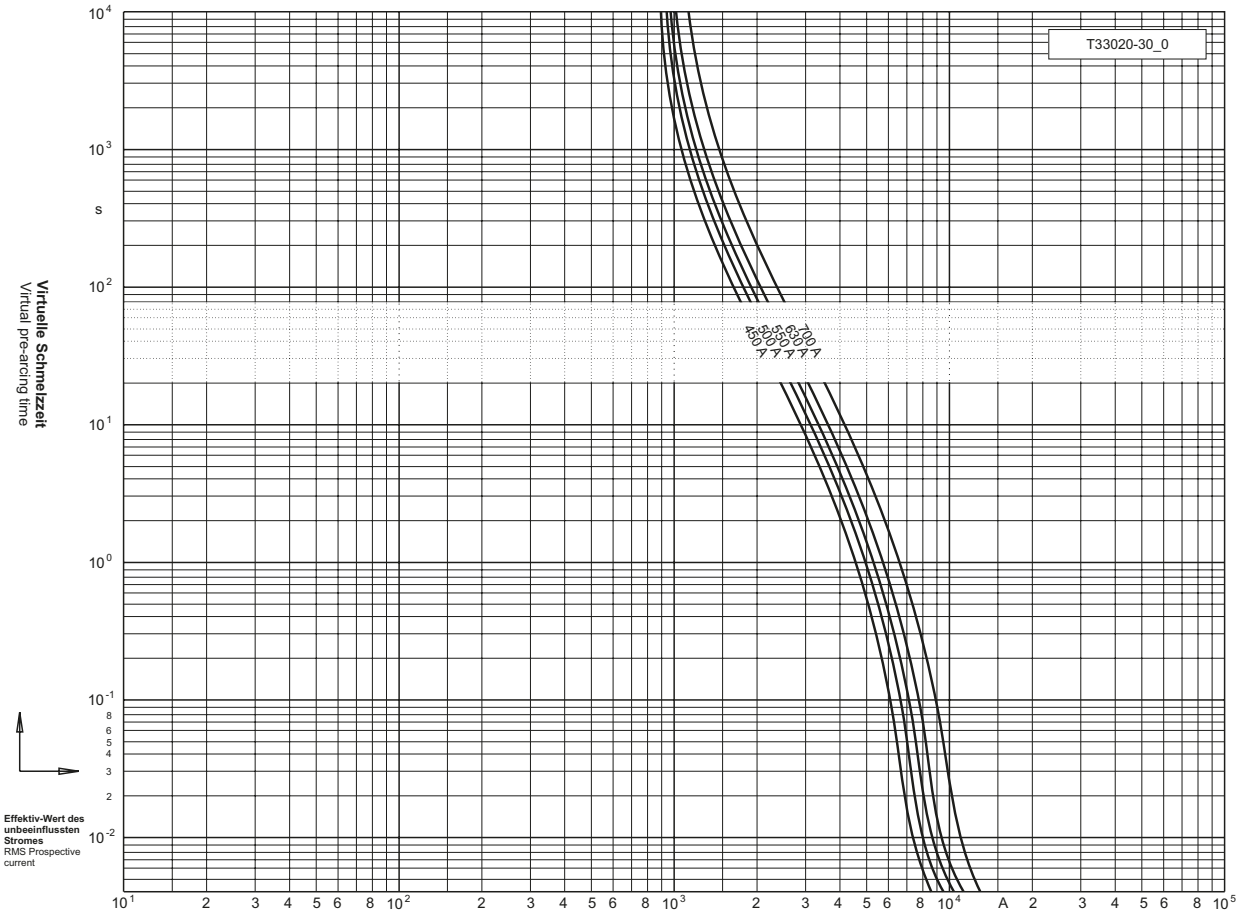
* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

* U_P = 1,0 x U_N

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,5	0,8	

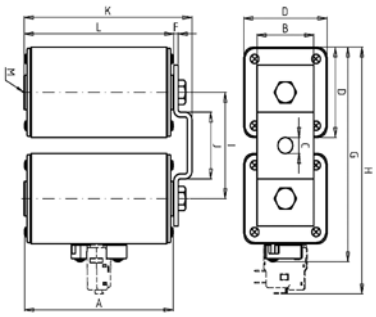
DC 900 V **SQB-DC 93** mit Gewindeanschluß / with flush end connection

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 900 V **SQB-DC 93-2** mit Gewindeanschluß / with flush end connection



Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
gR	IEC 60 077-5 VDE 0115-460-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length											
		A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DC 900	90 388 21*	130,5	50	13	73	4	174	199	86	54	147,5	131,5	M12 13mm tief

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA DC 750 V (L/R=100ms)
100 kA DC 900 V (L/R= 40ms)
30 kA DC 1000 V (L/R=10ms)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Prüf-Ausschalt-spannung Breaking test Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
					@ DC 1000 V L/R=10ms	
A		kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
900	90 388 20.900	4,04	1000	424.000	2.754.000	150
1000	90 388 20.1000	4,04	1000	516.000	3.340.000	172
1100	90 388 20.1100	4,04	900*	612.000	5.428.000	194
1250	90 388 20.1250	4,04	900*	720.000	6.460.000	224
1400	90 388 20.1400	4,04	900*	960.000	8.600.000	254

* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

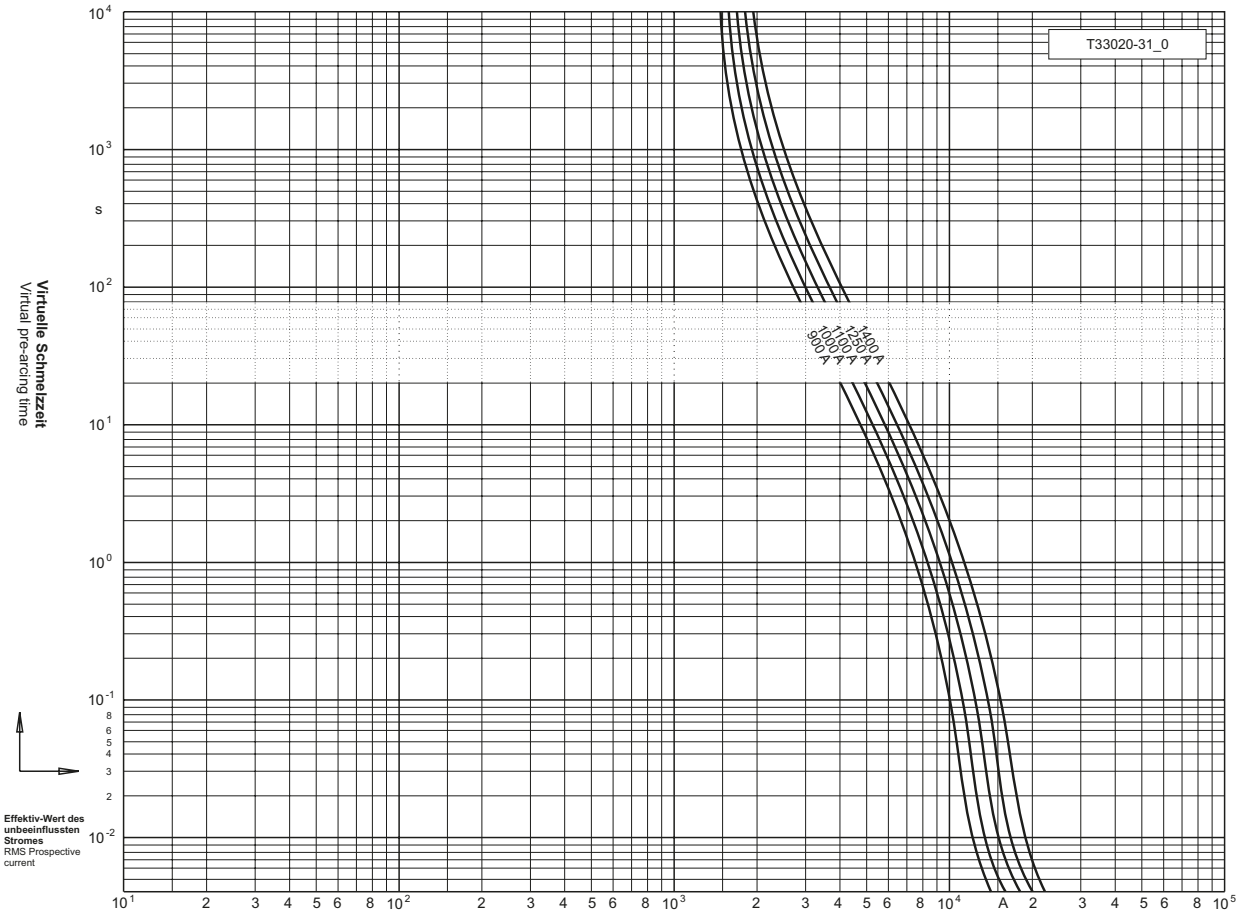
* $U_P = 1{,}0 \times U_N$

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,5	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 900 V **SQB-DC 93-2** mit Gewindeanschluß / with flush end connection

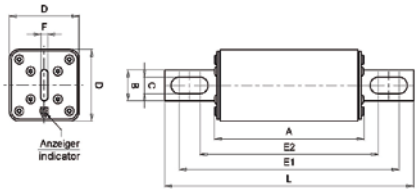
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1100 V SQB 2

Listed E341342



Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
gPV	IEC 60 269-6 UIC 2579

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Länge Length							
		A	B	C	D	E1	E2	F	L
V		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DC 1100	20 034 28 20 034 29	129	26	14	60	190	154	6	215

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA DC 1100 V

Bemessungs-strom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcing I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	ohne Klappmelder without indicator	mit Klappmelder with indicator				@ DC 1100 V L/R=10ms	
A			kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
200	20 034 28.200	20 034 29.200	1,38	1100	13.000	63.000	39
250	20 034 28.250	20 034 29.250	1,38	1100	26.500	130.000	42
315	20 034 28.315	20 034 29.315	1,38	1100	38.000	185.000	59
350	20 034 28.350	20 034 29.350	1,38	1100	57.000	280.000	62
400	20 034 28.400	20 034 29.400	1,38	1100	80.000	390.000	77
450	20 034 28.450	20 034 29.450	1,38	1100	92.500	450.000	87

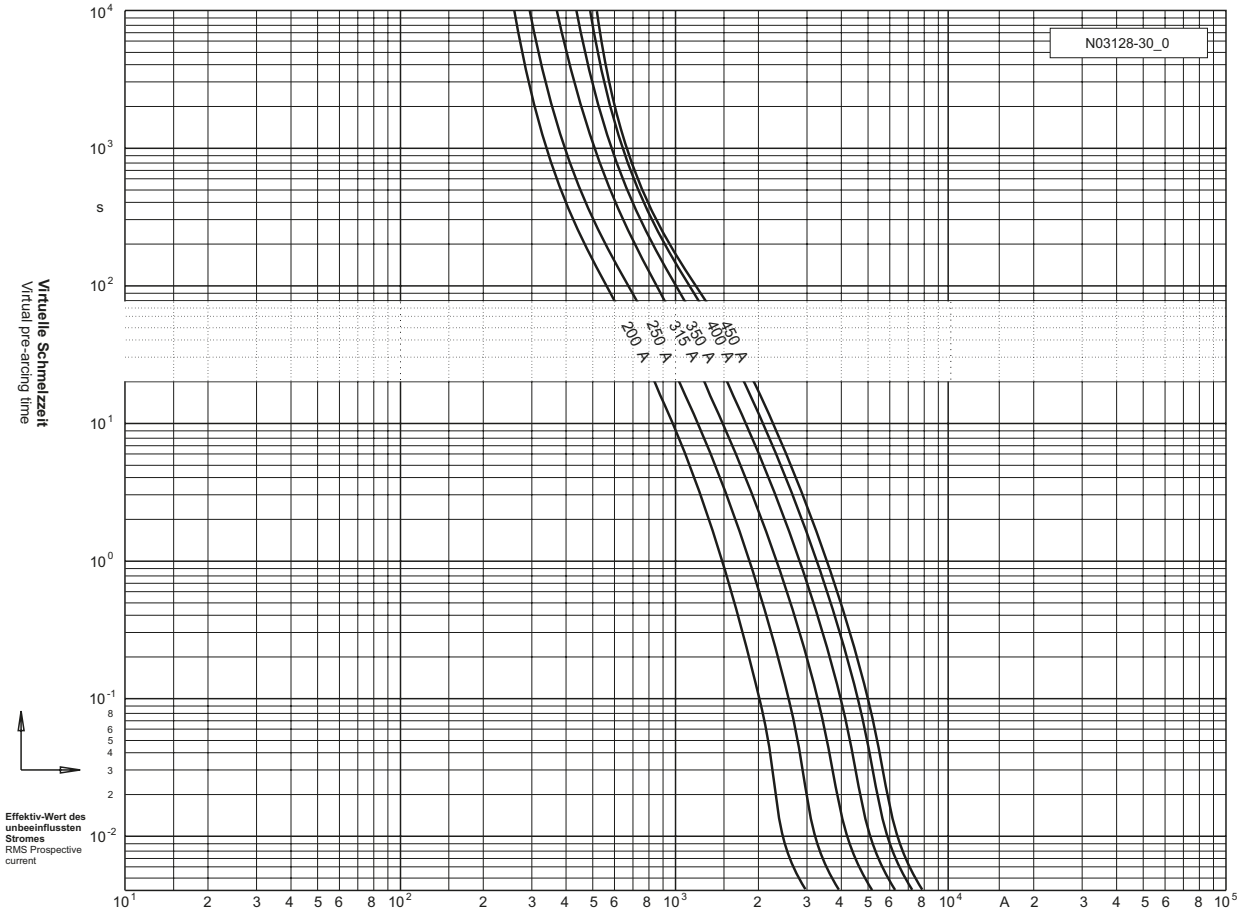
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,8	1,25	0,5	0,8	

DC 1100 V SQB 2

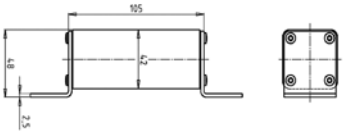
Listed
E341342

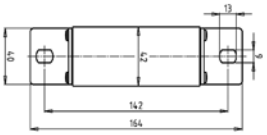
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



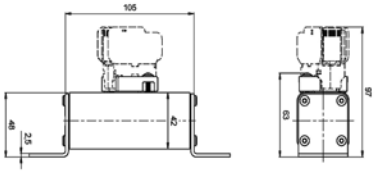
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

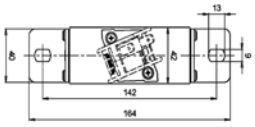
DC 1200 V SQB-DC 0





90 223 25





90 223 26

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 077-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			
DC 900	90 223 25 90 223 26*	SQB-DC 0	25-200

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA L/R = 15 ms
Prüfausschaltspannung / Breaking test voltage DC 1200 V

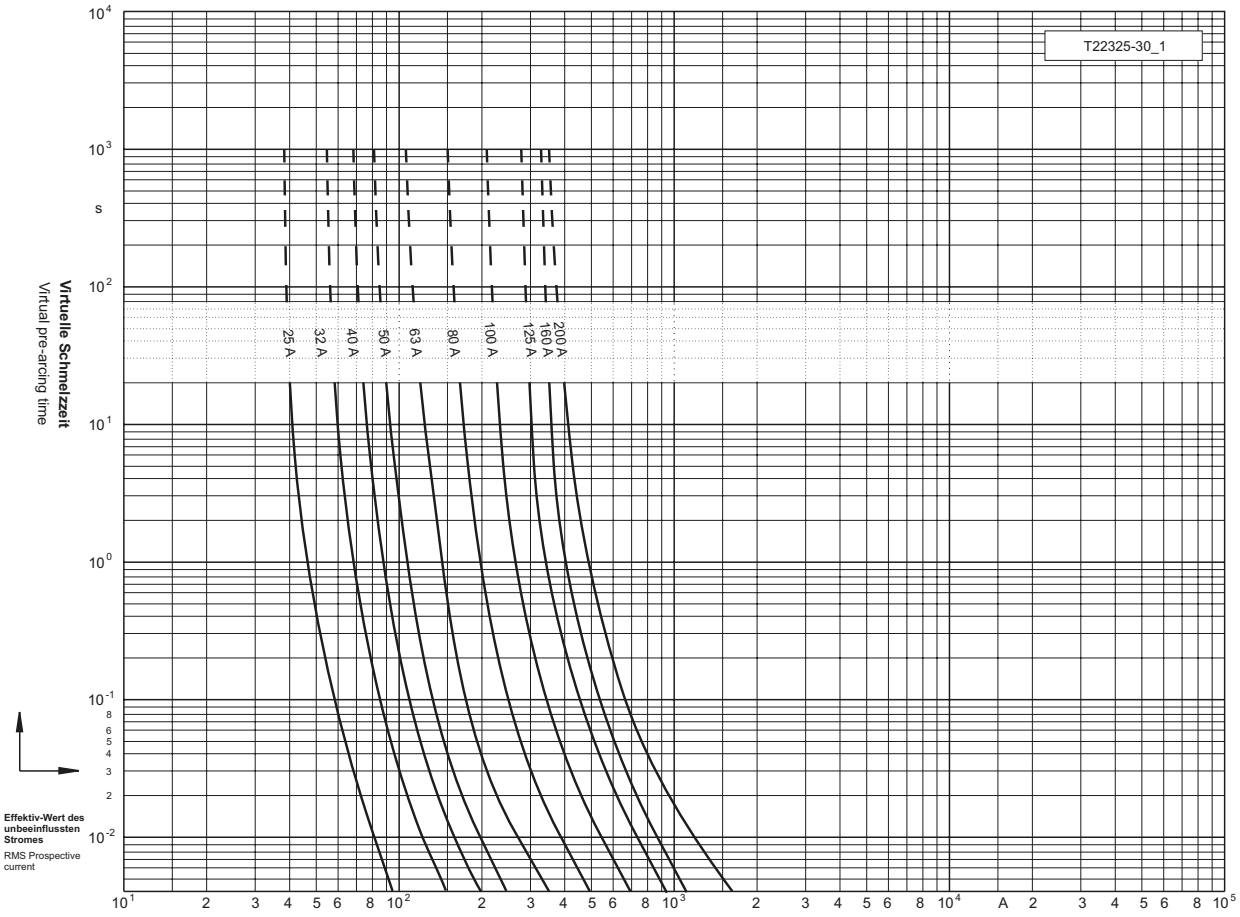
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
					@ DC 1200 V (L/R=15mS)	
A			kg / 1	A^2s	A^2s	W
25	90 223 25.25	90 223 26.25	0,70	20	190	15
32	90 223 25.32	90 223 26.32	0,70	45	410	19
40	90 223 25.40	90 223 26.40	0,70	80	730	23
50	90 223 25.50	90 223 26.50	0,70	130	1.150	28
63	90 223 25.63	90 223 26.63	0,70	250	2.250	34
80	90 223 25.80	90 223 26.80	0,70	510	4.600	41
100	90 223 25.100	90 223 26.100	0,70	1.000	8.900	50
125	90 223 25.125	90 223 26.125	0,70	1.650	14.800	58
160	90 223 25.160	90 223 26.160	0,70	2.500	16.500	80
200	90 223 25.200	90 223 26.200	0,70	5.250	35.000	88

* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

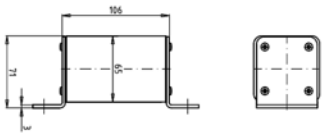
DC 1200 V SQB-DC 0

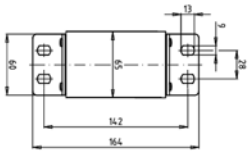
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



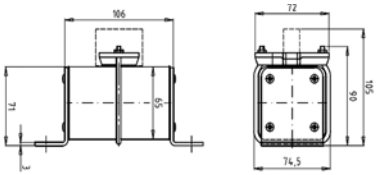
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

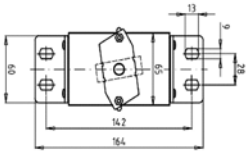
DC 1200 V SQB-DC 2





90 203 25





90 203 26

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 077-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 900	90 203 25 90 203 26*	SQB-DC 2	100-400

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA L/R = 15 ms
Prüfausschaltspannung / Breaking test voltage DC 1200 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
					@ DC 1200 V (L/R=15ms)	
A			kg / 1	A^2s	A^2s	W
100	90 203 25.100	90 203 26.100	1,37	620	5.400	60
125	90 203 25.125	90 203 26.125	1,37	1.150	10.100	68
160	90 203 25.160	90 203 26.160	1,37	2.100	18.000	78
200	90 203 25.200	90 203 26.200	1,37	4.000	36.000	89
250	90 203 25.250	90 203 26.250	1,37	8.200	73.000	101
315	90 203 25.315	90 203 26.315	1,37	15.000	133.000	114
350	90 203 25.350	90 203 26.350	1,37	18.500	106.000	128
400	90 203 25.400	90 203 26.400	1,37	26.500	151.000	137

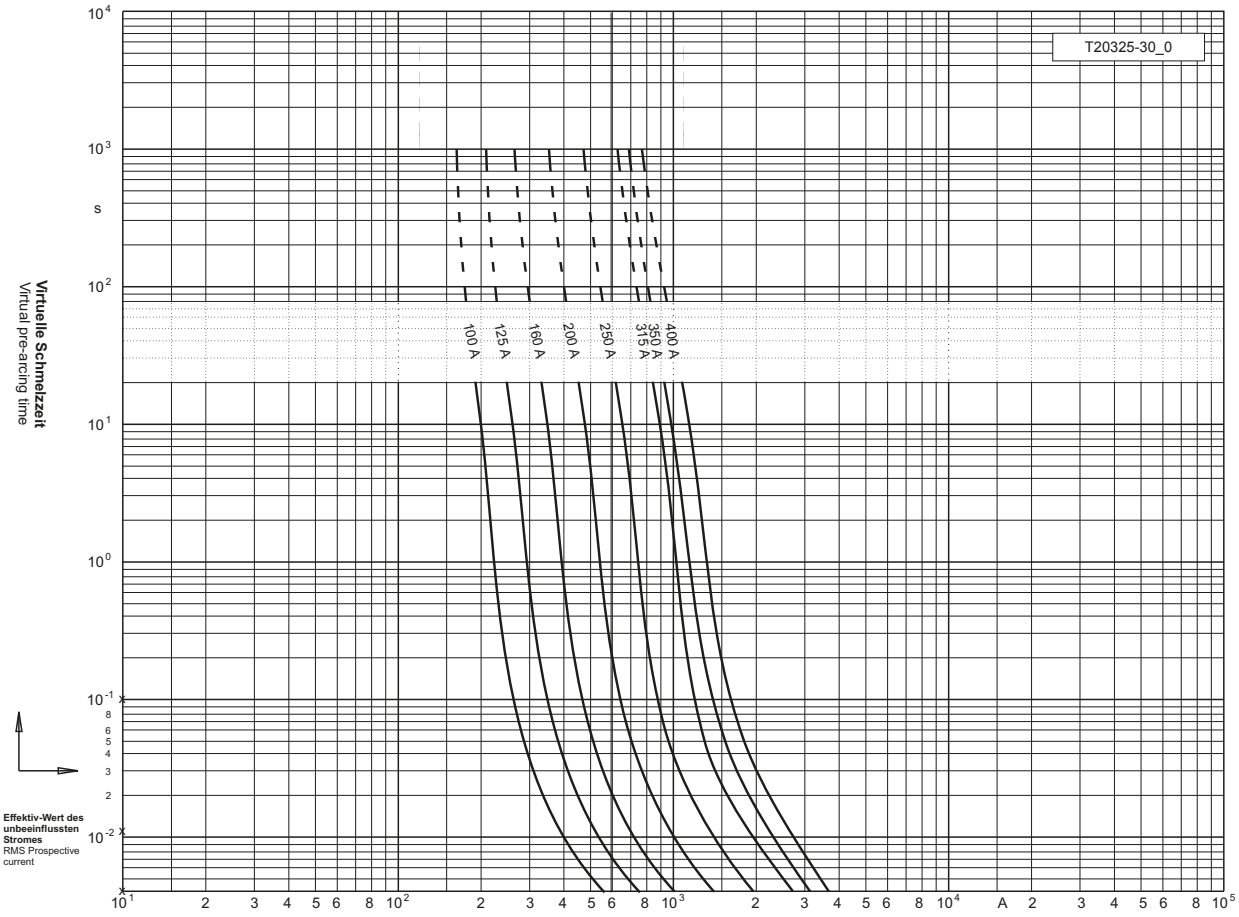
* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

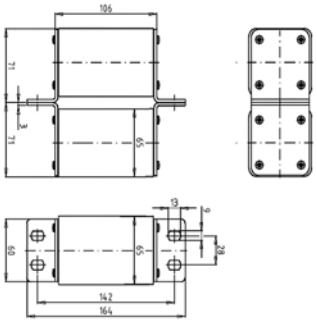
DC 1200 V SQB-DC 2

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

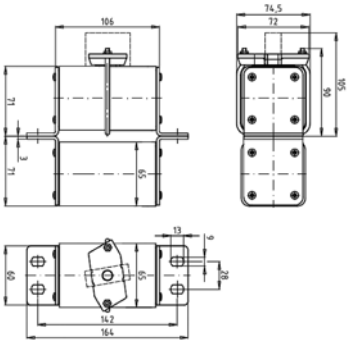


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1200 V SQB-DC 2-2



90 213 25



90 213 26

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 077-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			
DC 900	90 213 25 90 213 26*	SQB-DC 2-2	500-800

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA I/R = 15 ms
Prüfausschaltspannung / Breaking test voltage DC 1200 V

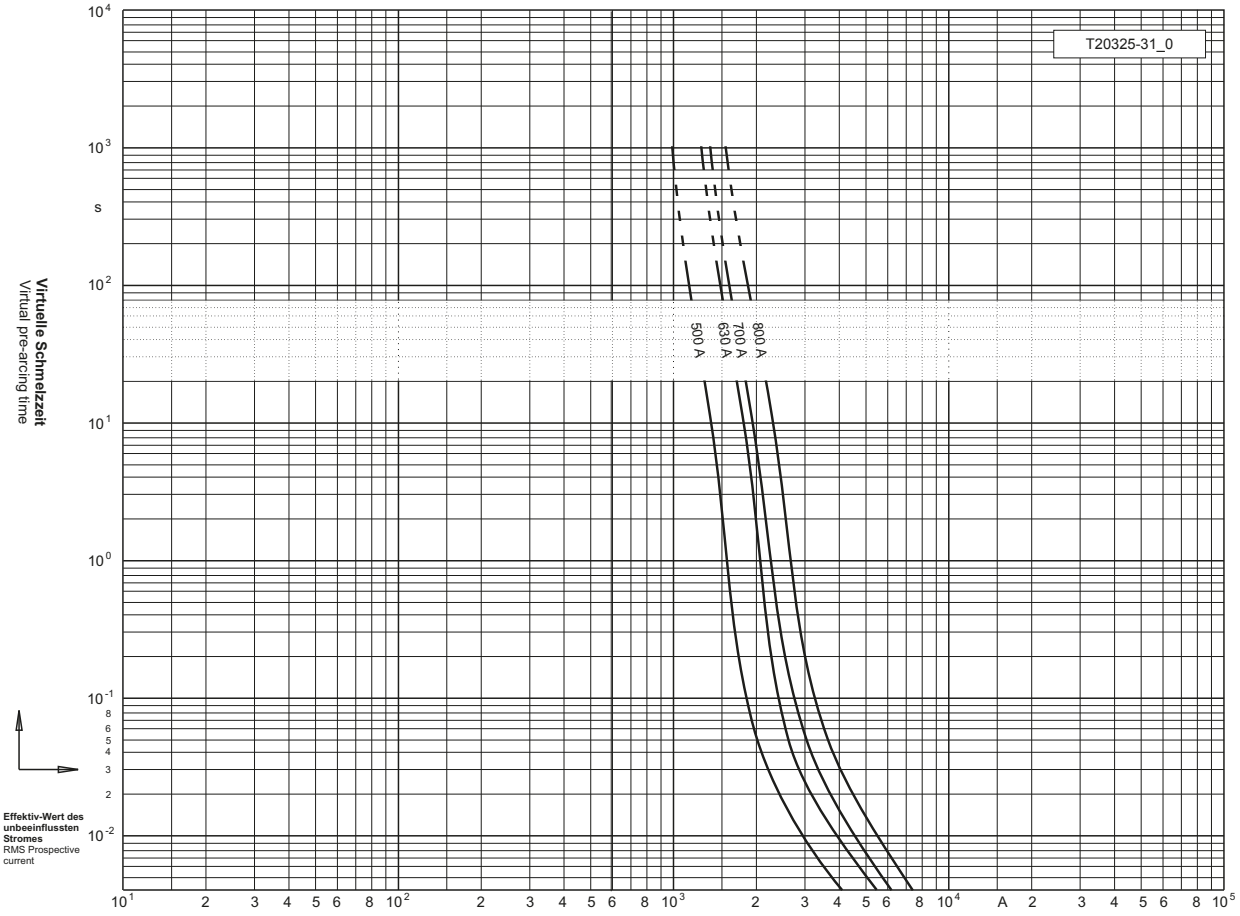
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
					@ DC 1200 V (L/R=15ms)	
A			kg / 1	A^2s	A^2s	W
500	90 213 25.500	90 213 26.500	2,74	32.800	292.000	212
650	90 213 25.650	90 213 26.650	2,74	60.000	532.000	240
700	90 213 25.700	90 213 26.700	2,74	74.000	424.000	269
800	90 213 25.800	90 213 26.800	2,74	106.000	604.000	288

* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

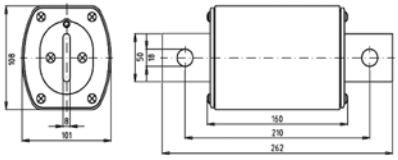
DC 1200 V SQB-DC 2-2

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1000 V Größe 4



Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	Werknorm
gF / aF	company standard

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			
DC 1000	90 083 10	4	500-1000

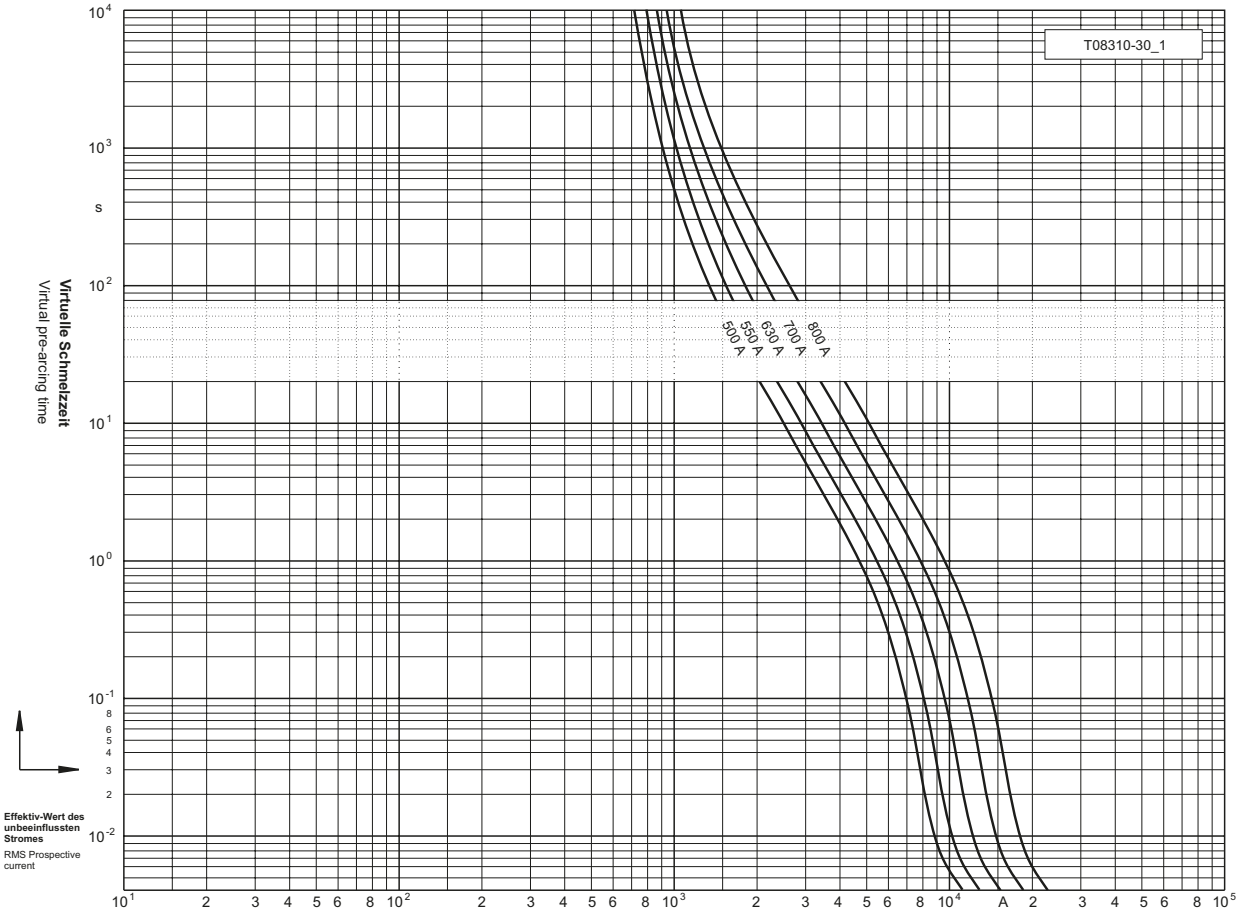
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 40 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value
A		kg / 1	A^2s	A^2s
500	90 083 10.500	3,89	250	750
550	90 083 10.550	3,89	330	980
630	90 083 10.630	3,89	480	1.400
700	90 083 10.700	3,89	695	2.000
800	90 083 10.800	3,89	1.030	2.900
1000	90 083 10.1000	3,89	1.760	7.120

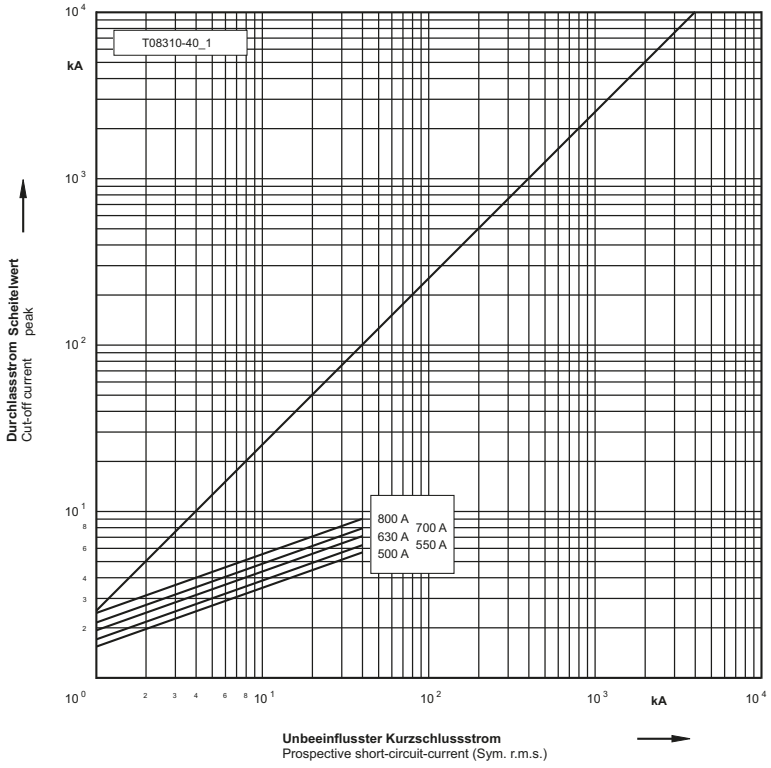
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

DC 1000 V Größe 4

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

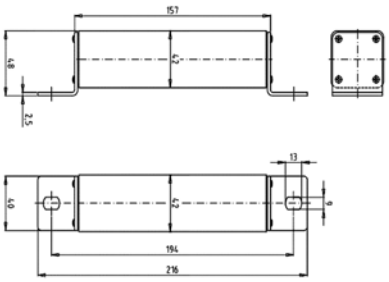


Durchlass-Strom
Cut-off current

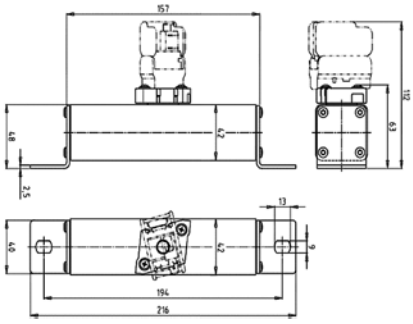


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 2000 V SQB-DC 0



90 222 25



90 222 26

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 077-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			
DC 1700	90 222 25 90 222 26*	SQB-DC 0	20-200

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA L/R = 15 ms
Prüfausschaltspannung / Breaking test voltage DC 2000 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
					@ DC 2000 V L/R=15ms	
A			kg / 1	A^2s	A^2s	W
20	90 222 25.20	90 222 26.20	0,92	11,5	96	25
25	90 222 25.25	90 222 26.25	0,92	20	170	28
32	90 222 25.32	90 222 26.32	0,92	32	270	37
40	90 222 25.50	90 222 26.40	0,92	46	390	43
50	90 222 25.50	90 222 26.50	0,92	82	680	57
63	90 222 25.63	90 222 26.63	0,92	184	1.600	60
80	90 222 25.80	90 222 26.80	0,92	328	2.700	73
100	90 222 25.100	90 222 26.100	0,92	1.000	8.400	75
125	90 222 25.125	90 222 26.125	0,92	1.660	13.800	80
150	90 222 25.150	90 222 26.150	0,92	2.950	27.500	85
200	90 222 25.200	90 222 26.200	0,92	5.300	30.000	125

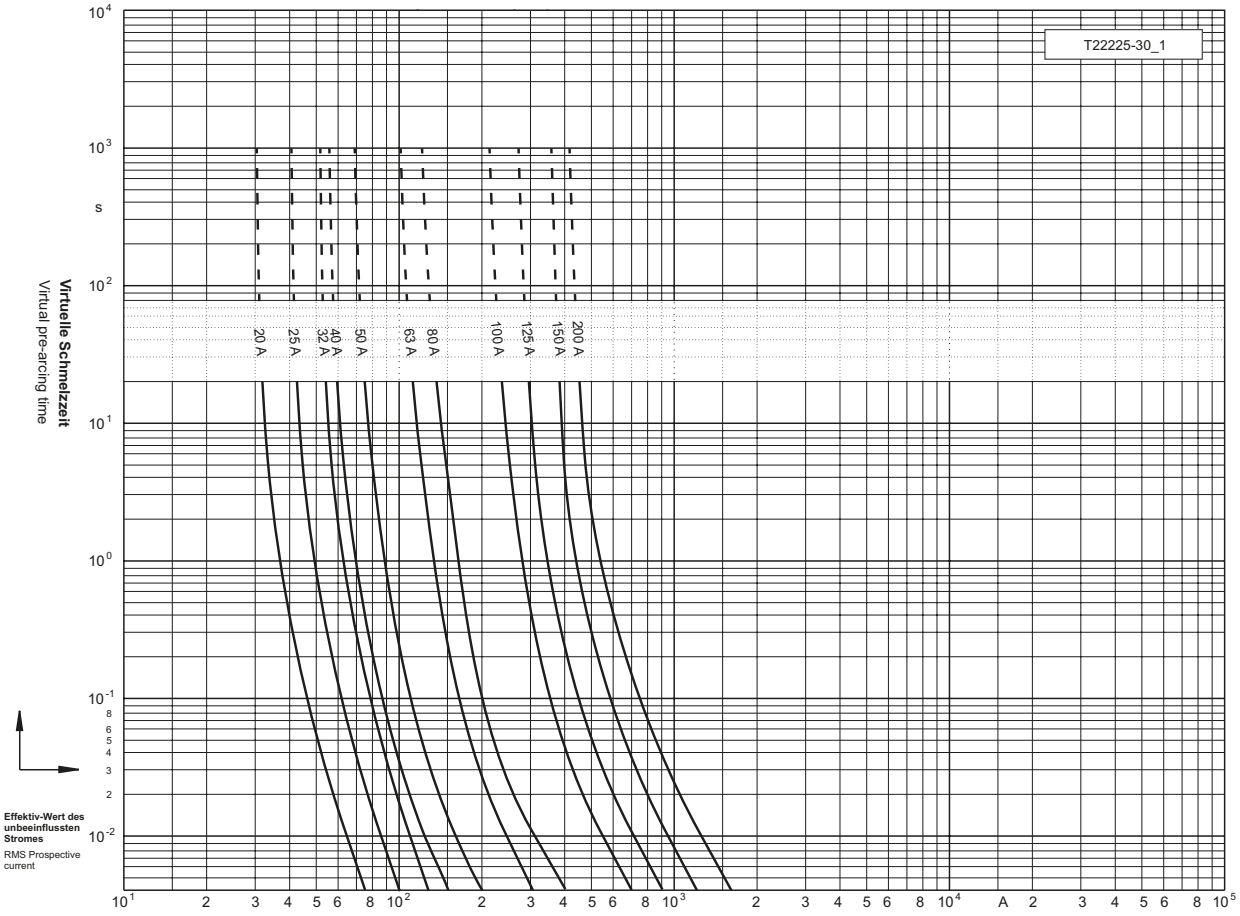
* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

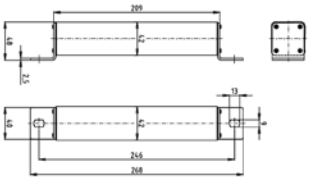
DC 2000 V SQB-DC 0

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

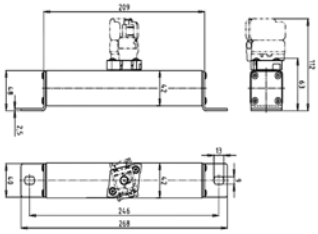


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

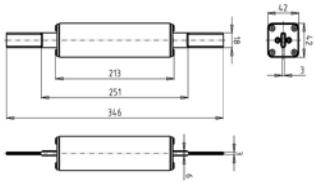
DC 2000 V SQB-DC 0



90 221 20



90 221 21



90 231 21

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
gR	IEC 60 077-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 1800	90 221 20 90 221 21* 90 231 20	SQB-DC 0	20-125

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA L/R=15ms
Prüfausschaltspannung / Breaking test voltage DC 2000 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.			Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsab-gabe Power Loss
						@ DC 2000 V L/R=15ms	
A				kg / 1	A^2s	A^2s	W
20	90 221 20.20	90 221 21.20	90 231 20.20	1,16	20	170	17
25	90 221 20.25	90 221 21.25	90 231 20.25	1,16	32	270	22
32	90 221 20.32	90 221 21.32	90 231 20.32	1,16	46	380	27
40	90 221 20.40	90 221 21.40	90 231 20.40	1,16	82	680	35
50	90 221 20.50	90 221 21.50	90 231 20.50	1,16	128	1.100	41
63	90 221 20.63	90 221 21.63	90 231 20.63	1,16	251	2.100	48
70	90 221 20.70	90 221 21.70	90 231 20.70	1,16	328	2.700	53
80	90 221 20.80	90 221 21.80	90 231 20.80	1,16	512	4.250	58
100	90 221 20.100	90 221 21.100	90 231 20.100	1,16	1.700	13.800	60
125	90 221 20.125	90 221 21.125	90 231 20.125	1,16	2.950	24.500	65

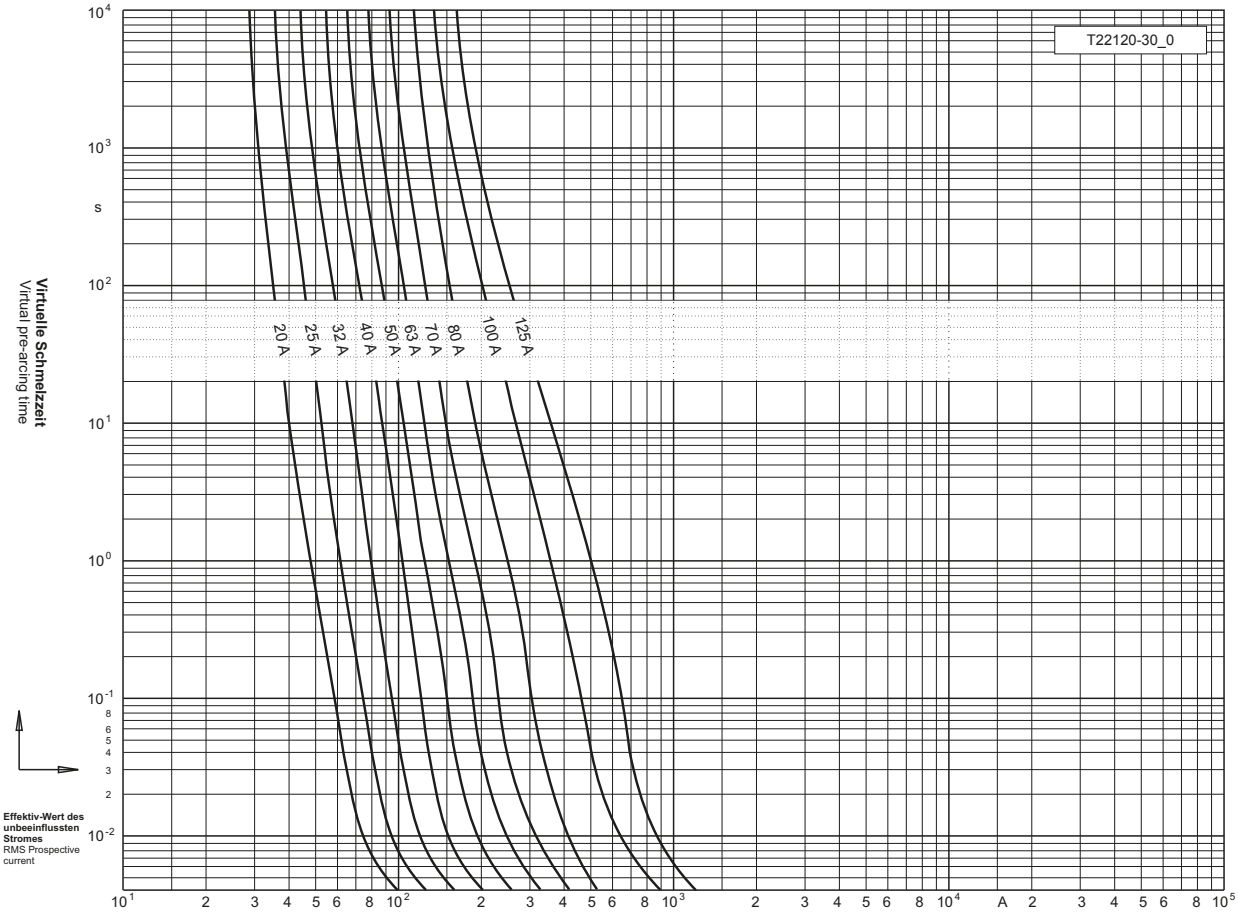
* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

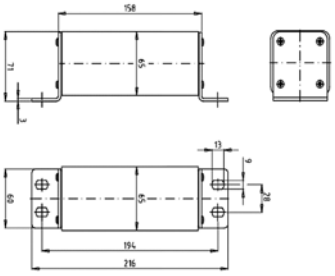
DC 2000 V SQB-DC 0

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

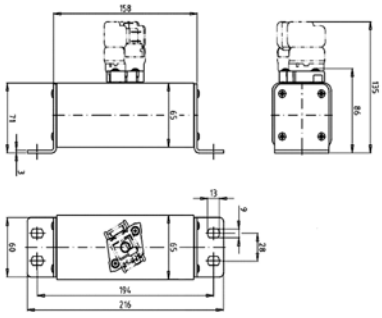


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 2000 V SQB-DC 2



90 202 25



90 202 26

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 077-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 1700	90 202 25 90 202 26*	SQB-DC 2	125-400

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA
Prüfausschaltspannung / Breaking test voltage DC 2000 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
					@ DC 2000 V L/R=15ms	
A			kg / 1	A^2s	A^2s	W
125	90 202 25.125	90 202 26.125	1,86	1.300	10.900	89
160	90 202 25.160	90 202 26.160	1,86	2.500	20.600	103
200	90 202 25.200	90 202 26.200	1,86	5.200	38.300	115
250	90 202 25.250	90 202 26.250	1,86	9.900	82.500	134
315	90 202 25.315	90 202 26.315	1,86	20.300	170.000	152
350	90 202 25.350	90 202 26.350	1,86	25.000	120.000	165
400	90 202 25.400	90 202 26.400	1,86	40.000	190.000	178

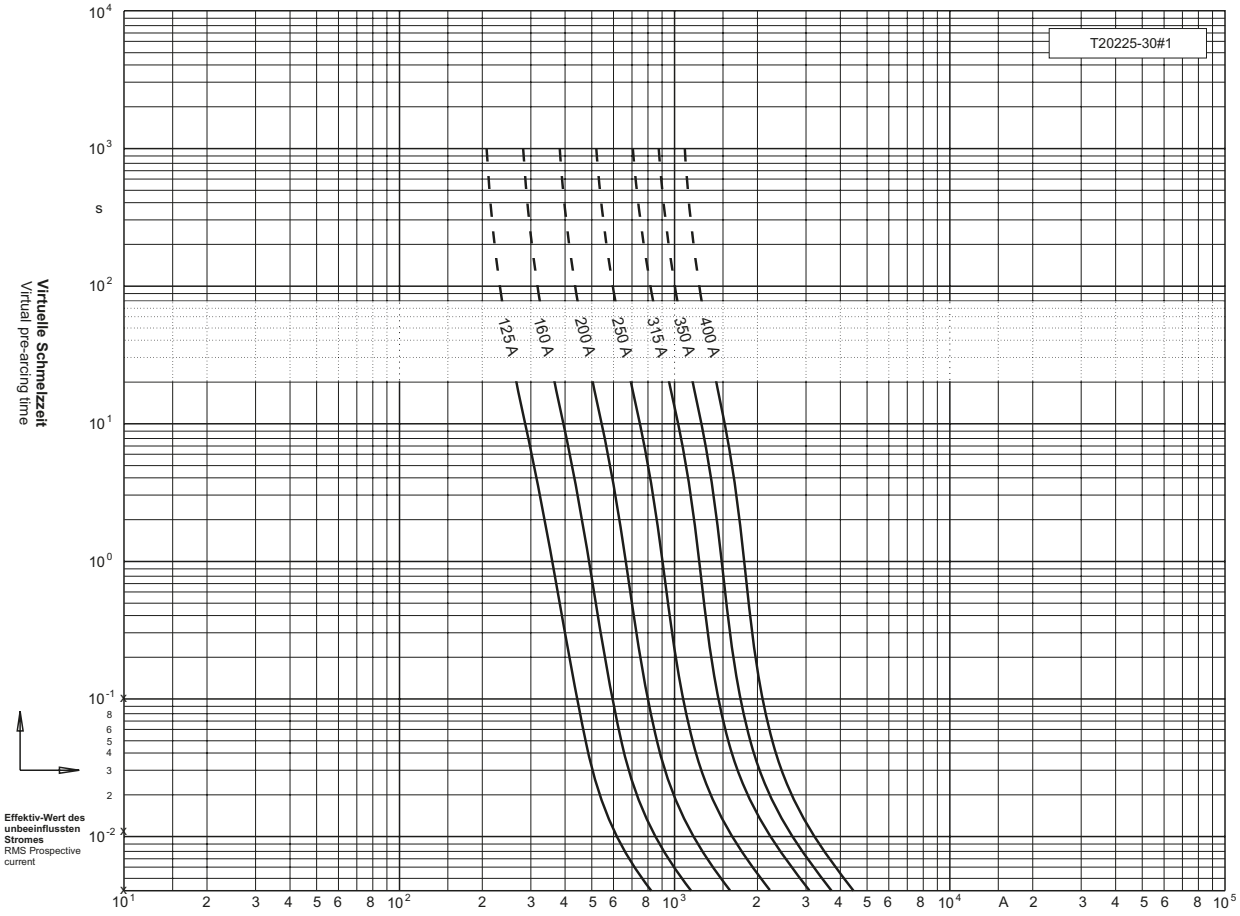
* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

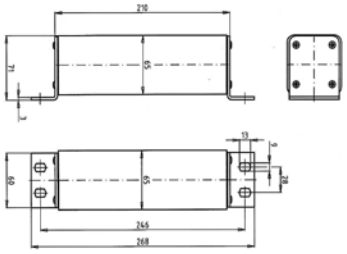
DC 2000 V SQB-DC 2

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

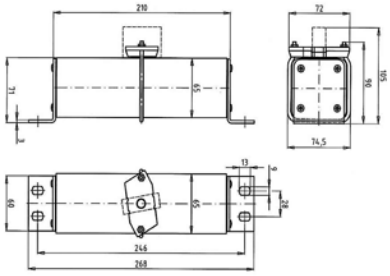


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 2000 V SQB-DC 2



90 201 20



90 201 21

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
gR	**IEC 60 077-5** **UIC 550**

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 1800	90 201 20 90 201 21*	SQB-DC 2	160

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA L/R=15ms
Prüfausschaltspannung / Breaking test voltage DC 2000 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
					@ DC 2000 V L/R=15ms	
A			kg / 1	A^2s	A^2s	W
160	90 201 20.160	90 201 21.160	2,37	4.000	33.500	91

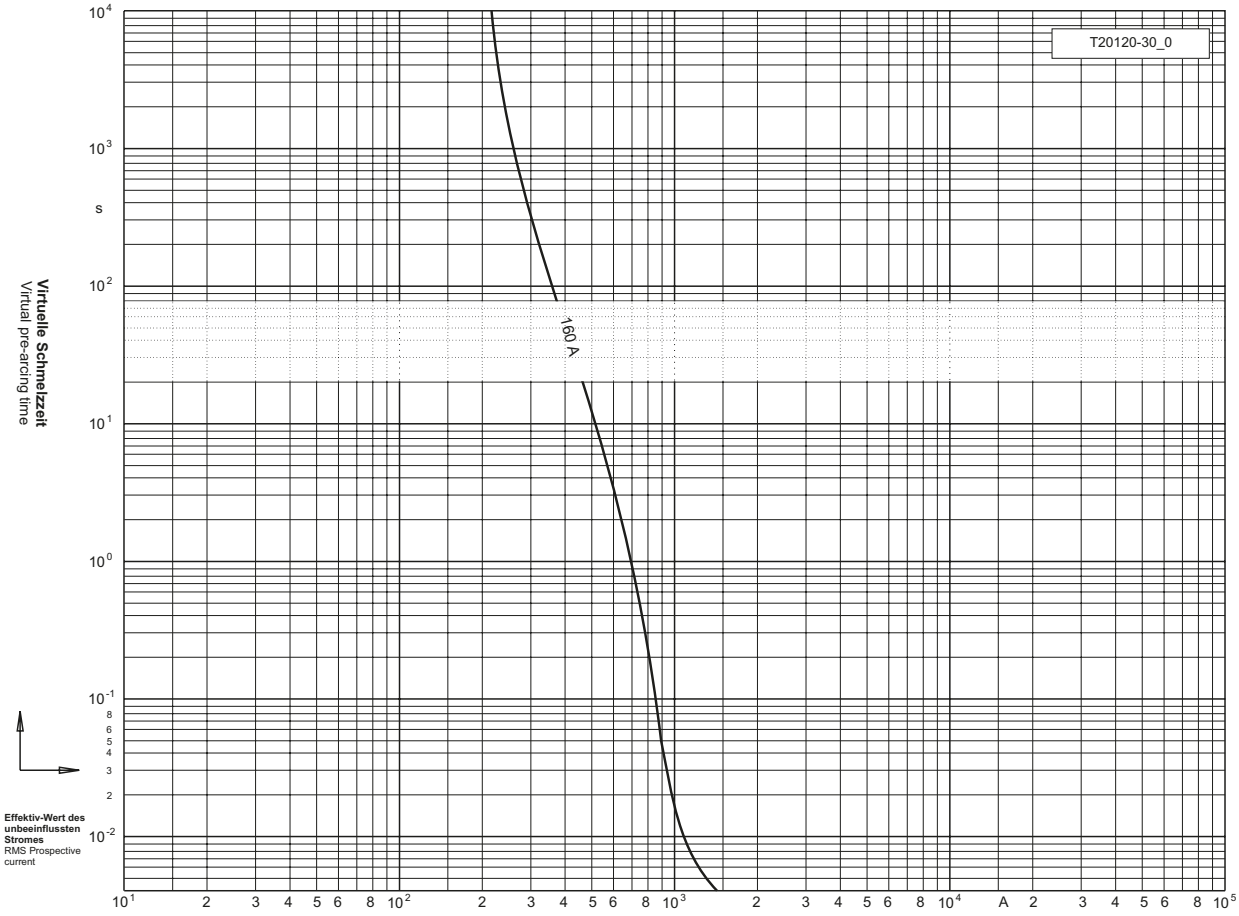
* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

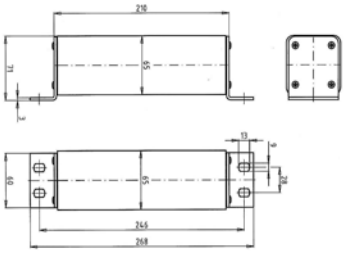
DC 2000 V SQB-DC 2

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

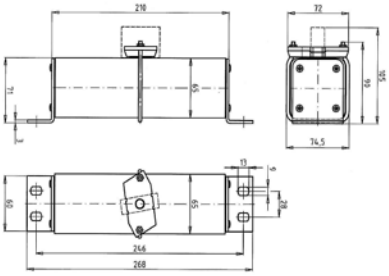


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 2400 V SQB-DC 2



90 201 25



90 201 26

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 077-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 1800	90 201 25 90 201 26*	SQB-DC 2	100-400

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kAL/R=15ms
Prüfausschaltspannung / Breaking test voltage DC 2400 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
					@ DC 2400 V L/R=15ms	
A			kg / 1	A^2s	A^2s	W
100	90 201 25.100	90 201 26.100	2,29/2,44	1.700	13.500	58
125	90 201 25.125	90 201 26.125	2,29/2,44	3.000	24.000	68
160	90 201 25.160	90 201 26.160	2,29/2,44	5.300	42.700	82
200	90 201 25.200	90 201 26.200	2,29/2,44	9.100	73.500	96
250	90 201 25.250	90 201 26.250	2,29/2,44	16.100	131.000	130
315	90 201 25.315	90 201 26.315	2,29/2,44	26.600	216.000	175
355	90 201 25.355	90 201 26.355	2,29/2,44	39.700	288.000	177
400	90 201 25.400	90 201 26.400	2,29/2,44	55.400	401.000	180

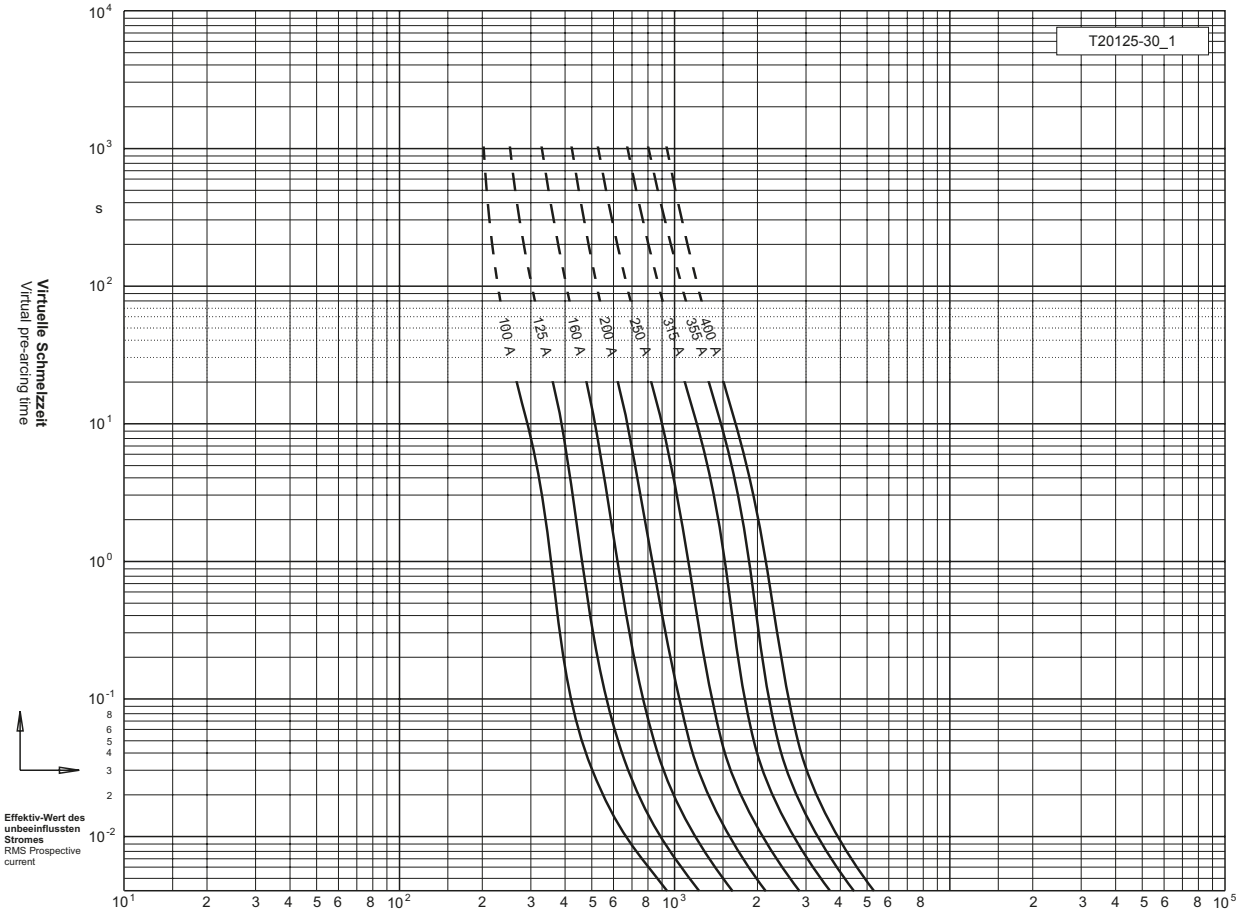
* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

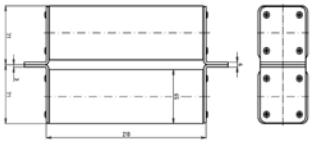
DC 2400 V SQB-DC 2

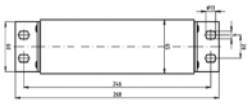
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



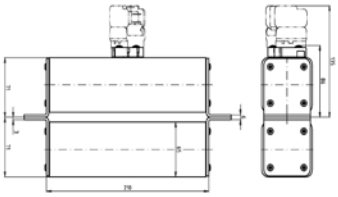
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

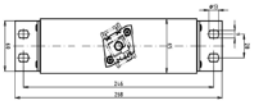
DC 2400 V SQB-DC 2-2





90 211 25





90 211 26

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	**IEC 60 077-5 UIC 550**

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 1800	90 211 25 90 211 26*	SQB-DC 2-2	400-800

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA L/R=15ms
Prüfausschaltspannung / Breaking test voltage DC 2400 V

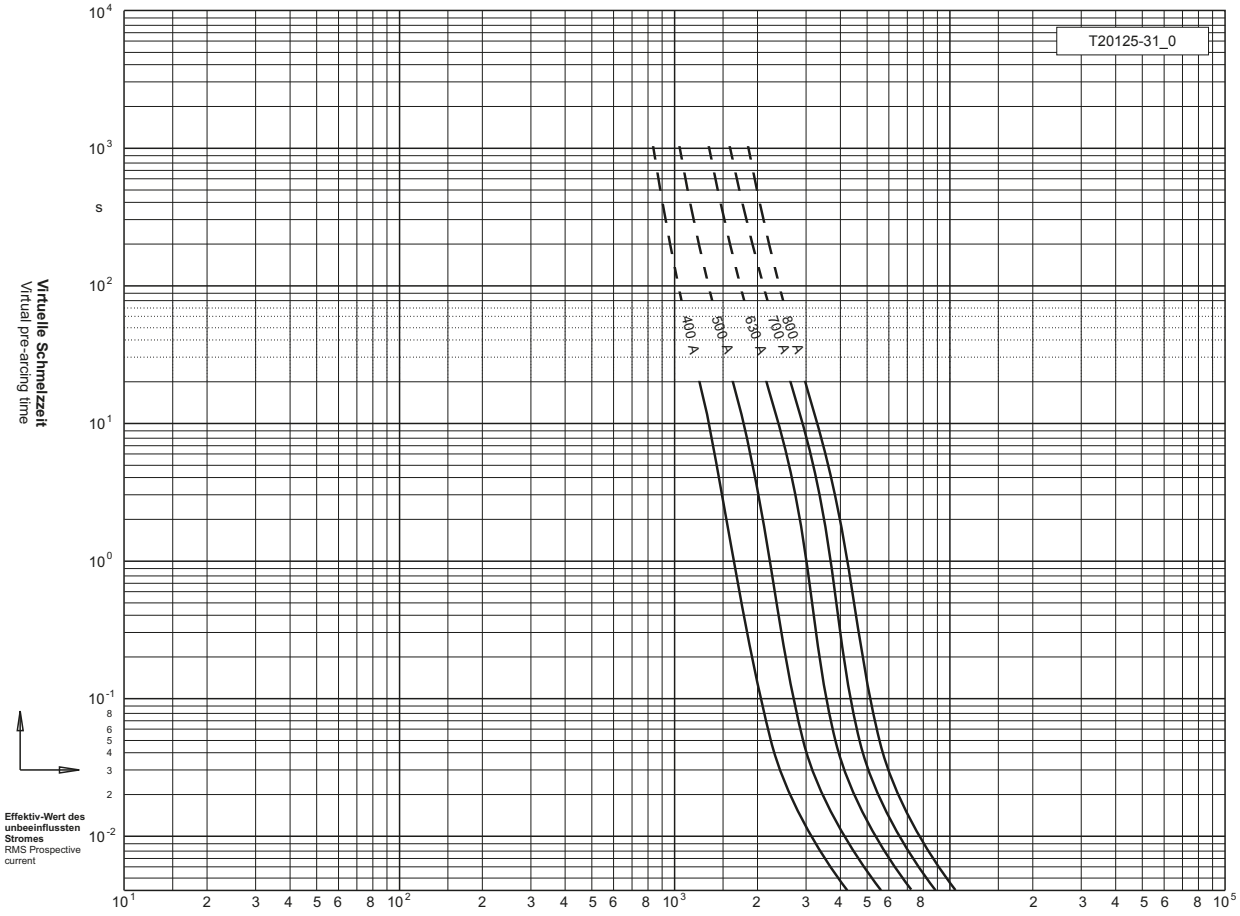
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
					@ DC 2400 V L/R=15ms	
A			kg / 1	A^2s	A^2s	W
400	90 211 25.400	90 211 26.400	3,85	36.400	294.000	202
500	90 211 25.500	90 211 26.500	3,85	64.400	524.000	273
630	90 211 25.630	90 211 26.630	3,85	160.400	864.000	368
700	90 211 25.700	90 211 26.700	3,85	158.800	1.152.000	372
800	90 211 25.800	90 211 26.800	3,85	221.600	1.604.000	378

* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

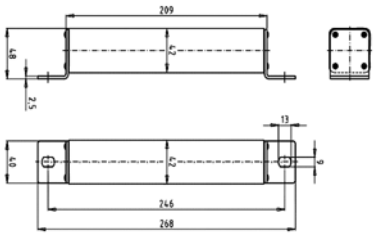
DC 2400 V SQB-DC 2-2

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

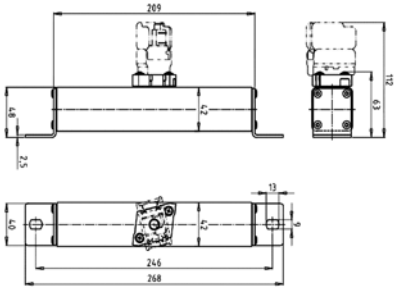


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 2400 V SQB-DC 0



90 221 25



90 221 26

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 077-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 1800	90 221 25 90 221 26*	SQB-DC 0	25-150

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kAL/R=15ms
Prüfausschaltspannung / Breaking test voltage DC 2400 V

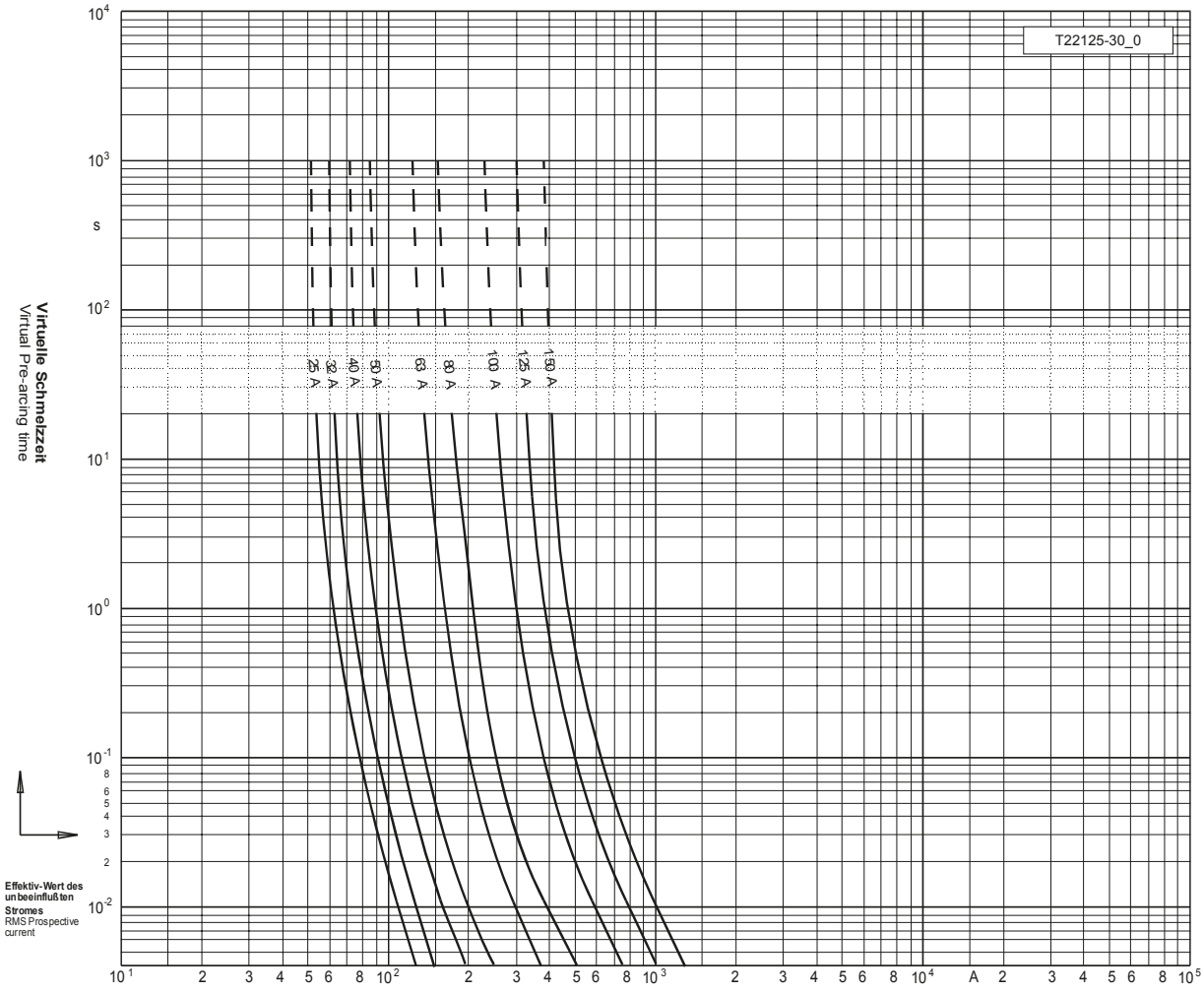
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
					@ DC 2400 V L/R=15ms	
A			kg / 1	A^2s	A^2s	W
25	90 221 25.25	90 221 26.25	1,16	32	260	28
32	90 221 25.32	90 221 26.32	1,16	46	380	38
40	90 221 25.40	90 221 26.40	1,16	82	700	45
50	90 221 25.50	90 221 26.50	1,16	128	1.050	56
63	90 221 25.63	90 221 26.63	1,16	288	2.400	60
80	90 221 25.80	90 221 26.80	1,16	512	4.200	72
100	90 221 25.100	90 221 26.100	1,16	1.150	9.400	75
125	90 221 25.125	90 221 26.125	1,16	2.050	16.700	90
150	90 221 25.150	90 221 26.150	1,16	3.330	27.100	98

* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

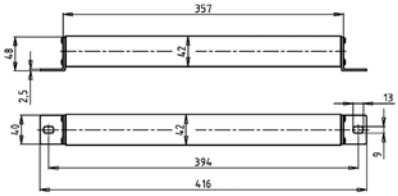
DC 2400 V SQB-DC 0

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

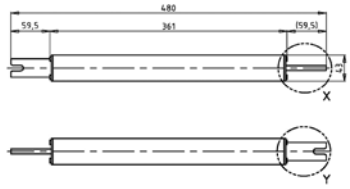


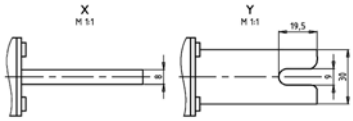
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 4000 V SQB-DC 0



90 220 20





90 235 20

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
gR	IEC 60 077-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 3600	90 220 20 90 235 20	SQB-DC 0	3,15-125

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA DC 4000 V (L/R=15ms)
Prüfausschaltspannung / Breaking test voltage DC 4000 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schaltspannung Switching Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
						@ DC 4000 V L/R=15ms	
A			kg / 1	kV	A^2s	A^2s	W
3,15	90 220 20.3,15	90 235 20.3,15	1,78/1,95	15	6,5	8	9
5	90 220 20.5	90 235 20.5	1,78/1,95	15	15	21	13
6,3	90 220 20.6,3	90 235 20.6,3	1,78/1,95	15	24	41	17
8	90 220 20.8	90 235 20.8	1,78/1,95	10	27	110	20
12,5	90 220 20.12,5	90 235 20.12,5	1,78/1,95	10	68	220	22
16	90 220 20.16	90 235 20.16	1,78/1,95	10	19	540	21
20	90 220 20.20	90 235 20.20	1,78/1,95	10	32	960	31
31,5	90 220 20.31,5	90 235 20.31,5	1,78/1,95	10	104	1.400	43
40	90 220 20.40	90 235 20.40	1,78/1,95	10	128	1.800	55
50	90 220 20.50	90 235 20.50	1,78/1,95	10	184	2.500	63
125*	90 220 20.125	90 235 20.125	1,78/1,95	10	2.950	(10ms) 22.500	120*

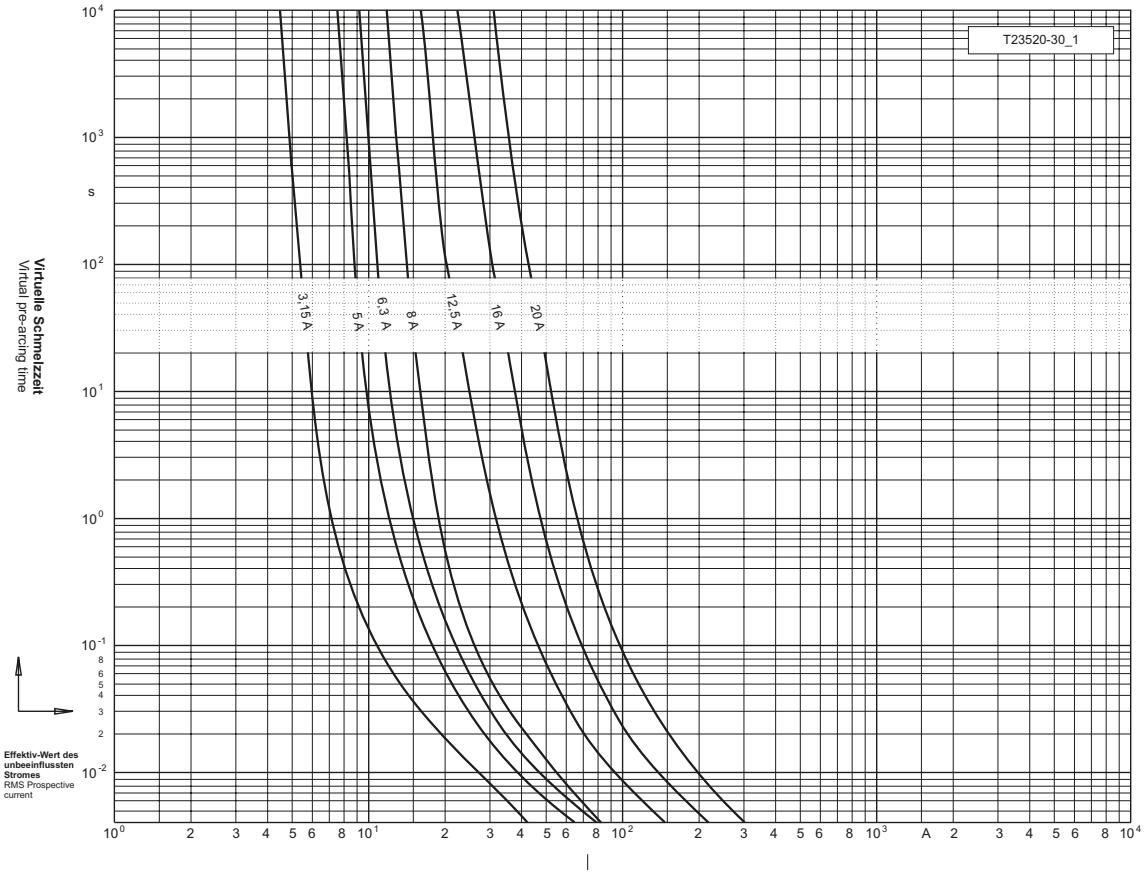
* kl. Ausschaltvermögen / min. breaking capacity 2 x I_N (DC 4000 V L/R=1-3ms)

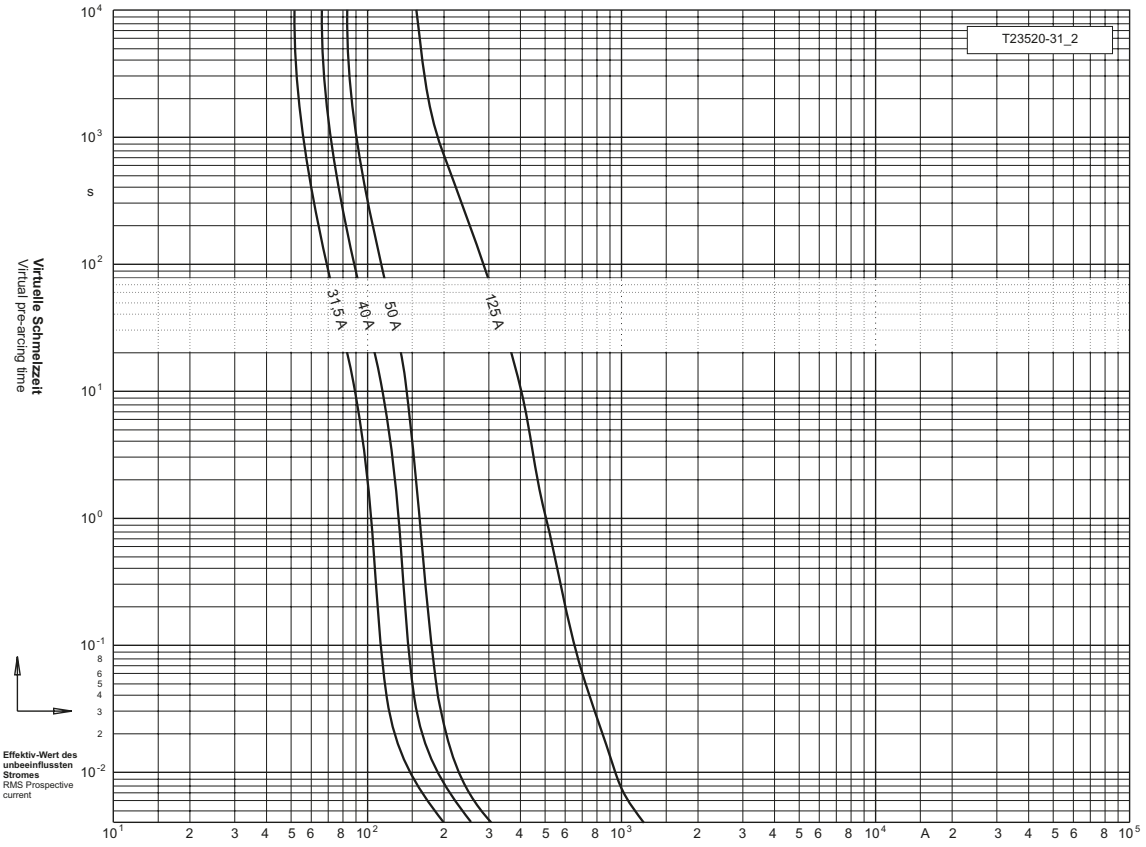
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

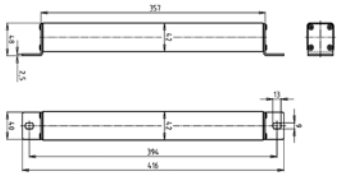
DC 4000 V SQB-DC 0

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

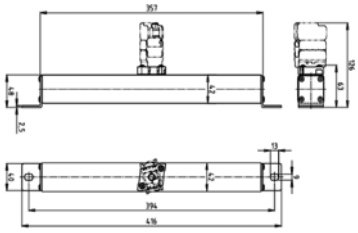




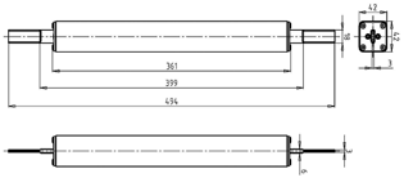
DC 4000 V SQB-DC 0



90 220 27



90 220 28



90 230 27

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 077-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 4000	90 220 27 90 220 28* 90 230 27	SQB-DC 0	10-80

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA DC 4000 V (L/R=15ms)
Prüfausschaltspannung / Breaking test voltage DC 4000 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.			Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
						@ DC 4000 V L/R=15ms	
A				kg / 1	A^2s	A^2s	W
10	90 220 27.10	90 220 28.10*	90 230 27.10	1,90	16	120	13
16	90 220 27.16	90 220 28.16*	90 230 27.16	1,90	25	190	16
20	90 220 27.20	90 220 28.20*	90 230 27.20	1,90	35	265	20
25	90 220 27.25	90 220 28.25*	90 230 27.25	1,90	72	540	24
32	90 220 27.32	90 220 28.32*	90 230 27.32	1,90	128	960	29
40	90 220 27.40	90 220 28.40*	90 230 27.40	1,90	184	1.380	35
50	90 220 27.50	90 220 28.50*	90 230 27.50	1,90	327	2.500	42
63	90 220 27.63	90 220 28.63*	90 230 27.63	1,90	512	3.900	56
80	90 220 27.80	90 220 28.80*	90 230 27.80	1,90	1.000	7.500	72

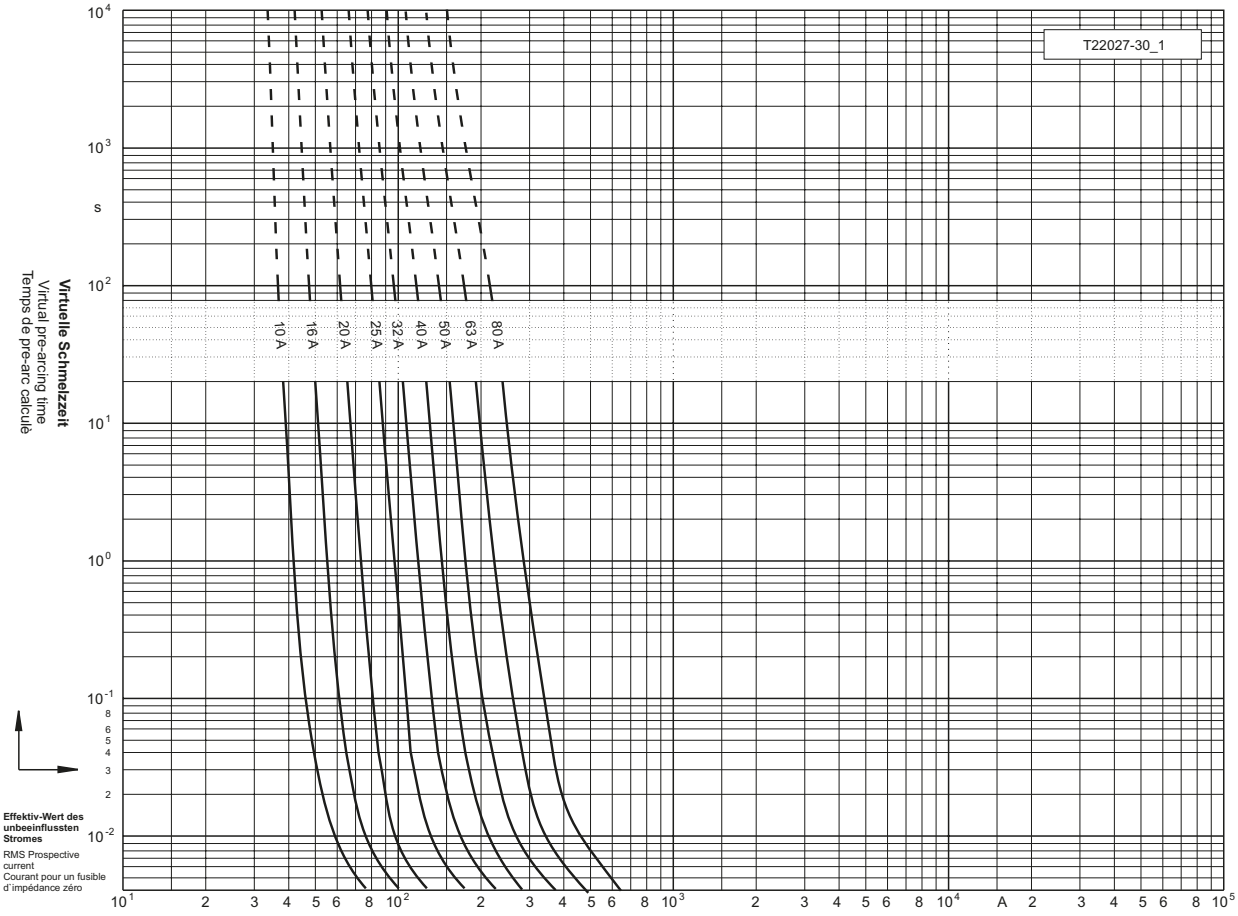
* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

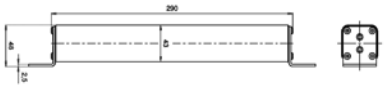
DC 4000 V SQB-DC 0

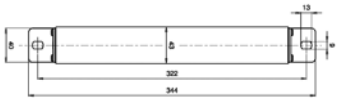
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



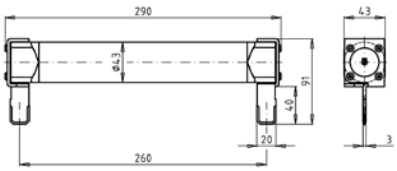
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 4100 V SBB





90 510 06



90 511 06

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	Werksnorm
Teilbereich / Back up	**Company standard**

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 3600	90 510 06 90 511 06	SBB	10-30

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA DC 4100 V (L/R=15ms)
Prüfausschaltspannung / Breaking test voltage DC 4100 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ DC 4100 V	Kaltwiderstand Cold resistance	Leistungs-abgabe Power Loss
A			kg / 1	A^2s	A^2s	Ω	W
10	90 510 06.10	90 511 06.10	1,48	62	400	160	21
20	90 510 06.20	90 511 06.20	1,48	160	700	44	25
30	90 510 06.30	90 511 06.30	1,48	360	1.500	29	41

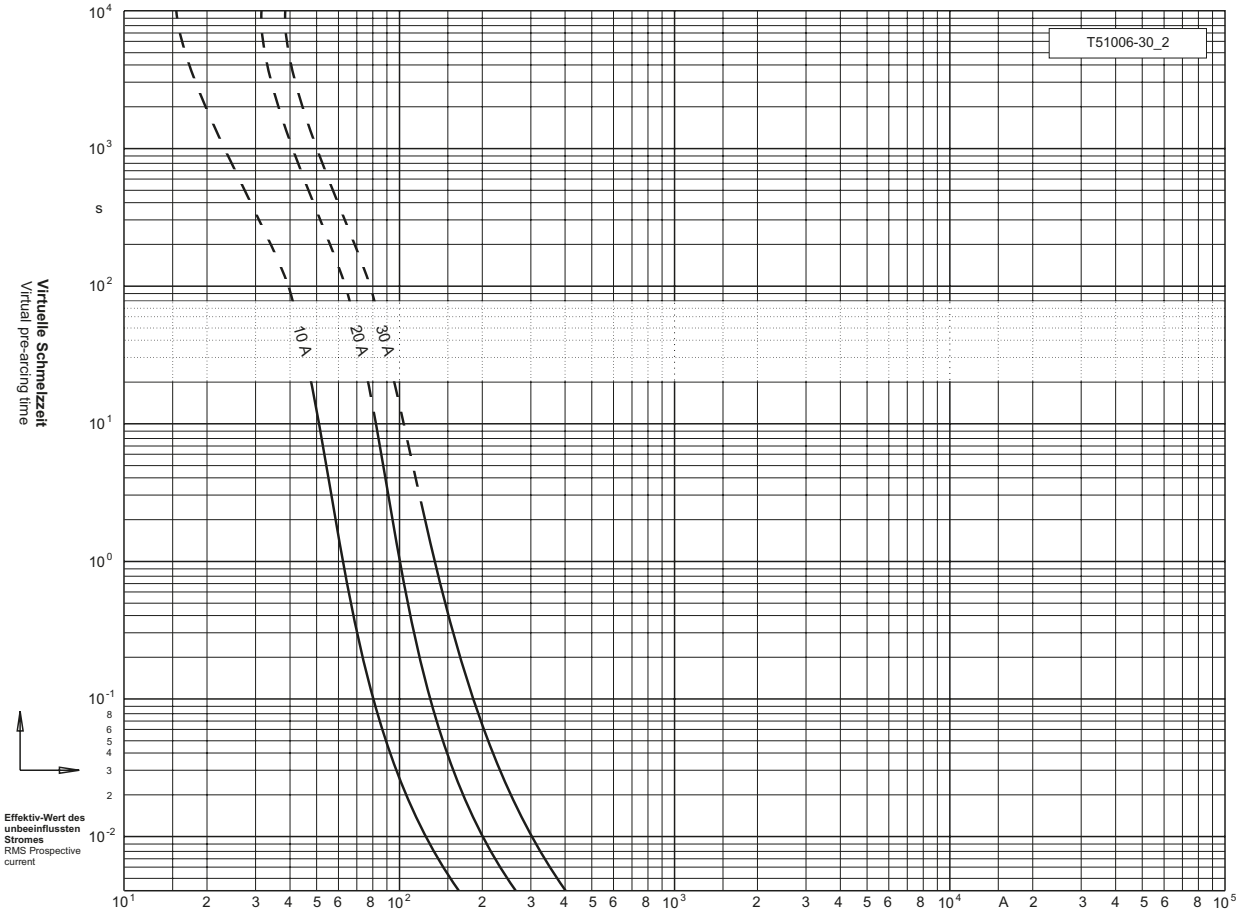
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

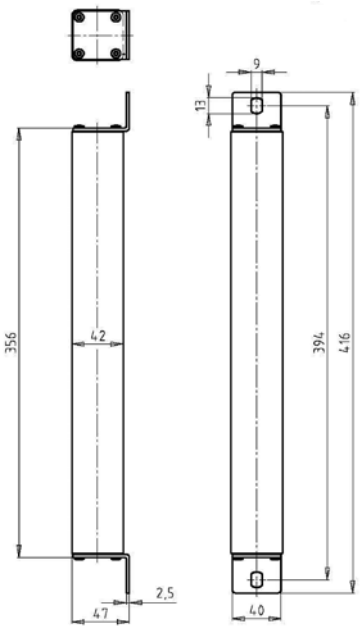
DC 4100 V SBB

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 4200 V SQB-DC 0



Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	Werksnorm
Teilbereich / Back up	company standard

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 3600	90 220 06	SQB-DC 0	30-100

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 20 kA DC 4100 V (L/R=4ms)
30 kA DC 4200 V (L/R=15ms)

Prüfausschaltspannung / Breaking test voltage DC 4200 V

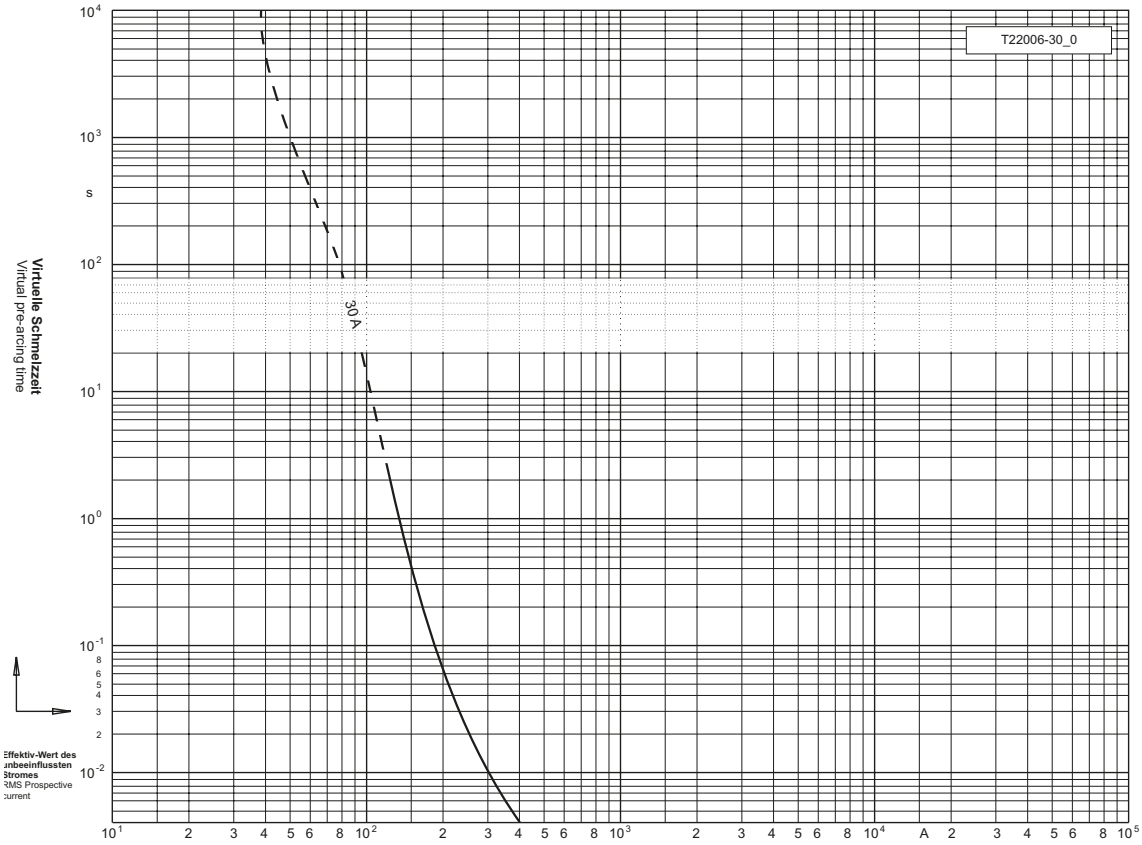
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value @DC 4200 V L/R=15 ms	Leistungsabgabe Power Loss
A		kg / 1	A^2s	A^2s	W
30	90 220 06.30	1,78	360	1.500	41
50	90 220 06.50	1,78	184	1.400	99
100	90 220 06.100	1,78	1.300	10.200	121

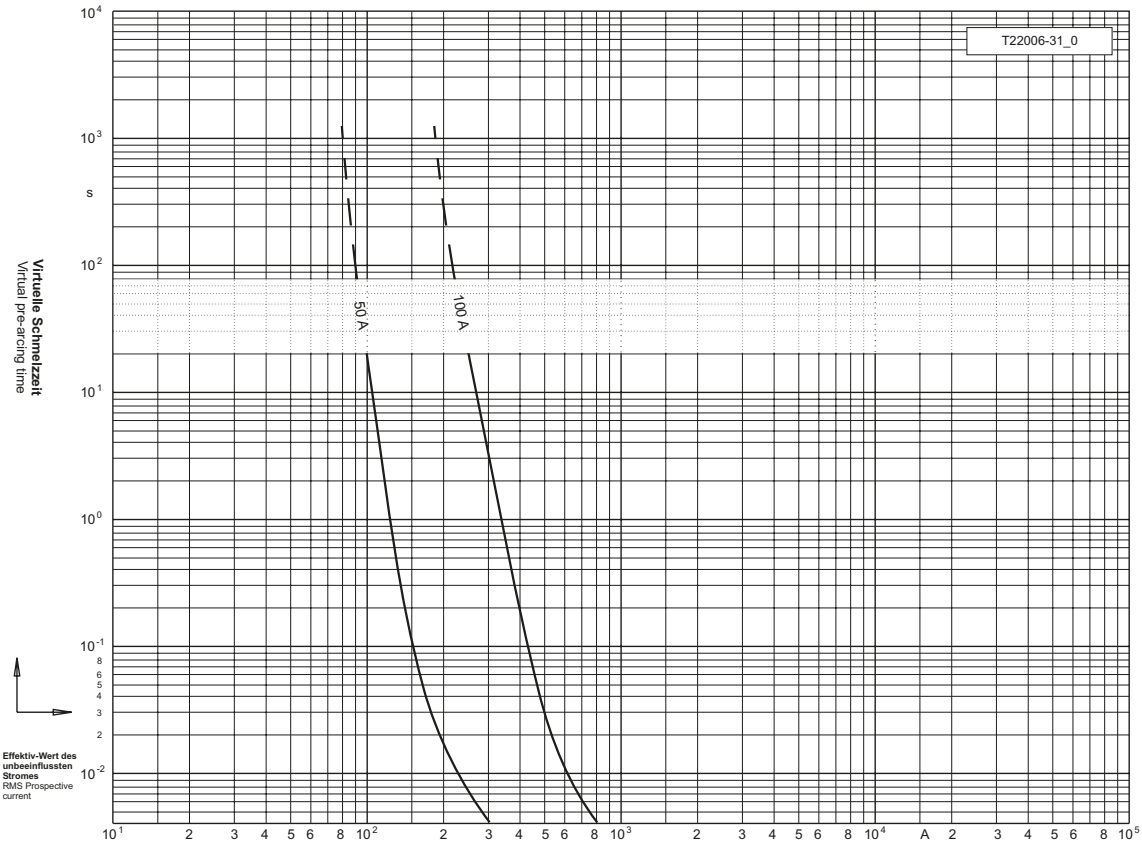
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

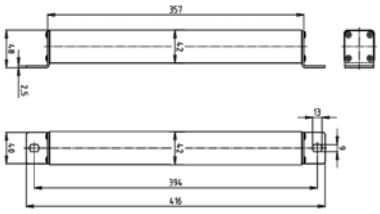
DC 4200 V SQB-DC 0

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

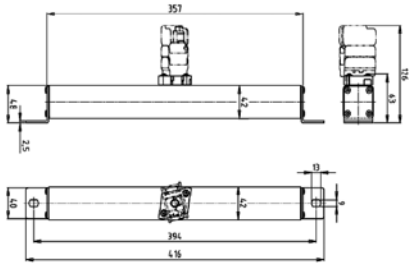




DC 4200 V SQB-DC 0



90 220 25



90 220 26

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 077-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 3600	90 220 25 90 220 26*	SQB-DC 0	40-150

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA DC 4200 V (L/R=15ms)
Prüfausschaltspannung / Breaking test voltage DC 4200 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
					@ DC 4200 V L/R=15ms	
A			kg / 1	A^2s	A^2s	W
40	90 220 25.40	90 220 26.40	1,78/1,90	82	640	91
50	90 220 25.50	90 220 26.50	1,78/1,90	184	1.400	99
63	90 220 25.63	90 220 26.63	1,78/1,90	328	2.600	105
80	90 220 25.80	90 220 26.80	1,78/1,90	740	5.700	117
100	90 220 25.100	90 220 26.100	1,78/1,90	1.300	10.200	121
125	90 220 25.125	90 220 26.125	1,78/1,90	2.500	19.200	142
150	90 220 25.150	90 220 26.150	1,78/1,90	4.000	31.200	153

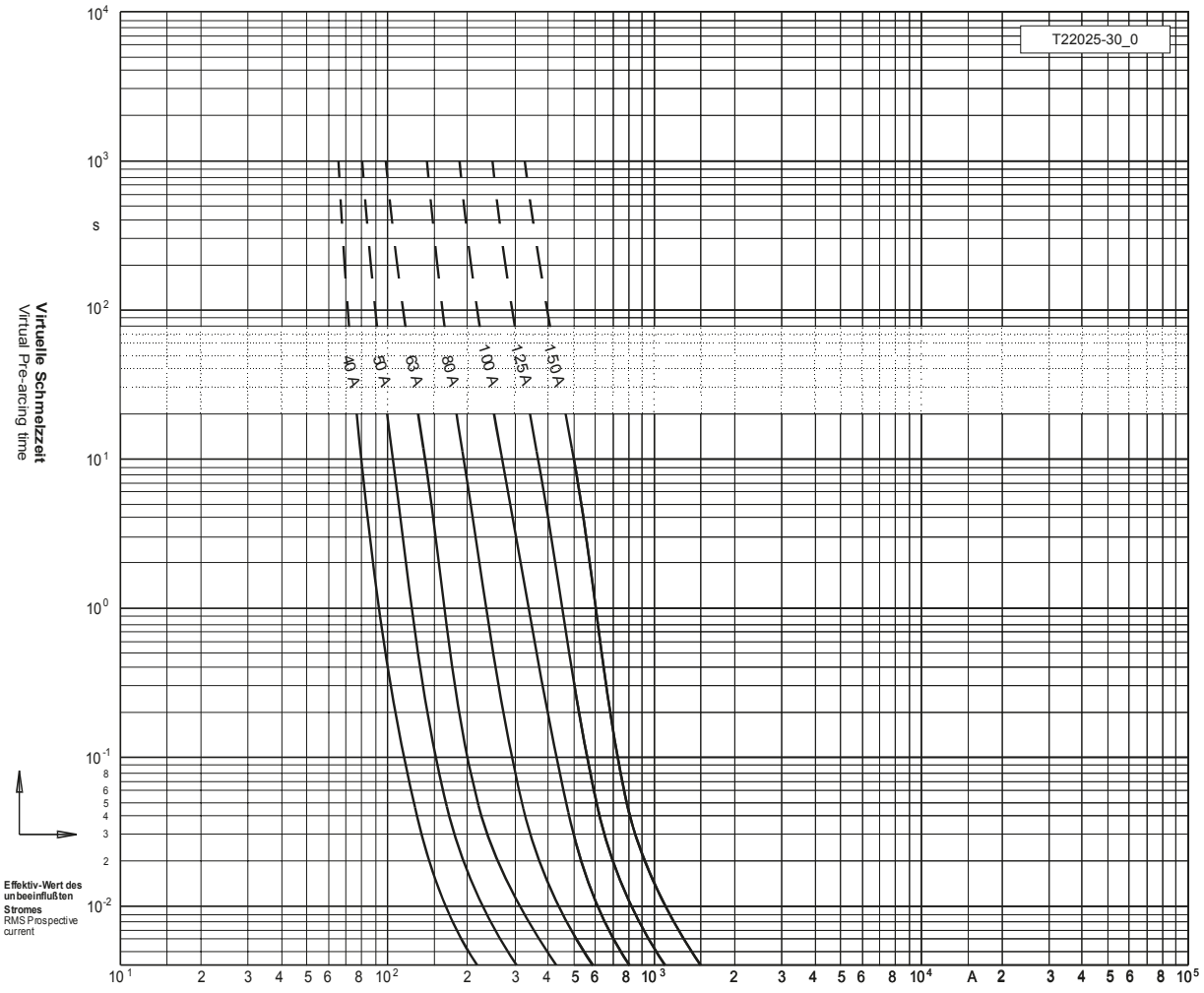
* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

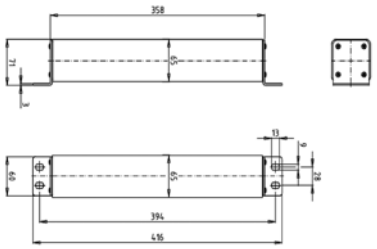
DC 4200 V SQB-DC 0

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

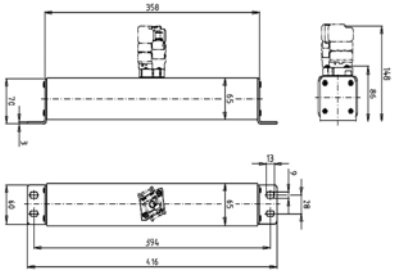


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 4200 V SQB-DC 2



90 200 25



90 200 26

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 077-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 3600	90 200 25 90 200 26*	SQB-DC 2	100-315

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA DC 4200 V (L/R=15ms)
Prüfausschaltspannung / Breaking test voltage DC 4200 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
					@ DC 4200 V L/R=15ms	
A			kg / 1	A^2s	A^2s	W
100	90 200 25.100	90 200 26.100	3,60/3,92	2.300	19.000	75
125	90 200 25.125	90 200 26.125	3,60/3,92	4.000	33.500	90
160	90 200 25.160	90 200 26.160	3,60/3,92	6.600	55.300	120
200	90 200 25.200	90 200 26.200	3,60/3,92	11.800	98.000	145
250	90 200 25.250	90 200 26.250	3,60/3,92	21.000	175.000	165
280	90 200 25.280	90 200 26.280	3,60/3,92	27.000	221.000	205
315	90 200 25.315	90 200 26.315	3,60/3,92	33.000	273.000	220

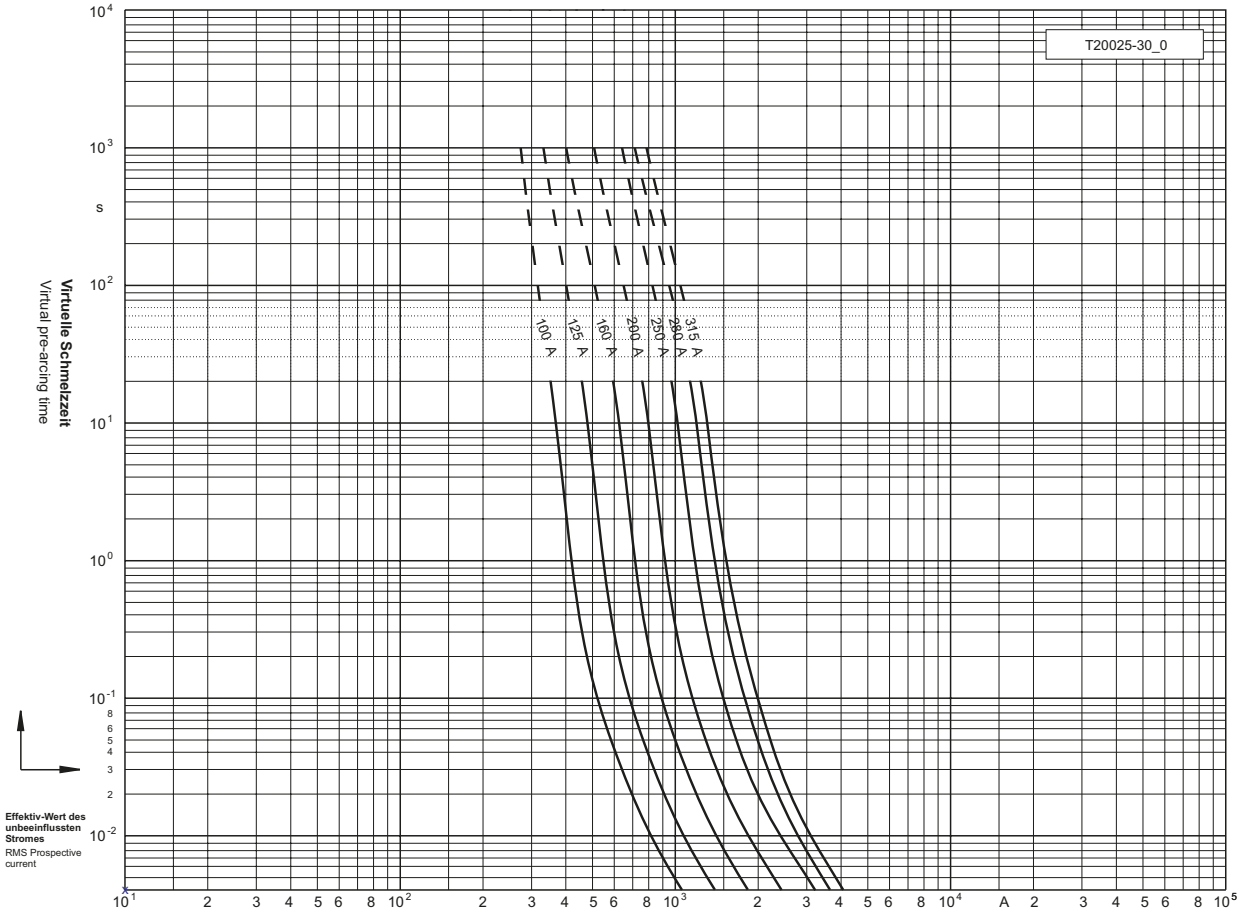
* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

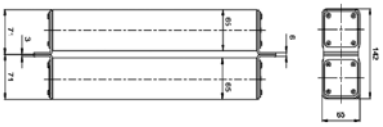
DC 4200 V SQB-DC 2

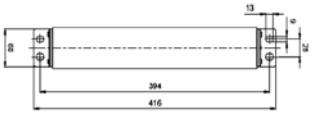
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



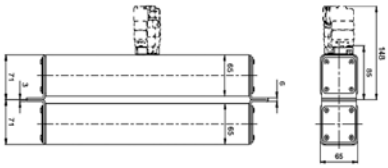
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

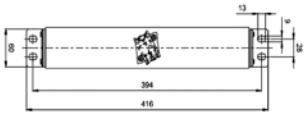
DC 4200 V SQB-DC 2-2





90 210 25





90 210 26

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 077-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 3600	90 210 25 90 210 26*	SQB-DC 2-2	400-630

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA DC 4200 V (L/R=15ms)
Prüfausschaltspannung / Breaking test voltage DC 4200 V

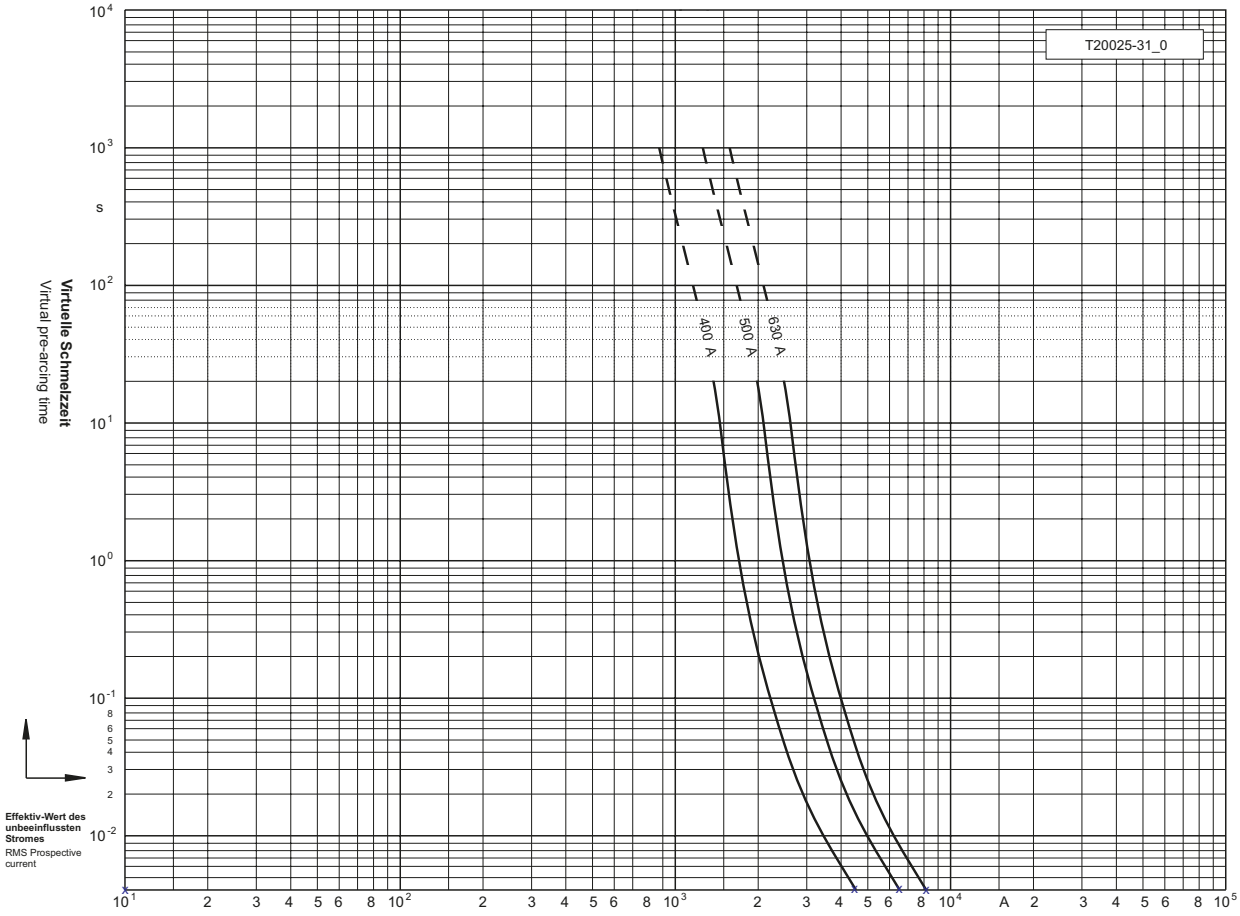
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
					@ DC 4200 V L/R=15mS	
A			kg / 1	A^2s	A^2s	W
400	90 210 25.400	90 210 26.400	7,42	47.200	392.000	305
500	90 210 25.500	90 210 26.500	7,42	84.000	700.000	348
630	90 210 25.630	90 210 26.630	7,42	132.000	1.092.000	465

* Anbaumöglichkeit eines Meldeschalters
suitable for switch fitting

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

DC 4200 V SQB-DC 2-2

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



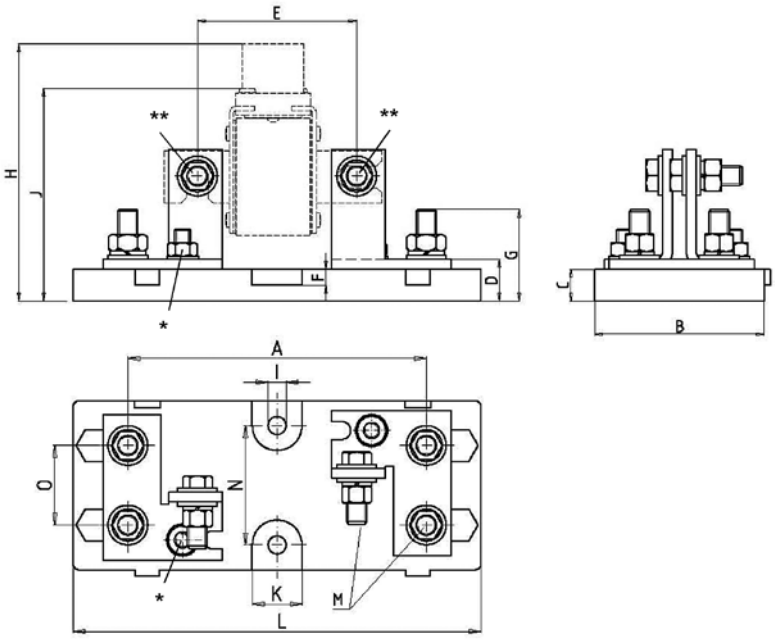
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

900 V

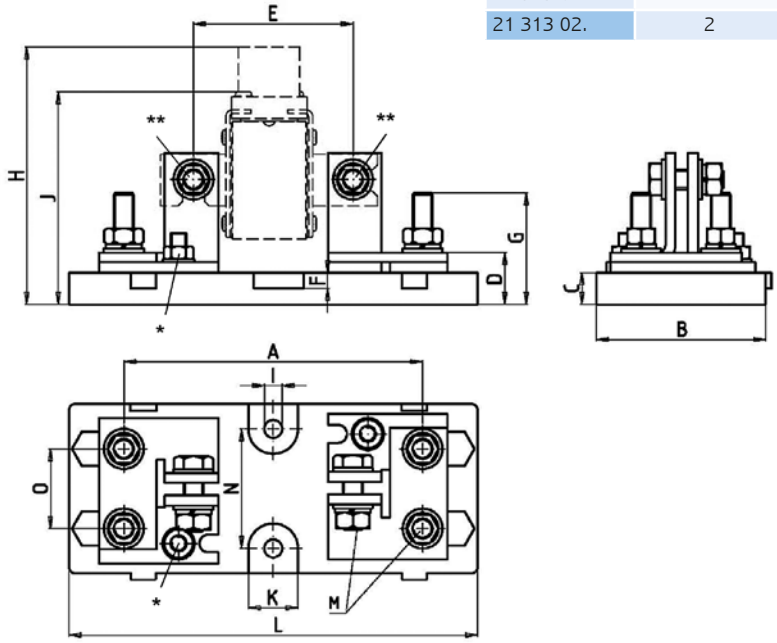
Sicherungsunterteil für URS-Sicherungseinsätze
Fuse-base for URS Fuse-links

SQB 1-3 DIN 80
UL 4248-1
c UL us E180276

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Bemessungs-strom Rated Current	Max. Leistungsauf-nahme Rated Power Acceptance	Anschlußbol-zen Connection bolts	Max. Anzug-drehmoment (Anschlußbol-zen) Max. Nut Torque	Max. Anzugs-drehmoment (Unterteil) Max. Fuse base Torque	Kontaktplatte contact plate
V			A	W		Nm	Nm	
900	21 313 01.	SQB 1-3	630	60	M10	48	15	Kupfer, versilbert copper, silver plated
	21 313 02.		1250	110				



Artikel Nr. Article No.	Verpackungs-einheit Packet unit	Gewicht Weight
	Stück / pieces	kg / 1
21 313 01.	2	1,22
21 313 02.	2	1,22



Artikel Nr. Article No.	Länge length L	
21 313 01.	mm	inch
A	150	5,91"
B	85	3,35"
C	16	0,63"
D	21	0,83"
E	80	3,15"
F	8	0,31"
G	46	1,81"
H size 1	127	5,00"
H size 2	130	5,12"
H size 3	137	5,39"
I	9	0,35"
J size 1	104	4,09"
J size 2	108	4,25"
J size 3	115	4,53"
K	25	0,98"
L max.	205	8,07"
M	M10	–
N	60	2,36"
O	40	1,57"

Artikel Nr. Article No.	Länge length L	
21 313 02.	mm	inch
A	150	5,91"
B	85	3,35"
C	16	0,63"
D	26	1,02"
E	80	3,15"
F	8	0,31"
G	56	2,20"
H size 1	127	5,00"
H size 2	130	5,12"
H size 3	137	5,39"
I	9	0,35"
J size 1	104	4,09"
J size 2	108	4,25"
J size 3	115	4,53"
K	25	0,98"
L max.	205	8,07"
M	M10	–
N	60	2,36"
O	40	1,57"

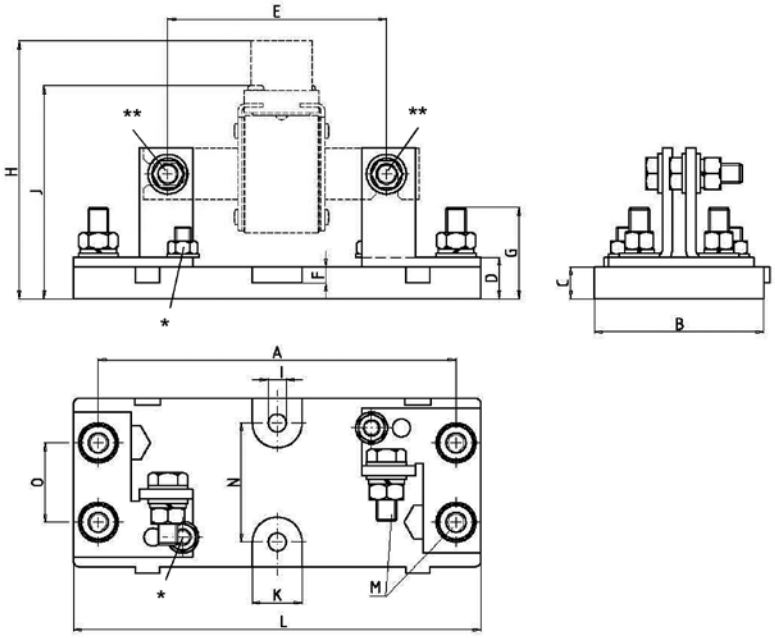
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

1400 V

Sicherungsunterteil für URS-Sicherungseinsätze **SQB 1-3 DIN 110**
Fuse-base for URS Fuse-links **UL 4248-1**

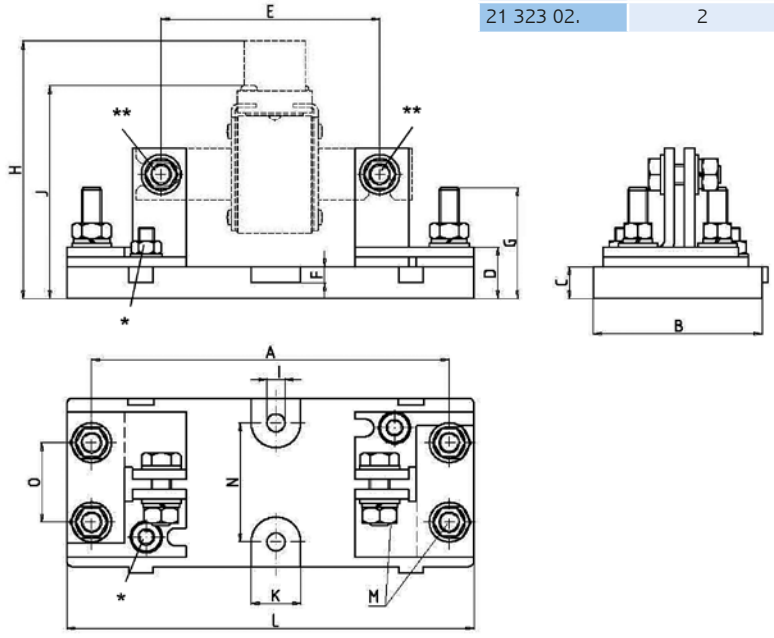
cULusE180276

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Bemessungs-strom Rated Current	Max. Leistungsauf-nahme Rated Power Acceptance	Anschlußbol-zen Connection bolts	Max. Anzug-drehmoment (Anschlußbol-zen) Max. Nut Torque	Max. Anzugs-drehmoment (Unterteil) Max. Fuse base Torque	Kontaktplatte contact plate
V			A	W		Nm	Nm	
1400	21 323 01.	SQB 1-3	630	60	M10	48	15	Kupfer, versilbert copper, silver plated
	21 323 02.		1250	110				



Artikel Nr. Article No.	Verpackungs-einheit Packet unit	Gewicht Weight
	Stück / pieces	kg / 1
21 323 01.	1	0,92
21 323 02.	2	1,26

Artikel Nr. Article No.	Länge Length L	
21 323 01.	mm	inch
A	180	7,09"
B	85	3,35"
C	16	0,63"
D	21	0,83"
E	110	4,33"
F	8	0,31"
G	46	1,81"
H size 1	127	5,00"
H size 2	130	5,12"
H size 3	137	5,39"
I	9	0,35"
J size 1	104	4,09"
J size 2	108	4,25"
J size 3	115	4,53"
K	25	0,98"
L max.	205	8,07"
M	M10	–
N	60	2,36"
O	40	1,57"



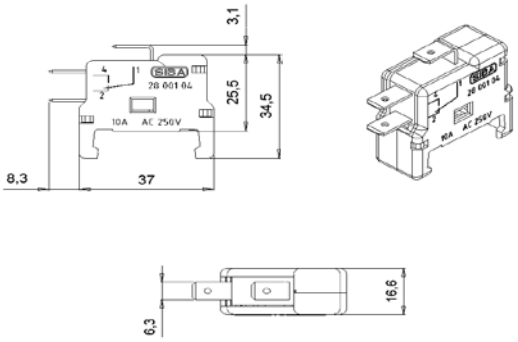
Artikel Nr. Article No.	Länge Length L	
21 323 02.	mm	inch
A	180	7,09"
B	85	3,35"
C	16	0,63"
D	26	1,02"
E	110	4,33"
F	8	0,31"
G	56	2,20"
H size 1	127	5,00"
H size 2	130	5,12"
H size 3	137	5,39"
I	9	0,35"
J size 1	104	4,09"
J size 2	108	4,25"
J size 3	115	4,53"
K	25	0,98"
L max.	205	8,07"
M	M10	–
N	60	2,36"
O	40	1,57"

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH & Co. KG • www.siba.de • info@siba.de

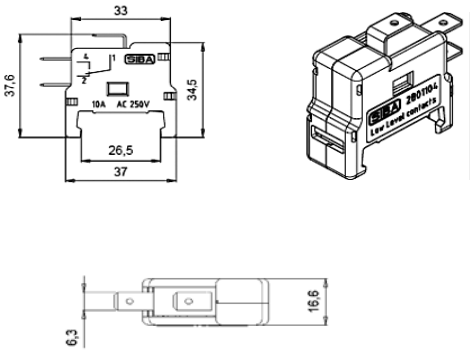
1250 V

B-Meldeschalter für SQB-Sicherungen Standard 1-circuit
B-Switch for SQB fuses standard 1-circuit

c UL us E309038



28 001 04 standard

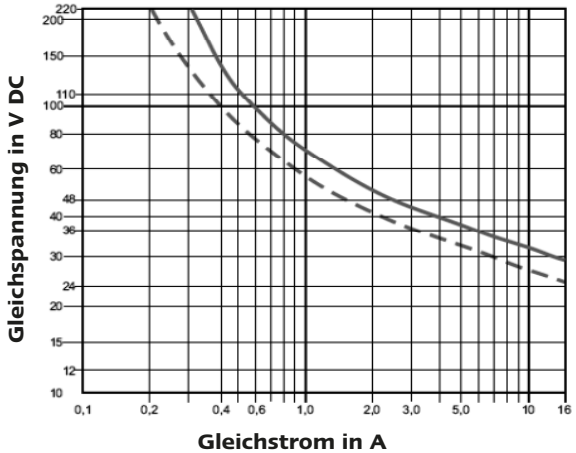


28 011 04 low level

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Bemessungsisolations-spannung Rated insulation Voltage	Artikel Nr. Article No.	Elektrische Kenndaten / Electrical data			
		Kontakte contacts	Voltage Voltage	Min. Daten min.data	Max. Daten max. data
V					
1250	28 001 04	Standard	AC / DC	30 Vohmsch 10 mA	250 Vohmsch 10 A
1250	28 011 04	Low level	AC	5 Vohmsch 1 mA	250 Vohmsch 10 A
			DC	5 Vohmsch 1 mA	35 Vohmsch 1 A

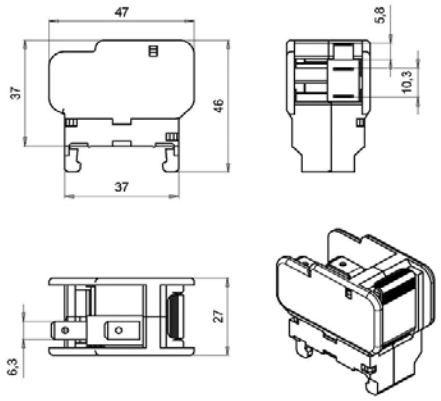
Maximales Gleichspannungsschaltvermögen
max. DC Voltage capability



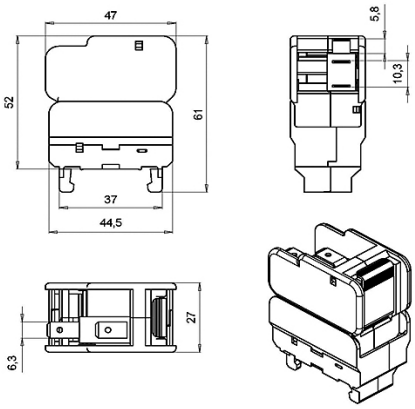
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

1250 V

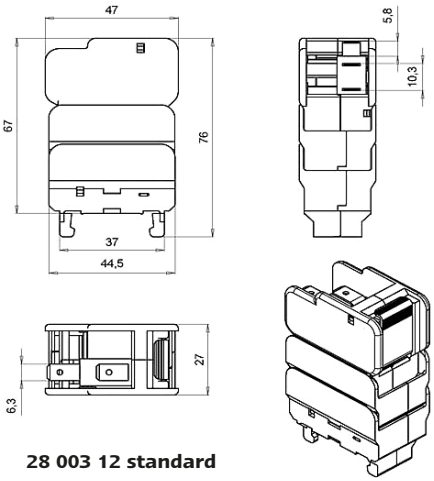
B-Meldeschalter für SQB-Sicherungen Standard 1-circuit
B-Switch for SQB fuses standard 1-circuit



28 003 10 standard



28 003 11 standard



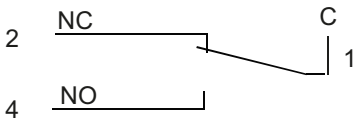
28 003 12 standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Bemessungsisolations-spannung Rated insulation Voltage	Artikel Nr. Article No.	Elektrische Kenndaten / Electrical data			
		Kontakte contacts	Voltage Voltage	Min. Daten min.data	Max. Daten max. data
V					
1250	28 003 10	Standard	AC / DC	5 Vohmsch 50 mA 30 Vohmsch 10 mA 100 Vohmsch 5 mA	250 Vohmsch 12 A 250 Vohmsch 6 A DC 35 V 10 A**
2200	28 003 11	Standard	AC / DC	5 Vohmsch 50 mA 30 Vohmsch 10 mA 100 Vohmsch 5 mA	250 Vohmsch 12 A 250 Vohmsch 6 A DC 35 V 10 A**
5500	28 003 12	Standard	AC / DC	5 Vohmsch 50 mA 30 Vohmsch 10 mA 100 Vohmsch 5 mA	250 Vohmsch 12 A 250 Vohmsch 6 A DC 35 V 10 A**

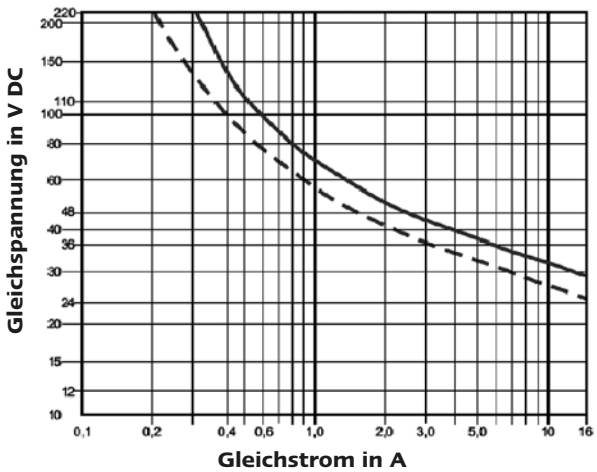
** sihe Diagramm "DC Schaltvermögen" / see diagram "DC breaking capability

Schaltbild des Meldeschalters
el. diagram of mikroswith



Sicherung hat nicht abgeschaltet
Fuse has not operated

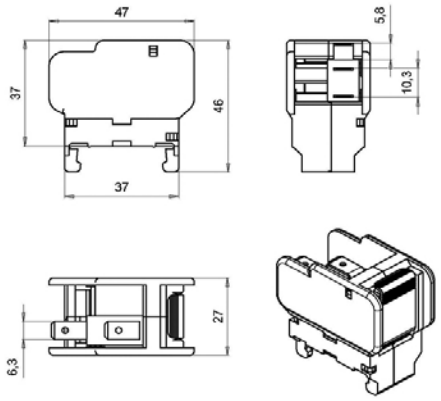
Maximales Gleichspannungsschaltvermögen
max. DC Voltage capability



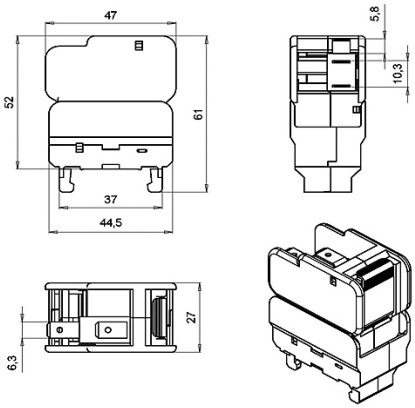
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH & Co. KG • www.siba.de • info@siba.de

1250 V

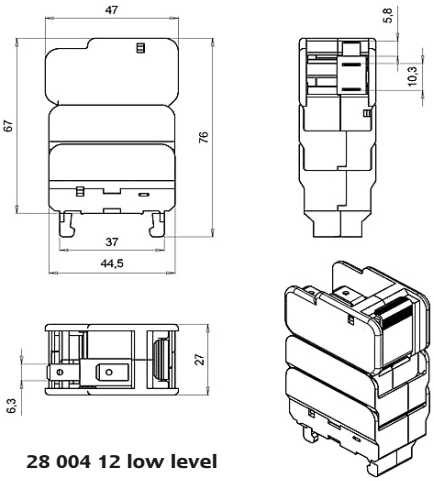
B-Meldeschalter für SQB-Sicherungen low level 1-circuit
B-Switch for SQB fuses low level 1-circuit



28 004 10 low level



28 004 11 low level



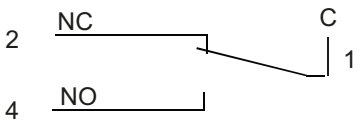
28 004 12 low level

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Bemessungsisolations-spannung Rated insulation Voltage	Artikel Nr. Article No.	Elektrische Kenndaten / Electrical data			
		Kontakte contacts	Voltage Voltage	Min. Daten min.data	Max. Daten max. data
V					
1250	28 004 10	low level	AC	5 Vohmsch 1 mA	250 Vohmsch 10 A* 250 Vohmsch 4 A*
			DC	5 Vohmsch 1 mA	35 V 1 A
2200	28 004 11	low level	AC	5 Vohmsch 1 mA	250 Vohmsch 10 A* 250 Vohmsch 4 A*
			DC	5 Vohmsch 1 mA	35 V 1 A
5500	28 004 12	low level	AC	5 Vohmsch 1 mA	250 Vohmsch 10 A* 250 Vohmsch 4 A*
			DC	5 Vohmsch 1 mA	35 V 1 A

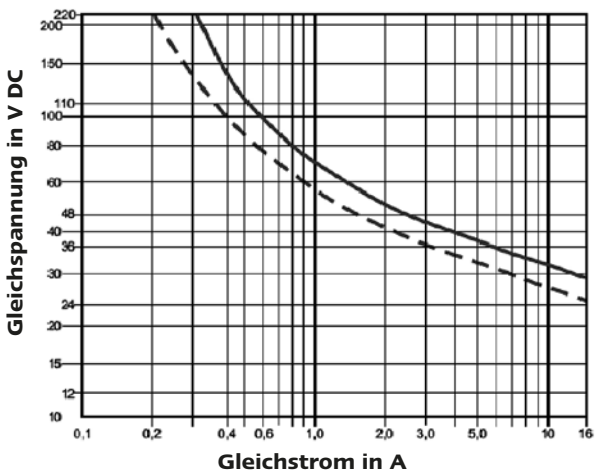
* operation at this level work just once

Schaltbild des Meldeschalters
el. diagram of mikroswith



Sicherung hat nicht abgeschaltet
Fuse has not operated

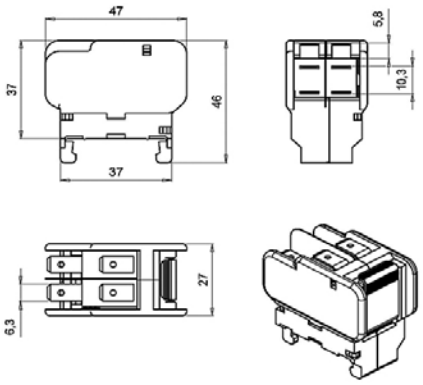
Maximales Gleichspannungsschaltvermögen
max. DC Voltage capability



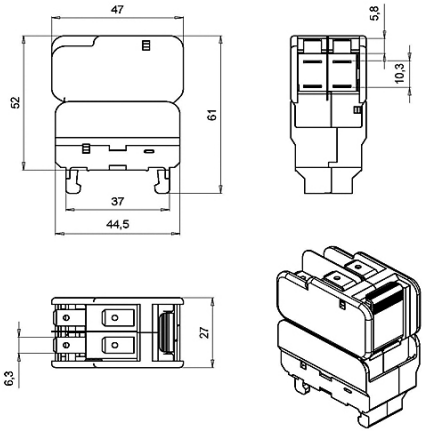
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

1250 V

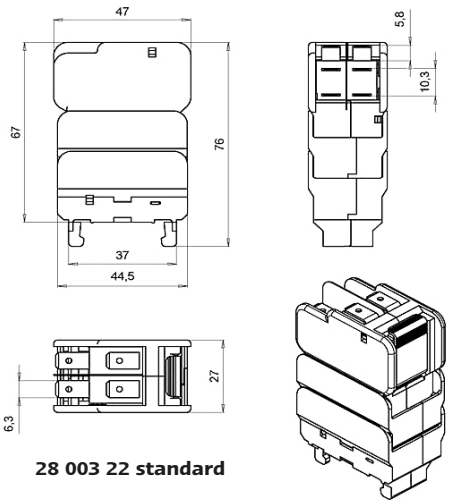
B-Meldeschalter für SQB-Sicherungen Standard 2-circuit
B-Switch for SQB fuses standard 2-circuit



28 003 20 standard



28 003 21 standard



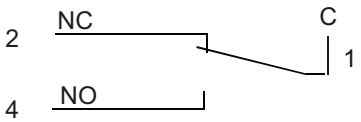
28 003 22 standard

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Bemessungsisolations-spannung Rated insulation Voltage	Artikel Nr. Article No.	Elektrische Kenndaten / Electrical data			
		Kontakte contacts	Voltage Voltage	Min. Daten min.data	Max. Daten max. data
V					
1250	28 003 20	Standard	AC / DC	5 Vohmsch 50 mA 30 Vohmsch 10 mA 100 Vohmsch 5 mA	250 Vohmsch 12 A 250 Vohmsch 6 A DC 35 V 10 A**
2200	28 003 21	Standard	AC / DC	5 Vohmsch 50 mA 30 Vohmsch 10 mA 100 Vohmsch 5 mA	250 Vohmsch 12 A 250 Vohmsch 6 A DC 35 V 10 A**
5500	28 003 22	Standard	AC / DC	5 Vohmsch 50 mA 30 Vohmsch 10 mA 100 Vohmsch 5 mA	250 Vohmsch 12 A 250 Vohmsch 6 A DC 35 V 10 A**

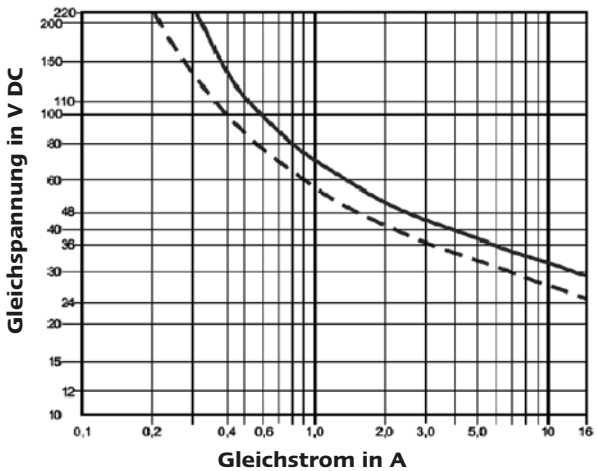
** sihe Diagramm "DC Schaltvermögen" / see diagram "DC breaking capability

Schaltbild des Meldeschalters
el. diagram of mikroswith



Sicherung hat nicht abgeschaltet
Fuse has not operated

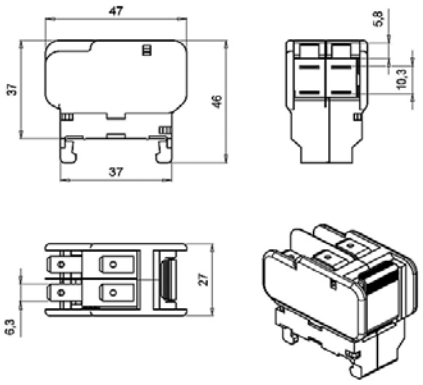
Maximales Gleichspannungsschaltvermögen
max. DC Voltage capability



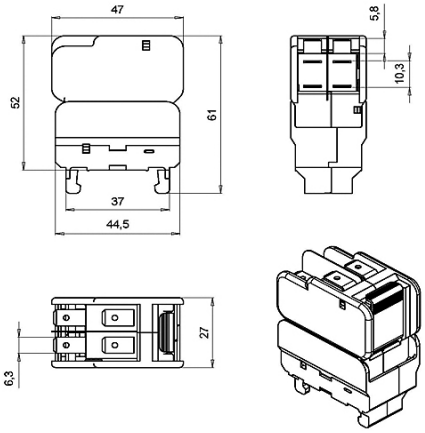
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH & Co. KG • www.siba.de • info@siba.de

1250 V

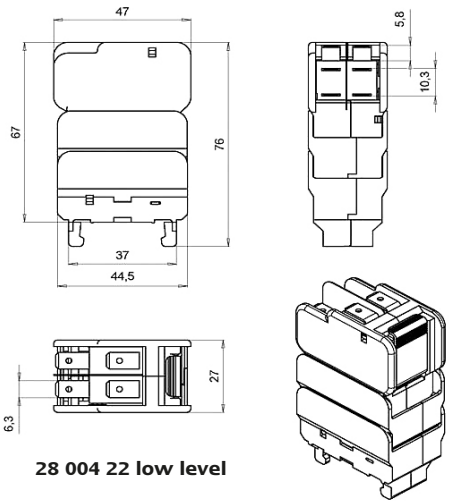
B-Meldeschalter für SQB-Sicherungen low level 2-circuit
B-Switch for SQB fuses low level 2-circuit



28 004 20 low level



28 004 21 low level



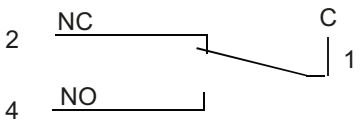
28 004 22 low level

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Bemessungsisolations-spannung Rated insulation Voltage	Artikel Nr. Article No.	Elektrische Kenndaten / Electrical data			
		Kontakte contacts	Voltage Voltage	Min. Daten min.data	Max. Daten max. data
V					
1250	28 004 20	low level	AC	5 Vohmsch 1 mA	250 Vohmsch 10 A* 250 Vohmsch 4 A*
			DC	5 Vohmsch 1 mA	35 V 1 A
2200	28 004 21	low level	AC	5 Vohmsch 1 mA	250 Vohmsch 10 A* 250 Vohmsch 4 A*
			DC	5 Vohmsch 1 mA	35 V 1 A
5500	28 004 22	low level	AC	5 Vohmsch 1 mA	250 Vohmsch 10 A* 250 Vohmsch 4 A*
			DC	5 Vohmsch 1 mA	35 V 1 A

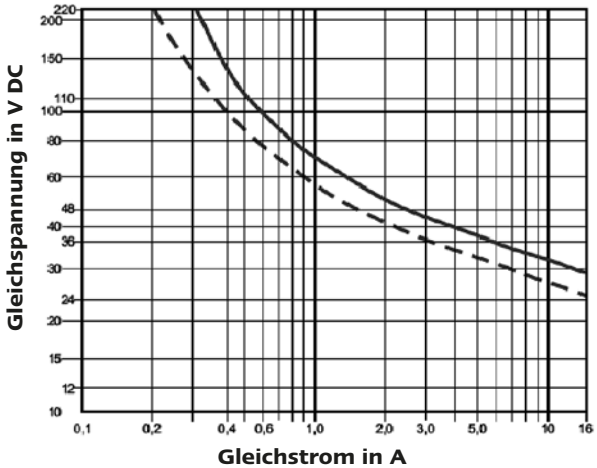
* operation at this level work just once

Schaltbild des Meldeschalters
el. diagram of mikroswith



Sicherung hat nicht abgeschaltet
Fuse has not operated

Maximales Gleichspannungsschaltvermögen
max. DC Voltage capability



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

URZ-Sicherungen

Sicherungseinsätze zylindrische Bauform

URZ Fuses

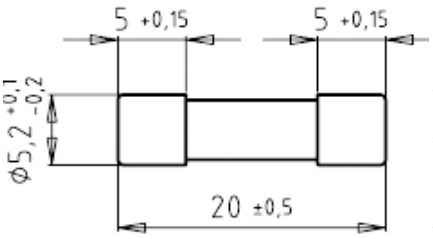
Fuse-links cylindrical

Technische Daten nach Baureihen /
Technical Data Types of Fuses

Technische Daten Sicherungs-Unterteile /
Technical Data Fuse Bases

250 V | Ø 5 x 20 mm

c UL us E180276



Verpackungseinheit / Packing unit: 100 Stück / 100 pieces

Charakteristik / Class	
FF	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
400/250/125	70 007 40	5 x 20	0,1-16

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 10 kA 400 V
200 kA 250 V
10 kA 125 V

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Spannungs-abfall Max. Voltage drop	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
A		kg / 1	V	mV	A^2s	A^2s	W
0,100	70 007 40.0,1	0,001	400	4.000	0,0016	0,0035	0,4
0,125	70 007 40.0,125	0,001	400	3.500	0,0024	0,0053	0,5
0,160	70 007 40.0,16	0,001	400	1.300	0,004	0,009	0,3
0,200	70 007 40.0,2	0,001	400	600	0,01	0,022	0,2
0,250	70 007 40.0,25	0,001	400	550	0,02	0,044	0,2
0,315	70 007 40.0,315	0,001	400	500	0,04	0,09	0,2
0,400	70 007 40.0,4	0,001	400	500	0,07	0,15	0,2
0,500	70 007 40.0,5	0,001	400	550	0,07	0,15	0,3
0,630	70 007 40.0,63	0,001	400	600	0,15	0,34	0,4
0,800	70 007 40.0,8	0,001	400	600	0,32	0,7	0,5
1	70 007 40.1	0,001	400	600	0,32	0,7	0,6
1,25	70 007 40.1,5	0,001	400	400	0,20	0,44	0,5
1,6	70 007 40.1,6	0,001	400	400	0,31	0,68	0,7
2	70 007 40.2	0,001	400	400	0,64	1,4	0,8
2,5	70 007 40.2,5	0,001	400	400	0,88	1,9	1,0
3,15	70 007 40.3,15	0,001	400	400	1,6	3,5	1,3
4	70 007 40.4	0,001	400	350	3,2	7,0	1,4
6,3	70 007 40.6,3*	0,001	250	300	1,6	4,8	2,8
8	70 007 40.8*	0,001	250	300	4,5	14	3
10	70 007 40.10*	0,001	250	300	8,8	26	3,4
12,5	70 007 40.12,5*	0,001	250	200	15	44	4
16	70 007 40.16	0,001	125	130	46	100	3,8

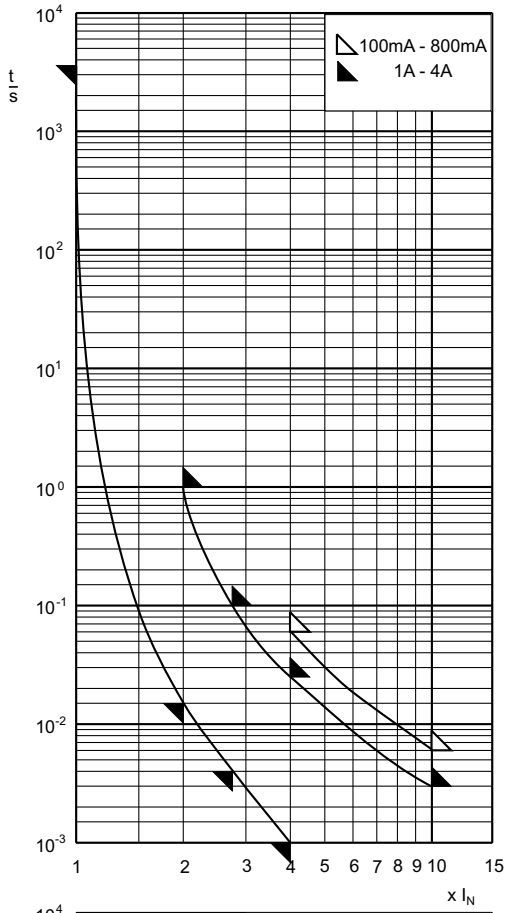
* c UL us

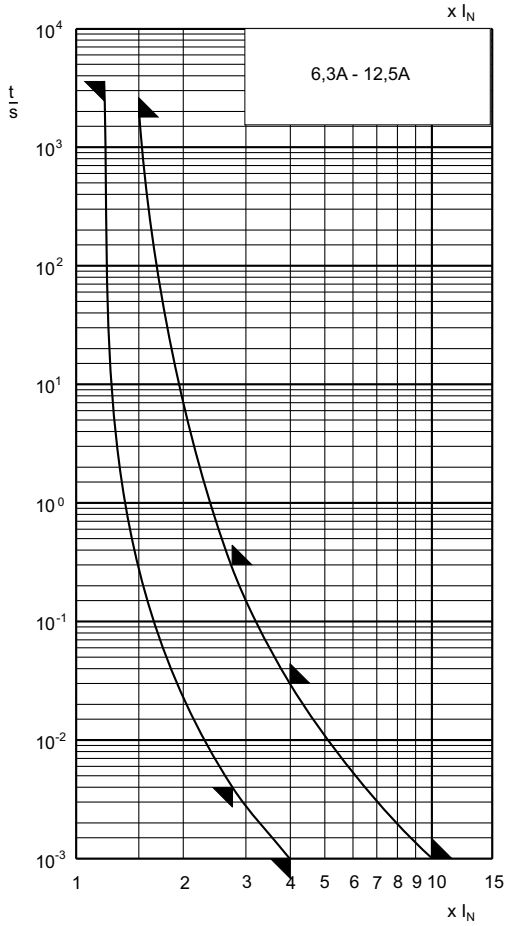
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,8	1,25	0,8	0,8	

250 V | Ø 5 x 20 mm

cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

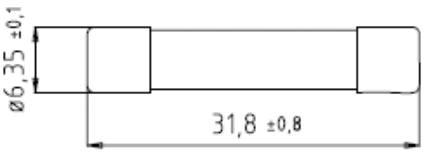




UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

400 V | Ø 6,35 x 32 mm

c UL us E180276



Verpackungseinheit / Packing unit: 100 Stück / 100 pieces

Betriebsklasse / Class	
gRL (gS)	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
400	70 065 84	6,35 x 32 mm	6,3-20

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 120 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Spannungs-abfall Max. Voltage drop	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
A		kg / 1	V	mV	A^2s	A^2s	W
6,3	70 065 84.6,3	0,003	400	190	1,8	11	1,2
8	70 065 84.8	0,003	400	190	3,0	18	1,5
10	70 065 84.10	0,003	400	180	5,1	31	1,8
12,5	70 065 84.12,5	0,003	400	150	12	69	1,9
16	70 065 84.16	0,003	400	150	20	120	2,3
20	70 065 84.20	0,003	400	160	35	210	3,2

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

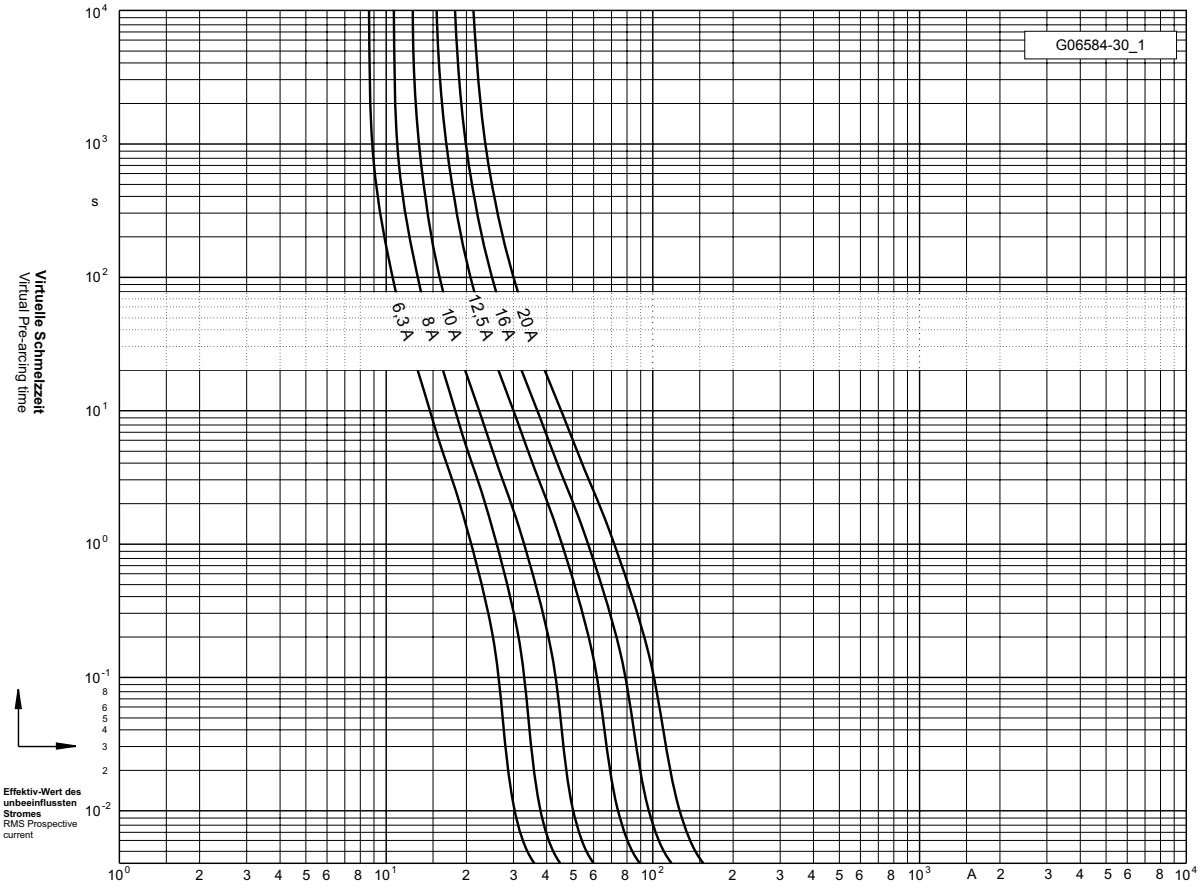
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,8	1,25	0,8	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

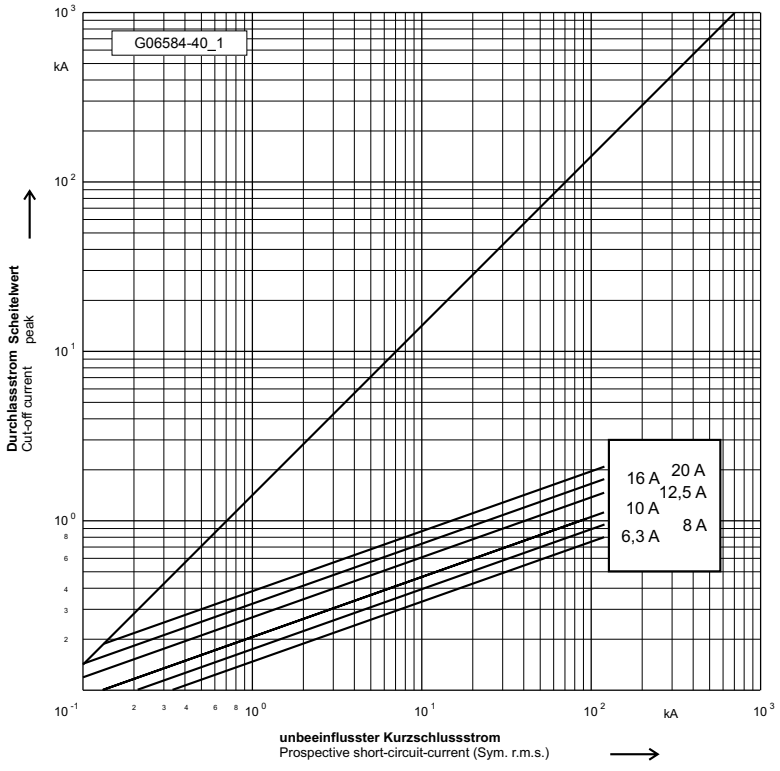
400 V | Ø 6,35 x 32 mm

cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

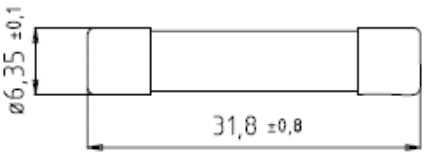


Durchlass-Strom
Cut-off current



500-700V | Ø 6,35 x 32 mm

c UL us E180276



Verpackungseinheit / Packing unit: 100 Stück / 100 pieces

Charakteristik / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13
FF	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
700	70 125 40	6,35 x 32	0,1-2
600			2,5-10
500			12,5-25

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 50 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Spannungs-abfall Max. Voltage drop	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltinte-gral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
A		kg / 1	V	mV	A^2s	A^2s	W
0,100	70 125 40.0,1	0,002	700	2.500	0.0009	0.003	0,3
0,125	70 125 40.0,125	0,002	700	2.200	0.0017	0.006	0,3
0,160	70 125 40.0,16	0,002	700	2.000	0.004	0.014	0,4
0,200	70 125 40.0,2	0,002	700	900	0.01	0,035	0,2
0,250	70 125 40.0,25	0,002	700	800	0.02	0,08	0,2
0,315	70 125 40.0,315	0,002	700	700	0.04	0,14	0,3
0,400	70 125 40.0,4	0,002	700	650	0.07	0,25	0,3
0,500	70 125 40.0,5	0,002	700	650	0.12	0,48	0,4
0,630	70 125 40.0,63	0,002	700	650	0.15	0,5	0,5
0,800	70 125 40.0,8	0,002	700	600	0.23	0,8	0,5
1	70 125 40.1	0,002	700	750	0.32	1,1	0,8
1,25	70 125 40.1,25	0,002	700	700	0.20	0,8	0,9
1,6	70 125 40.1,6	0,002	700	650	0.31	1,2	1,1
2	70 125 40.2	0,002	700	650	0.64	2,6	1,4
2,5	70 125 40.2,5	0,002	600	550	1.2	4	1,4
3,15	70 125 40.3,15	0,002	600	500	2.0	7	1,6
4	70 125 40.4	0,002	600	450	5.0	20	1,8
5	70 125 40.5	0,002	600	400	10	40	2,0
6,3	70 125 40.6,3	0,002	600	400	3.0	15	4
8	70 125 40.8	0,002	600	350	6.5	35	4,5
10	70 125 40.10	0,002	600	350	12	60	5
12,5	70 125 40.12,5	0,002	500	300	18	80	7
16	70 125 40.16	0,002	500	300	31	140	9
20	70 125 40.20	0,002	500	300	46	200	11
25	70 125 40.25	0,002	500	230	87	370	11

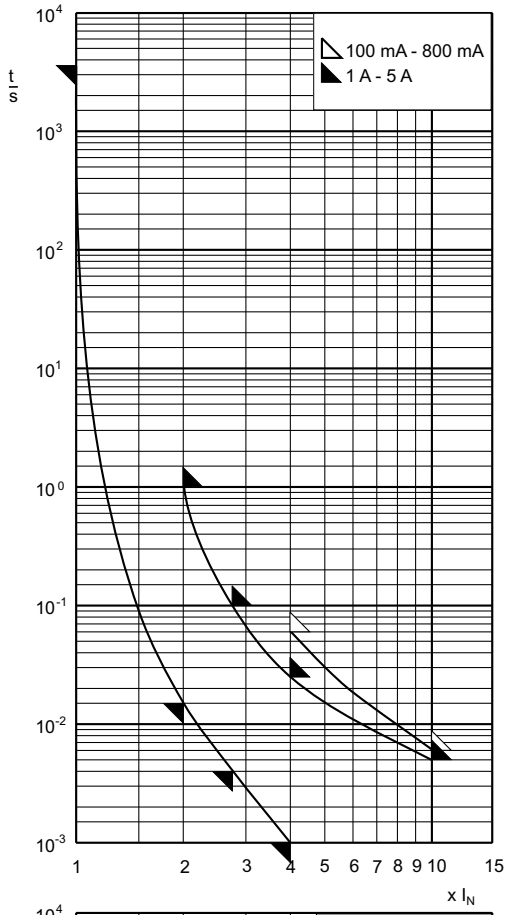
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

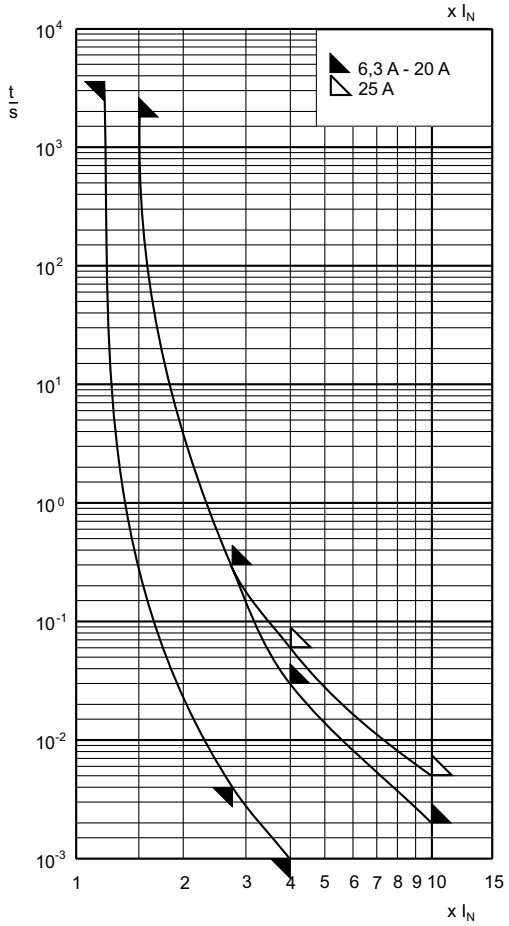
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,8	1,25	0,8	0,8	

500-700V | Ø 6,35 x 32 mm

cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

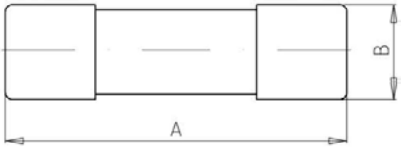




UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

600 V | Ø 10 x 38 mm

c UL us E180276



Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-40 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current	Länge Length	
V			A	A	B
600	60 033 05	Ø 10 x 38 mm	1-30	38	10

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity200 kA (AC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Approbation Approvals	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 600 V	Leistungs-abgabe Power Loss
A		kg / 1	V	UL-Rec.	A^2s	A^2s	W
1	60 033 05.1	0,01	600	–	0,1	0,9	1,0
2	60 033 05.2	0,01	600	–	0,64	5,8	1,8
4	60 033 05.4	0,01	600	–	1,1	6	1,1
5	60 033 05.5	0,01	600	*	1,3	12	1,4
6	60 033 05.6	0,01	600	*	2,0	18	1,6
8	60 033 05.8	0,01	600	*	3	28	1,8
10	60 033 05.10	0,01	600	*	5,1	48	2,1
12	60 033 05.12	0,01	600	*	7,4	63	2,5
16	60 033 05.16	0,01	600	*	13	120	3,0
20	60 033 05.20	0,01	600	*	29	200	3,6
25	60 033 05.25	0,01	600	*	52	420	4,5
30	60 033 05.30	0,01	600	*	81	730	5,8

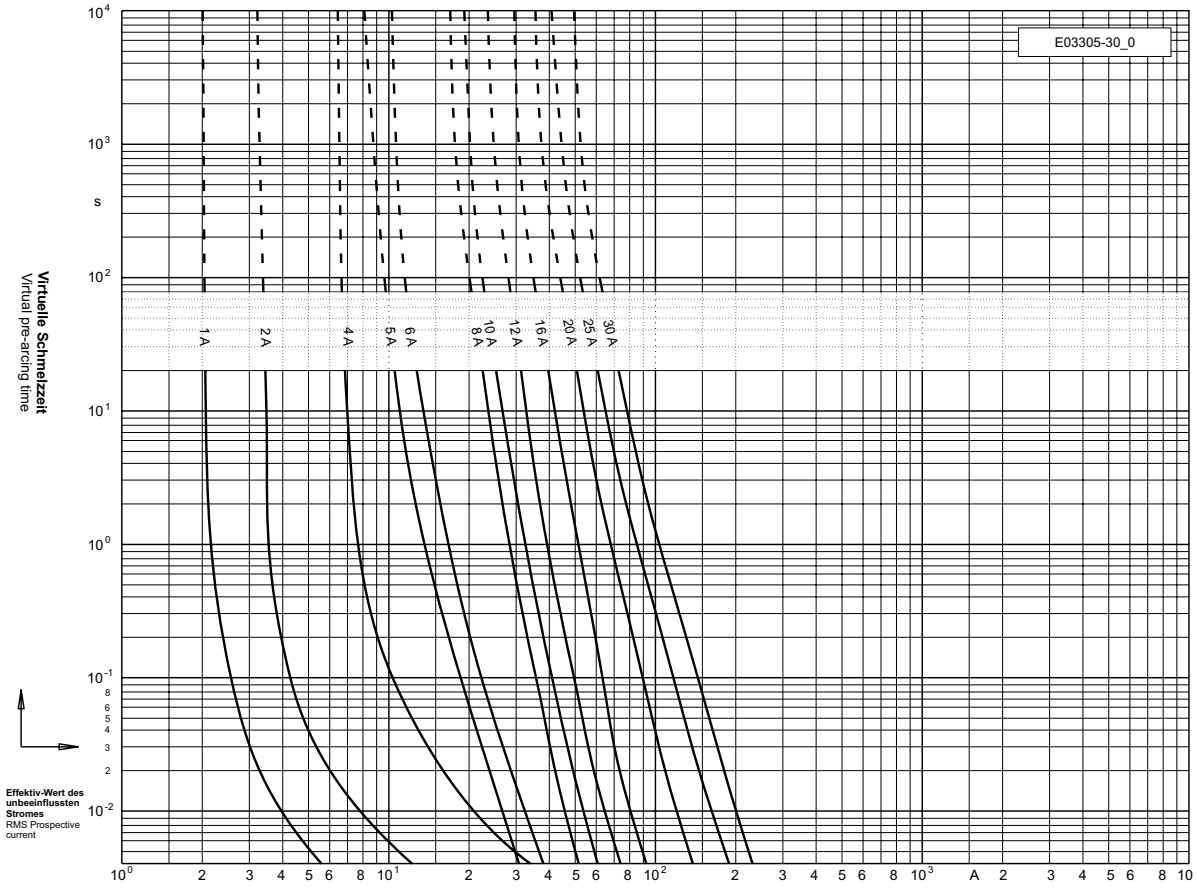
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
150	0,6	1,25	0,6	0,8	

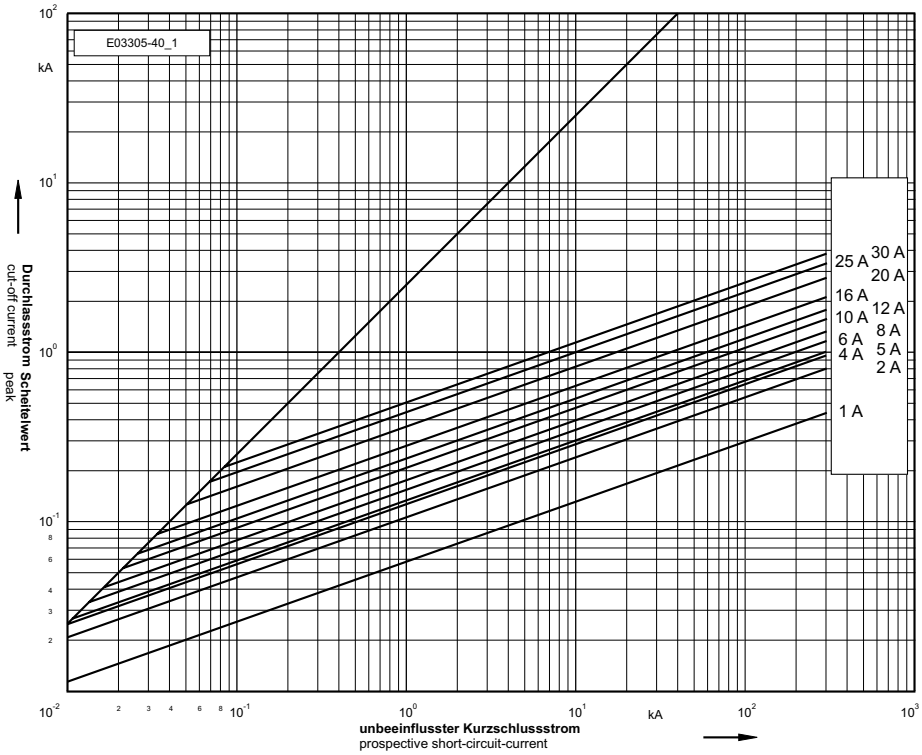
600 V | Ø 10 x 38 mm

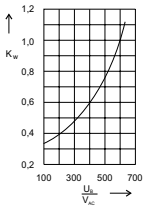
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

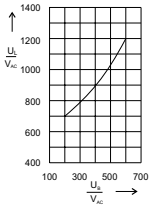


Durchlass-Strom
Cut-off current

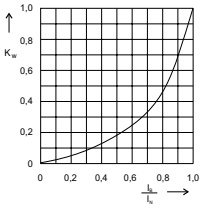




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



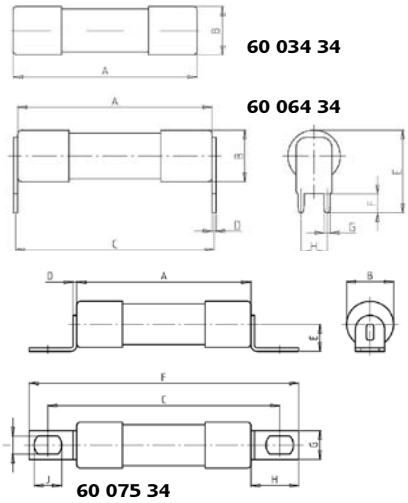
Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

600 V | Ø 10 x 38 mm

cULusE180276



Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class	
gRL (gS)	IEC 60 269-4 VDE 0636-40 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Länge Length									
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
600	60 034 34	10 x 38	38	10,3	–	–	–	–	–	–	–	–
	60 064 34		38	10,3	38,8	0,8	16,4	3,8	1,2	5,1	–	–
	60 075 34		38	10,3	50,6	0,8	6,0	58,8	6,4	10,4	4,0	6,0

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA

Bemessungs-strom Rated Current	Artikel Nr. Article No.			Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
		mit Einlötpins for PCB mounting	mit Anschlußlaschen with bolted contacts		IEC 60269-4	UL 248-13.		@ AC 500 V	
A				kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
6	60 034 34.6	60 064 34.6	60 075 34.6	0,01	500	600	2,5	20	1
8	60 034 34.8	60 064 34.8	60 075 34.8	0,01	500	600	3,3	36	1,3
10	60 034 34.10	60 064 34.10	60 075 34.10	0,01	500	600	5,1	41	1,1
12	60 034 34.12	60 064 34.12	60 075 34.12	0,01	500	600	8,7	69	1,9
16	60 034 34.16	60 064 34.16	60 075 34.16	0,01	500	600	17	130	2,4
20	60 034 34.20	60 064 34.20	60 075 34.20	0,01	500	600	29	240	3,5
25	60 034 34.25	60 064 34.25	60 075 34.25	0,01	500	600	66	530	3,8
30	60 034 34.30	60 064 34.30	60 075 34.30	0,01	500	600	120	950	4,3

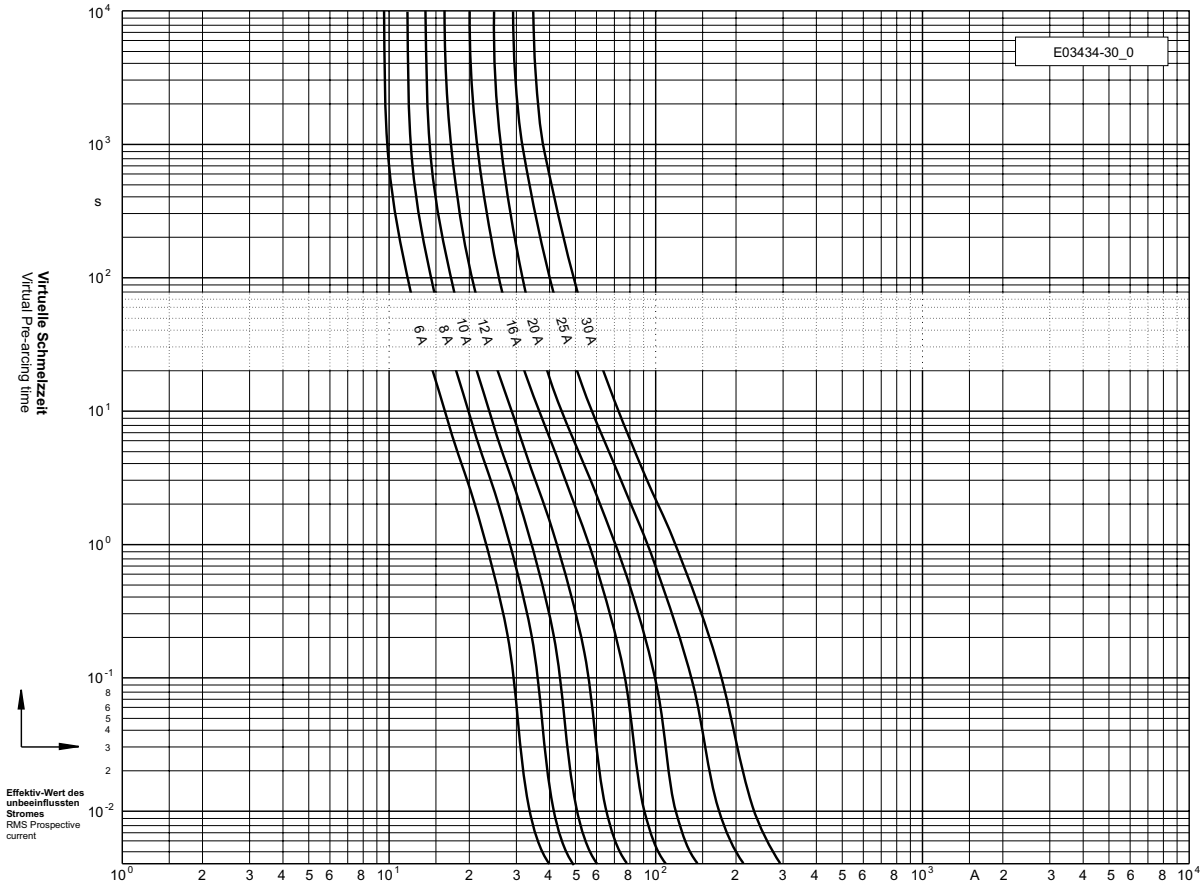
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
150	1	1,25	0,5	0,8	

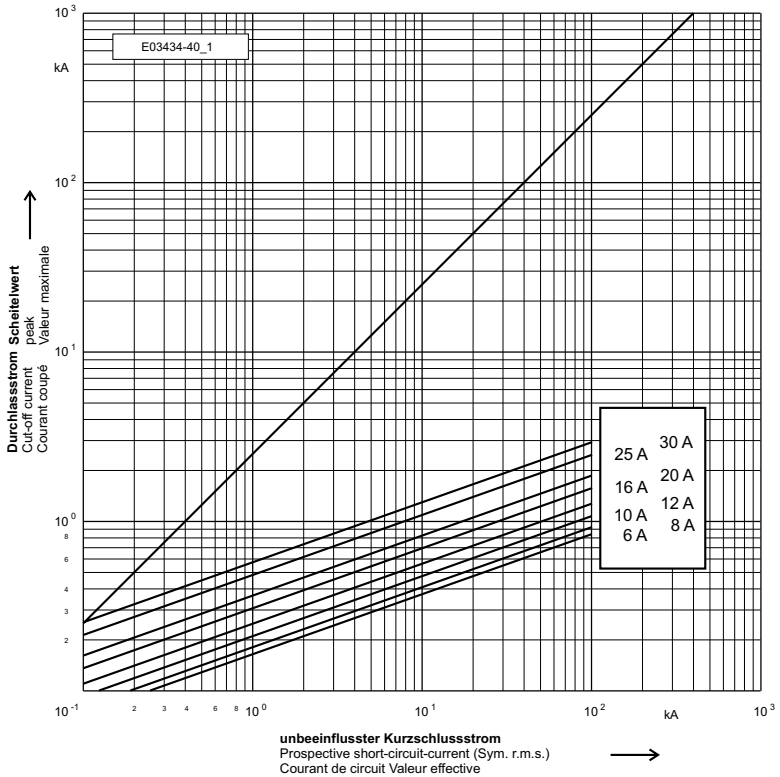
600 V | Ø 10 x 38 mm

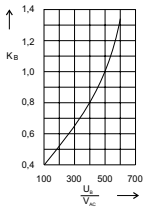
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

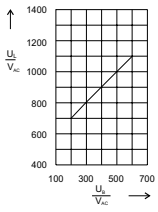


Durchlass-Strom
Cut-off current

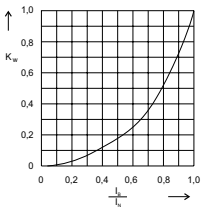




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

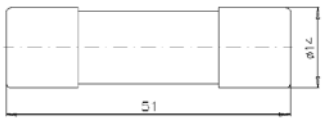


Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram

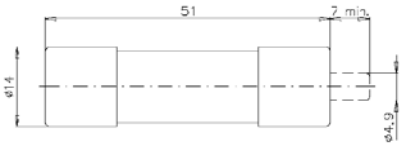


Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

600 V | Ø 14 x 51 mm



50 058 06



50 059 06

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class		
aR	DIN EN 60269-4 IEC 60 269-4 VDE 0636-4	acc. UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
500 / 600	50 058 06 50 059 06	Ø 14 x 51 mm	6-50

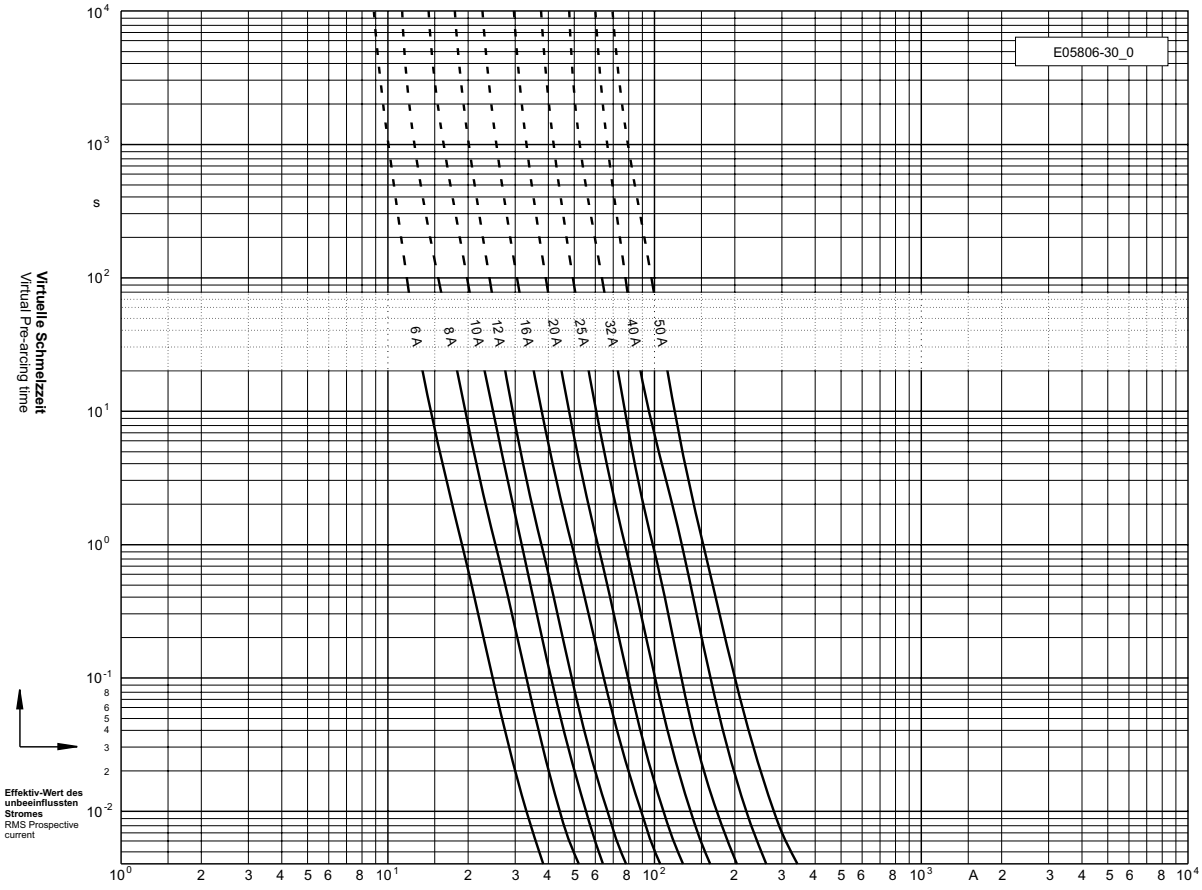
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 500 V	Leistungs-abgabe Power Loss
	ohne Auslöser without striker	mit Auslöser with striker					
A			kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
6	50 058 06.6	50 059 06.6	0,02	600	3	18	1,3
8	50 058 06.8	50 059 06.8	0,02	600	5	27	1,7
10	50 058 06.10	50 059 06.10	0,02	600	8	48	2,4
12	50 058 06.12	50 059 06.12	0,02	600	12	93	2,5
16	50 058 06.16	50 059 06.16	0,02	600	21	150	4,0
20	50 058 06.20	50 059 06.20	0,02	600	32	250	4,6
25	50 058 06.25	50 059 06.25	0,02	600	63	400	6,4
32	50 058 06.32	50 059 06.32	0,02	600	104	680	8,2
40	50 058 06.40	50 059 06.40	0,02	600	140	1.200	9,1
50	50 058 06.50	50 059 06.50	0,02	500	230	1.600	12

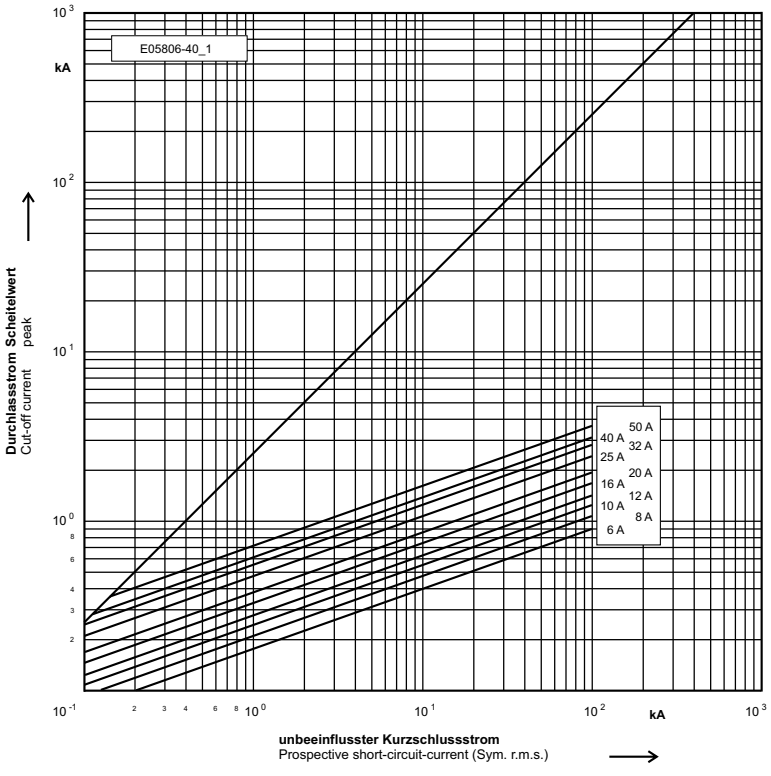
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
170	0,6	1,25	0,6	0,8	

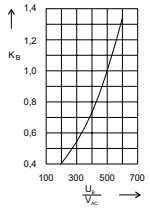
600 V | Ø 14 x 51 mm

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

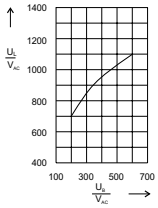


Durchlass-Strom
Cut-off current

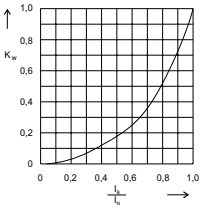




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value

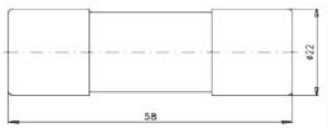


Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram

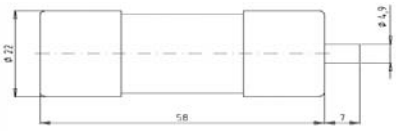


Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

600 V | Ø 22 x 58 mm



50 060 06



50 061 06

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class		
aR	DIN EN 60269-4 IEC 60 269-4 VDE 0636-4	acc. UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
600	50 060 06 50 061 06	Ø 22 x 58 mm	12-100

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 100 kA

Bemessungsstrom Rated Current A	Artikel Nr. Article No. ohne Auslöser without striker	 mit Auslöser with striker	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ AC 500 V	Leistungs-abgabe Power Loss
			kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
12	50 060 06.12	50 061 06.12	0,06	600	16	93	2,1
16	50 060 06.16	50 061 06.16	0,06	600	21	170	3,6
20	50 060 06.20	50 061 06.20	0,06	600	32	250	4,6
25	50 060 06.25	50 061 06.25	0,06	600	63	400	5,3
32	50 060 06.32	50 061 06.32	0,06	600	104	730	8,2
40	50 060 06.40	50 061 06.40	0,06	600	140	1.000	8,6
50	50 060 06.50	50 061 06.50	0,06	600	230	1.800	11
63	50 060 06.63	50 061 06.63	0,06	600	350	2.600	15
80	50 060 06.80	50 061 06.80	0,06	600	740	5.000	18
100	50 060 06.100	50 061 06.100	0,06	600	1.400	10.000	20

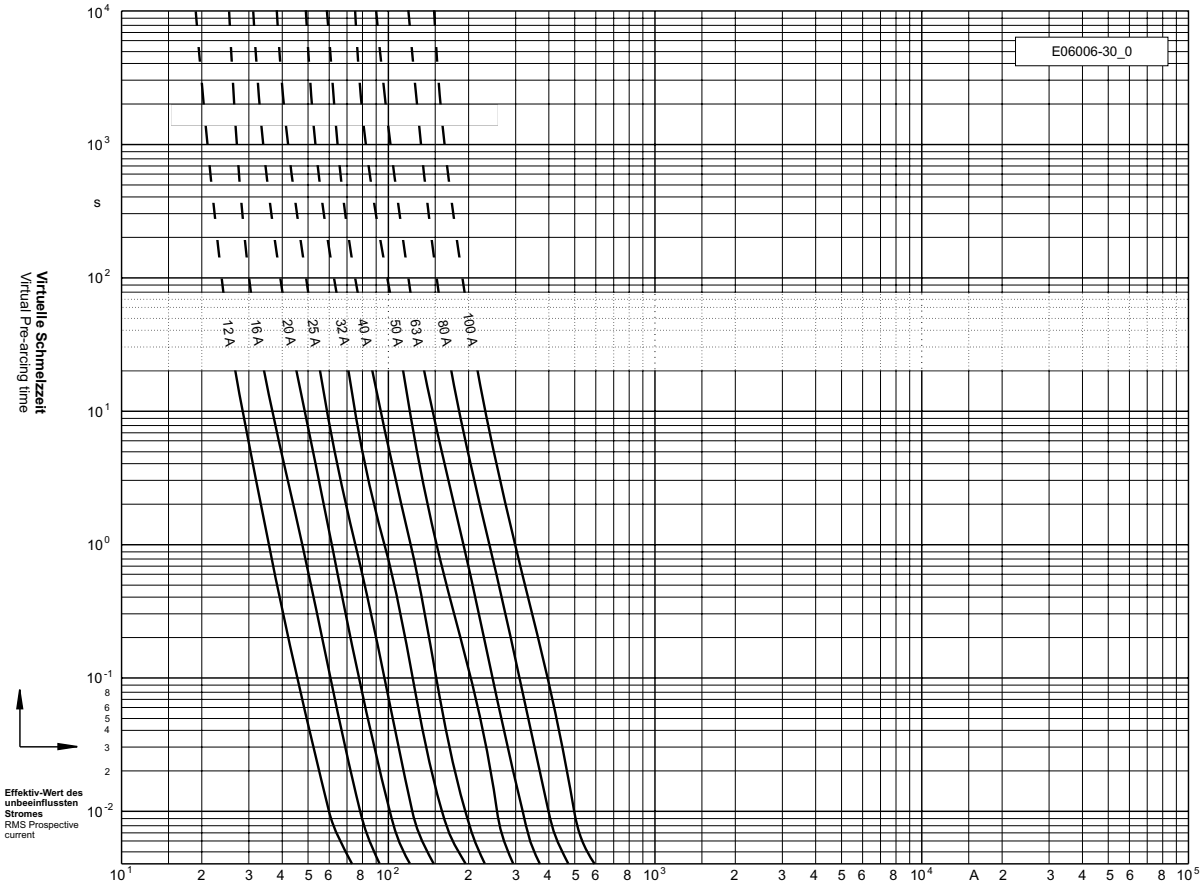
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
170	0,6	1,25	0,6	0,8	

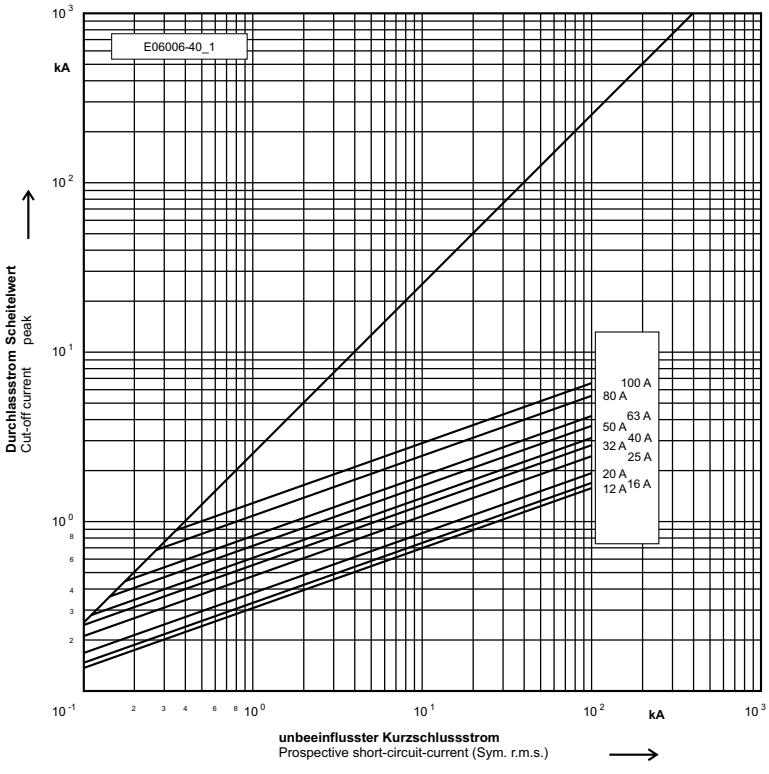
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

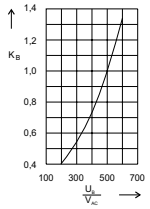
600 V | Ø 22 x 58 mm

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

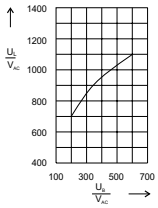


Durchlass-Strom
Cut-off current

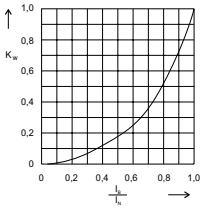




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value

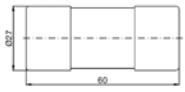


Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram

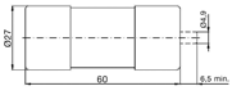


Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

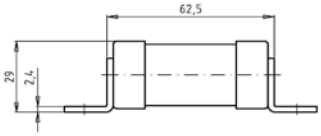
660 V | Ø 27 x 60 mm

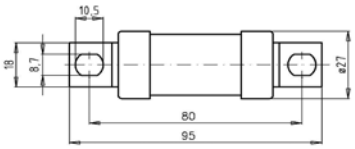


50 193 20



50 194 20





50 170 20

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
660	50 193 20 50 194 20 50 170 20	Ø 27 x 60 mm	20-250

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity200 kA (AC 660 V)

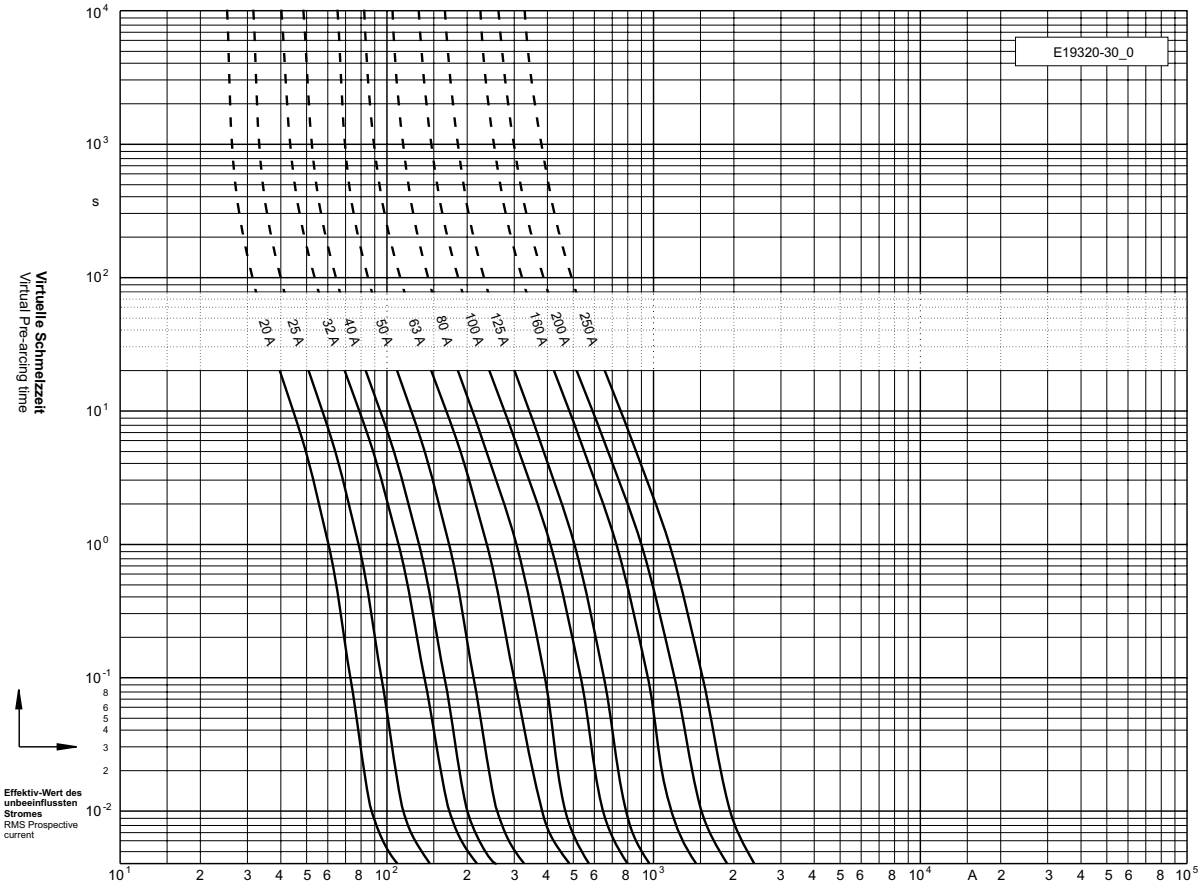
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.			Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	ohne Auslöser without striker	mit Auslöser with striker	mit Anschlußlaschen with bolded contacts				@ AC 660 V	
A				kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
20	50 193 20.20	50 194 20.20	50 170 20.20	0,10	660	17	100	8
25	50 193 20.25	50 194 20.25	50 170 20.25	0,10	660	30	180	9
32	50 193 20.32	50 194 20.32	50 170 20.32	0,10	660	67	400	10
40	50 193 20.40	50 194 20.40	50 170 20.40	0,10	660	90	550	13
50	50 193 20.50	50 194 20.50	50 170 20.50	0,10	660	150	900	15
63	50 193 20.63	50 194 20.63	50 170 20.63	0,10	660	330	2.000	16
80	50 193 20.80	50 194 20.80	50 170 20.80	0,10	660	472	2.900	22
100	50 193 20.100	50 194 20.100	50 170 20.100	0,10	660	850	5.400	25
125	50 193 20.125	50 194 20.125	50 170 20.125	0,10	660	1.310	7.900	30
160	50 193 20.160	50 194 20.160	50 170 20.160	0,10	660	2.950	17.700	32
200	50 193 20.200	50 194 20.200	50 170 20.200	0,10	660	5.000	30.000	37
250	50 193 20.250	50 194 20.250	50 170 20.250	0,10	660	8.100	49.000	43

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

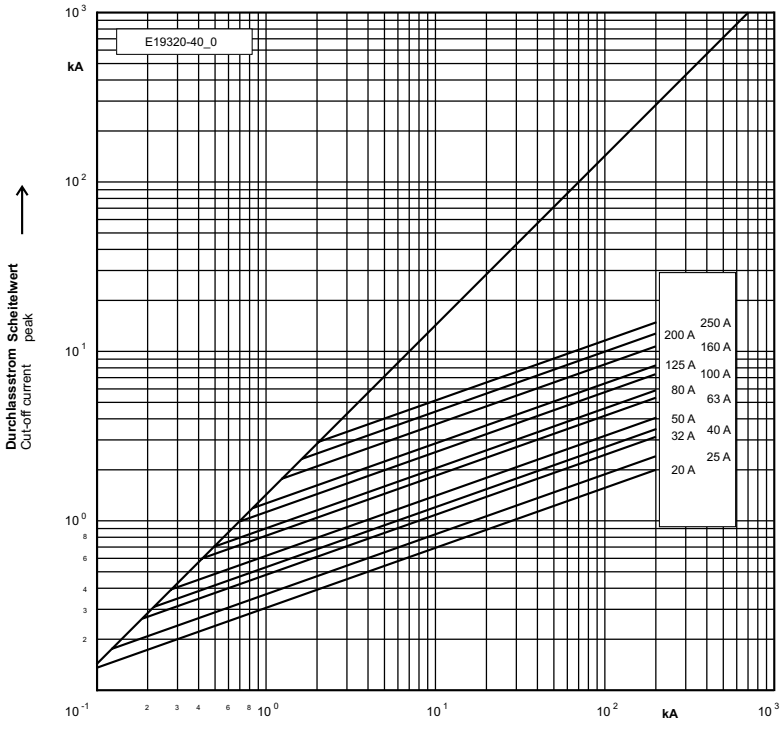
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

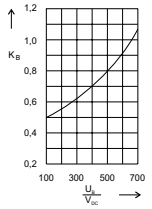
660 V | Ø 27 x 60 mm

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

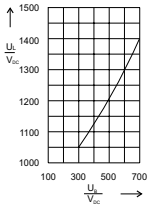


Durchlass-Strom
Cut-off current

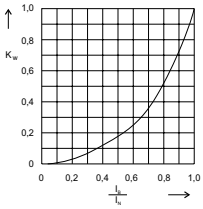




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



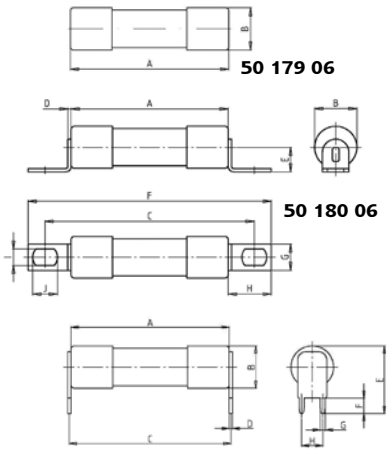
Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V | Ø 10 x 38 mm

cULusE180276



Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class		
gR	DIN EN 60269-4 IEC 60 269-4 VDE 0636-4	UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length									
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
690	50 179 06	10 x 38	38	10,3	–	–	–	–	–	–	–	–
	50 180 06		38	10,3	50,6	0,8	6,0	58,8	6,4	10,4	4,0	6,0
	50 181 06		38	10,3	38,8	0,8	16,4	3,8	1,2	5,1	–	–

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA

Bemessungs-strom Rated Current	Artikel Nr. Article No.			Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
		mit Anschlußlaschen with bolted contacts	mit Einlötpins for PCB mounting		IEC 60269-4	UL 248-13		@ AC 660 V	
A				kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
1	50 179 06.1	50 180 06.1	50 181 06.1	0,01	690	700	0,13	1,6	1,0
2	50 179 06.2	50 180 06.2	50 181 06.2	0,01	690	700	0,64	8,0	1,8
3	50 179 06.3	50 180 06.3	50 181 06.3	0,01	690	700	2,6	32	1,6
4	50 179 06.4	50 180 06.4	50 181 06.4	0,01	690	700	0,8	10	1,1
5	50 179 06.5	50 180 06.5	50 181 06.5	0,01	690	700	2,0	25	1,5
6	50 179 06.6	50 180 06.6	50 181 06.6	0,01	690	700	3,0	38	1,8
8	50 179 06.8	50 180 06.8	50 181 06.8	0,01	690	700	3,1	39	1,8
10	50 179 06.10	50 180 06.10	50 181 06.10	0,01	690	700	5,1	64	2,3
12	50 179 06.12	50 180 06.12	50 181 06.12	0,01	690	700	7,4	93	2,8
16	50 179 06.16	50 180 06.16	50 181 06.16	0,01	690	700	13	164	3,7
20	50 179 06.20	50 180 06.20	50 181 06.20	0,01	690	700	29	360	4,7
25	50 179 06.25	50 180 06.25	50 181 06.25	0,01	690	700	52	650	5,4
30	50 179 06.30	50 180 06.30	50 181 06.30	0,01	690	700	81	1.010	6,4

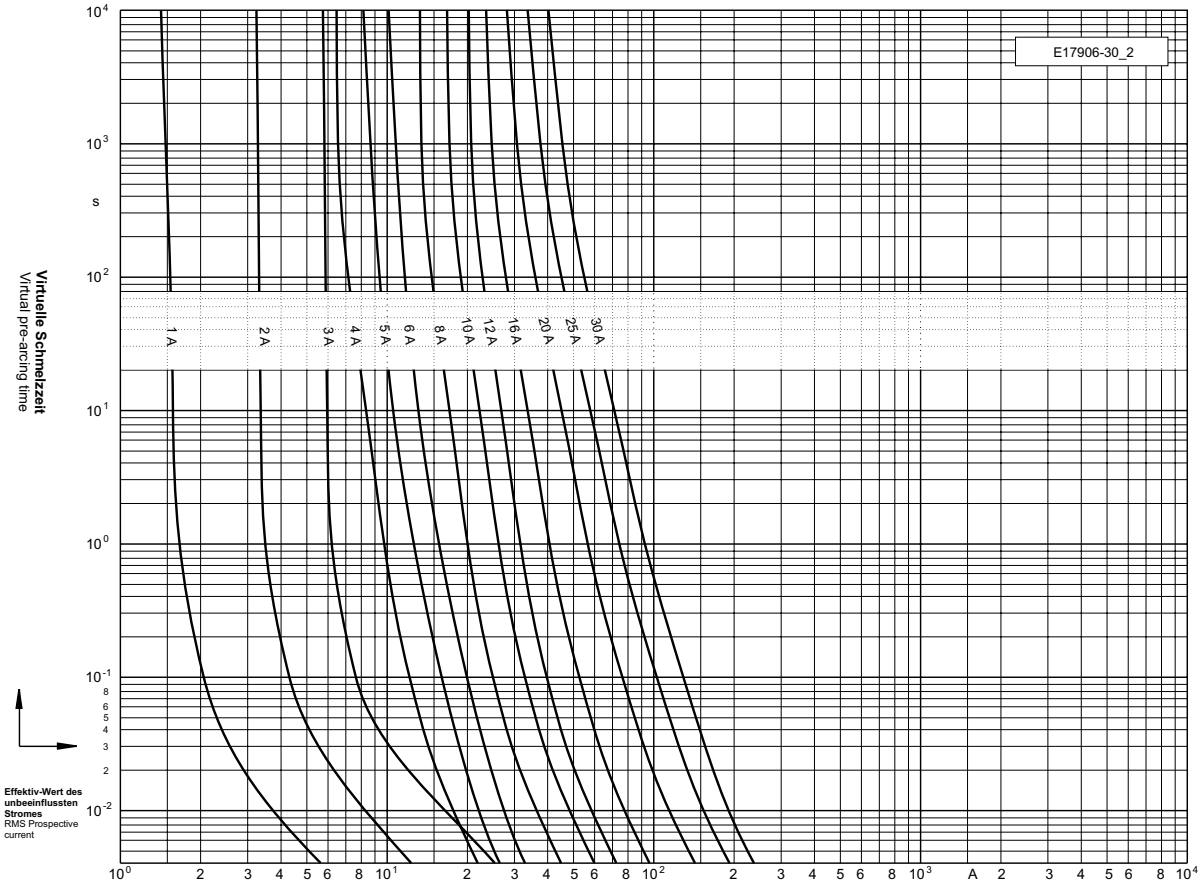
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
150	0,6	1,25	0,5	0,8	

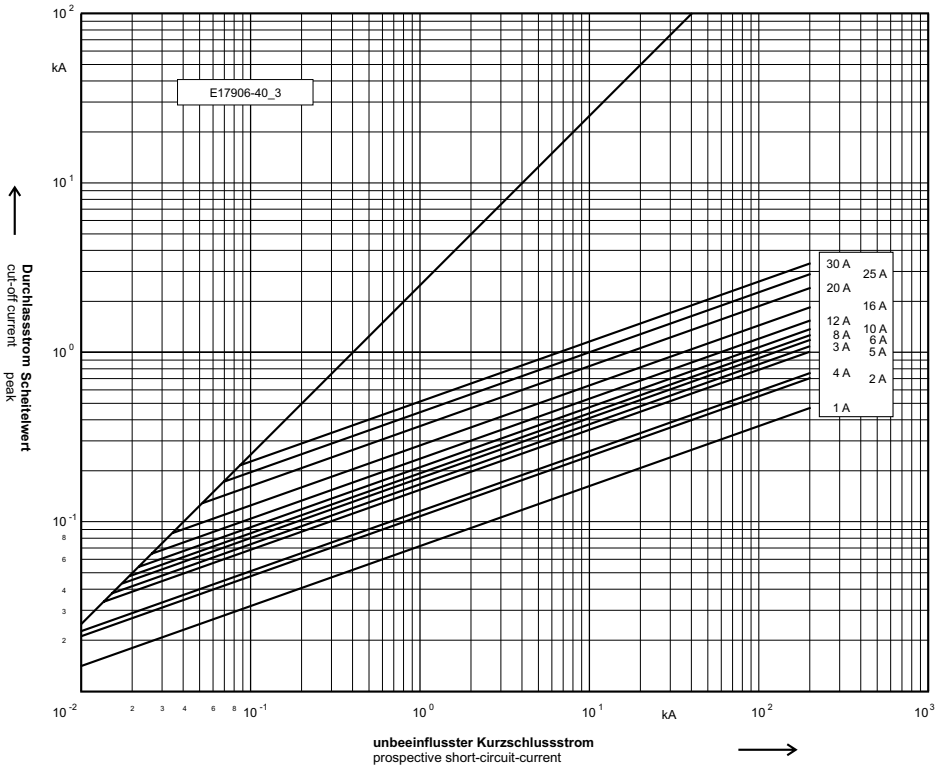
690 V | Ø 10 x 38 mm

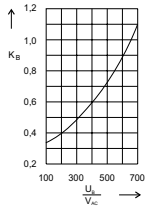
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

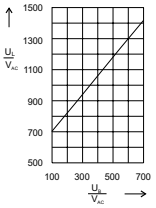


Durchlass-Strom
Cut-off current

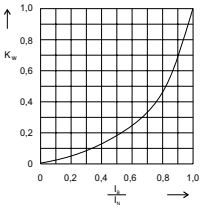




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



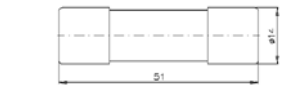
Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram



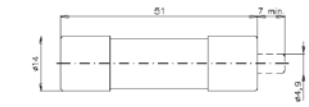
Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V | Ø 14 x 51 mm

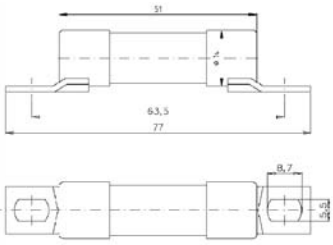
cULusE180276



50 124 06



50 126 06



50 129 06

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class	IEC 60 269-4 VDE 0636-4	UL 248-13
gR		

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
690	50 124 06 50 126 06 50 129 06	Ø 14 x 51 mm	1-50

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA

Bemessungs-strom Rated Current	Artikel Nr. Article No.			Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	ohne Auslöser without striker	mit Auslöser with striker	ohne Auslöser without striker Stichmaß / fixing center 63,5 mm		IEC 60269-4	UL 248-13		@ AC 660 V	
A				kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
1	50 124 06.1	50 126 06.1	50 129 06.1	0,02	690	–	0,6	1,9	0,5
2	50 124 06.2	50 126 06.2	50 129 06.2	0,02	690	–	2,6	7,7	1,0
3	50 124 06.3	50 126 06.3	50 129 06.3	0,02	690	–	5	15	1,5
4	50 124 06.4	50 126 06.4	50 129 06.4	0,02	690	–	10	30	2,0
6	50 124 06.6	50 126 06.6	50 129 06.6	0,02	690	700	2,9	18	1,3
8	50 124 06.8	50 126 06.8	50 129 06.8	0,02	690	700	5,1	28	1,7
10	50 124 06.10	50 126 06.10	50 129 06.10	0,02	690	700	7,7	39	2,6
12	50 124 06.12	50 126 06.12	50 129 06.12	0,02	690	700	8,1	75	3,1
16	50 124 06.16	50 126 06.16	50 129 06.16	0,02	690	700	11	115	4,7
20	50 124 06.20	50 126 06.20	50 129 06.20	0,02	690	700	21	190	6,0
25	50 124 06.25	50 126 06.25	50 129 06.25	0,02	690	700	32	340	7,6
32	50 124 06.32	50 126 06.32	50 129 06.32	0,02	690	700	63	620	9,5
40	50 124 06.40	50 126 06.40	50 129 06.40	0,02	690	700	140	1.050	10
50	50 124 06.50	50 126 06.50	50 129 06.50	0,02	690	700	250	1.900	12

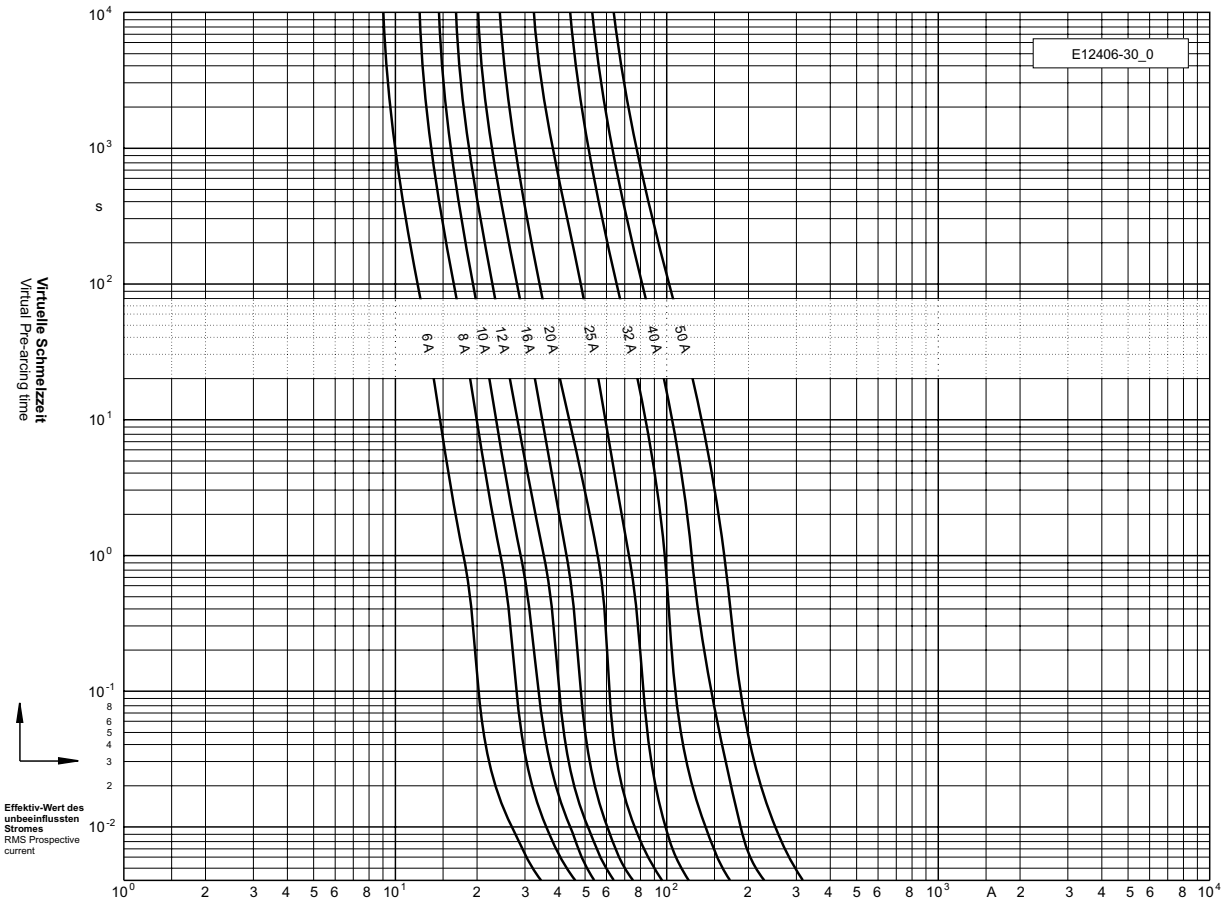
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
170	0,6	1,25	0,6	0,8	

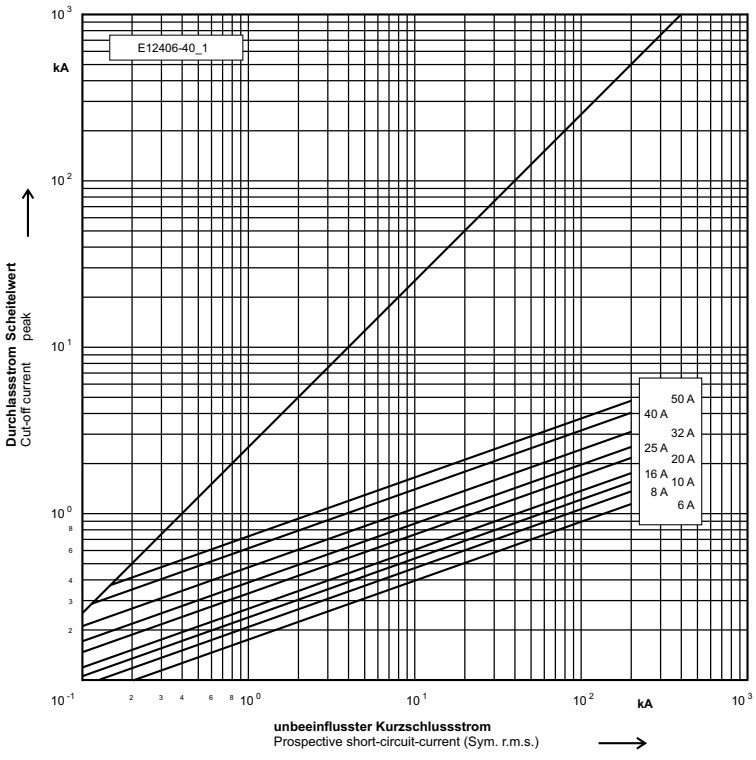
690 V | Ø 14 x 51 mm

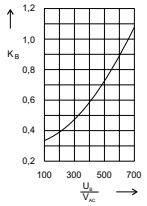
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

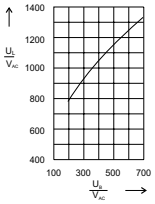


Durchlass-Strom
Cut-off current

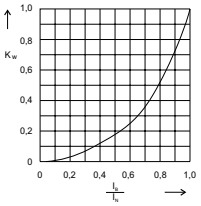




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram

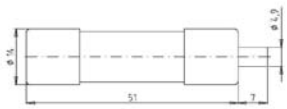


Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

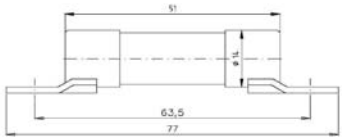
690 V | Ø 14 x 51 mm

cULusE180276

50 124 34



50 126 34



50 129 34

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class	
gRL (gS)	IEC 60 269-4 VDE 0636-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	
V		
690 / 700	50 124 34	ohne Auslöser without striker
	50 126 34	mit Auslöser (min. Ansprechspg. 10V) with striker (min. operating Voltage 10V)
	50 129 34	ohne Auslöser, Stichmaß 63 mm without striker, fixing center 63 mm

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA AC 700 V
30 kA DC 440 V
L/R = 30 mS

Bemessungs-strom Rated Current	Artikel Nr. Article No.			Gewicht Weight	Bemessungsspannung Rated Voltage			Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value		Leistungs-abgabe Power Loss
	ohne Auslöser without striker	mit Auslöser with striker	ohne Auslöser without striker Stichmaß / fixing center 63,5 mm		IEC 60269-4	UL 248-13	DC		@ AC 690 V	@ DC 440 V L/R=30mS	
A				kg / 1	V	V	V	A^2s	A^2s	A^2s	W
10	50 124 34.10	50 126 34.10	50 129 34.10	0,02	690	700	440	8	60	70	1,9
12	50 124 34.12	50 126 34.12	50 129 34.12	0,02	690	700	440	12	90	105	2,3
16	50 124 34.16	50 126 34.16	50 129 34.16	0,02	690	700	440	25	190	210	2,8
20	50 124 34.20	50 126 34.20	50 129 34.20	0,02	690	700	440	46	340	400	3,0
25	50 124 34.25	50 126 34.25	50 129 34.25	0,02	690	700	440	100	740	850	3,2
30	50 124 34.30	50 126 34.30	50 129 34.30	0,02	690	700	440	190	1.400	1.600	3,8
32	50 124 34.32	50 126 34.32	50 129 34.32	0,02	690	700	440	250	1.900	2.100	4,0
35	50 124 34.35	50 126 34.35	50 129 34.35	0,02	690	700	440	370	2.800	3.150	4,2
40	50 124 34.40	50 126 34.40	50 129 34.40	0,02	690	700	440	420	3.100	3.600	4,4

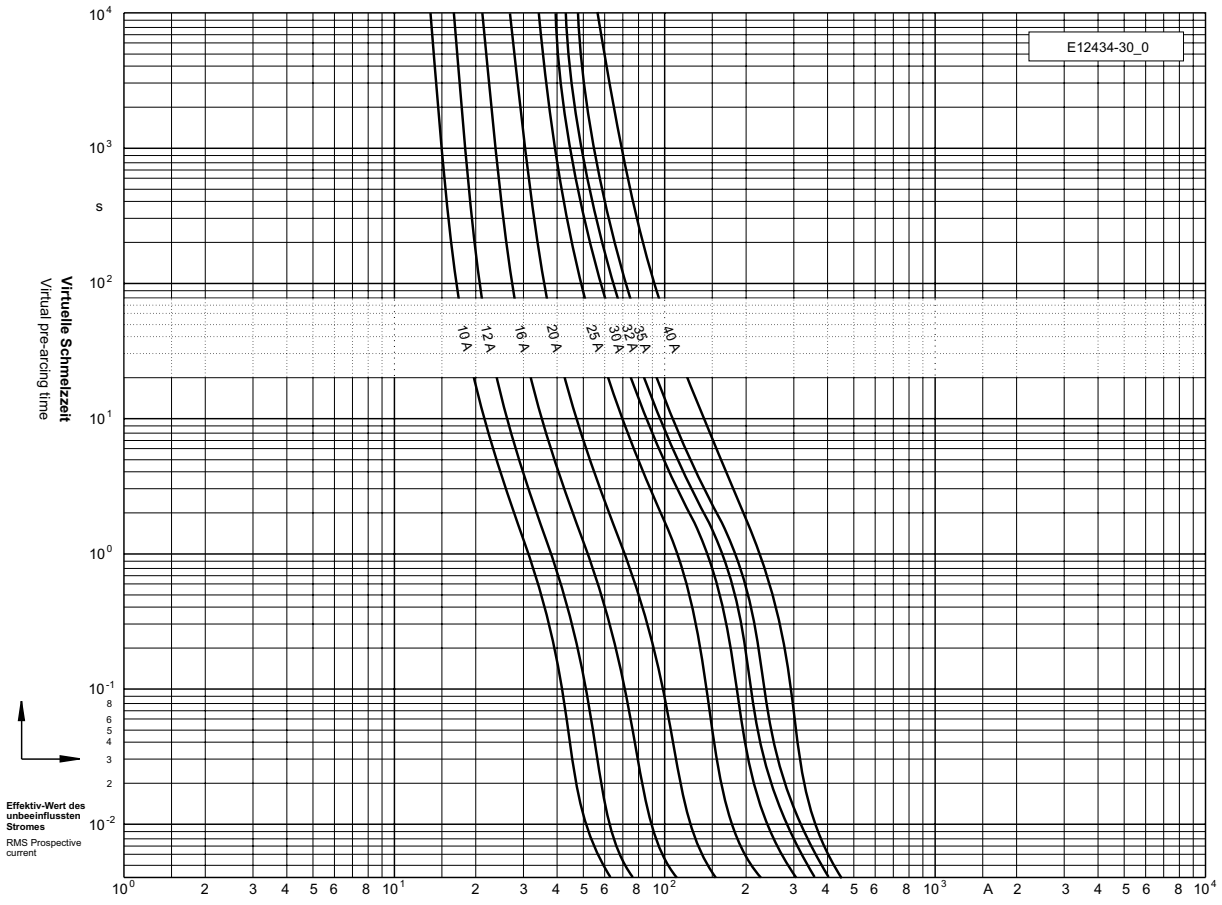
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	1,0	1,25	0,5	0,8	

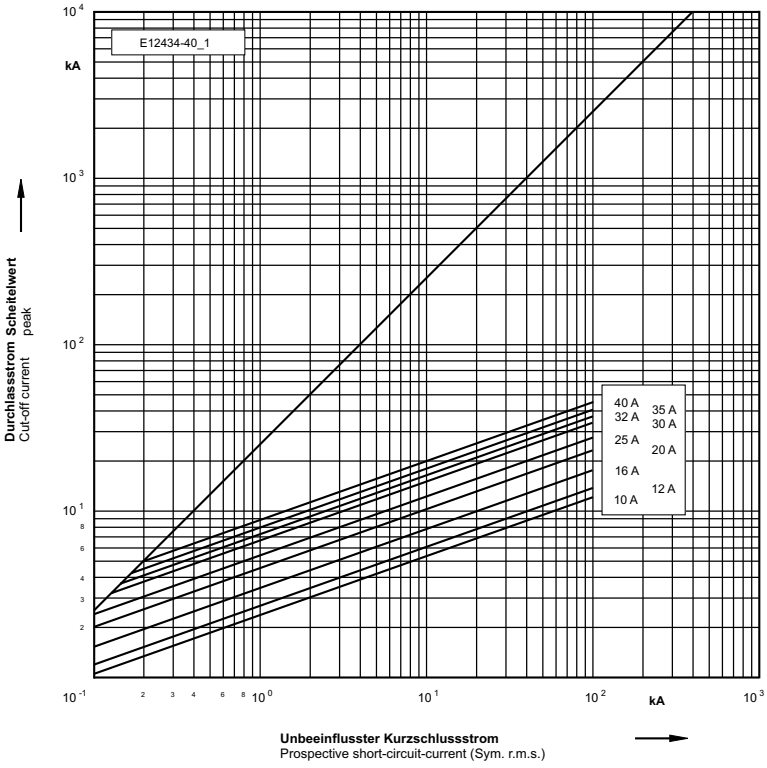
690 V | Ø 14 x 51 mm

cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



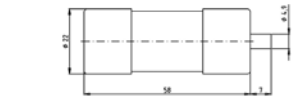
Durchlass-Strom
Cut-off current

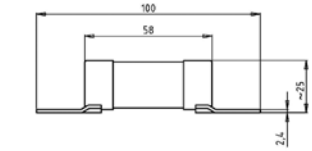
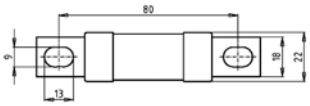


690 V | Ø 22 x 58 mm

cULusE180276

50 140 06


50 142 06



50 145 06

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class		
≤100 A: gR >100 A: aR	DIN EN 60269-4 IEC 60 269-4 VDE 0636-4	UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	
V		
690 / 700	50 140 06	ohne Auslöser without striker
	50 142 06	mit Auslöser (min. Ansprechspg. 10V) with striker (min. operating Voltage 10V)
	50 145 06	ohne Auslöser, Stichmaß 80 mm without striker, fixing center 80 mm

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA AC 700 V

Bemessungs-strom Rated Current	Artikel Nr. Article No.			Gewicht Weight	Bemessungsspan-nung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	ohne Auslöser without striker	mit Auslöser with striker	ohne Auslöser without striker Stichmaß / fixing center 80 mm		IEC 60269-4	UL 248-13		@ AC 660 V	
A				kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
6	50 140 06.6	50 142 06.6	50 145 06.6	0,06	690	700	2	10	3,0
8	50 140 06.8	50 142 06.8	50 145 06.8	0,06	690	700	4	20	3,5
10	50 140 06.10	50 142 06.10	50 145 06.10	0,06	690	700	6	30	4,0
12	50 140 06.12	50 142 06.12	50 145 06.12	0,06	690	700	8	35	4,8
16	50 140 06.16	50 142 06.16	50 145 06.16	0,06	690	700	12	53	5,5
20	50 140 06.20	50 142 06.20	50 145 06.20	0,06	690	700	21	91	6,0
25	50 140 06.25	50 142 06.25	50 145 06.25	0,06	690	700	32	140	7,2
32	50 140 06.32	50 142 06.32	50 145 06.32	0,06	690	700	63	315	9,6
40	50 140 06.40	50 142 06.40	50 145 06.40	0,06	690	700	140	610	12
50	50 140 06.50	50 142 06.50	50 145 06.50	0,06	690	700	210	910	15
63	50 140 06.63	50 142 06.63	50 145 06.63	0,06	690	700	510	2.260	16
80	50 140 06.80	50 142 06.80	50 145 06.80	0,06	690	700	1.000	4.400	18
100	50 140 06.100	50 142 06.100	50 145 06.100	0,06	690	700	2.050	8.900	19
125	50 140 06.125	50 142 06.125	50 145 06.125	0,06	690	–	3.000	22.000	23
135	50 140 06.135	50 142 06.135	50 145 06.135	0,06	690	–	3.500	25.000	26

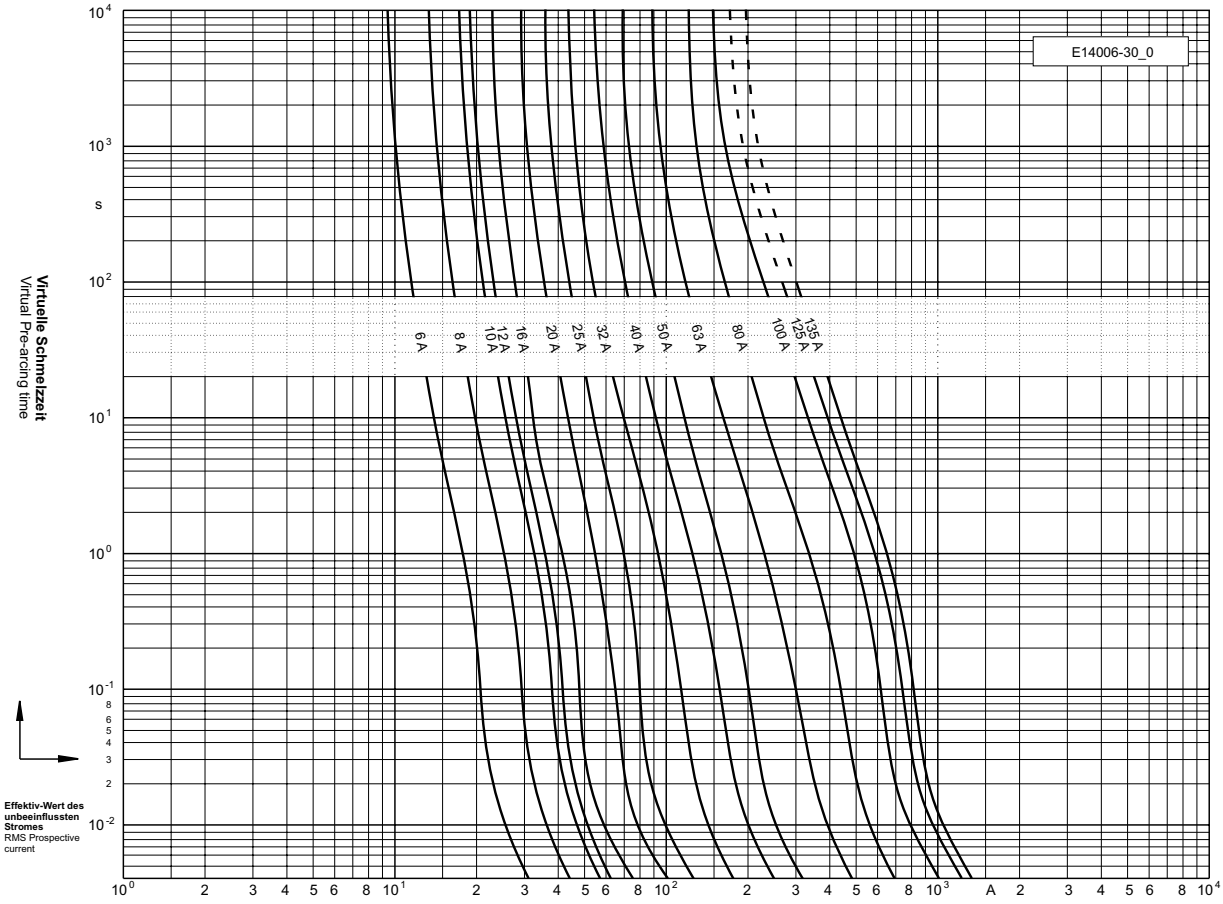
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
170	0,6	1,25	0,6	0,8	

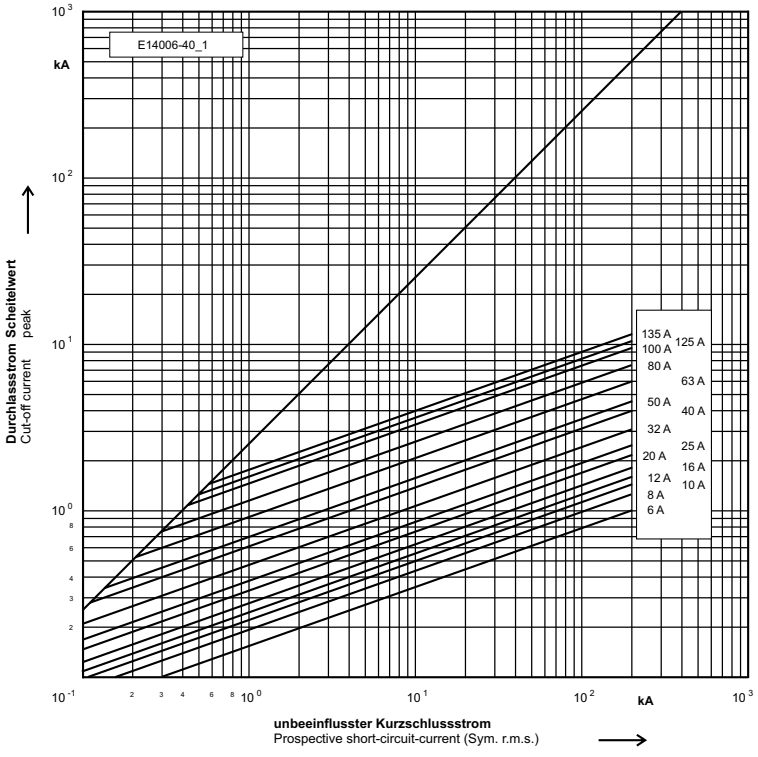
690 V | Ø 22 x 58 mm

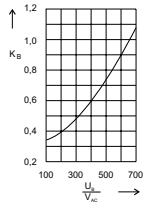
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

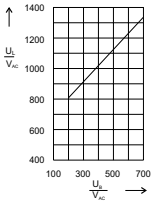


Durchlass-Strom
Cut-off current

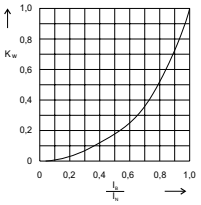




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i²t-Wert
Reduction factor for total i²t-value



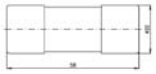
Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram



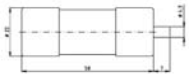
Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

690 V | Ø 22 x 58 mm

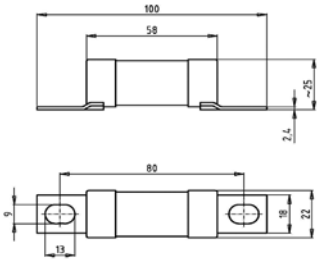
cULusE180276



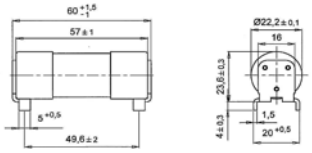
50 140 34



50 142 34



50 145 34



50 146 34

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class		
gRL (gS)	DIN EN 60269-4 IEC 60 269-4 VDE 0636-4	UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	
V		
690 / 700 DC 440	50 140 34	ohne Auslöser without striker
	50 142 34	mit Auslöser (min. Ansprechspg. 10V) with striker (min. operating Voltage 10V)
	50 145 34	ohne Auslöser, Stichmaß 80 mm without striker, fixing center 80 mm
	50 146 34	mit Einlötpins with soldering contacts

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 200 kA AC 700 V
30 kA DC 440 V
L/R = 30 mS

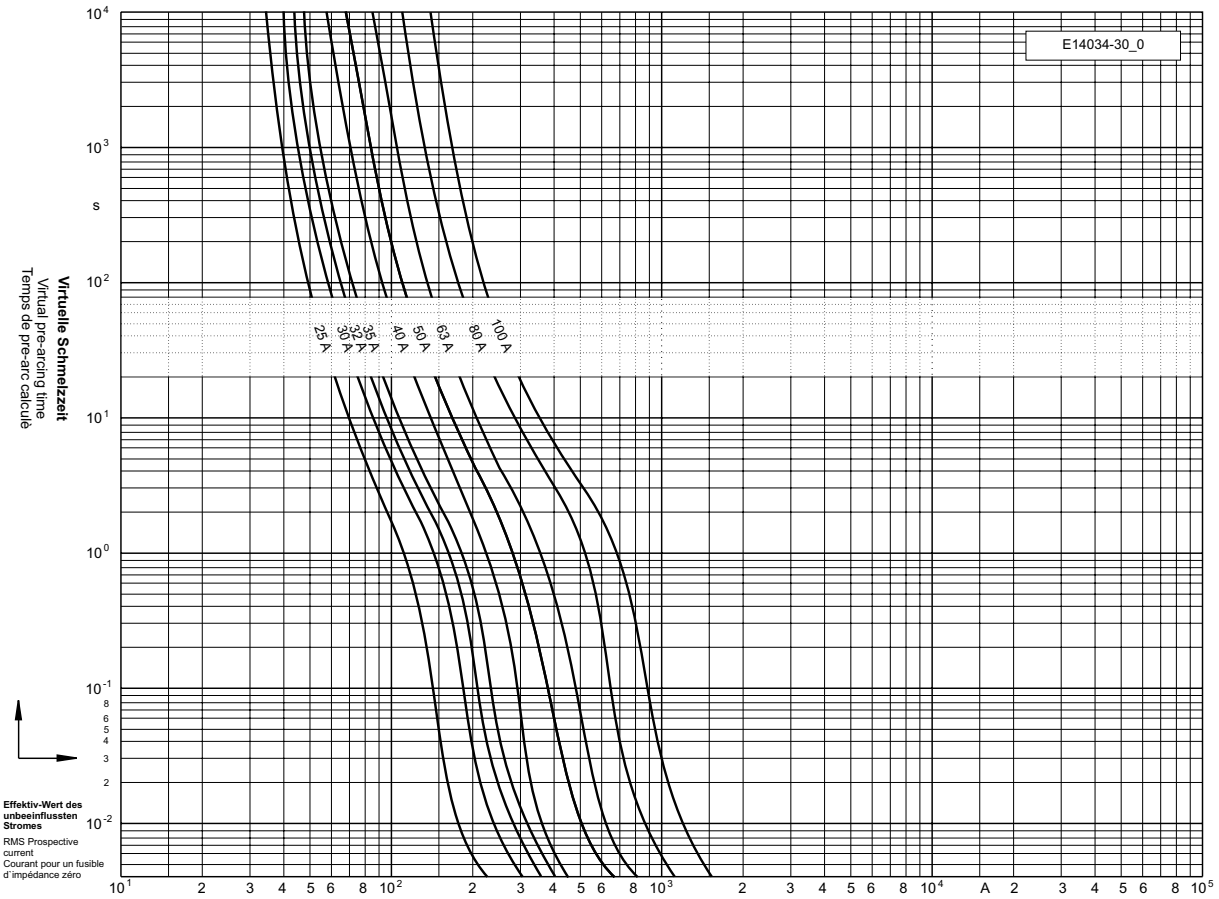
Bemessungs-strom Rated Current	Artikel Nr. Article No.				Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	ohne Auslöser without striker	mit Auslöser with striker	mit Schraub-kontakt with bolted connections	mit Einlötpins with soldering contacts		IEC 60269-4	UL 248-13		@ AC 660 V	
A					kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
25	50 140 34.25	50 142 34.25	50 145 34.25	50 146 34.25	0,06	690	700	100	800	3,6
30	50 140 34.30	50 142 34.30	50 145 34.30	50 146 34.30	0,06	690	700	190	1.500	4,6
32	50 140 34.32	50 142 34.32	50 145 34.32	50 146 34.32	0,06	690	700	250	2.000	4,8
35	50 140 34.35	50 142 34.35	50 145 34.35	50 146 34.35	0,06	690	700	370	3.000	5,0
40	50 140 34.40	50 142 34.40	50 145 34.40	50 146 34.40	0,06	690	700	420	3.400	5,2
50	50 140 34.50	50 142 34.50	50 145 34.50	50 146 34.50	0,06	690	700	870	7.000	5,4
63	50 140 34.63	50 142 34.63	50 145 34.63	50 146 34.63	0,06	690	700	1.300	10.500	6,8
80	50 140 34.80	50 142 34.80	50 145 34.80	50 146 34.80	0,06	690	700	2.500	20.000	7,5
100	50 140 34.100	50 142 34.100	50 145 34.100	50 146 34.100	0,06	690	700	4.600	37.000	9,7

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	1,0	1,25	0,6	0,8	

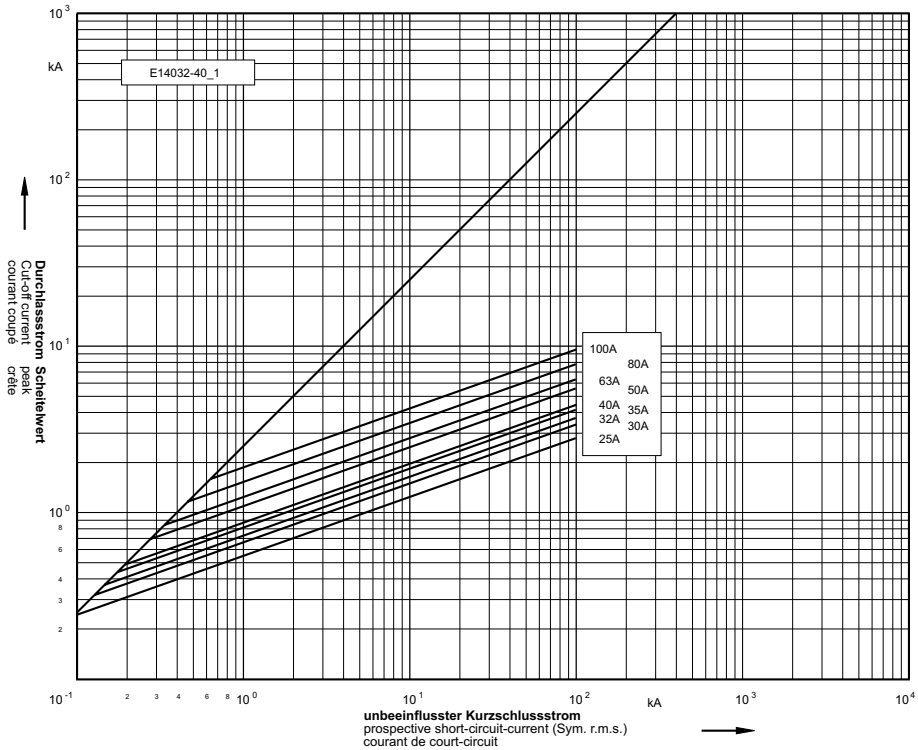
690 V | Ø 22 x 58 mm

cULusE180276

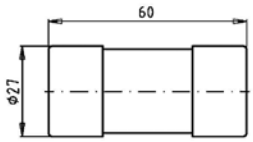
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



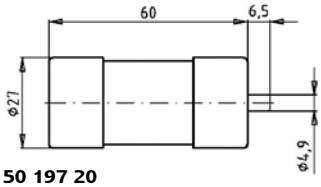
Durchlass-Strom
Cut-off current



1000 V | Ø 27 x 60 mm



50 196 20



50 197 20

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	IEC 60 269-4 VDE 0636-40

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
1000	50 196 20 50 197 20	Ø 27 x 60 mm	25-170

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity100 kA (AC 1000 V)

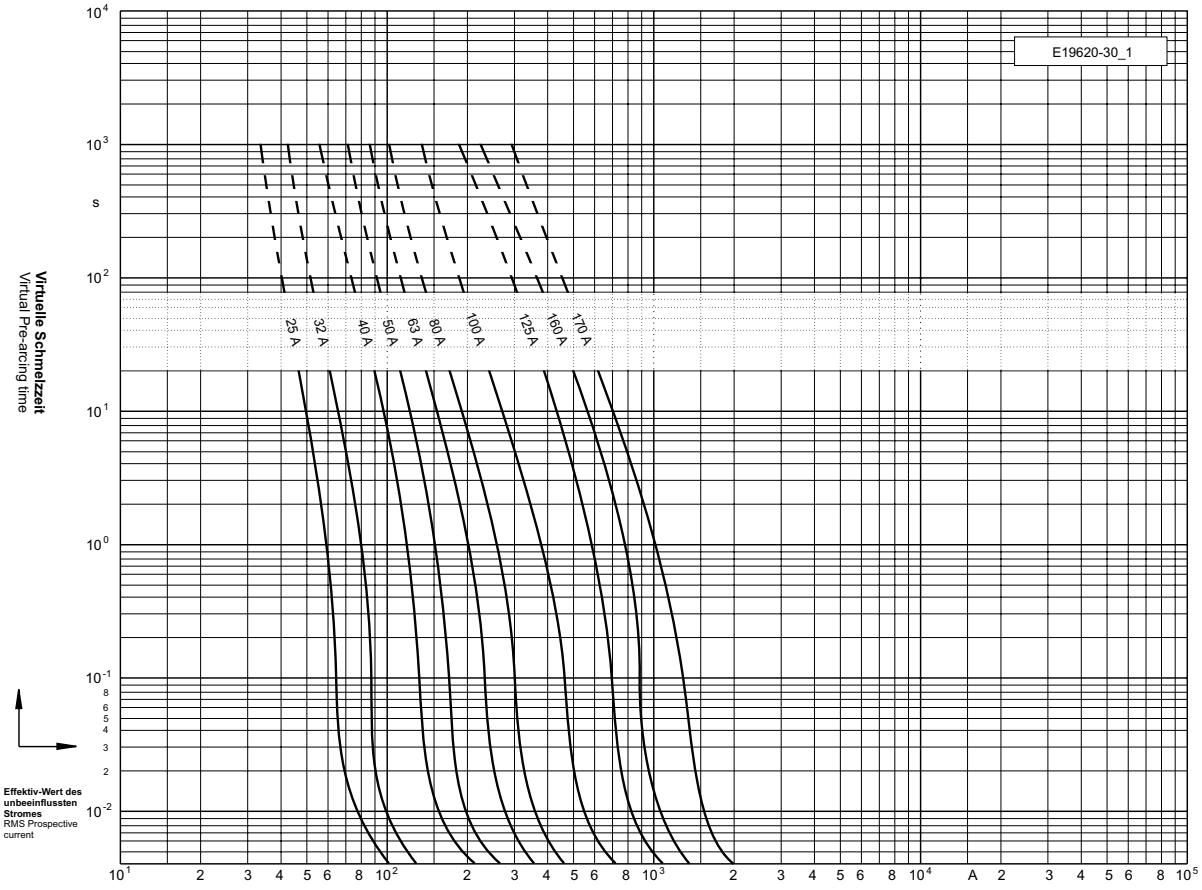
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value @ AC 1000 V	Leistungsab-gabe Power Loss
	ohne Auslöser without striker	mit Auslöser with striker					
A			kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
25	50 196 20.25	50 197 20.25	0,09	1000	21	135	15
32	50 196 20.32	50 197 20.32	0,09	1000	32	210	17
40	50 196 20.40	50 197 20.40	0,09	1000	82	530	17
50	50 196 20.50	50 197 20.50	0,09	1000	141	920	20
63	50 196 20.63	50 197 20.63	0,09	1000	250	1.630	22
80	50 196 20.80	50 197 20.80	0,09	1000	512	3.330	24
100	50 196 20.100	50 197 20.100	0,09	1000	1.000	6.500	26
125	50 196 20.125	50 197 20.125	0,09	1000	2.260	14.700	26
160	50 196 20.160	50 197 20.160	0,09	1000	4.600	30.000	34
170	50 196 20.170	50 197 20.170	0,09	1000	7.790	50.600	30

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

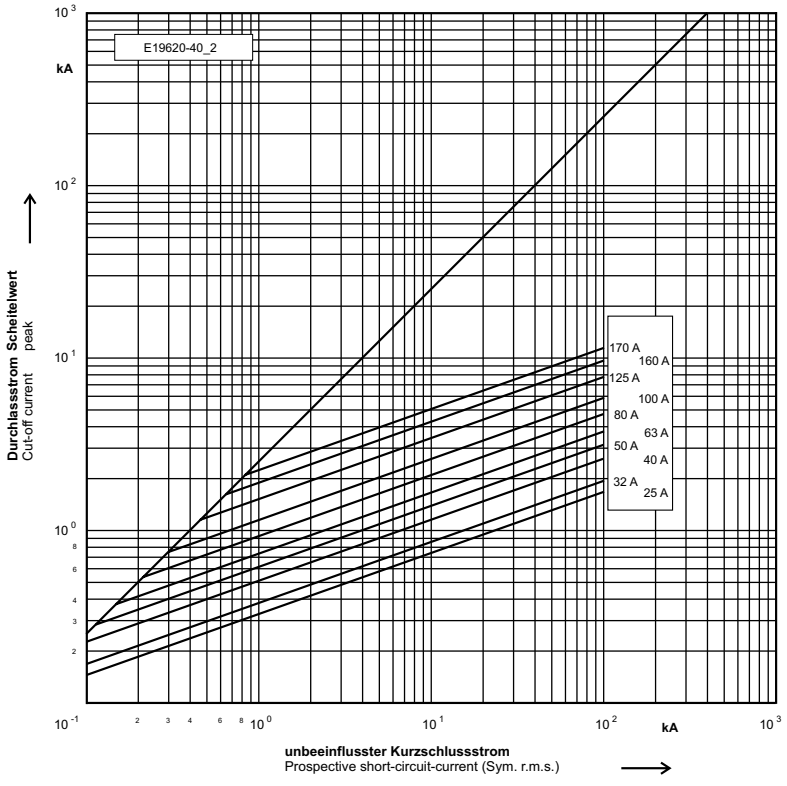
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

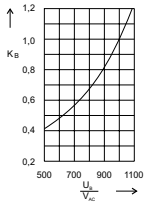
1000 V | Ø 27 x 60 mm

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

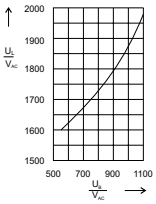


Durchlass-Strom
Cut-off current

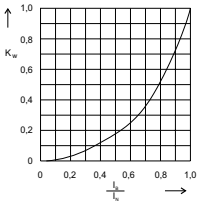




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



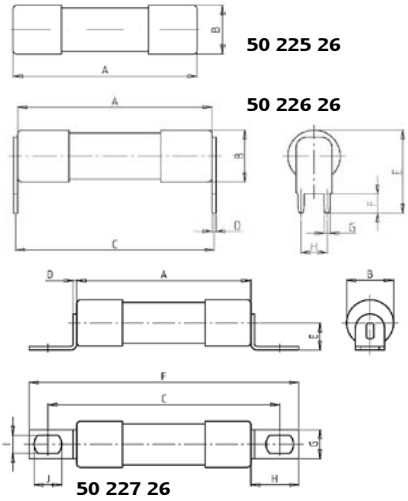
Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

DC 600 V | Ø 10 x 38 mm

c UL us E180276



Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class	
gPV / IEC gR / UL	IEC 60 269-6 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Länge Length									
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DC 600	50 225 26	10 x 38	38	10,3	–	–	–	–	–	–	–	–
	50 226 26		38	10,3	38,8	0,8	16,4	3,8	1,2	5,1	–	–
	50 227 26		38	10,3	50,6	0,8	6,0	58,8	6,4	10,4	4,0	6,0

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity30 kA L/R = 5 ms

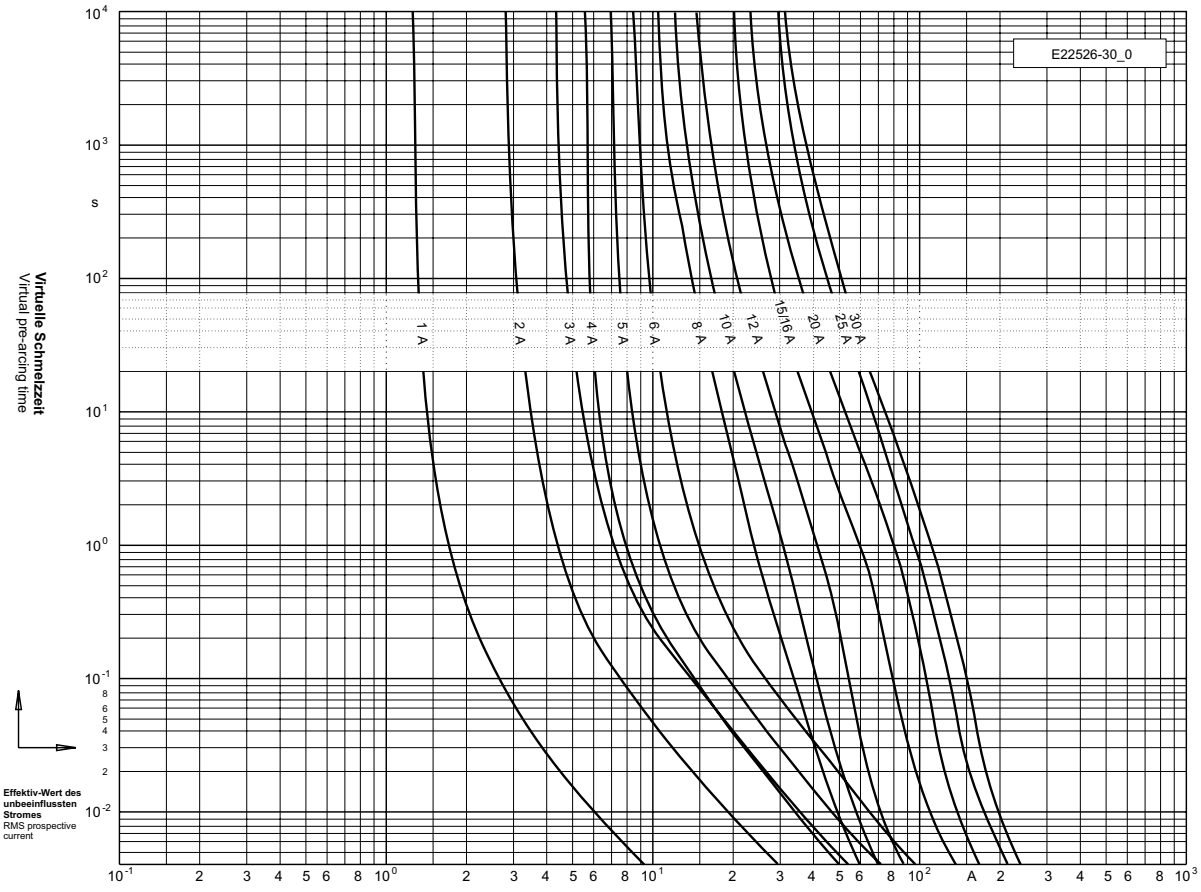
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.			Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
		mit Einlötpins for PCB mounting	mit Anschlußlaschen with bolted contacts				
A				kg / 1	V	A^2s	W
1	50 225 26.1	50 226 26.1	50 227 26.1	0,01	DC 600	0,33	0,8
2	50 225 26.2	50 226 26.2	50 227 26.2	0,01	DC 600	3	1,2
3	50 225 26.3	50 226 26.3	50 227 26.3	0,01	DC 600	12	1,6
4	50 225 26.4	50 226 26.4	50 227 26.4	0,01	DC 600	10	1,8
5	50 225 26.5	50 226 26.5	50 227 26.5	0,01	DC 600	20	2,0
6	50 225 26.6	50 226 26.6	50 227 26.6	0,01	DC 600	45	2,5
8	50 225 26.8	50 226 26.8	50 227 26.8	0,01	DC 600	3	1,5
10	50 225 26.10	50 226 26.10	50 227 26.10	0,01	DC 600	5	1,8
12	50 225 26.12	50 226 26.12	50 227 26.12	0,01	DC 600	9	2,3
15	50 225 26.15	50 226 26.15	50 227 26.15	0,01	DC 600	20	2,3
16	50 225 26.16	50 226 26.16	50 227 26.16	0,01	DC 600	20	2,6
20	50 225 26.20	50 226 26.20	50 227 26.20	0,01	DC 600	29	3,1
25	50 225 26.25	50 226 26.25	50 227 26.25	0,01	DC 600	66	3,6
30	50 225 26.30	50 226 26.30	50 227 26.30	0,01	DC 600	82	5,3

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,9	1,25	0,5	0,8	

DC 600 V | Ø 10 x 38 mm

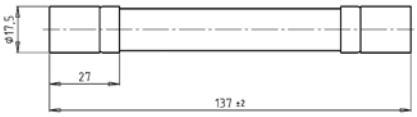
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 600 V | Ø 16 x 137 mm



Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Charakteristik / Class
F
flink

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 600	90 079 10	16 x 137 mm	4 - 35

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 6 kA

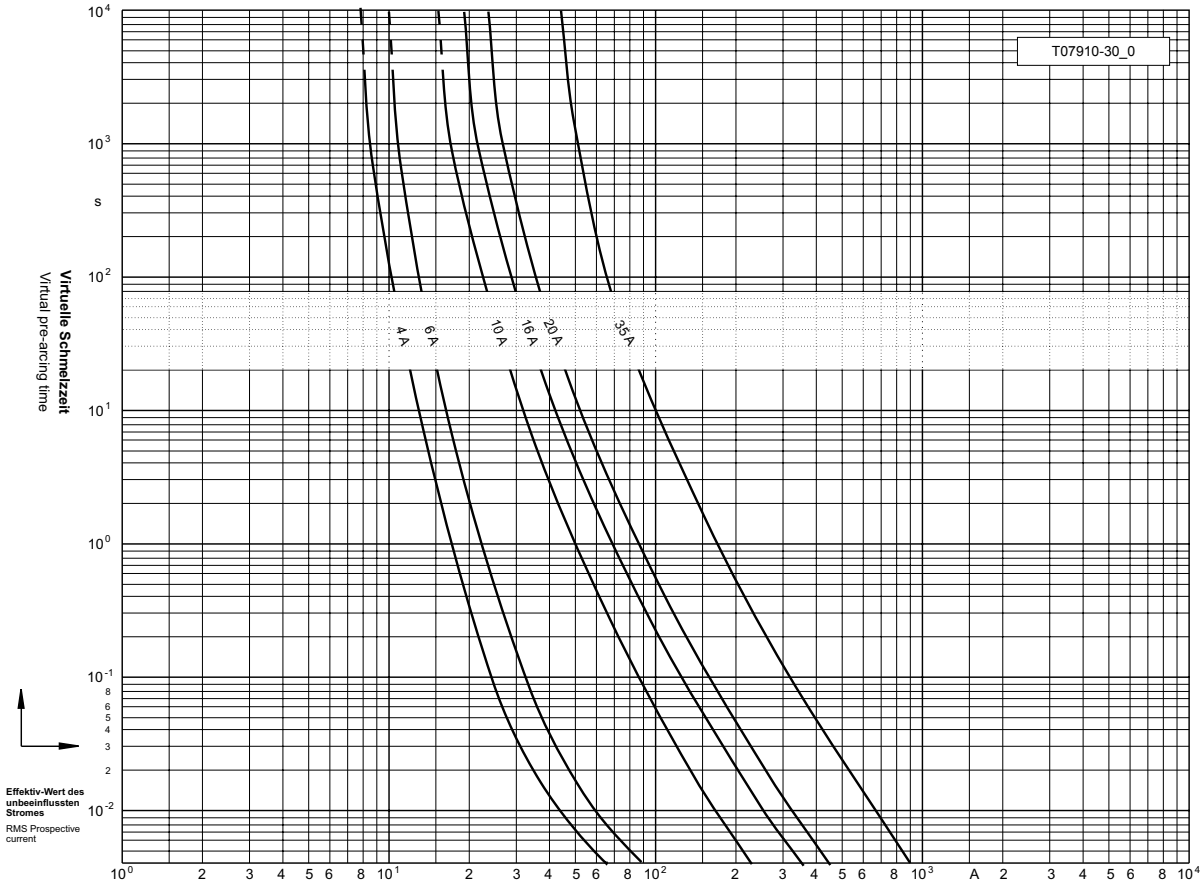
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
A		kg / 1	V	A^2s	W
4	90 079 10.4	0,07	DC 600	6,9	2,3
6	90 079 10.6	0,07	DC 600	17	2,5
10	90 079 10.10	0,07	DC 600	122	3,2
16	90 079 10.16	0,07	DC 600	302	5,1
20	90 079 10.20	0,07	DC 600	490	6,4
35	90 079 10.35	0,07	DC 600	2.050	9,5

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,8	1,25	0,8	0,8	

DC 600 V | Ø 16 x 137 mm

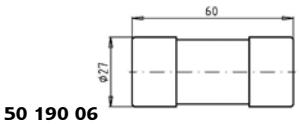
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



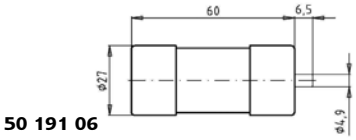
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 660 V | Ø 27 x 60 mm

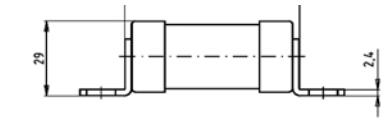
cULusE180276

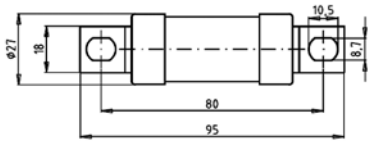


50 190 06



50 191 06





50 192 06

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class		
gR	DIN EN 60269-4 IEC 60 269-4 VDE 0636-4	UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 660	50 190 06* 50 191 06 50 192 06*	Ø 27 x 60 mm	8-160

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity30 kA L/R = 10 mS

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.			Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage		Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
	ohne Auslöser without striker	mit Auslöser with striker	mit Anschlußlaschen with bolted contacts		IEC 60269-4	UL 248-13		@ DC 660 V L/R=10mS	
A				kg / 1	V	V	A^2s	A^2s	W
8	50 190 06.8	50 191 06.8	50 192 06.8	0,10	DC 660	660	4	20	2,0
10	50 190 06.10	50 191 06.10	50 192 06.10	0,10	DC 660	660	8	40	2,2
12	50 190 06.12	50 191 06.12	50 192 06.12	0,10	DC 660	660	12	60	2,7
16	50 190 06.16	50 191 06.16	50 192 06.16	0,10	DC 660	660	32	160	3,1
20	50 190 06.20	50 191 06.20	50 192 06.20	0,10	DC 660	660	62	310	3,5
25	50 190 06.25	50 191 06.25	50 192 06.25	0,10	DC 660	660	130	650	3,9
32	50 190 06.32	50 191 06.32	50 192 06.32	0,10	DC 660	660	250	1.250	4,6
40	50 190 06.40	50 191 06.40	50 192 06.40	0,10	DC 660	660	420	2.100	6,6
50	50 190 06.50	50 191 06.50	50 192 06.50	0,10	DC 660	660	620	3.100	7,5
63	50 190 06.63	50 191 06.63	50 192 06.63	0,10	DC 660	660	1.200	6.000	8,9
80	50 190 06.80	50 191 06.80	50 192 06.80	0,10	DC 660	660	2.100	10.500	10,9
100	50 190 06.100	50 191 06.100	50 192 06.100	0,10	DC 660	660	3.500	17.500	13,5
110	50 190 06.110	50 191 06.110	50 192 06.110	0,10	DC 660	660	4.600	23.000	14,2
125	50 190 06.125	50 191 06.125	50 192 06.125	0,10	DC 440	–	7.800	29.600	16,0
160	50 190 06.160	50 191 06.160	50 192 06.160	0,10	DC 440	–	11.800	44.900	19,0

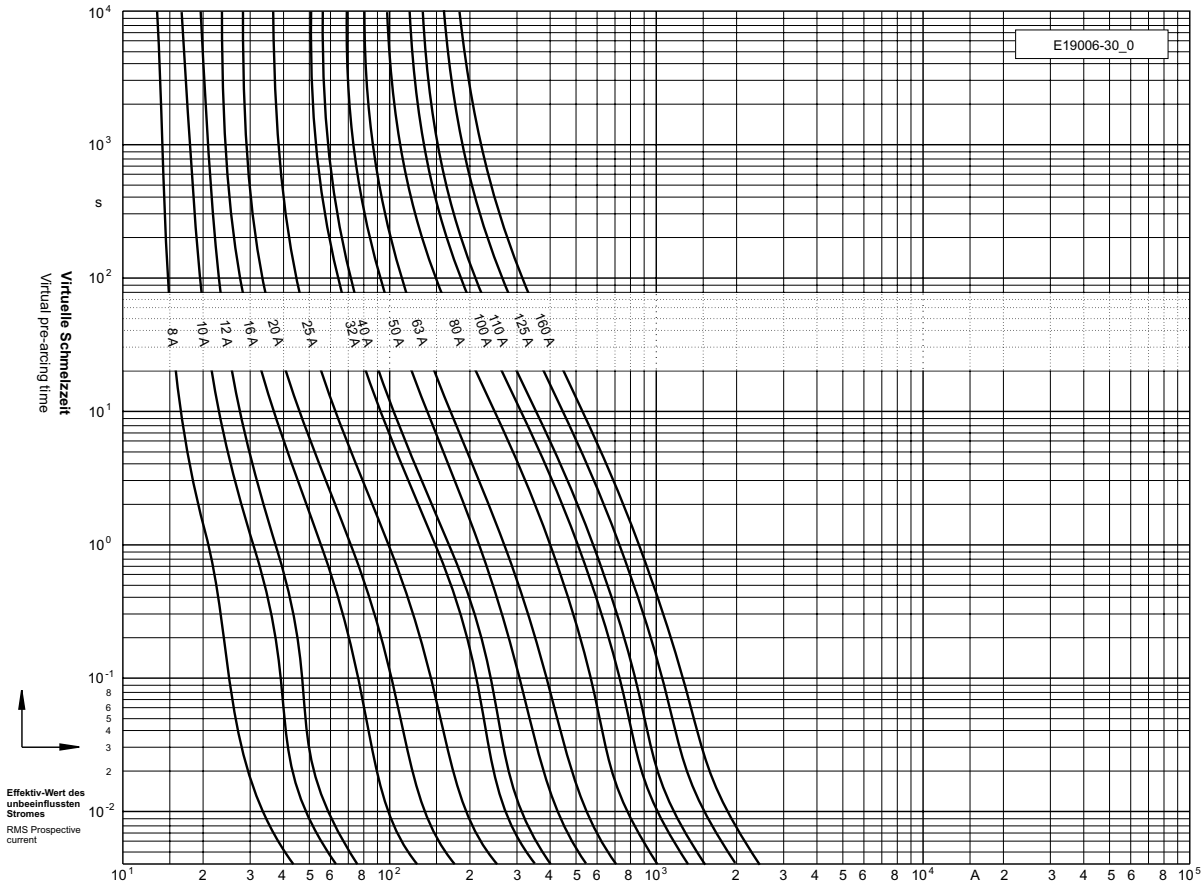
* UL rec.

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

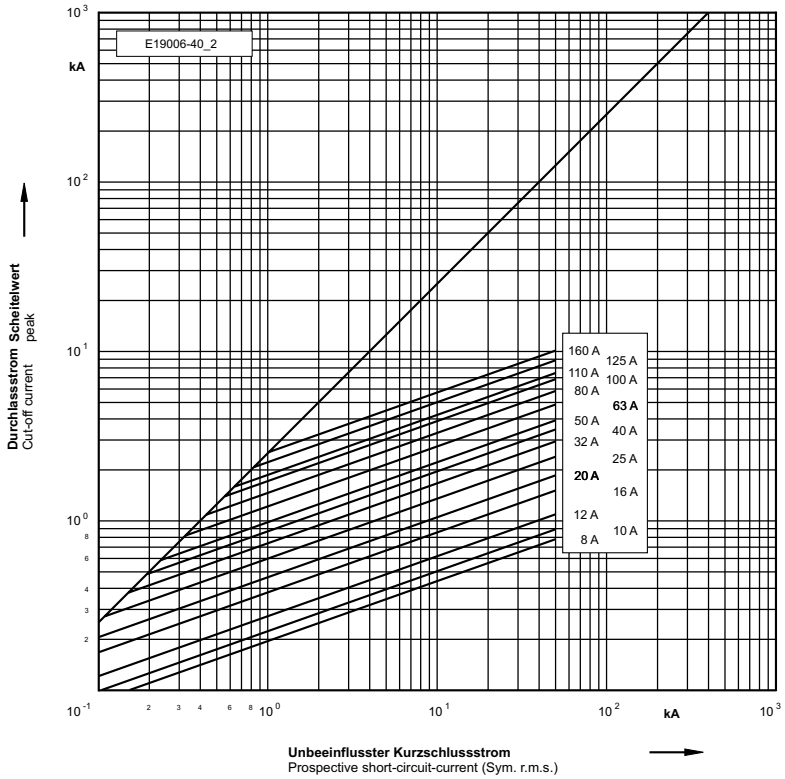
DC 660 V | Ø 27 x 60 mm

cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



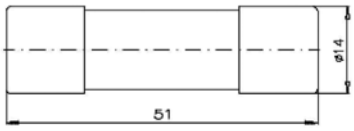
Durchlass-Strom
Cut-off current



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 700 V | ø 14 x 51 mm

c UL us E180276



Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 700	50 118 06	ø 14 x 51 mm	6-50

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 50 kA (DC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Approbationen Approvals	Schmelzintegral Pre-Arcing I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value @ DC 700 V	Leistungsabgabe Power Loss
A		kg / 1	UL rec.	A^2s	A^2s	W
6	50 118 06.6	0,02	*	2,0	12	1,3
8	50 118 06.8	0,02	*	2,9	17	1,7
10	50 118 06.10	0,02	*	3,9	25	2,6
12	50 118 06.12	0,02	*	6,5	41	3,1
16	50 118 06.16	0,02	*	8,0	52	4,7
20	50 118 06.20	0,02	*	12	70	6,0
25	50 118 06.25	0,02	*	20	130	7,6
30	50 118 06.30	0,02	*	32	190	9,8
35	50 118 06.35	0,02	-	72	430	10,3
40	50 118 06.40	0,02	-	103	620	11,2
50	50 118 06.50	0,02	-	128	770	12,6

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

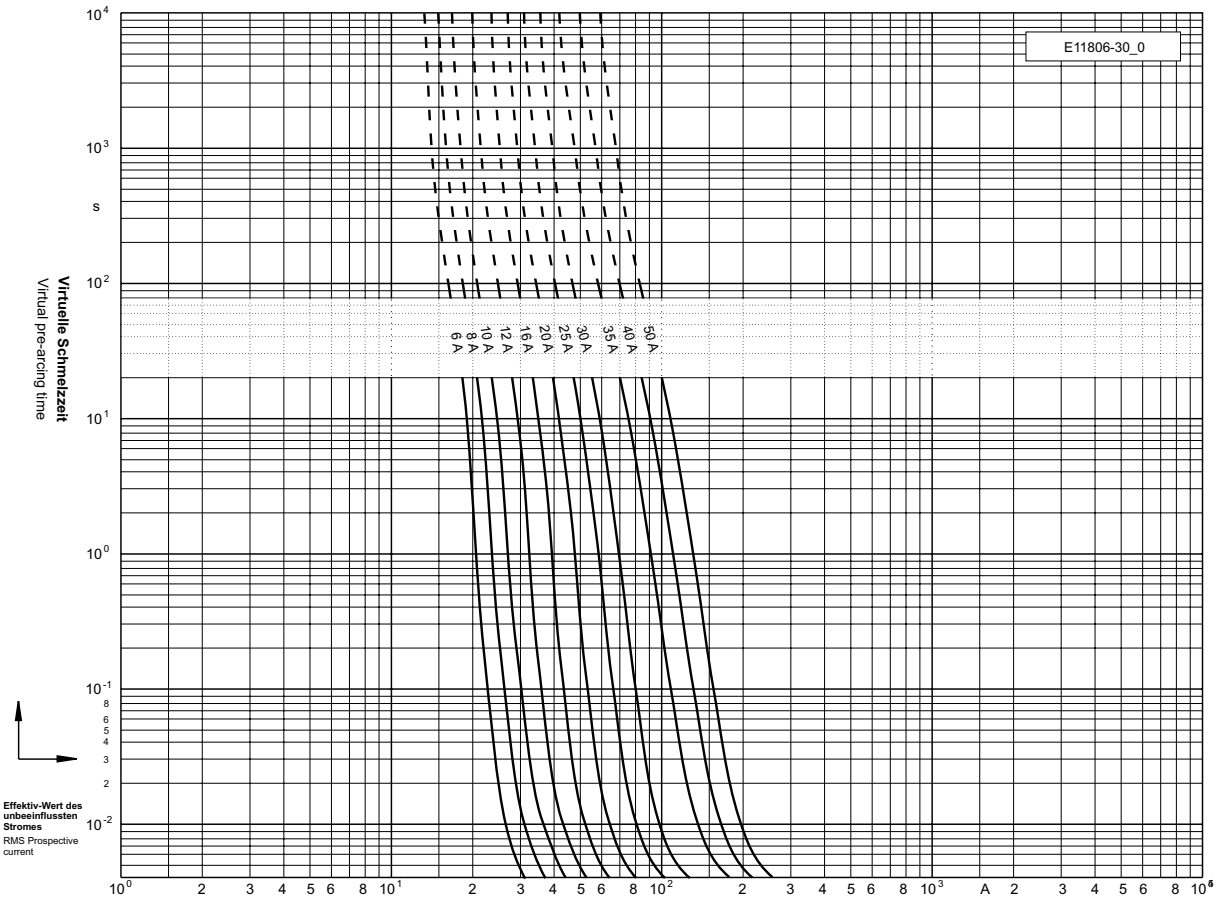
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

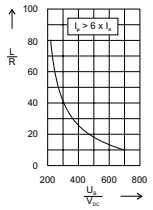
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 700 V ø 14 x 51 mm

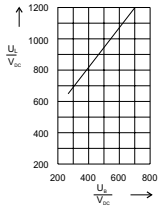
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

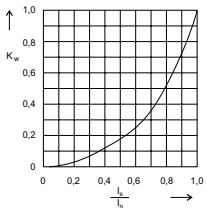




DC-Anwendung
DC-Application



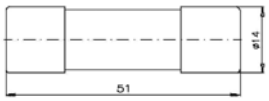
Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram



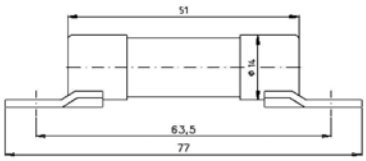
Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

DC 700 V | ø 14 x 51 mm

cULusE180276



50 201 06



50 202 06

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 700	50 201 06	ø 14 x 51 mm	10-63
	50 202 06	Stichmaß 63.5 mm	

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 50 kA (DC 700 V)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Approbationen Approvals	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
						@ DC 700 V	
A			kg / 1	UL rec.	A^2s	A^2s	W
10	50 201 06.10	50 202 06.10	0,02	*	12	67	1,1
12	50 201 06.12	50 202 06.12	0,02	*	20	120	1,2
16	50 201 06.16	50 202 06.16	0,02	*	32	190	2,0
20	50 201 06.20	50 202 06.20	0,02	*	63	360	2,3
25	50 201 06.25	50 202 06.25	0,02	*	82	480	3,1
32	50 201 06.32	50 202 06.32	0,02	*	130	740	4,1
40	50 201 06.40	50 202 06.40	0,02	*	250	1.460	4,6
50	50 201 06.50	50 202 06.50	0,02	*	330	1.900	7
63	50 201 06.63	50 202 06.63	0,02	*	512	3.900	9,5

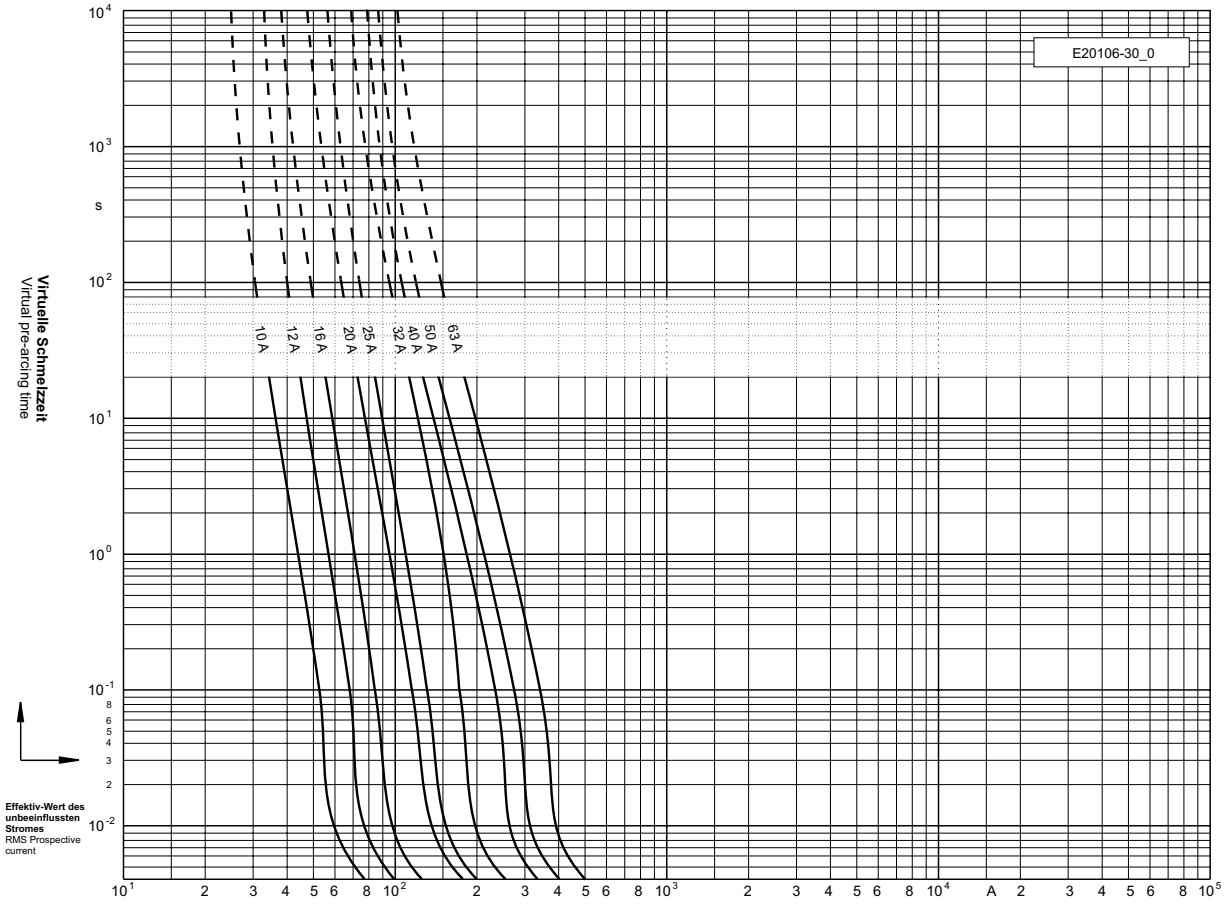
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

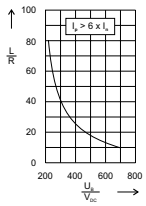
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,55	1,25	0,6	0,8	

DC 700 V | ø 14 x 51 mm

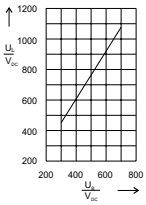
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

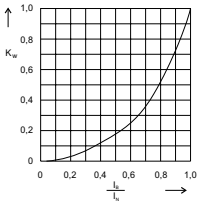




DC-Anwendung
DC-Application



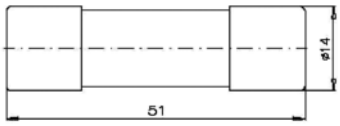
Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

DC 800 V | Ø 14 x 51 mm

c UL us E180276



Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class	
gR	UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 800	50 120 06	ø 14 x 51 mm	20-32

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 10 kA (DC 800 V)

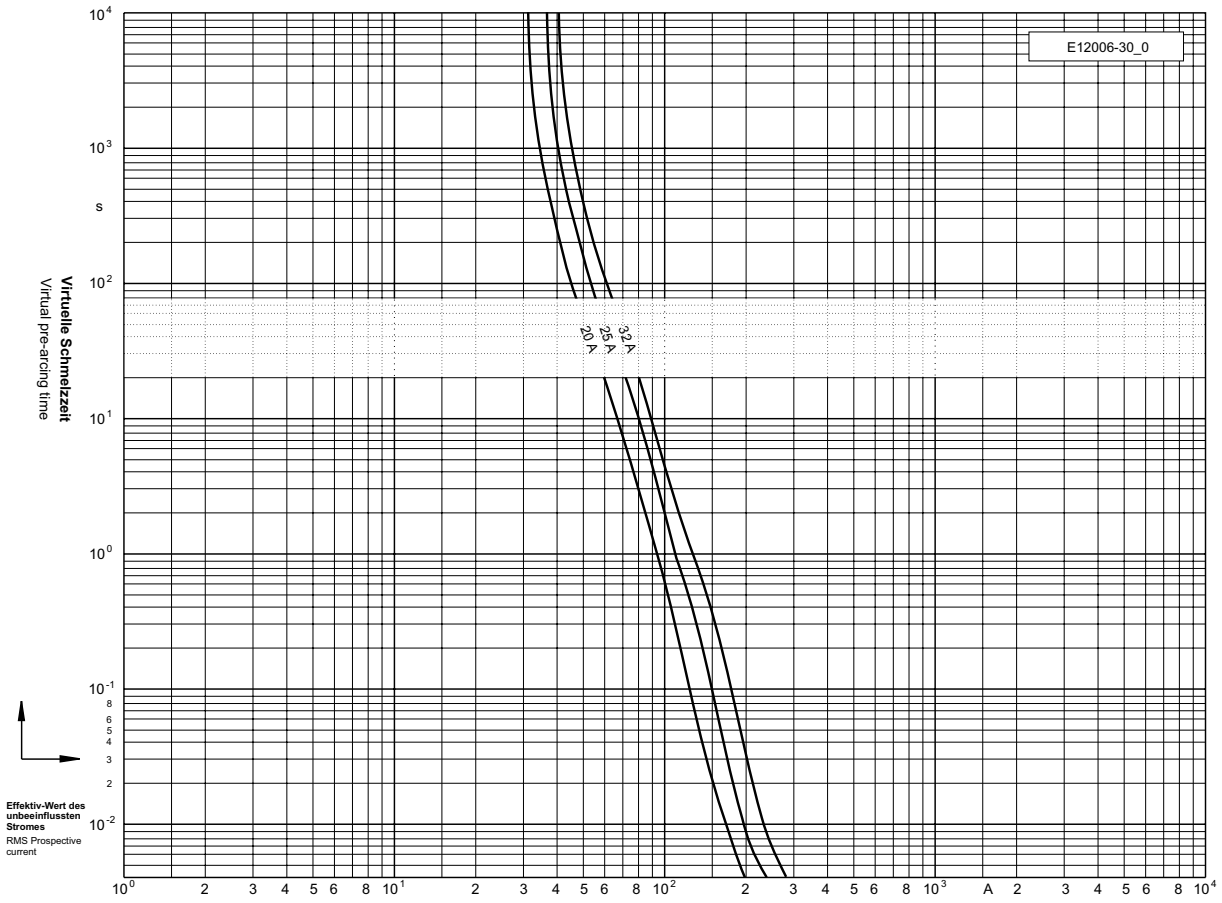
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Approbationen Approvals	Schmelzintegral Pre-Arcing I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value @ DC 880 V	Leistungsabgabe Power Loss
A		kg / 1	UL rec.	A^2s	A^2s	W
20	50 120 06.20	0,02	*	46	370	3,2
25	50 120 06.25	0,02	*	90	715	4,0
32	50 120 06.32	0,02	*	120	950	5,5

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,8	1,25	0,6	0,8	

DC 800 V | Ø 14 x 51 mm

cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

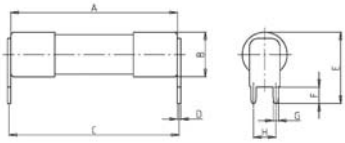


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

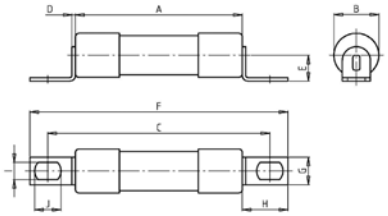
DC 1000 V | Ø 10 x 38 mm

cULusE180276

50 215 06



50 216 06



50 217 06

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class	
gR	IEC 60269-4 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Article	Größe Size	Länge Length									
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
V			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DC 900	50 215 06	10 x 38	38	10,3	–	–	–	–	–	–	–	–
	50 216 06		38	10,3	38,8	0,8	16,4	3,8	1,2	5,1	–	–
	50 217 06		38	10,3	50,6	0,8	6,0	58,8	6,4	10,4	4,0	6,0

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA L/R = 1 ms

Bemessungs-strom Rated Current A	Artikel Nr. Article No.			Gewicht Weight kg / 1	Bemessungs-spannung Rated Voltage V	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value A^2s	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ DC 1000 V A^2s	Leistungs-abgabe * Power Loss W
		mit Einlötpins for panel mountung	mit Anschraublaschen with bolt contacts					
0,5	50 215 06.0,5	50 216 06.0,5	50 217 06.0,5	0,01	900	0,2	2,2	0,2
1	50 215 06.1	50 216 06.1	50 217 06.1	0,01	900	0,45	2	0,3
2	50 215 06.2	50 216 06.2	50 217 06.2	0,01	900	1,2	3	0,4
3,5	50 215 06.3,5	50 216 06.3,5	50 217 06.3,5	0,01	900	5	27	0,5
6	50 215 06.6	50 216 06.6	50 217 06.6	0,01	900	5	40	0,7
8	50 215 06.8	50 216 06.8	50 217 06.8	0,01	900	7	55	1,1
10	50 215 06.10	50 216 06.10	50 217 06.10	0,01	900	10	77	1,5
12	50 215 06.12	50 216 06.12	50 217 06.12	0,01	900	20	155	1,6
15	50 215 06.15	50 216 06.15	50 217 06.15	0,01	900	30	230	1,9
16	50 215 06.16	50 216 06.16	50 217 06.16	0,01	900	30	230	2,1
20	50 215 06.20	50 216 06.20	50 217 06.20	0,01	900	52	395	2,5

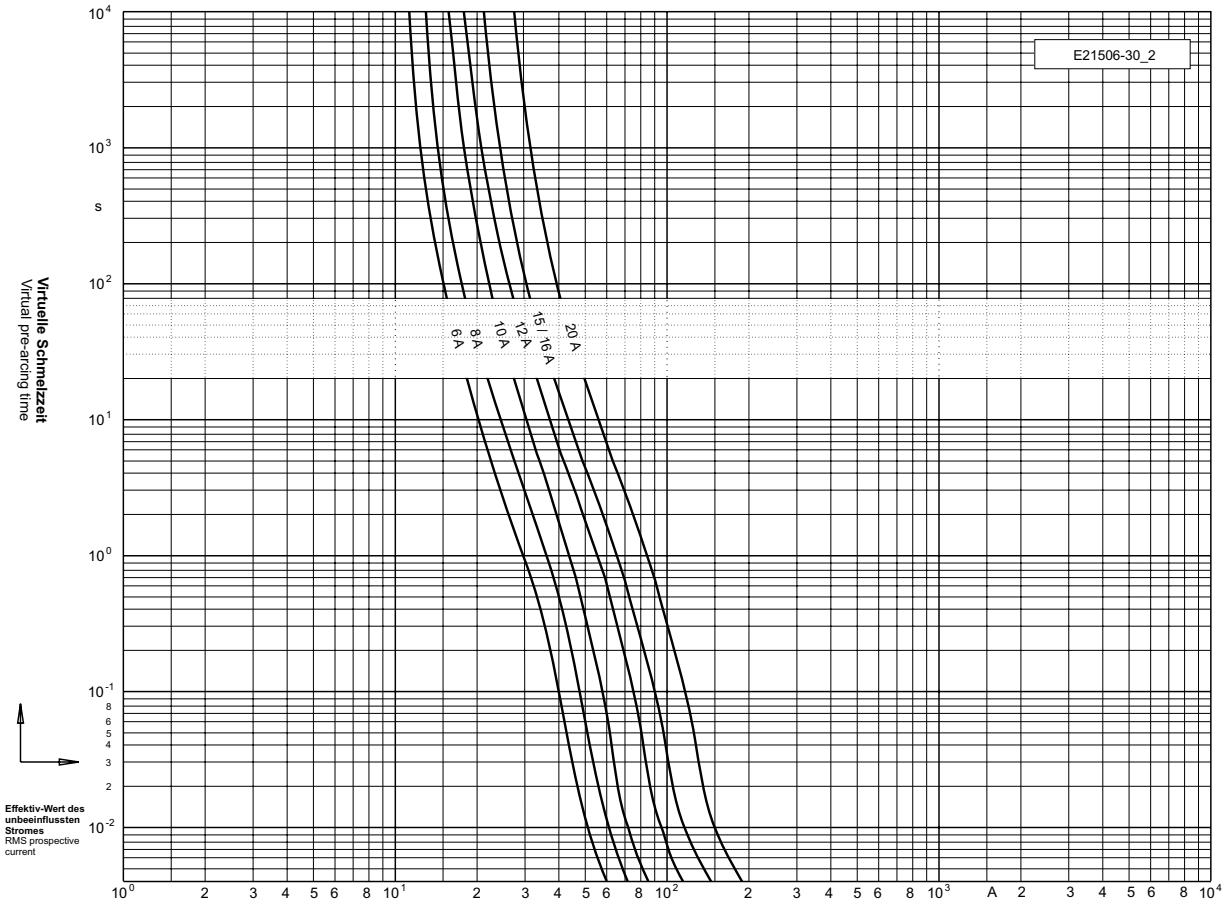
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,9	1,25	0,5	0,8	

DC 1000 V | Ø 10 x 38 mm

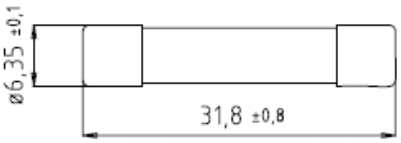
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



AC/DC 1000 V | Ø 6,3 x 32 mm

cULusE167295



Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Charakteristik / Class	
FF	**Werksnorm company standard**

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
AC/DC 1000	70 172 40	6,3 x 32	0,100-2

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Be-messungs-spannung Rated Voltage	Spannungs-abfall Max. Voltage drop	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value @ 10 x I_N	Bemessungs-Ausschaltvermögen Rated breaking capacity		Leistungs-abgabe Power Loss
A		kg / 1	V	mV	A^2s	AC	DC	W
0,100	70 172 40.0,1	0,002	AC/DC 1000	2.500	0.0009	30 kA @ 1000 V*	30 kA @ 1000 V*	0,3
0,125	70 172 40.0,125	0,002	AC/DC 1000	2.200	0.0017	30 kA @ 1000 V*	30 kA @ 1000 V*	0,3
0,160	70 172 40.0,16	0,002	AC/DC 1000	2.000	0.004	30 kA @ 1000 V*	30 kA @ 1000 V*	0,4
0,200	70 172 40.0,2	0,002	AC/DC 1000	900	0.01	30 kA @ 1000 V*	30 kA @ 1000 V*	0,2
0,250	70 172 40.0,25	0,002	AC/DC 1000	800	0.02	30 kA @ 1000 V*	30 kA @ 1000 V*	0,2
0,315	70 172 40.0,315	0,002	AC/DC 1000	700	0.04	30 kA @ 1000 V*	30 kA @ 1000 V*	0,3
0,400	70 172 40.0,4	0,002	AC/DC 1000	650	0.07	30 kA @ 1000 V*	30 kA @ 1000 V*	0,3
0,500	70 172 40.0,5	0,002	AC/DC 1000	650	0.12	30 kA @ 1000 V*	30 kA @ 1000 V*	0,4
0,630	70 172 40.0,63	0,002	AC/DC 1000	650	0.15	30 kA @ 1000 V	30 kA @ 1000 V	0,5
0,800	70 172 40.0,8	0,002	AC/DC 1000	600	0.23	30 kA @ 1000 V	30 kA @ 1000 V	0,5
1	70 172 40.1	0,002	AC/DC 1000	750	0.32	30 kA @ 1000 V	30 kA @ 1000 V	0,8
1,6	70 172 40.1,6	0,002	AC/DC 1000	650	0.31	30 kA @ 1000 V	30 kA @ 1000 V	1,1
2	70 172 40.2	0,002	AC/DC 1000	650	0.64		30 kA @ 1000 V	1,4

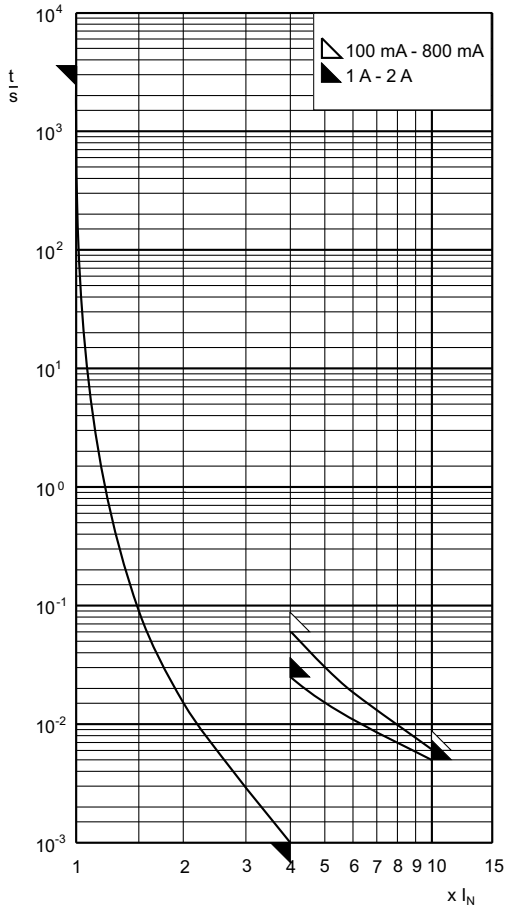
* Zusätzlichers Bemessungs-Ausschaltvermögen: 50 kA @ 1000 V AC/DC
Additional rated breaking capacity: 50 kA @ 1000 V AC/DC

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,8	1,25	0,8	0,8	

AC/DC 1000 V | Ø 6,3 x 32 mm

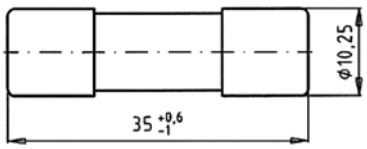
cULusE167295

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

AC/DC 1000 V | Ø 10 x 35 mm



Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class	
aR	Werksnorm company standard

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			mA
AC/DC 1000	50 210 06	Ø 10 x 35 mm	200-440

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA

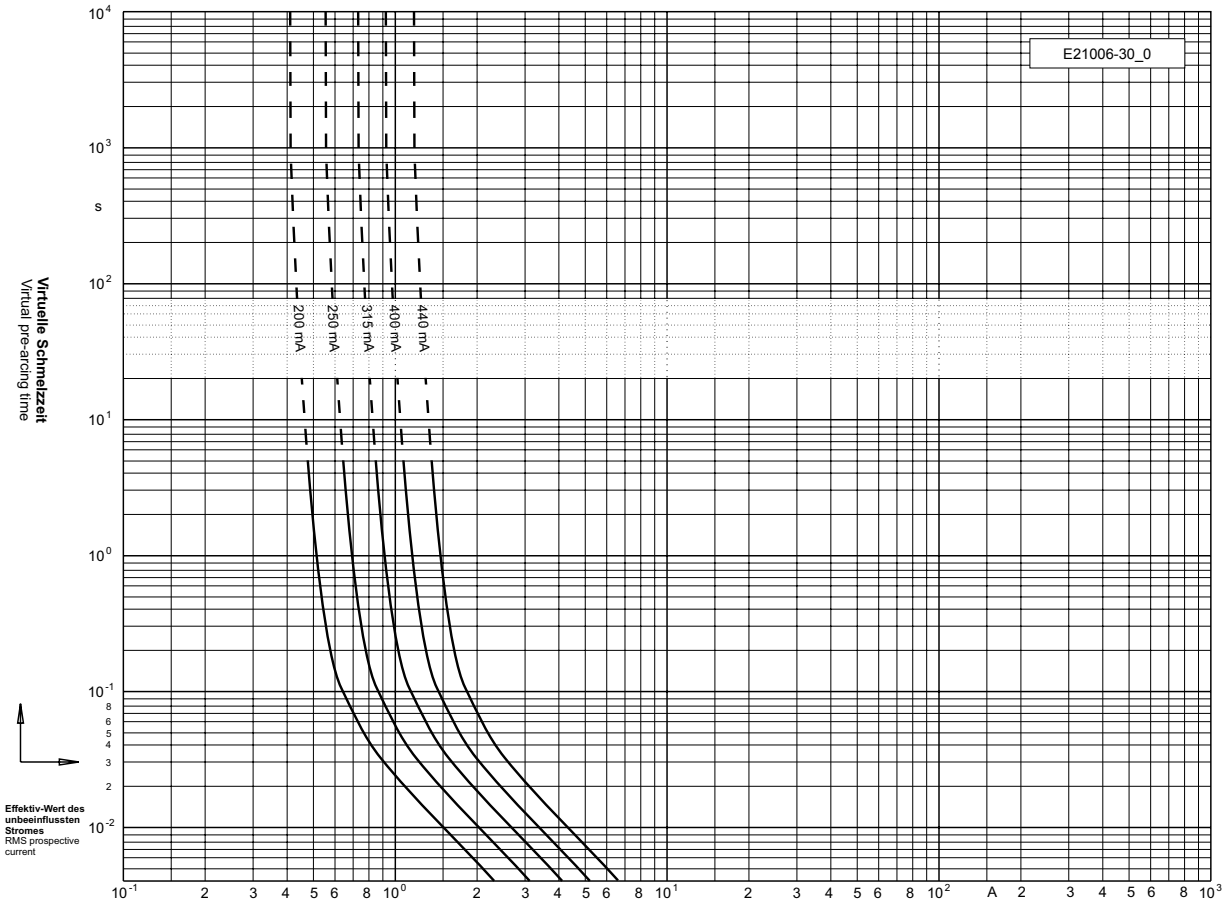
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @AC 1000 V	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @DC 1000 V	Leistungs-abgabe Power Loss @ 10 x I_{rat}	Widerstand bei 20°C Resistant @20°C
mA		kg / 1	V	A^2s	A^2s	A^2s	W	mΩ
200	50 210 06.0,2	0,01	1000	0,02	0,15	0,12	0,12	2720
250	50 210 06.0,25	0,01	1000	0,04	0,28	0,2	0,13	2000
315	50 210 06.0,315	0,01	1000	0,07	0,5	0,4	0,16	1530
400	50 210 06.0,4	0,01	1000	0,11	0,8	0,7	0,2	1200
440	50 210 06.0,44	0,01	1000	0,17	1,2	1	0,2	980

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
150	0,6	1,25	0,6	0,8	

AC/DC 1000 V | Ø 10 x 35 mm

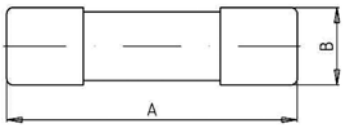
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

AC/DC 1000 V | Ø 10 x 38 mm

c UL us E180276



Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class	
gR	UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
AC/DC 1000	50 199 06	Ø 10 x 38 mm	0,5-16

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity30 kA L/R = 1 ms

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Bemessungs-ausschalt-vermögen Rated breaking capacity @AC/DC 1000 V	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value @ DC 1000 V L/R=5ms	Leistungsabgabe Power Loss
A		kg / 1	V	kA	A^2s	A^2s	W
0,5	50 199 06.0,5	0,01	1000	30	0,2	2,2	0,2
1	50 199 06.1	0,01	1000	30	0,45	2	0,3
2	50 199 06.2	0,01	1000	30	1,2	3	0,9
3,5	50 199 06.3,5	0,01	1000	30	5	27	1,8
4	50 199 06.4	0,01	1000	30	3	25	0,5
6	50 199 06.6	0,01	1000	30	5	40	0,7
8	50 199 06.8	0,01	1000	30	7	55	1,1
10	50 199 06.10	0,01	1000	30	10	77	1,5
11	50 199 06.11	0,01	1000	30	17	130	1,6
12	50 199 06.12	0,01	1000	30	20	155	1,6
15	50 199 06.15	0,01	1000	30	30	230	1,8
16	50 199 06.16	0,01	1000	30	30	230	2,1

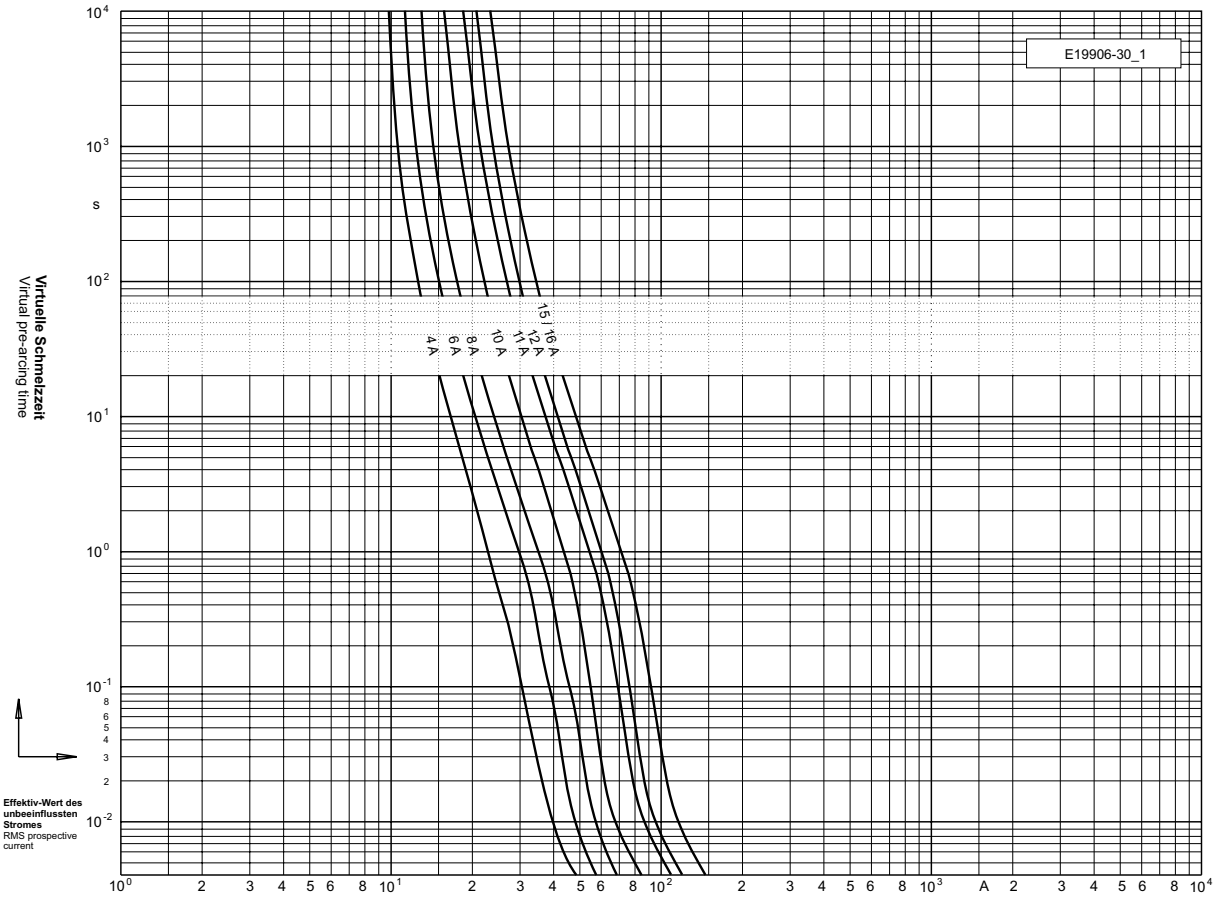
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
150	0,6	1,25	0,5	0,8	

AC/DC 1000 V | Ø 10 x 38 mm

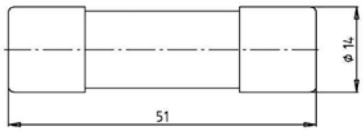
cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

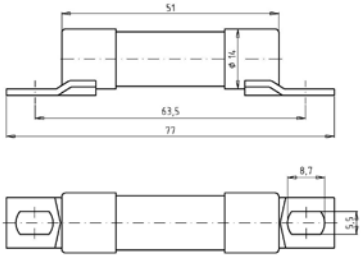


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1000 V | Ø 14 x 51 mm



50 204 26



50 205 26

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class	
gPV	IEC 60269-6

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 1000	50 204 26 50 205 26	Ø 14 x 51 mm	10-32

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity30 kA L/R = 1-3 ms

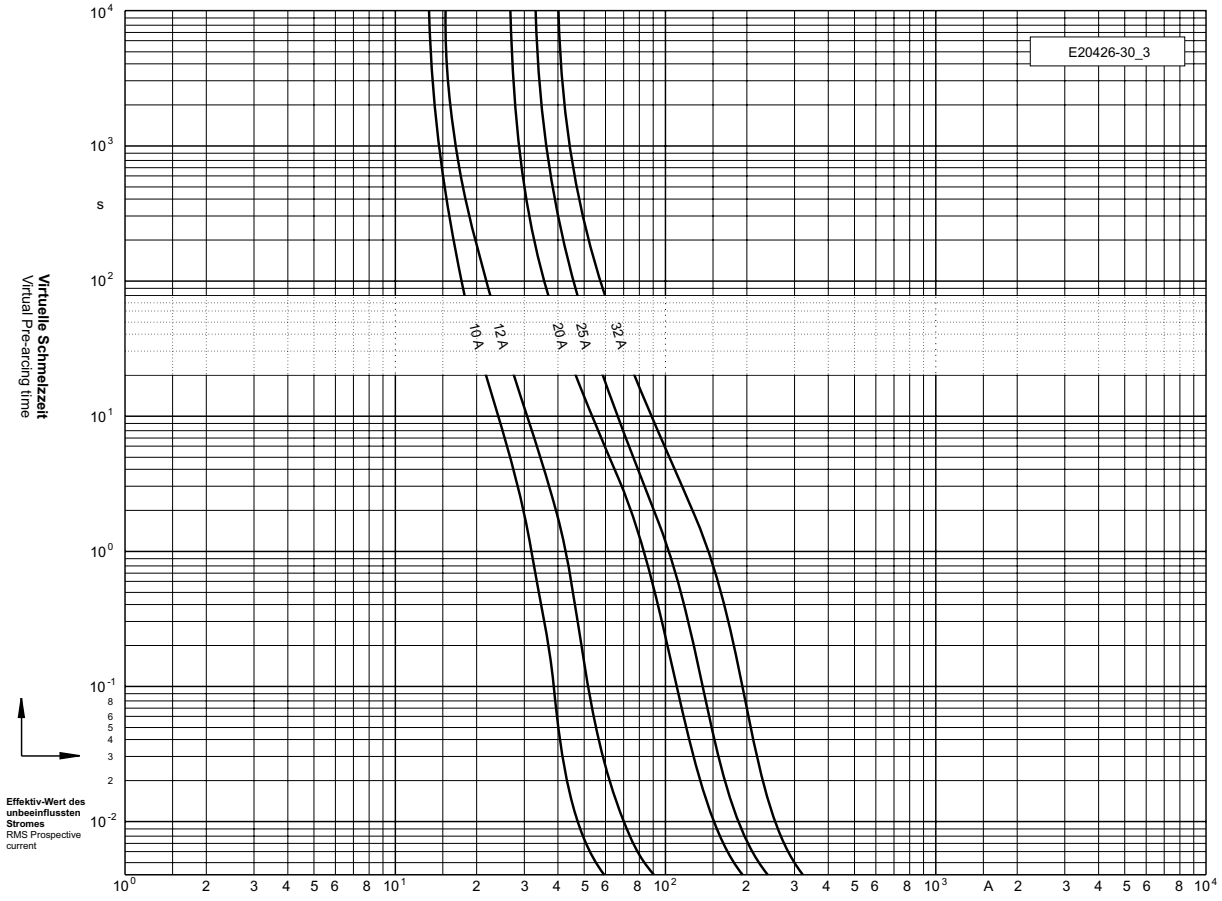
Bemessungs-strom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage IEC 60269-6	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ breaking test Voltage	Leistungs-abgabe Power Loss
A			kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
10	50 204 26.10	50 205 26.10	0,02	1000	5	40	2,9
12	50 204 26.12	50 205 26.12	0,02	1000	12	100	3,0
20	50 204 26.20	50 205 26.20	0,02	1000	52	330	4,0
25	50 204 26.25	50 205 26.25	0,02	1000	82	510	5,1
32	50 204 26.32	50 205 26.32	0,02	1000	150	950	6,0

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,9	1,25	0,5	0,8	

DC 1000 V | Ø 14 x 51 mm

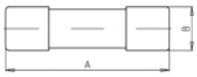
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



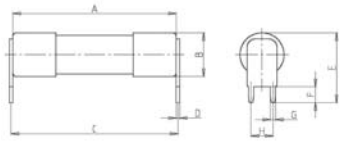
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1000 V | Ø 10 x 38 mm

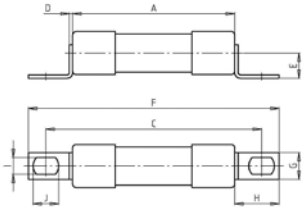
cULusE180276



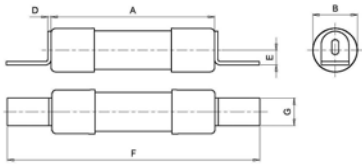
50 215 26



50 216 26



50 217 26



50 218 26

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class	
gPV (I_f = 1,45 x I_N) / IEC gR / UL	IEC 60 269-6 UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	
V		
DC 1000	50 215 26	
	50 216 26	mit Einlötpins with soldering contacts
	50 217 26	mit Anschraublaschen with bolted contacts
	50 218 26	für Kabelmontage for cable connection

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA DC 1000 V
L/R = 2 m

Bemessungs-strom Rated Current	Artikel Nr. Article No.				Gewicht Weight	Be-messungs-spannung Rated Voltage	Be-messungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
		mit Einlötpins with soldering contacts	mit Anschraub-laschen with bolted contacts	für Kabel-montage for cable connections		IEC 60269-6	UL 248-13		
A					kg / 1	V	V	A^2s	W
1	50 215 26.1	50 216 26.1	50 217 26.1	50 218 26.1	0,01	DC 1000	DC 1000	0,33	0,8
1,6	50 215 26.1,6	50 216 26.1,6	50 217 26.1,6	50 218 26.1,6	0,01	DC 1000	DC 1000	1,5	1,1
2	50 215 26.2	50 216 26.2	50 217 26.2	50 218 26.2	0,01	DC 1000	DC 1000	3	1,2
3	50 215 26.3	50 216 26.3	50 217 26.3	50 218 26.3	0,01	DC 1000	DC 1000	12	1,6
3,5	50 215 26.3,5	50 216 26.3,5	50 217 26.3,5	50 218 26.3,5	0,01	DC 1000	DC 1000	8	1,5
4	50 215 26.4	50 216 26.4	50 217 26.4	50 218 26.4	0,01	DC 1000	DC 1000	10	1,8
5	50 215 26.5	50 216 26.5	50 217 26.5	50 218 26.5	0,01	DC 1000	DC 1000	20	2
6	50 215 26.6	50 216 26.6	50 217 26.6	50 218 26.6	0,01	DC 1000	DC 1000	45	2,5
8	50 215 26.8	50 216 26.8	50 217 26.8	50 218 26.8	0,01	DC 1000	DC 1000	5	1,6
10	50 215 26.10	50 216 26.10	50 217 26.10	50 218 26.10	0,01	DC 1000	DC 1000	7	2,0
12	50 215 26.12	50 216 26.12	50 217 26.12	50 218 26.12	0,01	DC 1000	DC 1000	10	2,4
15	50 215 26.15	50 216 26.15	50 217 26.15	50 218 26.12	0,01	DC 1000	DC 1000	30	1,9
16	50 215 26.16	50 216 26.16	50 217 26.16	50 218 26.16	0,01	DC 1000	DC 1000	30	2,1
20	50 215 26.20	50 216 26.20	50 217 26.20	50 218 26.20	0,01	DC 1000	DC 1000	52	2,5

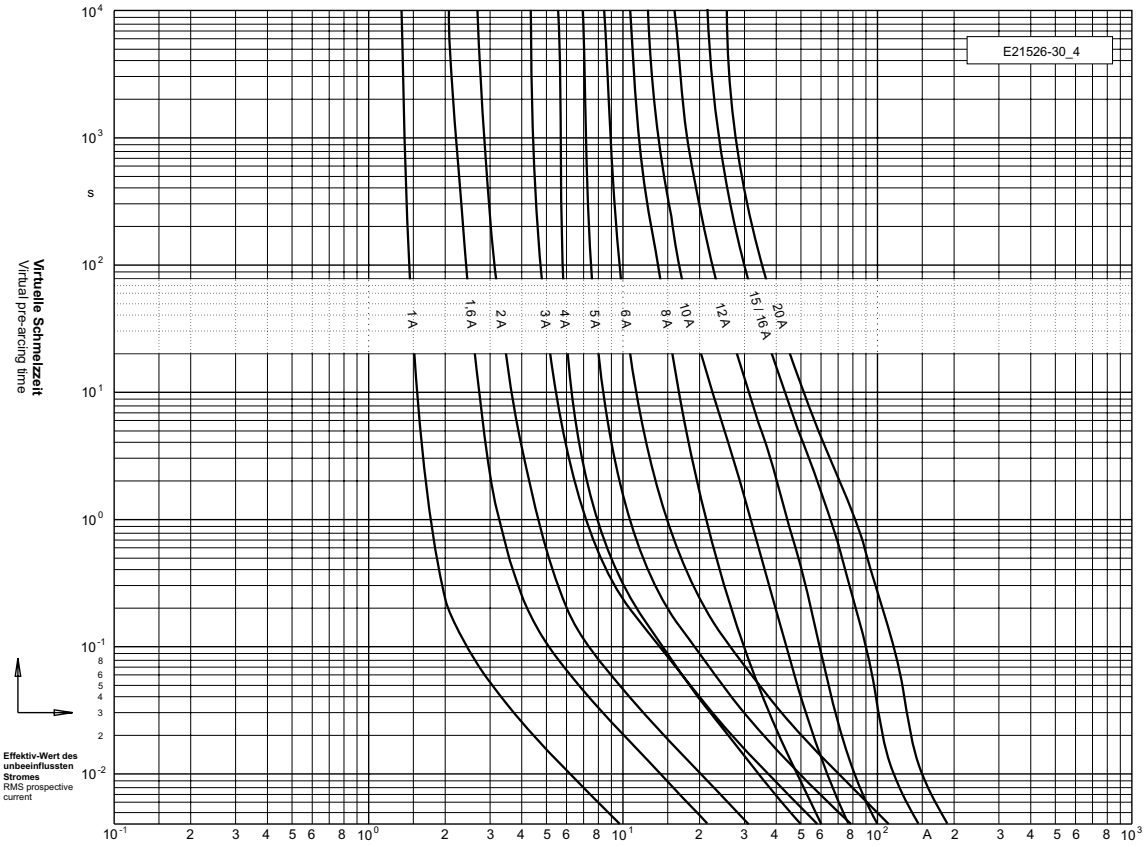
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,9	1,25	0,5	0,8	

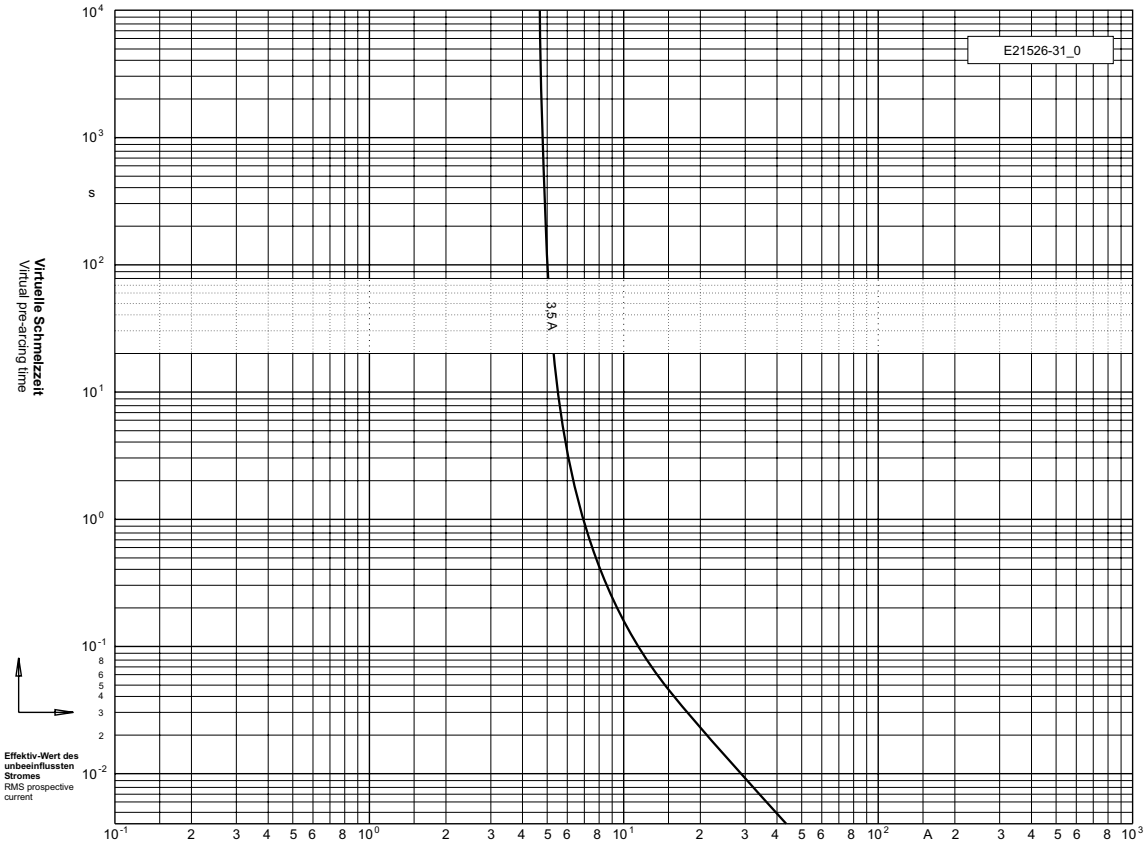
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1000 V | Ø 10 x 38 mm

cULusE180276

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

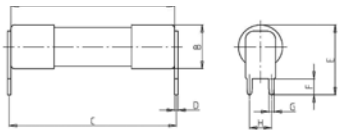




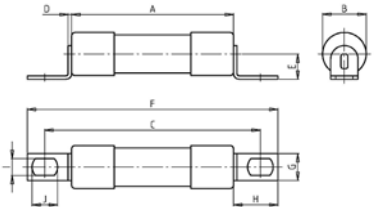
DC 1000 V | Ø 10 x 38 mm

UL Listed E341342

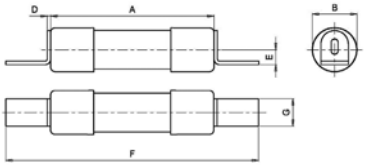
50 215 28



50 216 28



50 217 28



50 218 28

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class	
gPV	IEC 60 269-6 UL 2579

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	
V		
DC 1000	50 215 28	
	50 216 28	mit Einlötpins with soldering contacts
	50 217 28	mit Anschraublaschen with bolted contacts
	50 218 28	für Kabelmontage for cable connection

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA DC 1000 V
L/R = 1-3 ms

Bemessungs-strom Rated Current	Artikel Nr. Article No.				Gewicht Weight	Bemes-sungsspan-nung Rated Voltage	Bemes-sungsspan-nung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
		mit Einlötpins with soldering contacts	mit Anschraub-laschen with bolted contacts	für Kabel-montage for cable connections		IEC 60269-6	UL 2579		
A					kg / 1	V	V	A^2s	W
3,5				50 218 28.3,5	0,01	DC 1000	DC 1000	0,33	0,8
4				50 218 28.4	0,01	DC 1000	DC 1000	10	1,8
5				50 218 28.5	0,01	DC 1000	DC 1000	20	2,0
8	50 215 28.8	50 216 28.8	50 217 28.8	50 218 28.8	0,01	DC 1000	DC 1000	3	1,9
10	50 215 28.10	50 216 28.10	50 217 28.10	50 218 28.10	0,01	DC 1000	DC 1000	5	2,3
12	50 215 28.12	50 216 28.12	50 217 28.12	50 218 28.12	0,01	DC 1000	DC 1000	9	2,9
15	50 215 28.15	50 216 28.15	50 217 28.15	50 218 28.15	0,01	DC 1000	DC 1000	17	3,3
16	50 215 28.16	50 216 28.16	50 217 28.16	50 218 28.16	0,01	DC 1000	DC 1000	20	3,4
20	50 215 28.20	50 216 28.20	50 217 28.20	50 218 28.20	0,01	DC 1000	DC 1000	40	3,9
22,4	50 215 28.22,4	50 216 28.22,4	50 217 28.22,4	50 218 28.22,4	0,01	DC 1000	DC 1000	52	4,5

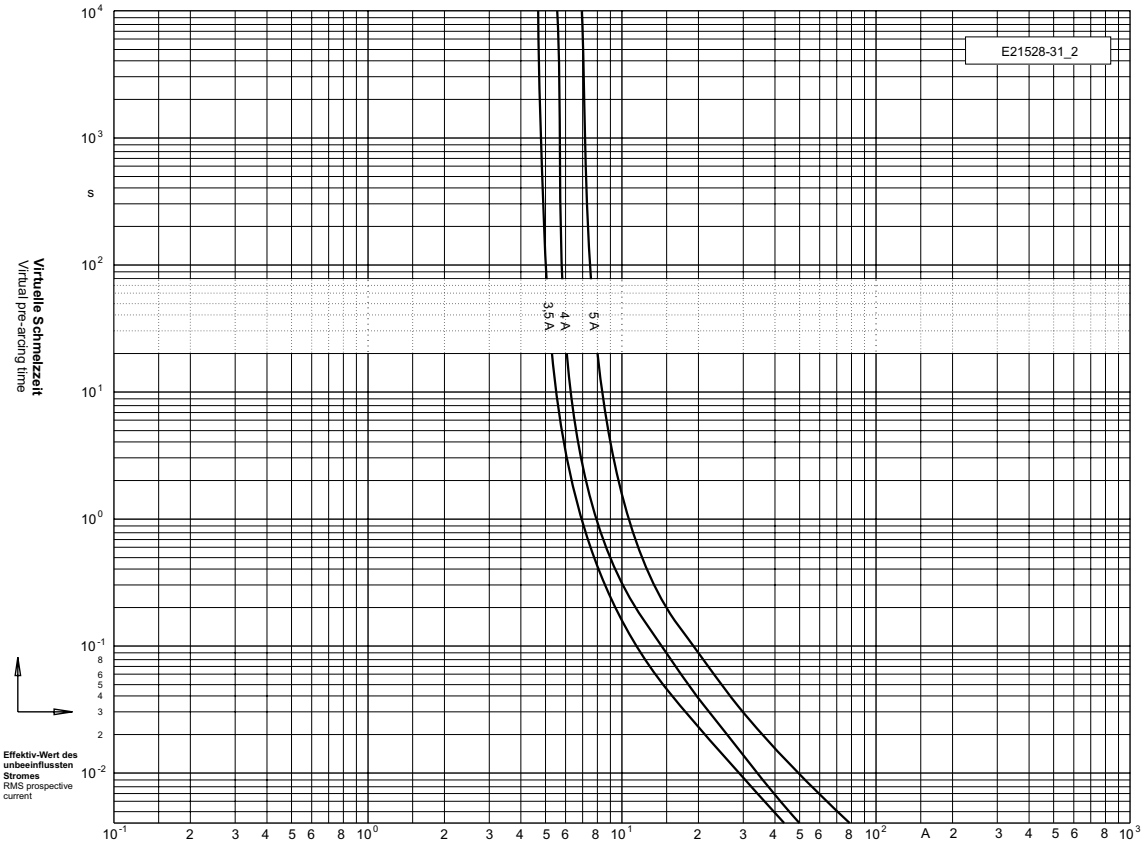
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

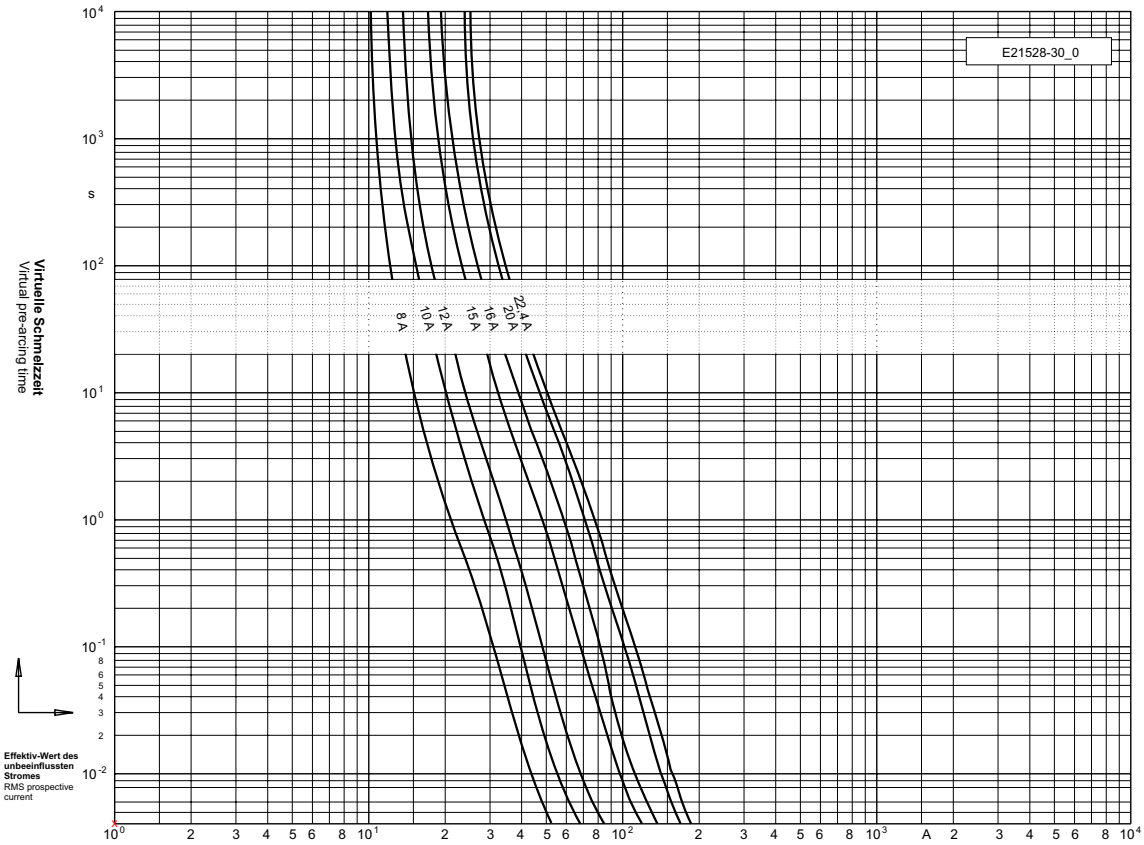
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,8	1,25	0,5	0,8	

DC 1000 V | Ø 10 x 38 mm

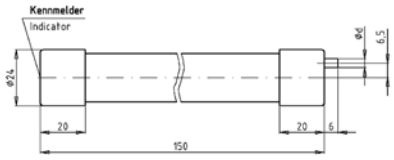
Listed
E341342

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics





DC 1000 V | Ø 24 x 150 mm



Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Charakteristik / Class
F
flink

Bemessungsspannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 1000	90 078 10	Ø 24 x 150 mm	6,3-20

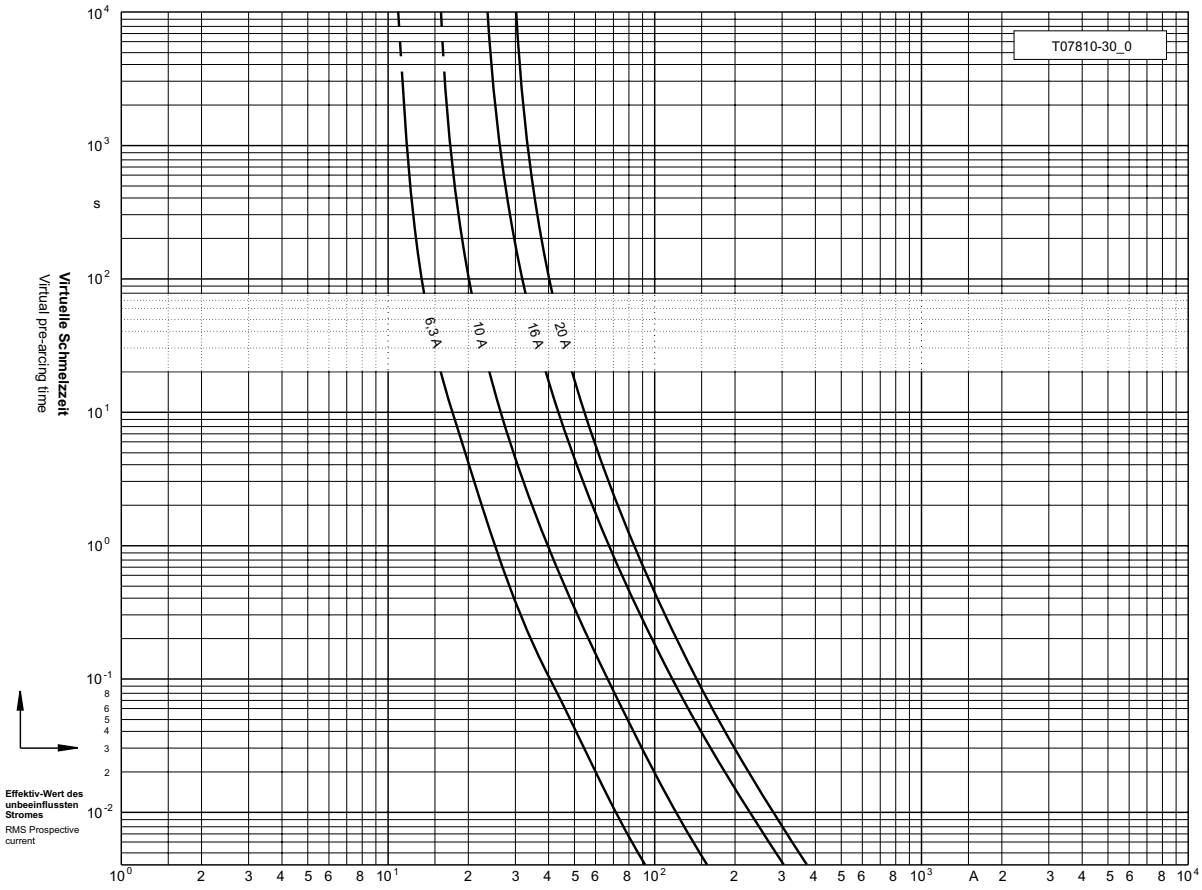
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 10 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Kennmelderfarbe Indicator colour	Durch-messer	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ DC 1200 V	Leistungs-abgabe Power Loss
A		kg / 1		Ø	A^2s	A^2s	W
6,3	90 078 10.6,3	0,15	grün / green	-	20	80	2,4
10	90 078 10.10	0,15	rot / red	4	32	130	5,1
16	90 078 10.16	0,15 0,15	grau / grey	6	220	880	5,2
20	90 078 10.20		blau / blue	8	330	1.400	6,1

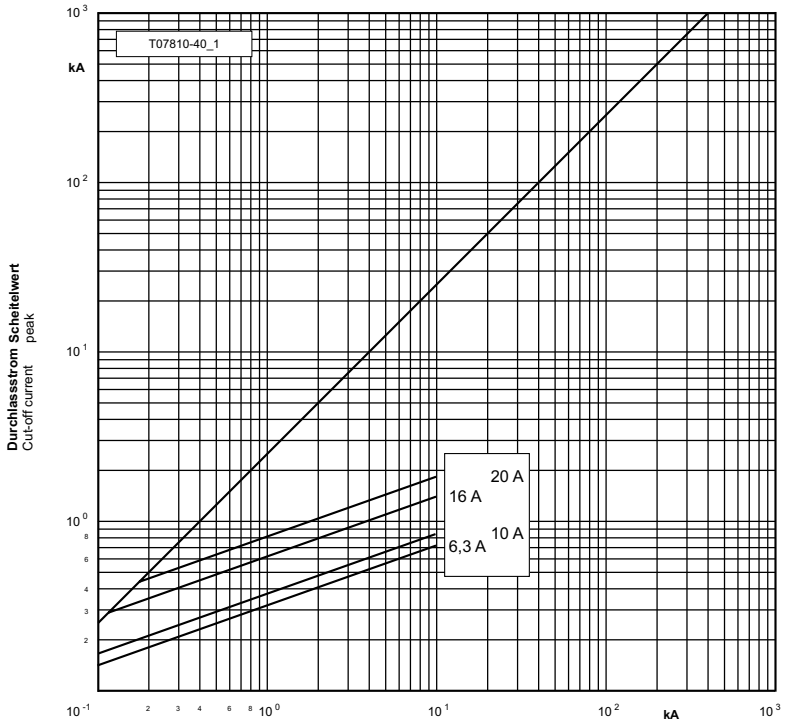
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,9	1,25	0,5	0,8	

DC 1000 V | Ø 24 x 150 mm

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



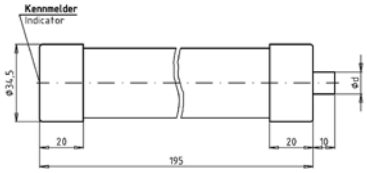
Durchlass-Strom
Cut-off current



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

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1000 V | Ø 34,5 x 195 mm



Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Charakteristik / Class	
F flink	Werksnorm company standard

Bemessungsspannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 1000	90 077 10	Ø 34,5 x 195 mm	10-60

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 10 kA

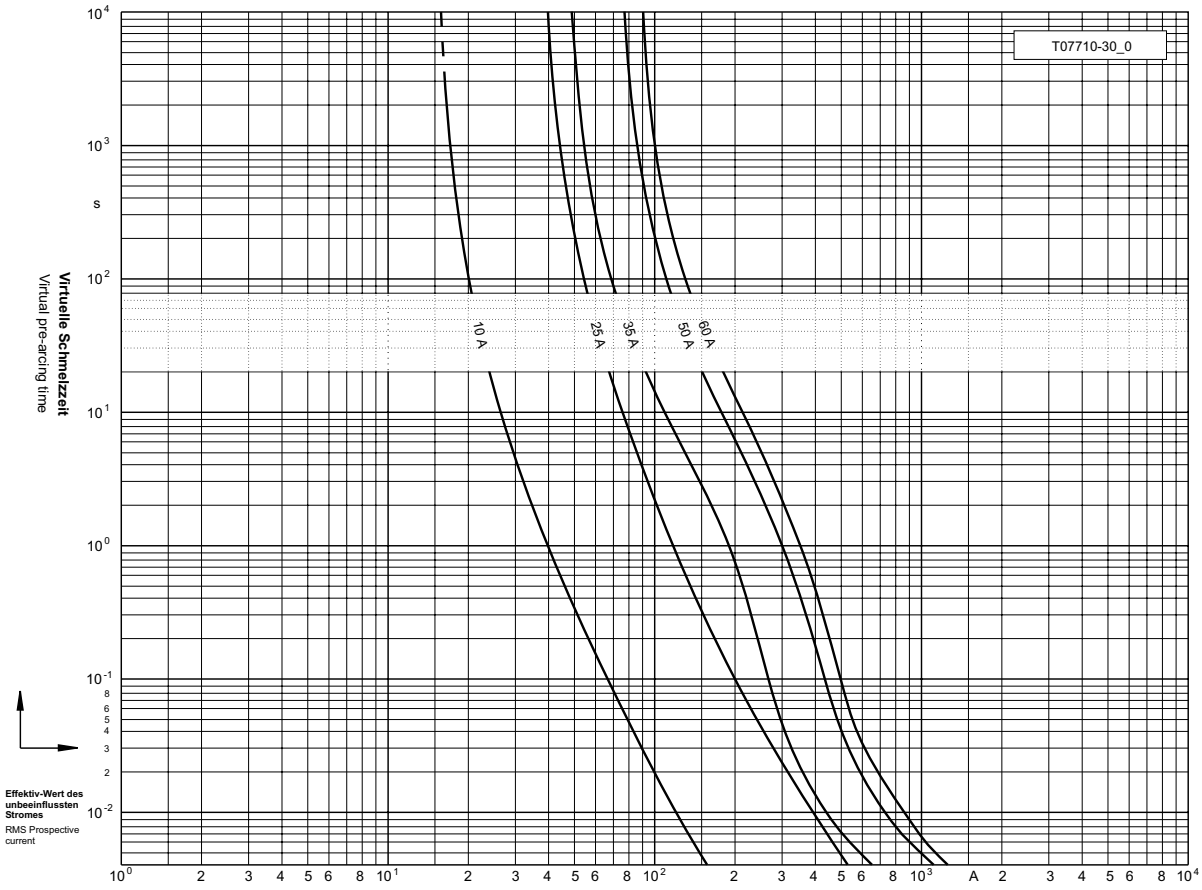
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Kennmelderfarbe Indicator colour	Durch-messer	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value @ DC 1000 V	Leistungs-abgabe Power Loss
A		kg / 1		Ø	A^2s	A^2s	W
10	90 077 10.10	0,50	rot / red	6	30	130	6,8
25	90 077 10.25	0,50	gelb / yellow	10	1.100	4.300	9,3
35	90 077 10.35	0,50	schwarz / black	13	1.500	5.900	9,5
50	90 077 10.50	0,50	weiß / white	16	4.100	16.200	12
60	90 077 10.60	0,50	kupfer / copper	19	5.200	20.800	15

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

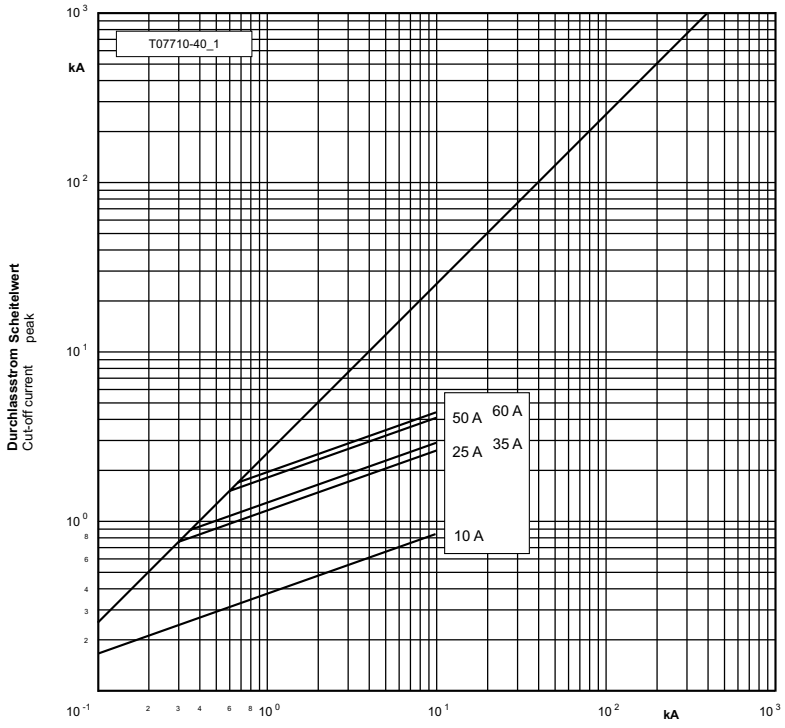
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,9	1,25	0,5	0,8	

DC 1000 V | Ø 34,5 x 195 mm

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



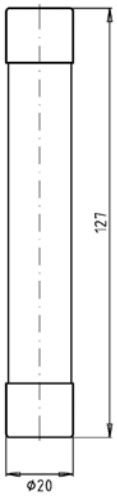
Durchlass-Strom
Cut-off current



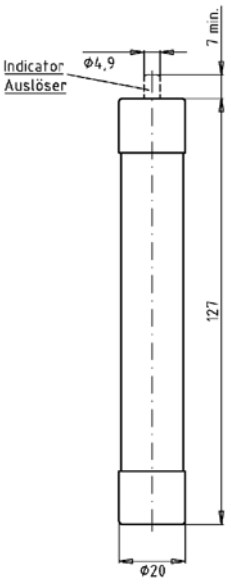
Unbeeinflusster Kurzschlussstrom
Prospective short-circuit-current (Sym. r.m.s.)

DC 1000 V | Ø 20 x 127 mm

Verpackungseinheit / Packing unit: 12 Stück / 12 pieces



90 080 10



90 082 10

Betriebsklasse / Class	
aR gR	EN IEC 60 269-4 DIN VDE 0636-40

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom ohne Kennmelder Rated Current without indicator	Bemessungsstrom mit Kennmelder Rated Current with indicator
V			A	A
DC 1000	90 080 10	20 x 127 mm	< 6	6-63

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom mit Auslöser Rated Current with striker pinr
V			A
DC 1000	90 082 10	20 x 127 mm	6-63

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA

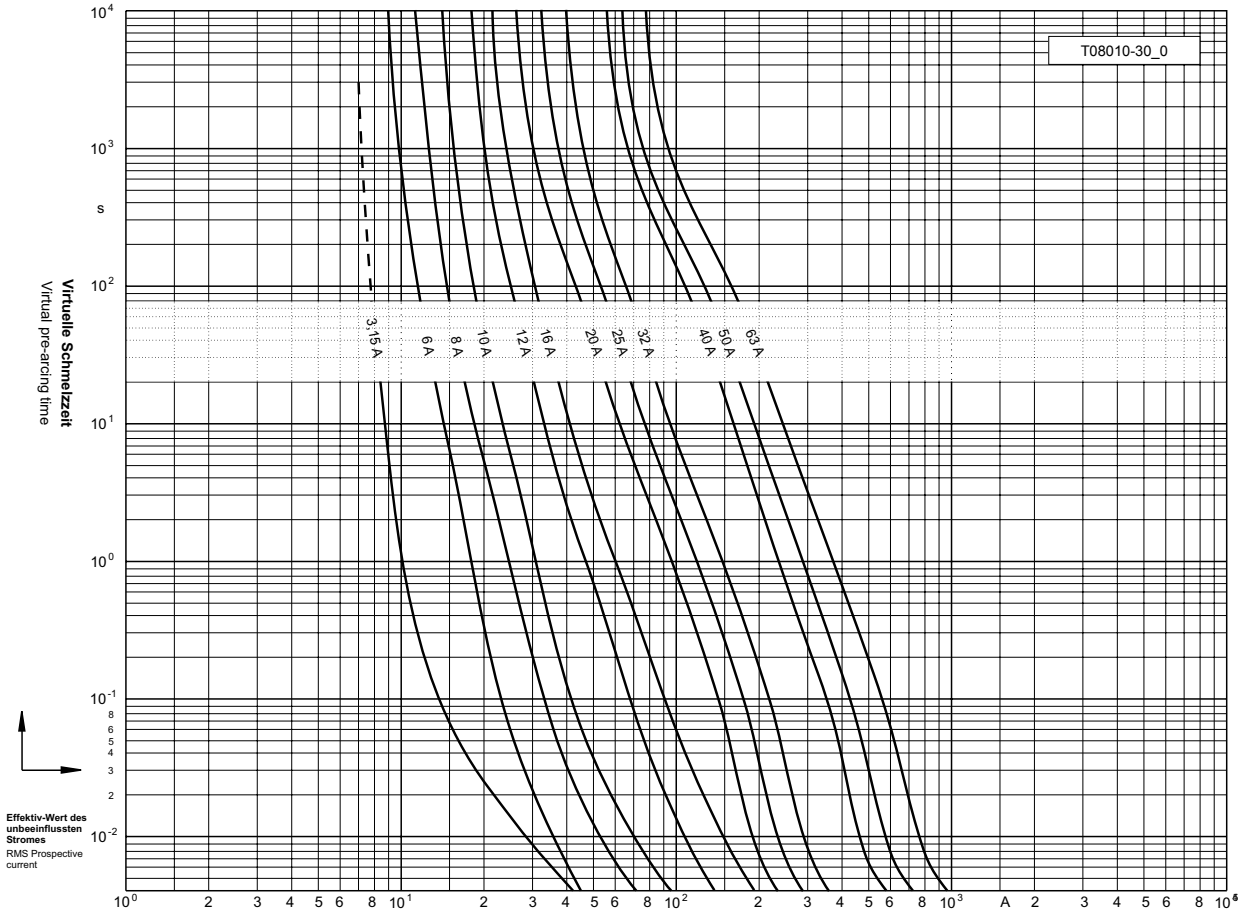
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Betriebsklasse Operating class	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
						@ DC 1000 V	
A	Kennmelder	Striker 2,5 N	kg / 1		A^2s	A^2s	W
3,15	90 080 10.3,15		0,10	aR	2	13	4,1
6	90 080 10.6	90 082 10.6	0,10	gR	3	17	3,0
8	90 080 10.8	90 082 10.8	0,10	gR	7	42	3,2
10	90 080 10.10	90 082 10.10	0,10	gR	13	75	3,4
12	90 080 10.12	90 082 10.12	0,10	gR	20	120	4,6
16	90 080 10.16	90 082 10.16	0,10	gR	52	300	5,7
20	90 080 10.20	90 082 10.20	0,10	gR	82	470	6,8
25	90 080 10.25	90 082 10.25	0,10	gR	118	670	8,1
32	90 080 10.32	90 082 10.32	0,10	gR	184	1.050	10
40	90 080 10.40	90 082 10.40	0,10	gR	472	2.700	12
50	90 080 10.50	90 082 10.50	0,10	gR	737	4.200	13
63	90 080 10.63	90 082 10.63	0,10	gR	1.300	7.500	18

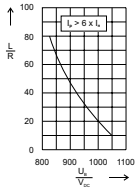
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

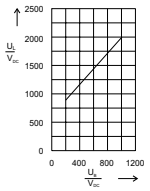
DC 1000 V | Ø 20 x 127 mm

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

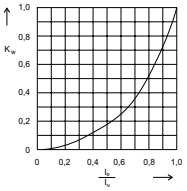




Umrechnungsfaktor für den Ausschalt i^2t-Wert
Reduction factor for total i^2t-value



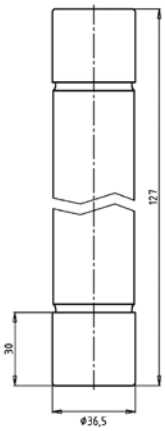
Schaltspannungs-diagramm
Arc Voltage-Diagram



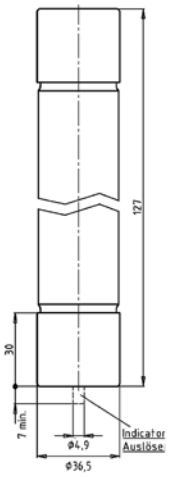
Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1000 V | Ø 36 x 127 mm



90 092 10



90 093 10

Verpackungseinheit / Packing unit: 3 Stück / 3 pieces

Betriebsklasse / Class	in Anlehnung an / in compliance with:
gR	VDE 0636-1 und -4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom Rated Current	Länge L Length L	Durchmesser D Diameter D
V			A	mm	mm
DC 1000	90 092 10	36 x 127	20-100	127	36,5
	90 093 10		20-100	127	36,5

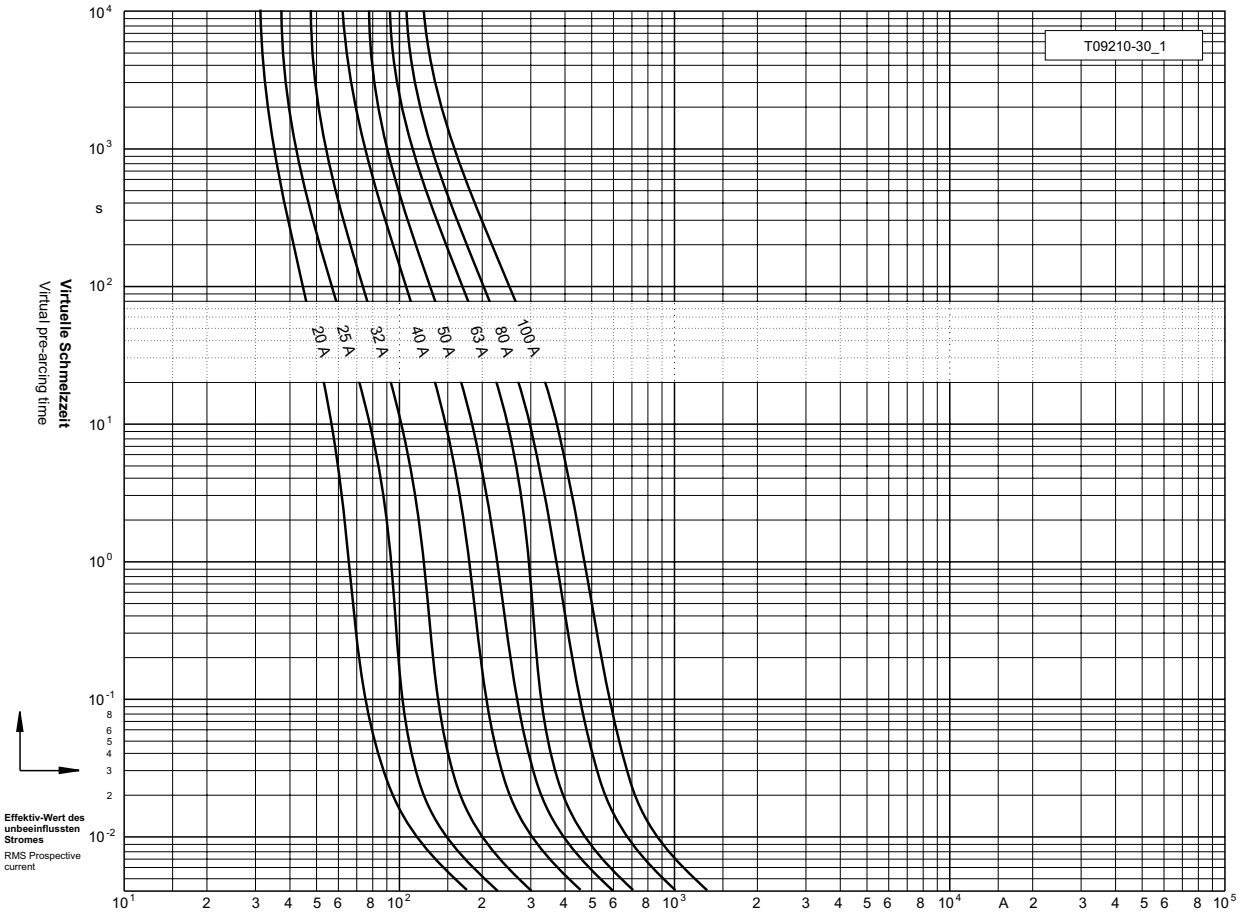
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA (L/R = 15ms)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe * Power Loss
	Ohne Auslöser/ **without striker**	Mit Auslöser/ **with striker**			@ DC 1000 V L/R=10 ms	
A			kg / 1	A^2s	A^2s	W
20	90 092 10.20	90 093 10.20	0,39	63	540	6
25	90 092 10.25	90 093 10.25	0,39	104	850	7
32	90 092 10.32	90 093 10.32	0,39	180	1.550	8
40	90 092 10.40	90 093 10.40	0,39	415	3.600	9
50	90 092 10.50	90 093 10.50	0,39	740	6.500	13
63	90 092 10.63	90 093 10.63	0,39	1.000	8.800	17
80	90 092 10.80	90 093 10.80	0,39	2.050	18.300	20
100	90 092 10.100	90 093 10.100	0,39	3.500	31.500	26

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

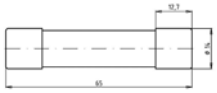
DC 1000 V | Ø 36 x 127 mm

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

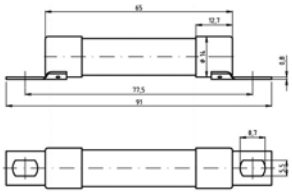


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

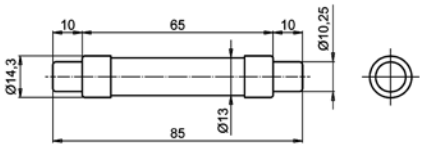
DC 1100 V Ø 14 x 65 mm



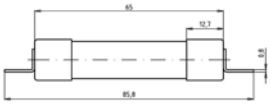
50 235 26



50 237 26



50 238 26



50 239 26

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class		
gPV	IEC 60 269-6	Entwurf Stand 2009 proposal issued 2009

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	
V		
DC 1100	50 235 26	14 x 65 mm
	50 237 26	mit Anschraublaschen with bolted contacts
	50 238 26	10/14 x 85
	50 239 26	mit Anschraublaschen with bolted contacts

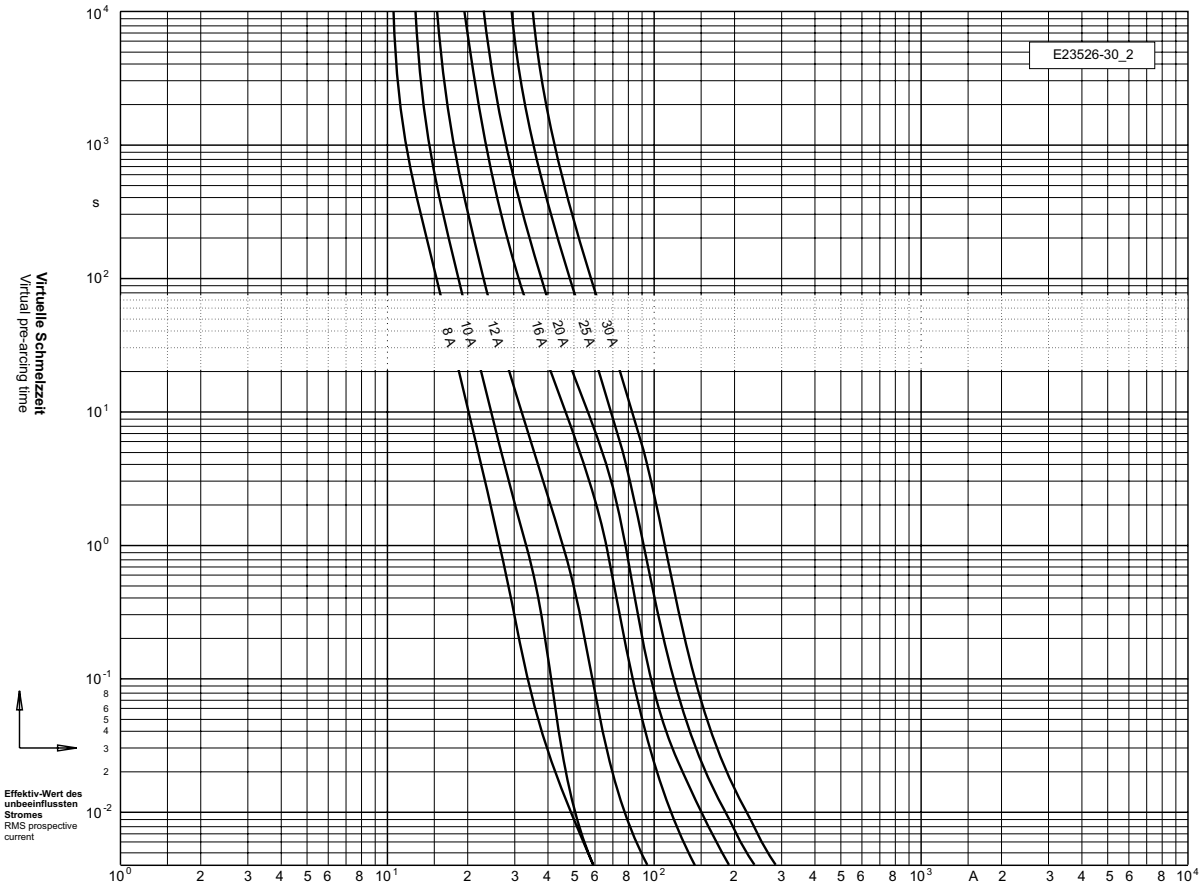
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA DC 1100 V
L/R = 1 ms

Bemessungs-strom Rated Current	Artikel Nr. Article No.				Gewicht Weight	Be-messungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
		mit Anschraub-laschen with bolted contacts		für Kabel-montage for cable connection		IEC 60269-6		@ breaking test voltage	
A					kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
8	50 235 26.8	50 237 26.8	50 238 26.8	50 239 26.8	0,03	DC 1100	5	22	2,6
10	50 235 26.10	50 237 26.10	50 238 26.10	50 239 26.10	0,03	DC 1100	5	24	3,3
12	50 235 26.12	50 237 26.12	50 238 26.12	50 239 26.12	0,03	DC 1100	13	62	3,5
16	50 235 26.16	50 237 26.16	50 238 26.16	50 239 26.16	0,03	DC 1100	30	143	3,8
20	50 235 26.20	50 237 26.20	50 238 26.20	50 239 26.20	0,03	DC 1100	53	250	4,7
25	50 235 26.25	50 237 26.25	50 238 26.25	50 239 26.25	0,03	DC 1100	82	560	5,9
30	50 235 26.30	50 237 26.30	50 238 26.30	50 239 26.30	0,03	DC 1000	118	950	7,5

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,9	1,25	0,5	0,8	

DC 1100 V | Ø 14 x 65 mm

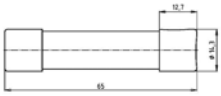
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



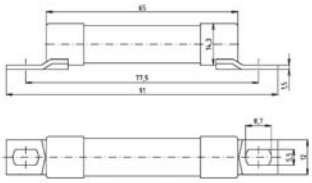
UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1100 V | Ø 14 x 65 mm

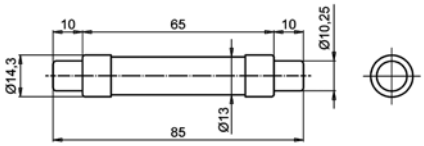
UL Listed E341342



50 235 28



50 237 28



50 238 28

50 239 28

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class	
gPV	IEC 60 269-6 UL 2579

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	
V		
DC 1100	50 235 28	14 x 65 mm
	50 237 28	mit Anschraublaschen with bolted contacts
	50 238 28	10/14 x 85 mm
	50 239 28	mit Anschraublaschen with bolted contacts

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA DC 1100 V
L/R = 1-3 ms

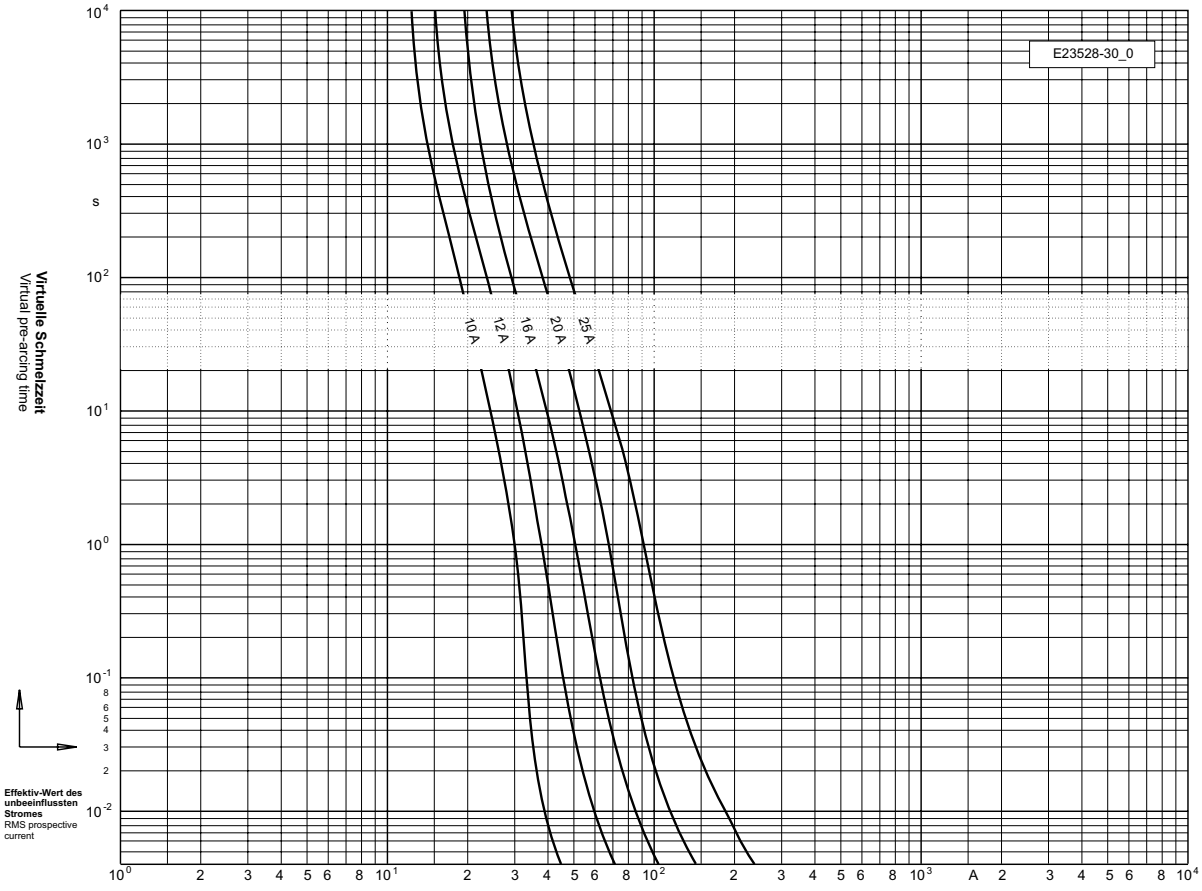
Bemessungs-strom Rated Current	Artikel Nr. Article No.				Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
		mit Anschraub-laschen with bolted contacts		mit Anschraub-laschen with bolted contacts		IEC 60269-6		@ DC 1100 V	
A					kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
10	50 235 28.10	50 237 28.10	50 238 28.10	50 239 28.10	0,03	DC 1100	3	21	4,0
12	50 235 28.12	50 237 28.12	50 238 28.12	50 239 28.12	0,03	DC 1100	7,5	51	4,1
16	50 235 28.16	50 237 28.16	50 238 28.16	50 239 28.16	0,03	DC 1100	16	109	4,6
20	50 235 28.20	50 237 28.20	50 238 28.20	50 239 28.20	0,03	DC 1100	30	205	5,5
25	50 235 28.25	50 237 28.25	50 238 28.25	50 239 28.25	0,03	DC 1100	82	560	5,9

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,8	1,25	0,5	0,8	

DC 1100 V | Ø 14 x 65 mm

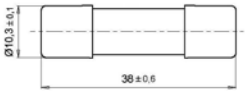
Listed
E341342

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

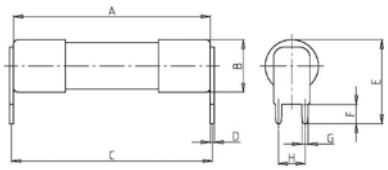


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1200 V | Ø 10 x 38 mm



50 255 06



50 256 06

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class	in Anlehnung an / in compliance with:
gR	UL 248-13

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom Rated Current
V			A
DC 1200	50 255 06 50 256 06	10 x 38 mm	1

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA
L/R = 3 ms

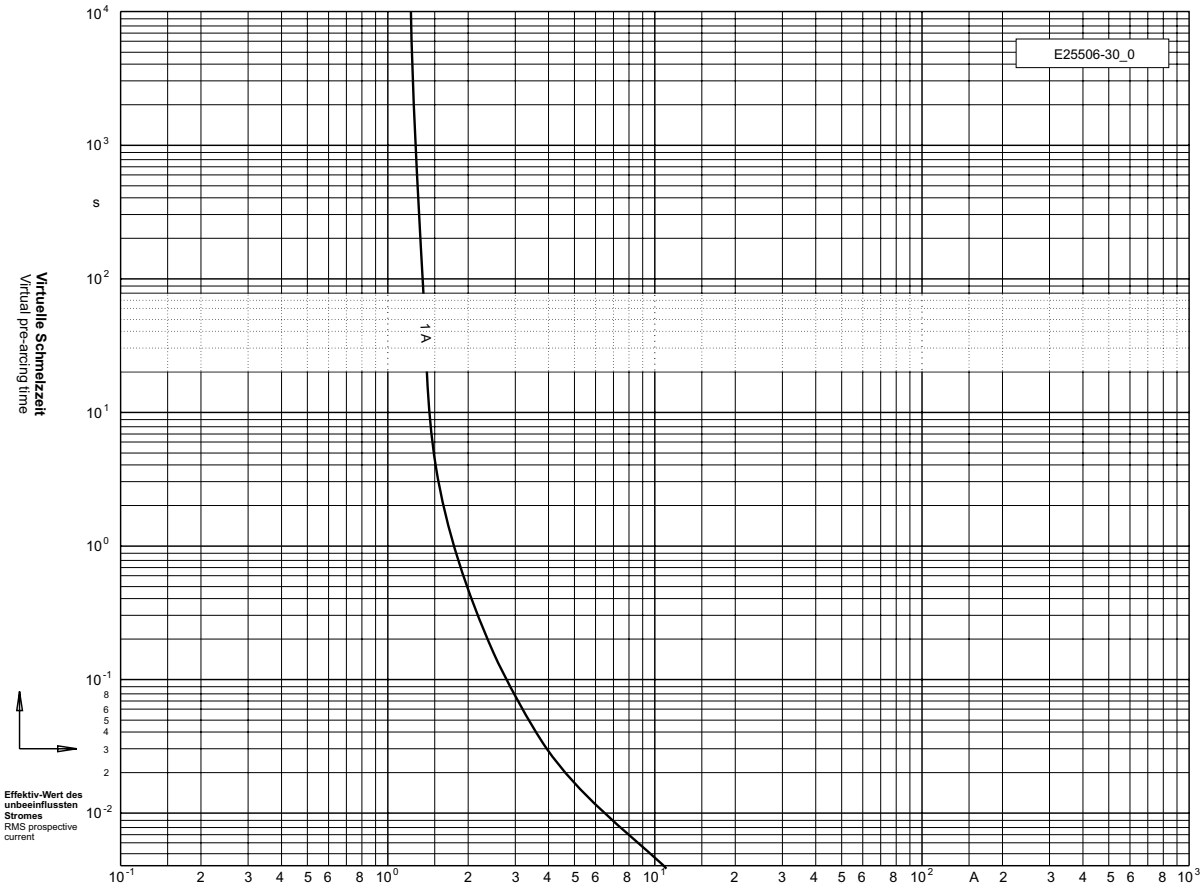
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
		mit Einlötpins for PCB mounting				
A			kg / 1	V	A^2s	W
1	50 255 06.1	50 256 06.1	0,01	DC 1200	0,32	3,5

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,5	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

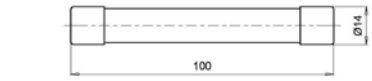
DC 1200 V | Ø 10 x 38 mm

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

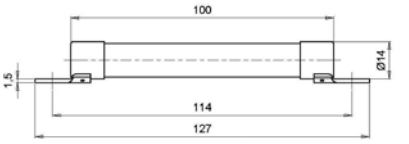


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1500 V | Ø 14 x 100 mm



50 245 26



50 247 26

Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Betriebsklasse / Class	
gPV	IEC 60 269-6

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	
V		
DC 1500	50 245 26	
	50 247 26	mit Anschraublaschen with bolted contacts

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity **30 kA DC 1500 V L/R = 3 ms**

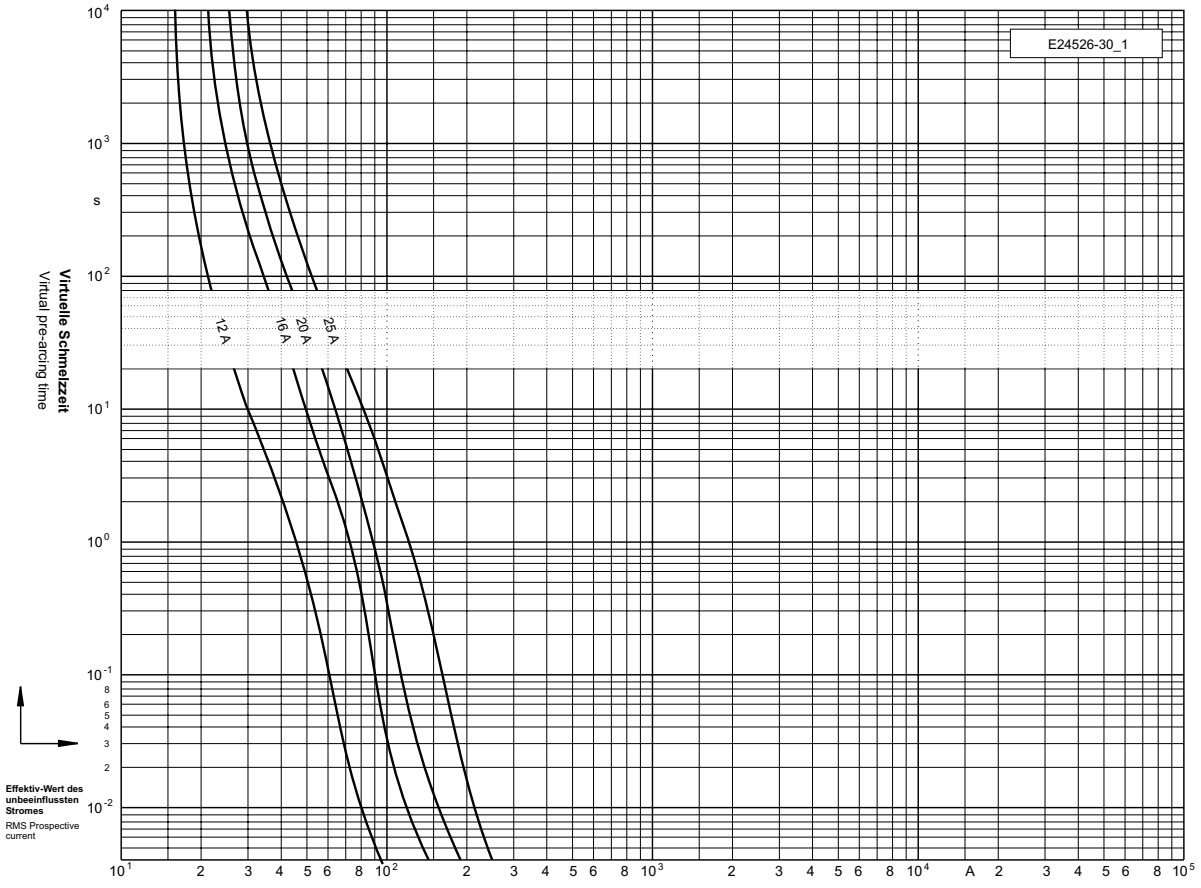
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Bemessungs-spannung Rated Voltage	Schmelz-integral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe Power Loss
		mit Anschraub-laschen with bolted contacts		IEC 60269-6		@ tested Voltage	
A			kg / 1	V	A^2s	A^2s	W
12	50 245 26.12	50 247 26.12	0,04	DC 1500	14	140	4,2
16	50 245 26.16	50 247 26.16	0,04	DC 1500	30	290	5,5
20	50 245 26.20	50 247 26.20	0,04	DC 1500	53	510	6,5
25	50 245 26.25	50 247 26.25	0,04	DC 1500	91	880	7,5

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,9	1,25	0,5	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

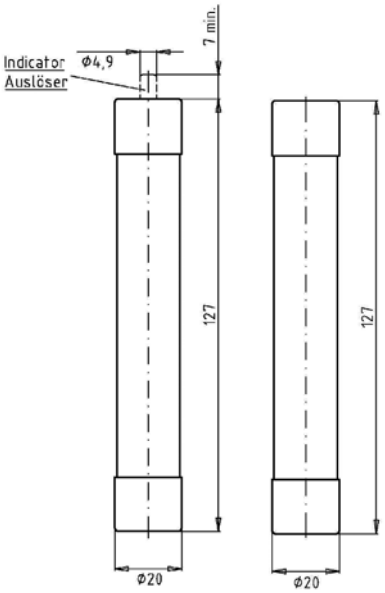
DC 1500 V Ø 14 x 100 mm

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1500 V | Ø 20 x 127 mm



90 081 10 90 086 10

Verpackungseinheit / Packing unit: 12 Stück / 12 pieces

Betriebsklasse / Class		
aR gR	IEC 60 269-4 VDE 0636-4	DIN EN 60269-4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom ohne Kennmelder Rated Current without indicator	Bemessungsstrom mit Kennmelder Rated Current with indicator
V			A	A
DC 1500	90 081 10	20 x 127 mm	< 5	≥ 5

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungsstrom mit Auslöser Rated Current with striker pinr
V			A
DC 1500	90 086 10	20 x 127 mm	≥ 5

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA

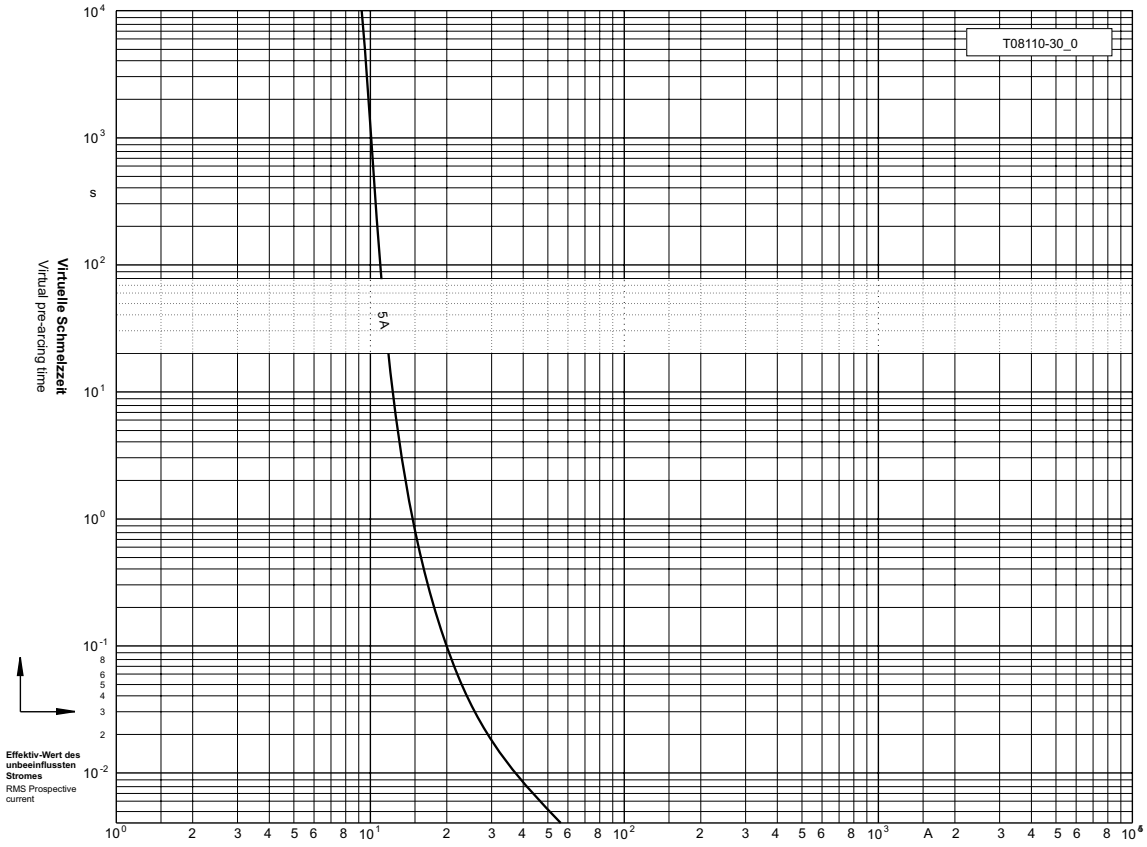
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Betriebsklasse Class	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
						@ DC 1500 V	
A			kg / 1		A^2s	A^2s	W
2	90 081 10.2	90 086 10.2	0,36	aR	0,64	8	3,9
3,15	90 081 10.3,15	90 086 10.3,15	0,36	aR	2	16	4,1
5	90 081 10.5	90 086 10.5	0,36	gR	4,8	11	3,0
6	90 081 10.6	90 086 10.6	0,36	gR	3	17	3,0
8	90 081 10.8	90 086 10.8	0,36	gR	7	42	3,2
10	90 081 10.10	90 086 10.10	0,36	gR	13	75	3,4
12	90 081 10.12	90 086 10.12	0,36	gR	20	120	4,6
16	90 081 10.16	90 086 10.16	0,36	gR	52	300	5,7
20	90 081 10.20	90 086 10.20	0,36	gR	82	470	6,8
25	90 081 10.25	90 086 10.25	0,36	gR	118	670	8,1

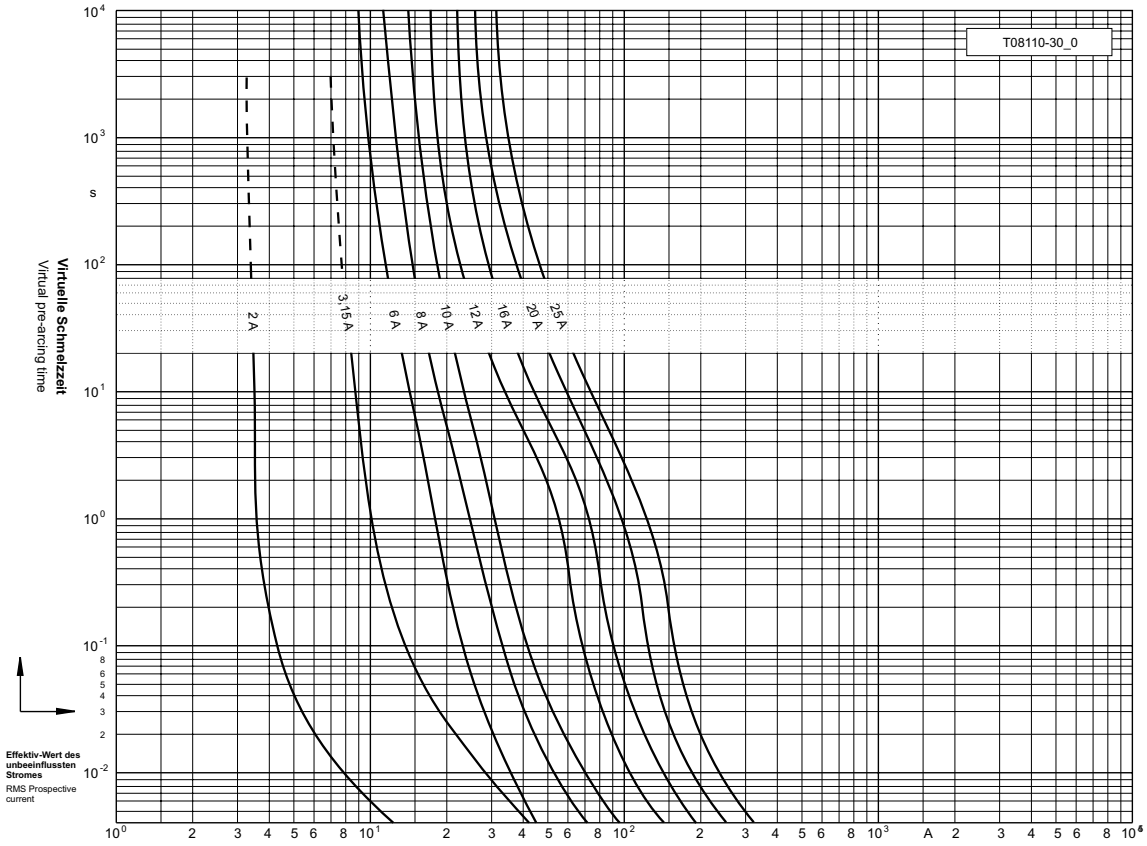
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)

a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

DC 1500 V Ø 20 x 127 mm

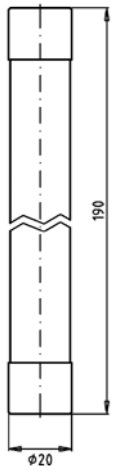
Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



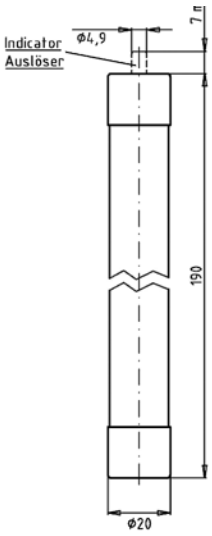


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 1500 V Ø 20 x 190 mm



90 090 10



90 091 10

Verpackungseinheit / Packing unit: 6 Stück / 6 pieces

Betriebsklasse / Class			
gR	IEC 60 077-5 VDE 0115 Teil 460-5	UIC 550	

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom Rated Current	Länge L Length L	Durchmesser D Diameter D
V			A	mm	mm
DC 1500	90 090 10	20 x 190	1-32	190	20
	90 091 10		1-32	190	20

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 60 kA

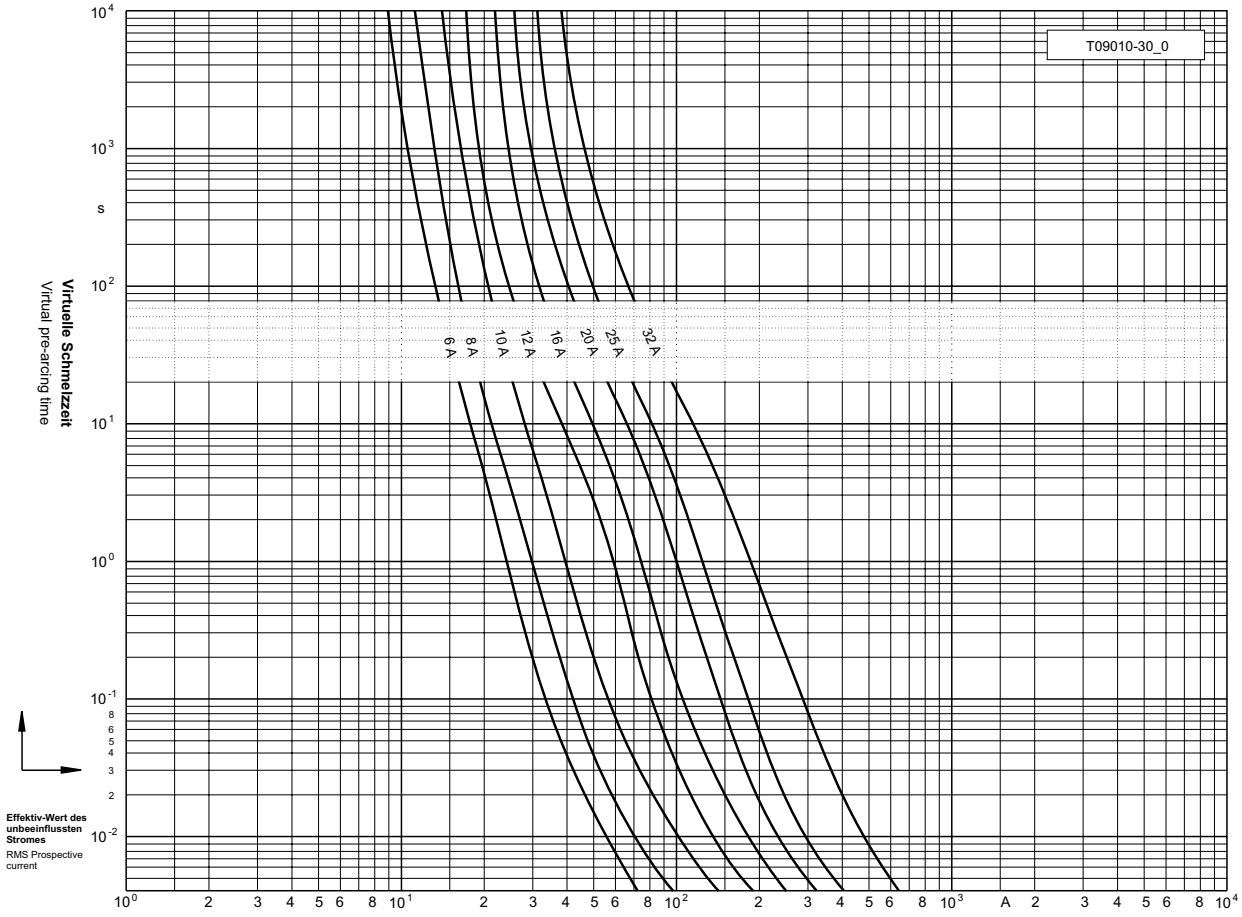
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.		Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe Power Loss
	Ohne Auslöser/ without striker	Mit Auslöser/ with striker			@ DC 1500 V	
A			kg / 1	A^2s	A^2s	W
1	90 090 10.1	90 091 10.1	0,11	0,2	1,3	2,8
2	90 090 10.2	90 091 10.2	0,11	0,9	5,3	4,1
3	90 090 10.3	90 091 10.3	0,11	2,6	16	4,5
4	90 090 10.4	90 091 10.4	0,11	7,3	45	5,6
6	90 090 10.6	90 091 10.6	0,11	7,4	44	3,1
8	90 090 10.8	90 091 10.8	0,11	13	80	4,1
10	90 090 10.10	90 091 10.10	0,11	30	180	4,4
12	90 090 10.12	90 091 10.12	0,11	53	320	4,7
16	90 090 10.16	90 091 10.16	0,11	90	550	6,2
20	90 090 10.20	90 091 10.20	0,11	150	900	7,6
25	90 090 10.25	90 091 10.25	0,11	240	1.400	8,1
32	90 090 10.32	90 091 10.32	0,11	600	3.600	9,7

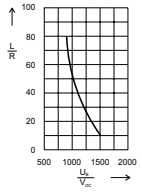
Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

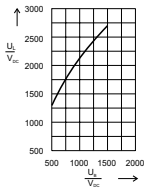
DC 1500 V | Ø 20 x 190 mm

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

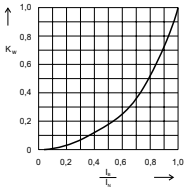




Umrechnungsfaktor für die Bemessungsspannung bei diff. Zeitkonstanten
Correction factor for diff. time constant v.s. max. voltage

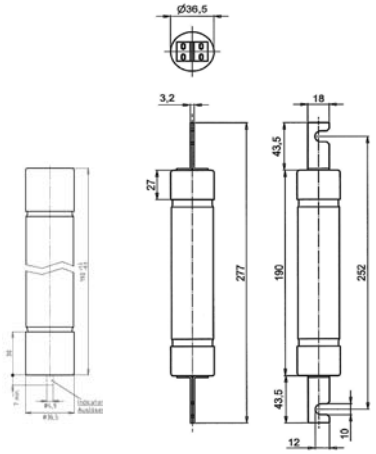


Schaltspannungsdiagramm
Arc Voltage-Diagram



Umrechnungsfaktor der Leistungsabgabe
Reduction factor for power Loss

DC 1500 V | Ø 36 x 190 mm



90 094 10
90 095 10

90 098 10

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	in Anlehnung an / in compliance with:
gR	VDE 0636-1 und -4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom Rated Current	Länge L Length L	Durchmesser D Diameter D
V			A	mm	mm
DC 1500	90 094 10	36 x 190	20-100	190	36,5
	90 095 10		20-100	190	36,5
	90 098 10		20-100	190	36,5

Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA (L/R = 15ms)

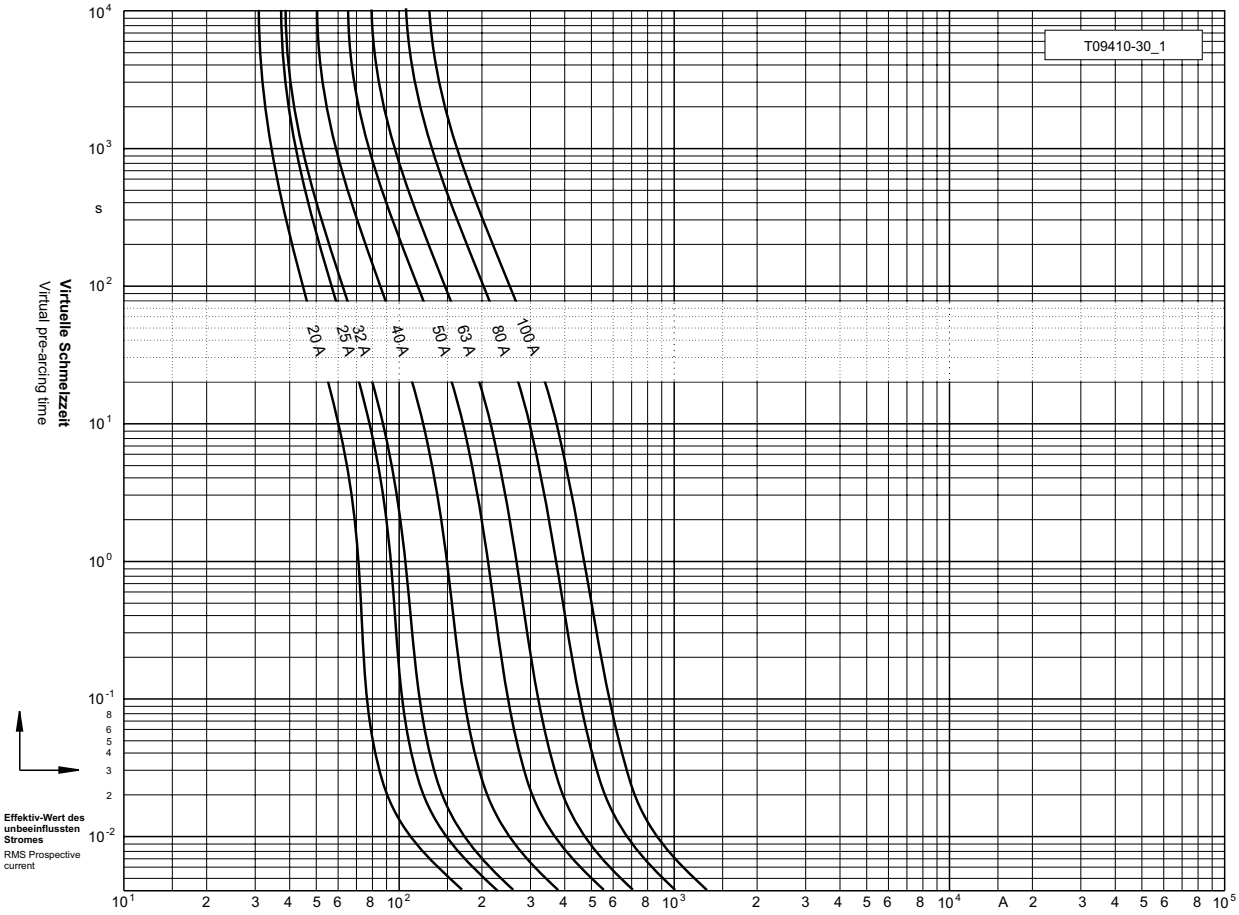
Bemessungs-strom Rated Current	Artikel Nr. Article No.			Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschalt-integral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe * Power Loss
	Ohne Auslöser/ **without striker**	Mit Auslöser/ **with striker**	Stichmaß 252 mm **fixing center 252 mm**			@ DC 1500 V L/R=30 ms	
A				kg / 1	A^2s	A^2s	W
20	90 094 10.20	90 095 10.20	90 098 10.20	0,50/0,61	60	470	9
25	90 094 10.25	90 095 10.25	90 098 10.25	0,50/0,61	100	770	12
32	90 094 10.32	90 095 10.32	90 098 10.32	0,50/0,61	130	950	16
40	90 094 10.40	90 095 10.40	90 098 10.40	0,50/0,61	290	2.200	22
50	90 094 10.50	90 095 10.50	90 098 10.50	0,50/0,61	620	4.600	25
63	90 094 10.63	90 095 10.63	90 098 10.63	0,50/0,61	1.000	7.500	30
80	90 094 10.80	90 095 10.80	90 098 10.80	0,50/0,61	2.050	15.300	34
100	90 094 10.100	90 095 10.100	90 098 10.100	0,50/0,61	3.500	25.800	38

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

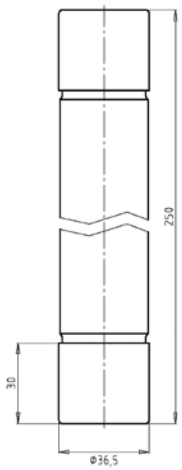
DC 1500 V | Ø 36 x 190 mm

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

DC 2000 V | Ø 36 x 250 mm



90 096 10

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class
gR

in Anlehnung an / in compliance with: VDE 0636-1 und -4

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom Rated Current	Länge L Length L	Durchmesser D Diameter D
V			A	mm	mm
DC 2000	90 096 10	36 x 250	2-40	250	36,5

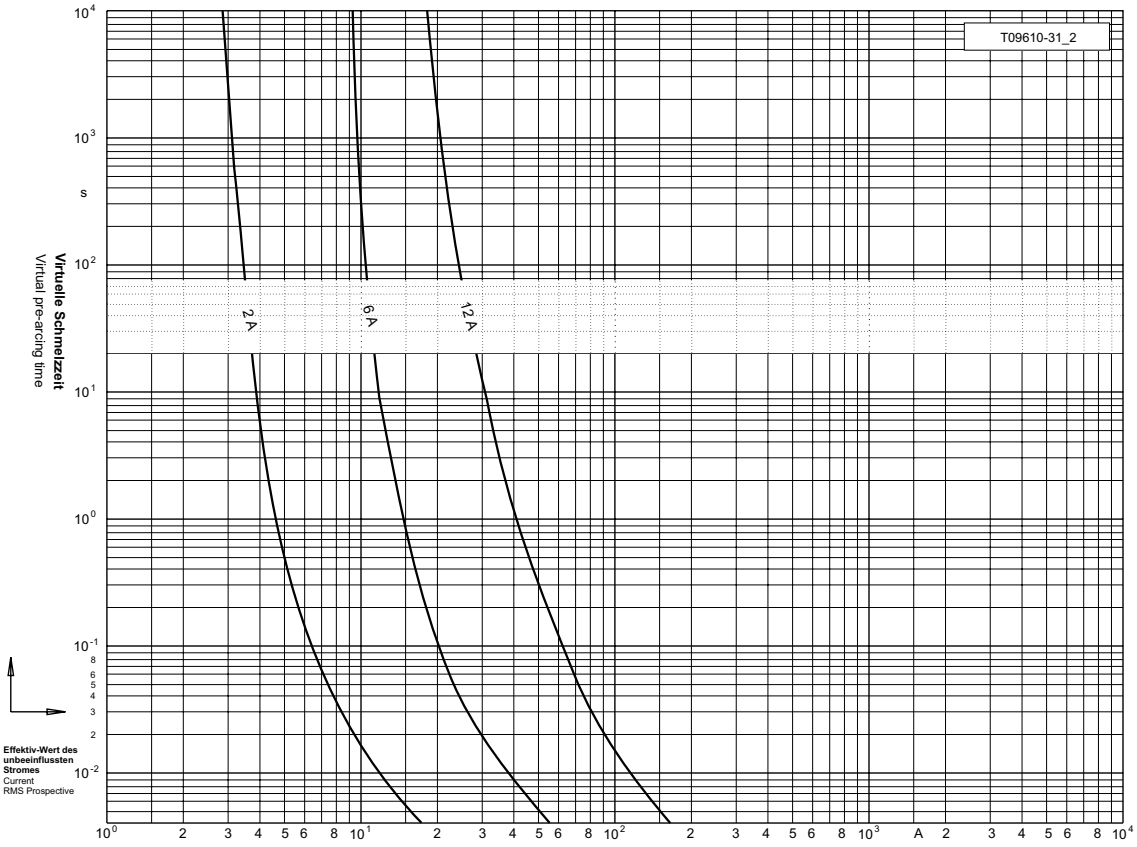
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 30 kA (L/R = 20ms)

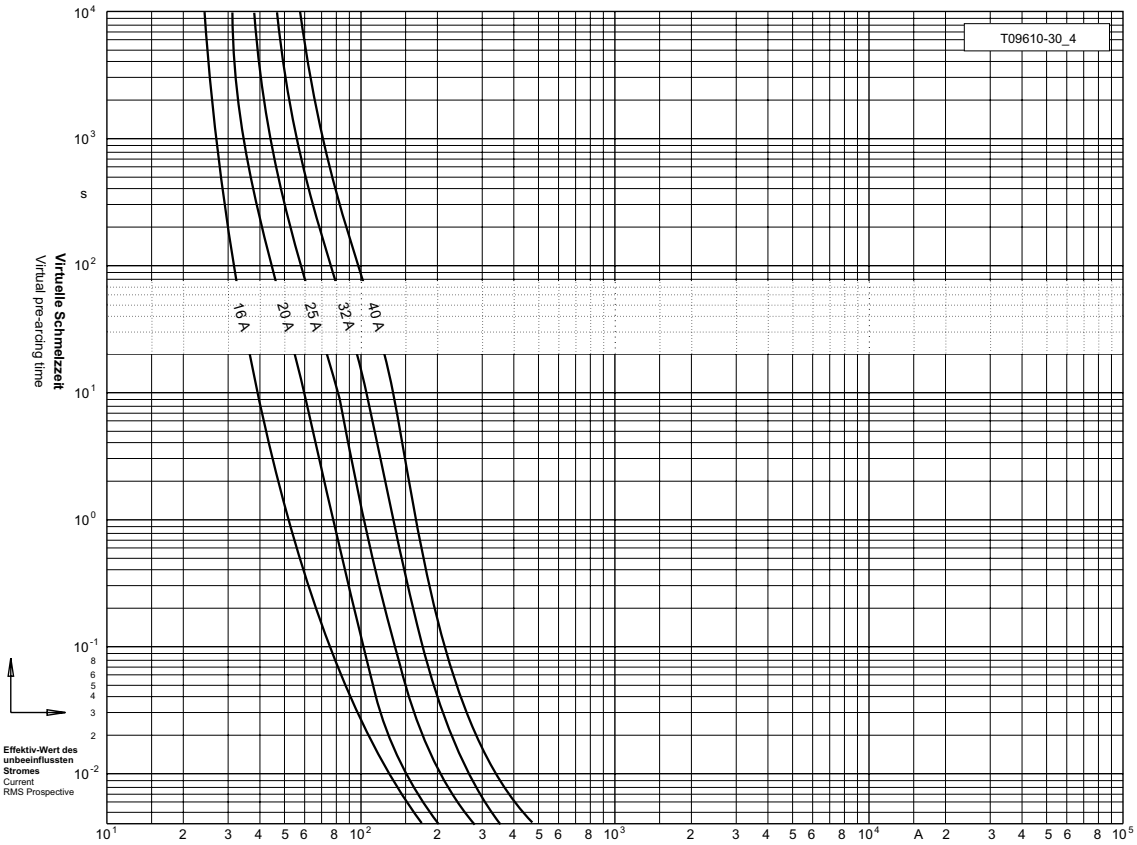
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungsabgabe * Power Loss
	Ohne Auslöser/ without striker			@ DC 2000 V L/R=20 ms	
A		kg / 1	A^2s	A^2s	W
2	90 096 10.2	1,90	2,5	3,5	7
6	90 096 10.6	1,90	17	54	10
12	90 096 10.12	1,90	102	330	17
16	90 096 10.16	1,90	72	360	14
20	90 096 10.20	1,90	81	430	14
25	90 096 10.25	1,90	154	820	18
32	90 096 10.32	1,90	250	1.350	22
40	90 096 10.40	1,90	414	2.200	26

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

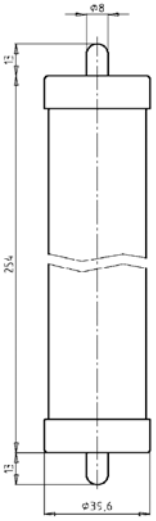
DC 2000 V | Ø 36 x 250 mm

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics





DC 4000 V | Ø 39,6 x 254 mm



Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Betriebsklasse / Class	
gR	IEC 60 077-5 UIC 550

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Bemessungs-strom Rated Current	Länge L Length L	Durchmesser D Diameter D
V			A	mm	mm
DC 3600	90 100 10	39,6 x 254	2-20	254	39,6

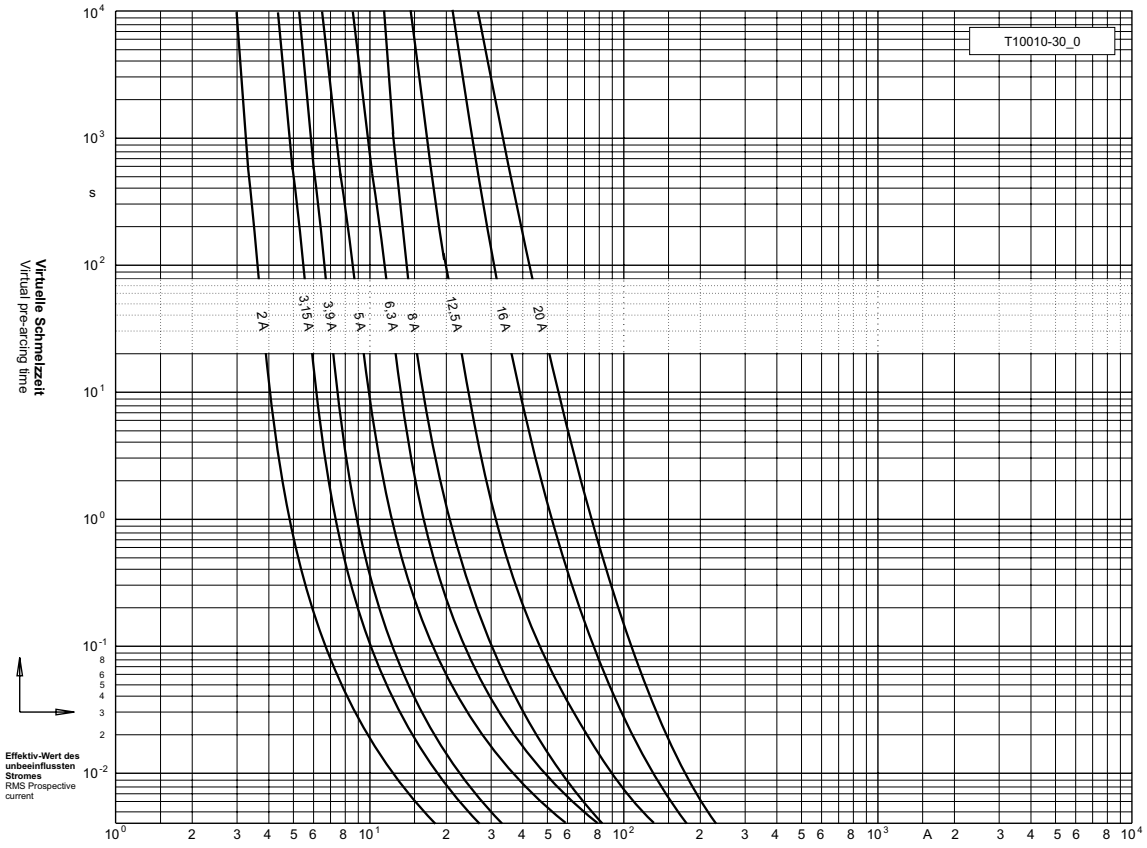
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 3,2 kA (L/R = 16ms)
1,6 kA (L/R = 11ms)

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schaltspannung Switching Voltage	Schmelzintegral Pre-Arcing-I^2t-Value	Ausschaltintegral Total I^2t-Value	Leistungs-abgabe * Power Loss
					@ DC 4000 V L/R=15mS	
A		kg / 1	kV	A^2s	A^2s	W
2	90 100 10.2	0,78	15	2,5	3,5	9
3,15	90 100 10.3,15	0,78	15	4	8	13
3,9	90 100 10.3,9	0,78	15	8	13	24
5	90 100 10.5	0,78	15	15	21	18
6,3	90 100 10.6,3	0,78	15	24	41	22
8	90 100 10.8	0,78	10	27	110	21
12,5	90 100 10.12,5	0,78	10	68	220	40
16	90 100 10.16	0,78	10	72	360	23
20	90 100 10.20	0,78	10	120	600	27

Applikationskoeffizienten / Application coefficients (Weiterführende Informationen siehe Seite 13 / for more information see page 13)					
a	A2	B1 max.	B2	Cf3	
130	0,6	1,25	0,6	0,8	

DC 4000 V | Ø 39,6 x 254 mm

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

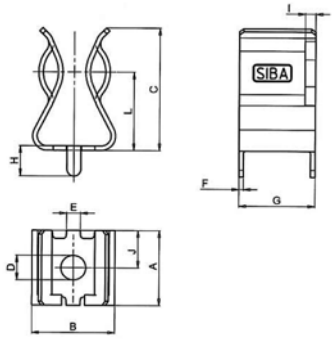


UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

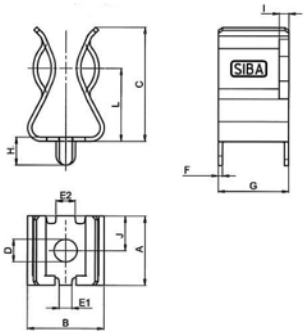
Ø 10

Clip für Direkt- und Leiterplattenmontage
Clip for Direct- and PCB-mounting

58 063 16

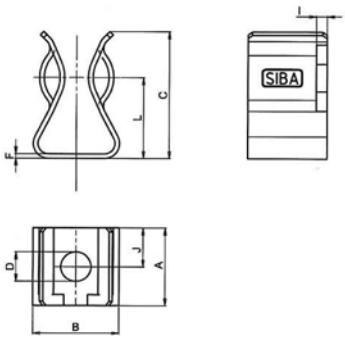


58 063 19

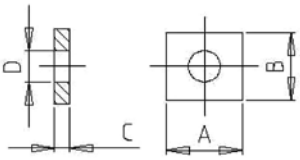


mit Verdrehungsschutz
with twist protection

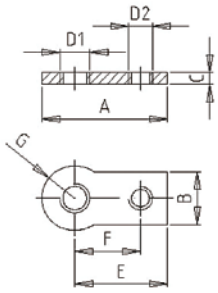
58 063 17



63 017 01



63 017 01.3



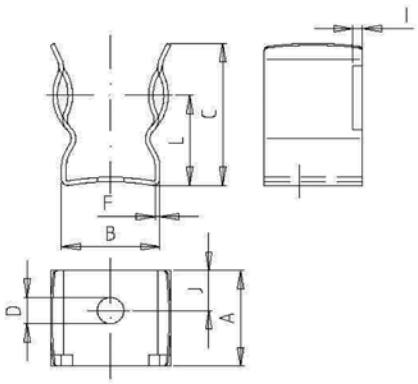
Verpackungseinheit / Packing unit:	100 Stück / 100 pieces	100 Stück / 100 pieces	100 Stück / 100 pieces	1000 Stück / 1000 pieces	1000 Stück / 1000 pieces
IEC 60269-2 IEC 60269-3 IEC 60269-4	Kontaktclip Fuse-Clip PCB Mountable **58 063 16**	Kontaktclip Fuse-Clip PCB Mountable **58 063 19**	Kontaktclip Fuse-Clip PCB Mountable **58 063 17**	Anschraubplatte Clamping Plate **63 017 01**	Anschlusslasche Terminal Link **61 017 01.3**
	10 x 38 mm				
	Bemessungsleistungsaufnahme 4 W / Rated Power Acceptance 4 W				
	Kupferlegierung CuSn, verzinnt / Copper alloy CuSn, tin-plated	Kupferlegierung CuSn, verzinnt / Copper alloy CuSn, tin-plated	Kupferlegierung CuSn, verzinnt / Copper alloy CuSn, tin-plated	Kupferlegierung CuSn, vernickelt / Copper alloy CuSn, nickel-plated	Kupferlegierung CuSn, versilbert / Copper alloy CuSn, silver-plated
A	11,0 mm	11,0 mm	11,0 mm	10,0 mm	21,0 mm
B	12,0 mm	12,0 mm	12,0 mm	9,0 mm	6,0 mm
C	18,0 mm	18,0 mm	18,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
D	3,6 mm	3,6 mm	4,2 mm	4,2 mm	-
D1	-	-	-	-	M5
D2	-	-	-	-	M4
E	2,0 mm	-	-	-	15,5 mm
E1		2,0 mm	-	-	-
E2		3,0 mm	-	-	-
F	0,65 mm	0,65 mm	0,65 mm	-	11,0 mm
G	11,0 mm	11,0 mm	-	-	5,5 mm
H	4,45 mm	4,45 mm	-	-	-
I	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	-	-
J	5,5 mm	5,5 mm	5,5 mm	-	-
K	-	-	-	-	-
L	11,5 mm	11,5 mm	11,5 mm	-	-
Gewicht/Weight kg/1	0,003	0,003	0,003	0,001	0,003

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

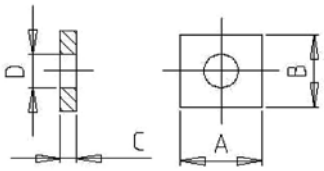
Ø 14

Clip für Direkt- und Leiterplattenmontage
Clip for Direct- and PCB-mounting

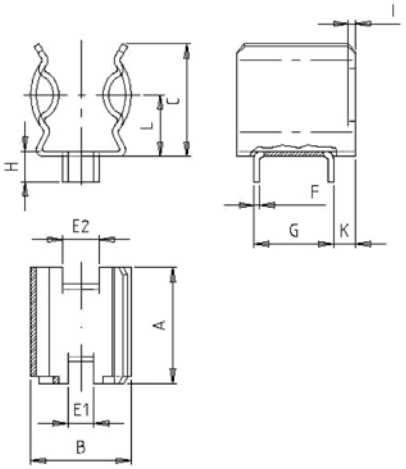
61 001 01.2



63 017 01



58 058 06.

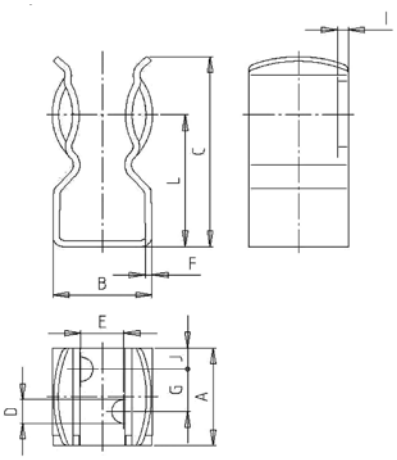


Verpackungseinheit / Packing unit:	100 Stück / 100 pieces	1000 Stück / 1000 pieces	500 Stück / 500 pieces
IEC 60269-2 IEC 60269-3 IEC 60269-4	Anschraubclip Fuse-Clip Screw Mountable **61 001 01.2**	Anschraubplatte Clamping Plate **63 017 01**	Einlötclip Fuse-Clip PCB Mountable **58 058 06**
	14 x 51 mm		
	Bemessungsleistungsaufnahme 6 W / Rated Power Acceptance 6 W		
	Kupferlegierung CuSn, vernickelt / Copper alloy CuSn, nickel-plated	Kupferlegierung CuSn, vernickelt / Copper alloy CuSn, nickel-plated	Kupferlegierung CuSn, verzinnt / Copper alloy CuSn, tin-plated
A	15,5 mm	10,0 mm	16,0 mm
B	15,5 mm	9,0 mm	12,0 mm
C	22,8 mm	2,0 mm	15,5 mm
D	4,2 mm	4,2 mm	-
E1	-	-	3,5 mm
E2	-	-	5,0 mm
F	0,7 mm	-	0,75 mm
G	-	-	10,7 mm
H	-	-	4,2 mm
I	1,5 mm	-	1,0 mm
J	6,5 mm	-	-
K	-	-	3,0 mm
L	14,5 mm	-	8,5 mm
Gewicht/Weight kg/1	0,006	0,001	0,004

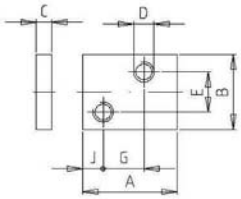
Ø 20/22

Clip für Direkt- und Leiterplattenmontage
Clip for Direct- and PCB-mounting

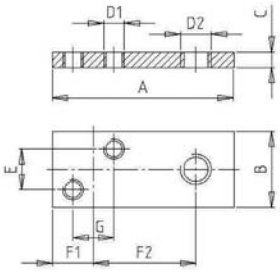
61 002 01.3



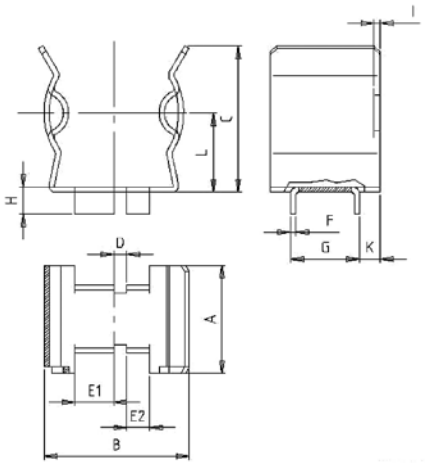
63 002 01



63 002 01.4



58 060 06



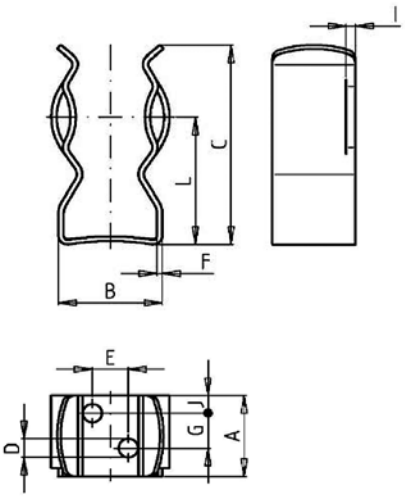
Verpackungs-einheit / Packing unit:	100 Stück / 100 pieces	100 Stück / 100 pieces	100 Stück / 100 pieces	1000 Stück / 1000 pieces
IEC 60269-2 IEC 60269-3 IEC 60269-4	Anschraubclip Fuse-Clip Screw Mountable **61 002 01.3**	Anschraubplatte Clamping Plate **63 002 01**	Anschraublasche Terminal Link **61 002 01.4**	Einlötclip Fuse-Clip PCB Mountable **58 060 06**
	20,6 x 127 mm / 22 x 58 mm			
	Bemessungsleistungsaufnahme 6 W / Rated Power Acceptance 6 W			
	Kupferlegierung CuSn, vernickelt / Copper alloy CuSn, nickel-plated	Kupferlegierung CuSn, vernickelt / Copper alloy CuSn, nickel-plated	Kupferlegierung CuSn, vernickelt / Copper alloy CuSn, nickel-plated	Kupferlegierung CuSn, verzinnt / Copper alloy CuSn, tin-plated
A	18,5 mm	18,5 mm	35,5 mm	17,0 mm
B	18,4 mm	15,0 mm	15,0 mm	20,0 mm
C	36,0 mm	3,0 mm	3,0 mm	23,0 mm
D	4,5 mm	M4	–	2,0 mm
D1	–	–	M4	–
D2	–	–	M6	–
E	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm	–
E1	–	–	–	6,0 mm
E2	–	–	–	3,5 mm
F	1,2 mm	–	–	0,8 mm
F1	–	–	7,5 mm	–
F2	–	–	8,0 mm	–
G	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm	10,7 mm
H	–	–	–	4,2 mm
I	2,0 mm	–	–	1,0 mm
J	4,0 mm	4,0 mm	–	–
K	–	–	–	3,5 mm
L	25,0 mm	–	–	12,5 mm
Gewicht/Weight kg/1	0,020	0,010	0,012	0,008

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

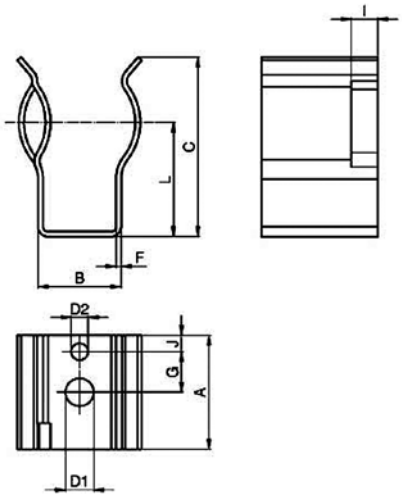
Ø 27/36

Clip für Direkt- und Leiterplattenmontage
Clip for Direct- and PCB-mounting

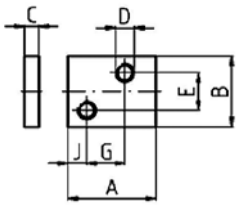
61 004 01.3



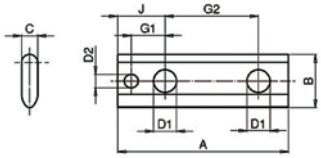
91 094 01.3



63 002 01



91 094 01.4



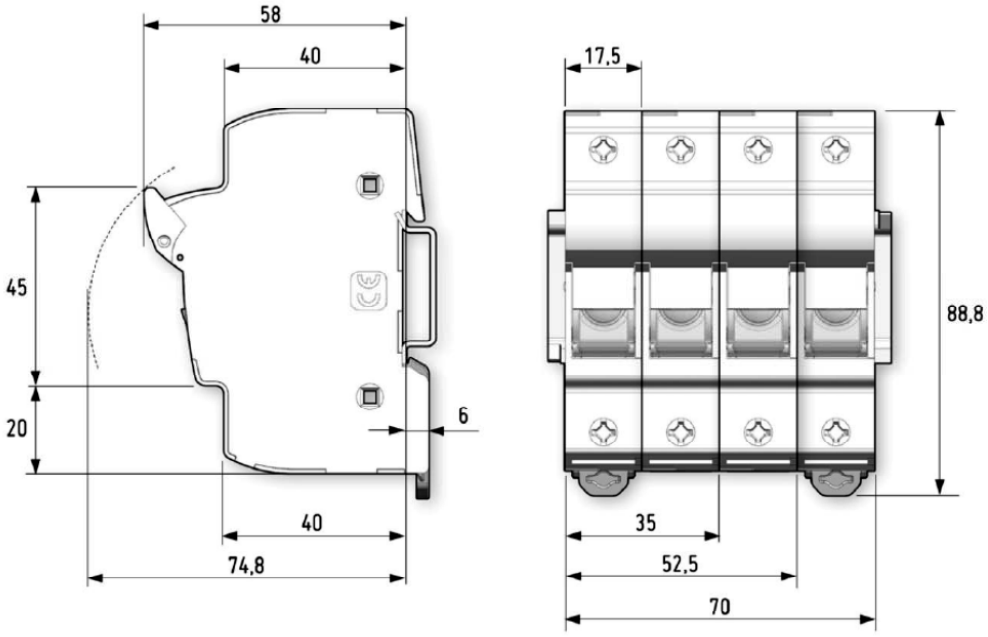
Verpackungseinheit / Packing unit:	100 Stück / 100 pieces	100 Stück / 100 pieces	100 Stück / 100 pieces	100 Stück / 100 pieces
IEC 60269-2 IEC 60269-3 IEC 60269-4	Anschraubclip Fuse-Clip Screw Mountable **61 004 01.3**	Anschraubplatte Clamping Plate **63 002 01**	Anschraubclip Fuse-Clip Screw Mountable **91 094 01.3**	Anschraub-/Kontaktplatte Clamping-/Contact-Plate **91 094 01.4**
	27 x 60 mm / 27 x 140 mm / 36 x 127 mm / 36 x 190 mm / 36 x 250 mm			
	Bemessungsleistungsaufnahme 6 W / Rated Power Acceptance 6 W			
	Kupferlegierung CuSn, vernickelt / Copper alloy CuSn, nickel-plated	Kupferlegierung CuSn, vernickelt / Copper alloy CuSn, nickel-plated	Kupferlegierung CuSn, vernickelt / Copper alloy CuSn, nickel-plated	Kupferlegierung CuSn, vernickelt / Copper alloy CuSn, nickel-plated
A	18,5 mm	18,5 mm	35,0 mm	63,0 mm
B	23,2 mm	15,0 mm	25,0 mm	20,0 mm
C	45,5 mm	3,0 mm	55,0 mm	6,0 mm
D	4,3 mm	M4	–	–
D1	–	–	8,5 mm	8,5 mm
D2	–	–	5,1 mm	5,1 mm
E	8,0 mm	8,0 mm	–	–
F	1,2 mm	–	1,5 mm	–
G	8,0 mm	8,0 mm	12,5 mm	–
G1	–	–	–	12,5 mm
G2	–	–	–	34,5 mm
I	2,0 mm	–	8,0 mm	–
J	4,0 mm	4,0 mm	5,0 mm	17,5 mm
L	29,0 mm	–	35,0 mm	–
Gewicht/Weight kg/1	0,018	0,010	0,018	0,133

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

690 V

URZ-U-Sicherungshalter 10 x 38 mm
URZ-U-Fuse-Holder

cULusE186970



Type Type	Größe Size	ZS-Module ZS-Module	ZS-Module mit Meldeleuchte ZS-Module with indicatorlamp	Verpackungs-einheit / Packing unit	Größe Size
	mm			Stück / pieces	kg / 1
1 pol.	10 x 38	51 063 05.1	51 063 05.1L	6	0,57
2 pol.		51 063 05.2	51 063 05.2L	3	1,14
3 pol.		51 063 05.3	51 063 05.3L	2	1,71
4 pol.		51 063 05.4	51 063 05.4L	1	2,28

IEC 60269-2
IEC 60947-3
VDE 0660-107
NFC 61201 / NFC 63001
UNE 20129 / UNE 21103

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Bemessungs-strom Rated Current	Bemessungs-leistungsaufnahme Rated Power Ac-ceptance	Max. Anschluss-querschnitt Max. Connecting Cable	Max. Anzugs-moment Max. Tightening Torque	Gebrauchskategorie Utilization Category	Schutzklasse Degree of protection
V		A	W	mm^2	Nm		
690	51 063 05.	32	4	25	2,5	690 V: AC-21B 750 V: DC-20B	IP-20

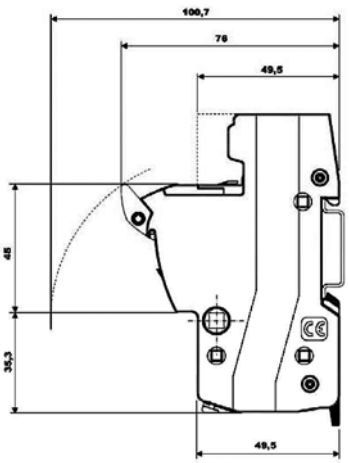
Anzahl der Pole No. of poles	Artikel Nr. Article No.
	51 063 05.
1–3	1
4–6	0,8
7–9	0,7
> 10	0,6

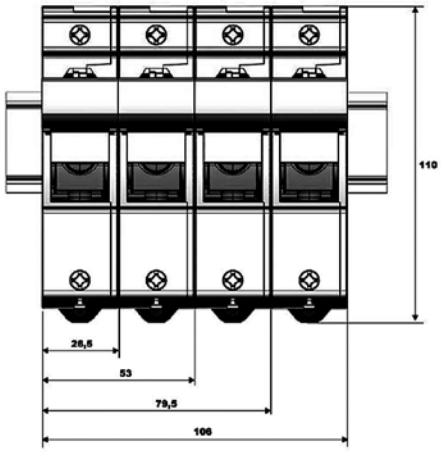
	Artikel-Nr. / Article No. 51 063 05.
Gehäuse / Body	Thermoplast. Polyester / Thermoplastic polyester
Sicherungsträger / Handle	Thermoplast. Polyester / Thermoplastic polyester
Kontakte / Contacts	Kupfer, versilbert / Silver plating copper
Flammbarkeitsklasse „UL 94“ / Flammability “UL 94”	V2
Max. Gebrauchstemperatur / Max. Function Temperature	-50 ... +85°C
Lagertemperatur / Storage	-50 ... +85°C
Funktionsbereich Meldeleuchte / Rating of lightning indicator	AC / DC 120–750 V

690 V

URZ-U-Sicherungshalter 14 x 51 mm
URZ-U-Fuse-Holder

c UL us E180276
750 V





Type Type	Größe Size	ZS-Module ZS-Module	ZS-Module mit Mikroschalter ZS-Module with micro switch	ZS-Module mit Meldeleuchte ZS-Module with lightning indicator	Verpackungs-einheit / Packing unit	Gewicht Weight
	mm				Stück / pieces	kg / 1
1 pol.	14 x 51	51 058 05.1	51 058 05.1S	51 058 05.1L	6	0,12
2 pol.		51 058 05.2	51 058 05.2S	51 058 05.2L	3	0,25
3 pol.		51 058 05.3	51 058 05.3S	51 058 05.3L	2	0,35

IEC 60269-1 / IEC 60269-2
IEC 60947-1 / IEC 60947-2
VDE 0636-1 / VDE 0636-2
VDE 0660-100 / VDE 0660-107
UL 4248-1 / CSA 22.2

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Bemessungs-strom Rated Current	Bemessungs-leistungsaufnahme Rated Power Acceptance	Max. Anschluss-querschnitt Max. Connecting Cable	Max. Anzugs-moment Max. Tightening Torque	Gebrauchskategorie Utilization Category	VSchutzklasse Degree of protection
V		A	W	mm^2	Nm		
690 IEC 750 UL	51 058 05.1 51 058 05.2 51 058 05.3	50	6	1,5-35 solid wire 1,5-25 stranded wire	3	690 V: AC-21B 500 V: AC-22B	IP 20

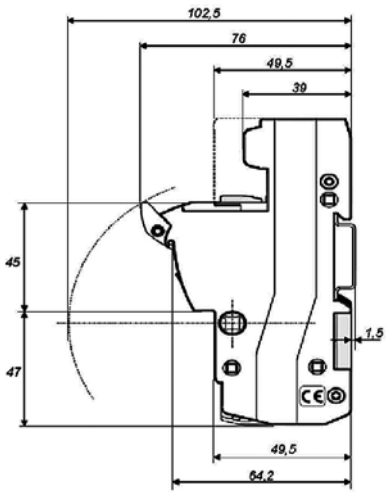
Anzahl der Pole No. of poles	Artikel Nr. Article No.
	51 058 05.
1–3	1
4–6	0,8
7–9	0,7
> 10	0,6

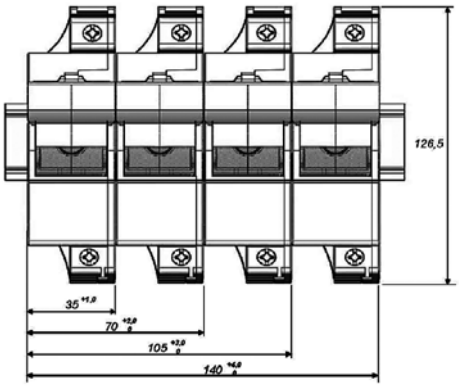
	Artikel-Nr. / Article No. 51 058 05.
Gehäuse / Body	Thermoplast. Polyester / Thermoplastic polyester
Sicherungsträger / Handle	Thermoplast. Polyester / Thermoplastic polyester
Kontakte / Contacts	Kupfer, versilbert / Silver plating copper
Flammbarkeitsklasse „UL 94“ / Flammability “UL 94”	V0
Max. Gebrauchstemperatur / Max. Function Temperature	-50 ... +85°C
Lagertemperatur / Storage	-50 ... +85°C
Funktionsbereich Meldeleuchte / Rating of lightning indicator	AC/DC 230–750 V

690 V

URZ-U-Sicherungshalter **22 x 58 mm**
URZ-U-Fuse-Holder

cULusE186970
750 V





Type Type	Größe Size	ZS-Module ZS-Module	ZS-Module mit Mikroschalter ZS-Module with micro switch	ZS-Module mit Meldeleuchte ZS-Module with lightning indicator	Verpackungs-einheit / Packing unit	Gewicht Weight
	mm				Stück / pieces	kg / 1
1 pol.	22 x 58	51 060 05.1	51 060 05.1S	51 060 05.1L	6	0,18
2 pol.		51 060 05.2	51 060 05.2S	51 060 05.2L	3	0,48
3 pol.		51 060 05.3	51 060 05.3S	51 060 05.3L	2	0,53

IEC 60269-1 / IEC 60269-2
IEC 60947-1 / IEC 60947-2
VDE 0636-1 / VDE 0636-2
VDE 0660-100 / VDE 0660-107
UL 4248-1 / CSA 22.2

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Bemessungs-strom Rated Current	Bemessungs-leistungsaufnahme Rated Power Ac-ceptance	Max. Anschluss-querschnitt Max. Connecting Cable	Max. Anzugs-moment Max. Tightening Torque	Gebrauchskategorie Utilization Category	VSchutzklasse Degree of protection
V		A	W	mm^2	Nm		
690 IEC 750 UL	51 060 05.1 51 060 05.2 51 060 05.3	125 IEC 100 UL	12	1,5-50 solid wire 1,5-35 stranded wire	4	690 V: AC-21B	IP 20

Nennstromkorrekturfaktor / Derating of rated currend: K_{2s}

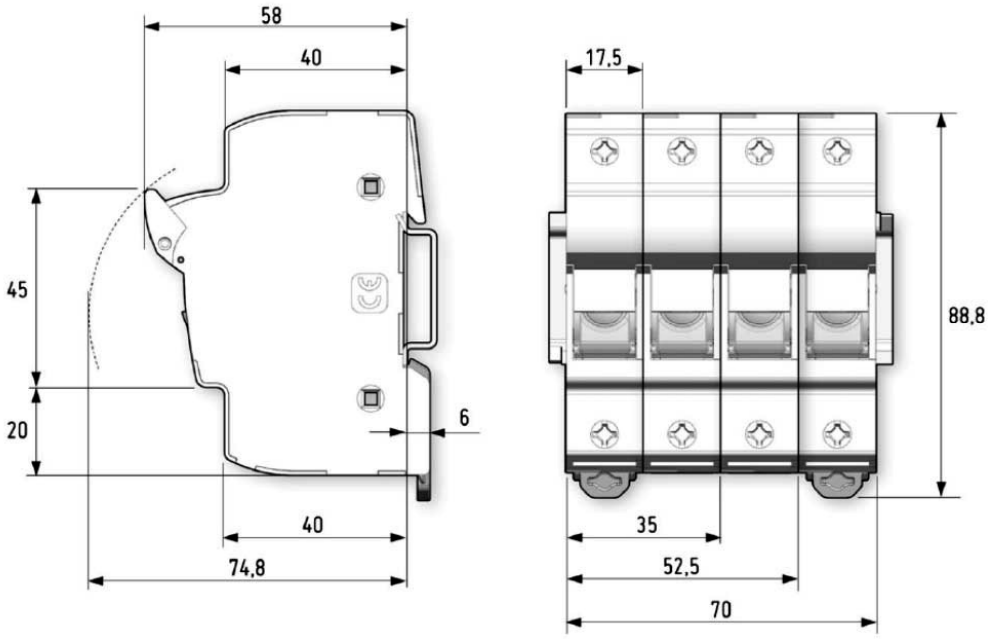
Anzahl der Pole No. of poles	Artikel Nr. Article No.
	51 060 05.
1–3	1
4–6	0,8
7–9	0,7
> 10	0,6

	Artikel-Nr. / Article No. 51 060 05.
Gehäuse / Body	Thermoplast. Polyester / Thermoplastic polyester
Sicherungsträger / Handle	Thermoplast. Polyester / Thermoplastic polyester
Kontakte / Contacts	Kupfer, versilbert / Silver plating copper
Flammbarkeitsklasse „UL 94“ / Flammability “UL 94”	V0
Max. Gebrauchstemperatur / Max. Function Temperature	-50 ... +85°C
Lagertemperatur / Storage	-50 ... +85°C
Funktionsbereich Meldeleuchte / Rating of lightning indicator	AC/DC 230–750 V

DC 1000 V

URZ-U-Sicherungshalter 10 x 38 mm
URZ-U-Fuse-Holder

Listed
E341342
DC 1000 V
30 A



Type Type	Größe Size	ZS-Module ZS-Module	ZS-Module mit Meldeleuchte ZS-Module with indicatorlamp	Verpackungs-einheit / Packing unit	Größe Size
	mm			Stück / pieces	kg / 1
1 pol.	10 x 38	51 063 05.1DC	51 063 05.1LDC	6	0,57
2 pol.		51 063 05.2DC	51 063 05.2LDC	3	1,14

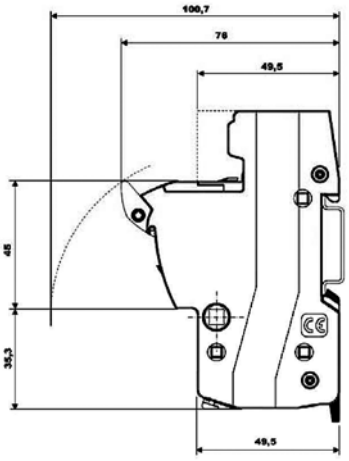
IEC 60269-2

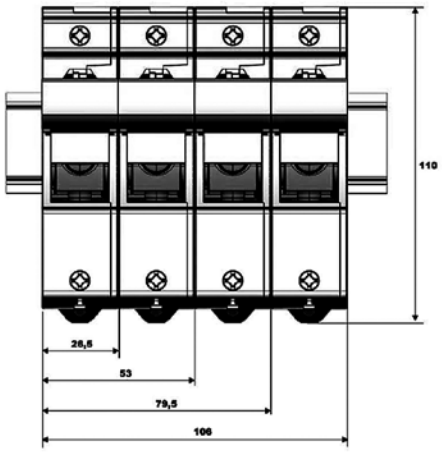
Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Bemessungs-strom Rated Current	Bemessungs-leistung-saufnahme Rated Power Acceptance	Max. Anschluss-querschnitt Max. Connecting Cable	Max. Anzugs-moment Max. Tightening Torque	Gebrauchs-kategorie Utilization Category	Isolations-spannung Insulating Voltage	Schutzklasse Degree of protection
V		A	W	mm^2	Nm		kV	
DC 1000	51 063 05.1DC 51 063 05.2DC	30	4	0,75-16 solid wire 0,75-16 stranded wire	2,5	690V: AC-21B 1000V:DC-20B	8	IP-20

Anzahl der Pole No. of poles	Artikel Nr. Article No.
	51 063 05.
1–3	1
4–6	0,8
7–9	0,7
> 10	0,6

	Artikel-Nr. / Article No. 51 063 05...DC
Gehäuse / Body	Thermoplast. Polyester / Thermoplastic polyester
Sicherungsträger / Handle	Thermoplast. Polyester / Thermoplastic polyester
Kontakte / Contacts	Kupfer, versilbert / Silver plating copper
Flammbarkeitsklasse „UL 94“ / Flammability “UL 94”	V0
Max. Gebrauchstemperatur / Max. Function Temperature	-50 ... +85°C
Bemerkungen / Remarks	Lastfrei schalten / not to open under load
	Zuleitung oben / supply side on top only
Funktionsbereich Meldeleuchte / Rating of lightning indicator	AC/DC 350–1000 V

DC 1000 V URZ-U-Sicherungshalter 14 x 51 mm
URZ-U-Fuse-Holder





Type Type	Größe Size	ZS-Module ZS-Module	ZS-Module mit Anzeiget ZS-Module with indicator	Verpackungs-einheit / Packing unit	Gewicht Weight
	mm			Stück / pieces	kg / 1
1 pol.	14 x 51	51 058 05.1DC	51 058 05.1LDC	6	0,12
2 pol.		51 058 05.2DC	51 058 05.2LDC	3	0,23

IEC 60269-1 / IEC 60269-2
IEC 60947-1 / IEC 60947-3
UL 4248-1
CSA 22.2

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Bemessungs-strom Rated Current	Bemessungs-leistungsaufnahme Rated Power Ac-ceptance	Max. Anschluss-querschnitt Max. Connecting Cable	Max. Anzugs-moment Max. Tightening Torque	Isolationsspannung Insulating Voltage	Schutzklasse Degree of protection
V		A	W	mm^2	Nm	kV	
DC 1000	51 058 05.1DC	50	6	1,5-35 solid wire 1,5-25 stranded wire	3	8	IP-20

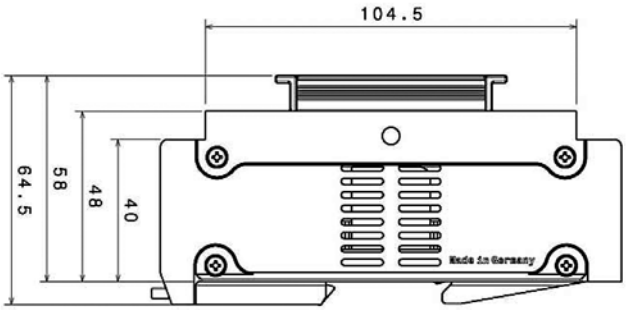
Anzahl der Pole No. of poles	Artikel Nr. Article No.
	51 058 05.
1–4	1
5–6	0,8
7–9	0,7
> 10	0,6

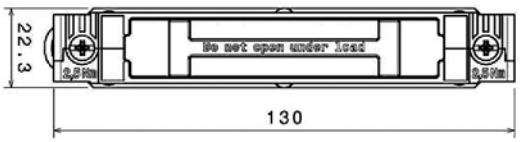
	Artikel-Nr. / Article No. 51 058 05...DC
Gehäuse / Body	Thermoplast. Polyester / Thermoplastic polyester
Sicherungsträger / Handle	Thermoplast. Polyester / Thermoplastic polyester
Kontakte / Contacts	Kupfer, versilbert / Silver plating copper
Flammbarkeitsklasse „UL 94“ / Flammability “UL 94”	V0
Max. Gebrauchstemperatur / Max. Function Temperature	-50 ... +85°C
Funktionsbereich Anzeiger / Rating of indicator	350 - 1000 V DC
Bemerkungen / Remarks	Lastfrei schalten / not to open under load

DC 1500 V — Sicherungshalter **10/14 x 85 mm** / Fuse-base

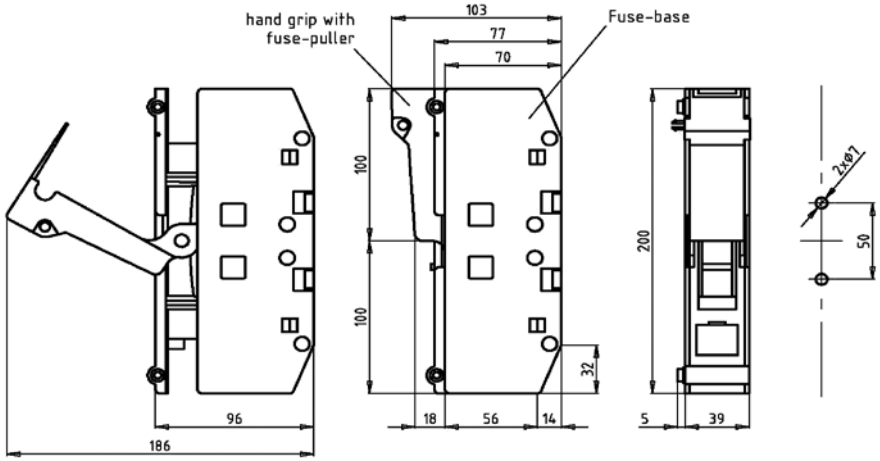
Verpackungseinheit / Packing unit: 10 Stück / 10 pieces

Bemessungsspannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Gewicht Weight	Bemessungsstrom Rated Current	Max. Leistungsaufnahme Rated Power Acceptance	Max. Anzugs-drehmoment (Unterteil) Max. Fuse base Torque	Standard Standard
V		kg / 1	A	W	Nm	
DC 1500/AC 1000	51 238 05	0,20	32	6	2,5	IEC 60269-1





DC 1500 V — URZ-Sicherungstrenner **20 x 127 mm** / URZ-Fuse-disconnector **20 x 127 mm**



IEC 60947-3
AC 20 B, DC 20 B

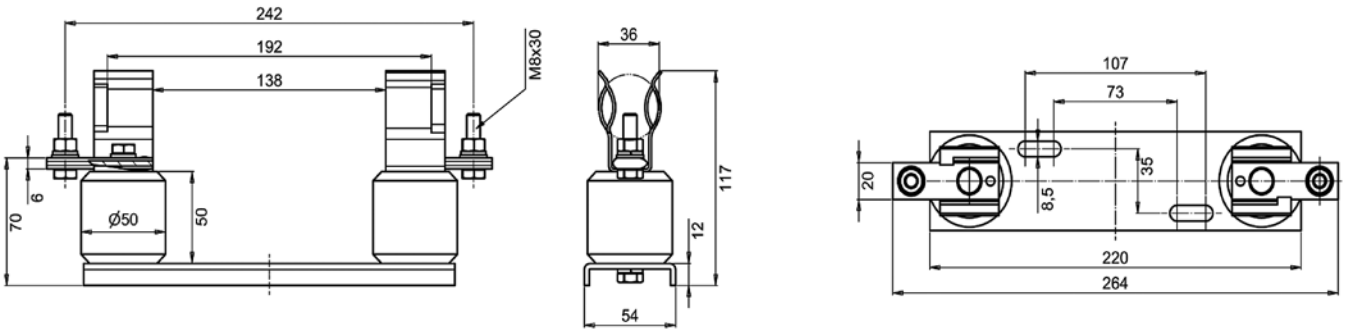
Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Bemessungsstrom Rated Current	Max. Leistungs-aufnahme Rated Power Acceptance	Max. Anschluss-querschnitt Max. Connecting Cable	Max. Anzugsmoment Max. Tightening Torque
V		kg / 1	A	W	mm²	Nm
1500	91 080 01.	0,50	63	15	50	10

DC 1500 V — Sicherungsunterteile für URT-Sicherungseinsätze — 36 x 190 mm
Fuse-base for URT Fuse-links

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

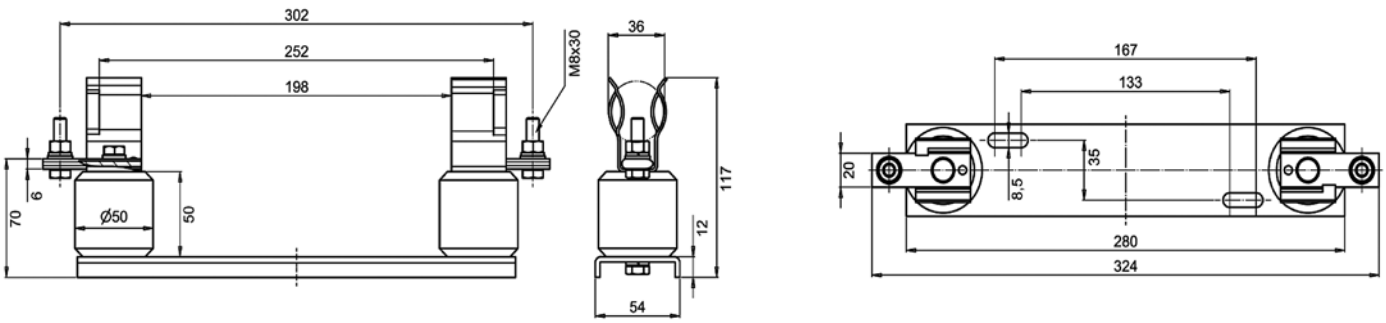
Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Gewicht Weight	Bemessungs-strom Rated Current	Max. Leistungsauf-nahme Rated Power Acceptance	Anschluß-bolzen Connection bolts	Max. Anzugs-drehmoment (Anschluß-bolzen) Max. Nut Torque	Max. Anzugs-drehmoment (Unterteil) Max. Fuse base Torque	Kontaktplatte Contact plate
V		mm	kg / 1	A	W		Nm	Nm	
DC 1500	91 094 01	36 x 190	1,22	100		M 8	22	20	Kupfer, versilbert copper, silver plated



DC 2000 V — Sicherungsunterteil — 36 x 250 mm
Fuse-base

Verpackungseinheit / Packing unit: 1 Stück / 1 pieces

Bemessungs-spannung Rated Voltage	Artikel Nr. Article No	Größe Size	Gewicht Weight	Bemessungs-strom Rated Current	Max. Leistungsauf-nahme Rated Power Acceptance	Anschluß-bolzen Connection bolts	Max. Anzugs-drehmoment (Anschluß-bolzen) Max. Nut Torque	Max. Anzugs-drehmoment (Unterteil) Max. Fuse base Torque	Kontaktplatte Contact plate
V		mm	kg / 1	A	W		Nm	Nm	
DC 2000	91 096 01	36 x 250	1,028	40		M 8	22	20	Kupfer, versilbert copper, silver plated



UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

Artikel-Verzeichnis / Article-Index

Artikel Article	Seite Page
10 002 07	50
10 005 07	50
10 005 34	52
10 007 07	50
10 007 34	52
10 009 07	50
10 010 07	50
10 027 07	48
10 027 34	46
10 028 07	48
10 028 34	46
10 029 07	48
10 029 34	46
20 000 04	74
20 001 04	74
20 002 04	76
20 003 04	78
20 004 04	82
20 005 04	86
20 007 04	74
20 009 04	78
20 010 04	82
20 011 04	86
20 028 20	118
20 028 28	120
20 028 29	120
20 031 20	116
20 031 28	122
20 031 29	122
20 034 28	306
20 034 29	306
20 189 04	18
20 189 20	28
20 189 28	36
20 189 29	36
20 189 34	20
20 209 20	90
20 209 34	92
20 211 20	94
20 211 34	96
20 212 20	98
20 212 34	100
20 213 20	102
20 213 34	104
20 252 34	142
20 253 34	170
20 254 20	220
20 254 34	200
20 269 34	144
20 270 34	146
20 271 34	148
20 272 34	172
20 273 34	174
20 274 34	176
20 275 34	202
20 276 34	204
20 277 34	206
20 282 04	16
20 282 20	24
20 282 34	20
20 292 20	38
20 373 04	88
20 384 04	106
20 404 04	110
20 404 20	110
20 407 04	108
20 412 04	18
20 412 20	28
20 412 29	36
20 412 34	20
20 441 04	80
20 442 04	84
20 477 20	90
20 477 34	92
20 556 04	112
20 556 20	114
20 556 32	112
20 558 04	16
20 558 20	24
20 558 34	20
20 559 20	26
20 559 22	26
20 560 20	34
20 561 20	30
20 561 22	30
20 562 20	30
20 563 20	32
20 563 22	32
20 566 20	22
20 610 32	150
20 611 32	152
20 612 32	152
20 613 32	154
20 614 32	156
20 615 32	156
20 616 32	166
20 617 31	166
20 618 32	168
20 619 31	168
20 620 32	178
20 621 32	180
20 622 32	180
20 623 32	182
20 624 32	184
20 625 32	184
20 626 32	194
20 627 31	194
20 628 32	196
20 629 31	196
20 630 32	208
20 631 32	208
20 632 32	208
20 633 32	210
20 634 32	210
20 635 32	210
20 636 32	222
20 637 31	224
20 638 32	222
20 639 31	224
20 660 32	162
20 661 32	162
20 663 31	160
20 664 32	164
20 666 32	158
20 670 32	190
20 671 32	190
20 673 31	188
20 674 32	192
20 676 32	186
20 678 32	198
20 680 32	218
20 681 32	218
20 681 52	214
20 683 31	216
20 684 32	216/218
20 686 32	212
20 688 32	226
20 695 32	228
20 713 32	230
20 714 32	230
20 715 32	230
20 718 32	240
20 719 31	242
20 723 32	244
20 724 32	246
20 725 32	246
20 728 32	250
20 729 31	250
20 733 32	258
20 734 32	260
20 735 32	260
20 735 52	262
20 738 32	276
20 739 31	276
20 760 32	234
20 761 32	234
20 763 31	238
20 763 32	236
20 764 32	236
20 766 32	232
20 770 32	252
20 771 32	252
20 773 31	254
20 773 32	254
20 774 32	254
20 776 32	248
20 778 32	256
20 780 32	268
20 781 32	268
20 781 52	272
20 783 32	270
20 784 32	270
20 786 32	264
20 786 52	266
20 788 32	274
20 791 52	280
21 001 01.	124
21 001 03.	125
21 001 10.	126
21 001 13.	124
21 002 04.	127
21 003 01.	128
21 003 01.26	128
21 003 03.	129
21 003 03.30	128
21 003 04.	128
21 004 01.	130
21 004 01.26	130
21 004 03.	131
21 004 04.	130
21 005 01.	132
21 005 01.26	132
21 028 01.	133
21 028 28	138
21 031 01	134
21 031 28	137
21 189 01	40
21 189 08	40
21 189 11	40
21 189 28	42
21 190 28	42
21 313 01.	344
21 313 02.	344
21 323 01.	345
21 323 02.	345
21 556 01	135
24 031 01	134
25 001 01	124

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

Artikel-Verzeichnis / Article-Index

Artikel Article	Seite Page
25 001 03.2	124
25 003 01	128
25 004 01	130
25 005 01	132
28 001 04	346
28 002 01	43/138
28 002 02	43/138
28 002 03	44/139
28 002 04	44/139
28 003 10	347
28 003 11	347
28 003 12	347
28 003 20	349
28 003 21	349
28 003 22	349
28 004 10	348
28 004 11	348
28 004 12	348
28 004 20	350
28 004 21	350
28 004 22	350
28 011 04	346
50 053 06	58
50 054 06	60
50 058 06	362
50 059 06	362
50 060 06	364
50 061 06	364
50 071 06	62
50 073 06	66
50 074 06	68
50 075 06	70
50 076 06	56
50 077 06	64
50 118 06	386
50 120 06	390
50 124 06	370
50 124 34	372
50 126 06	370
50 126 34	372
50 129 06	370
50 129 34	372
50 140 06	374
50 140 34	376
50 142 06	374
50 142 34	376
50 145 06	374
50 145 34	376
50 146 34	376
50 170 20	366
50 179 06	368
50 180 06	368
50 181 06	368
50 190 06	384
50 191 06	384
50 192 06	384
50 193 20	366
50 194 20	366
50 196 20	378
50 197 20	378
50 199 06	398
50 201 06	388
50 202 06	388
50 204 26	400
50 205 26	400
50 210 06	396
50 215 06	392
50 215 26	402
50 215 28	404
50 216 06	392
50 216 26	402
50 216 28	404
50 217 06	392
50 217 26	402
50 217 28	404
50 218 26	402
50 218 28	404
50 225 26	380
50 226 26	380
50 227 26	380
50 235 26	414
50 235 28	416
50 237 26	414
50 237 28	416
50 238 26	414
50 238 28	416
50 239 26	414
50 239 28	416
50 245 26	420
50 247 26	420
50 255 06	418
50 256 06.1	418
51 058 05	437
51 058 05.1DC	440
51 060 05	438
51 063 04	436
51 063 05	437
51 238 05	441
51 063 05	436
58 058 06	433
58 060 06	434
58 063 16	432
58 063 17	432
58 063 19	432
60 033 05	358
60 034 34	360
60 064 34	360
60 075 34	360
61 001 01.2	433
61 002 01.3	434
61 004 01.3	435
61 017 01.3	432
63 002 01	434
63 002 01.4	434
63 017 01	432
70 007 40	352
70 065 84	354
70 125 40	356
70 172 40	394
90 077 10	408
90 078 10	406
90 079 10	382
90 080 10	410
90 081 10	422
90 082 10	410
90 083 10	314
90 086 10	422
90 090 10	424
90 091 10	424
90 092 10	412
90 093 10	412
90 094 10	426
90 095 10	426
90 096 10	428
90 098 10	426
90 100 10	430
90 200 25	340
90 200 26	340
90 201 20	322
90 201 21	322
90 201 25	324
90 201 26	324
90 202 25	320
90 202 26	320
90 203 25	310
90 203 26	310
90 210 25	342
90 210 26	342
90 211 25	326
90 211 26	326
90 213 25	312
90 213 26	312
90 220 06	336
90 220 20	330
90 220 25	338
90 220 26	338
90 220 27	332
90 220 28	332
90 221 20	318
90 221 21	318
90 221 25	328
90 221 26	328
90 222 25	316
90 222 26	316
90 223 25	308
90 223 26	308
90 230 27	332
90 231 20	318
90 235 20	330
90 300 20	286
90 300 21	286
90 310 20	290
90 310 21	290
90 320 20	292
90 320 21	292
90 320 25	282
90 320 26	282
90 330 20	300
90 330 21	300
90 350 20	288
90 350 21	288
90 360 20	294
90 360 21	294
90 370 20	296
90 370 21	296
90 370 25	284
90 370 26	284
90 378 21	298
90 380 20	302
90 380 21	302
90 388 20	304
90 421 18	278
90 510 06	334
90 511 06	334
91 080 01	441
91 094 01	442
91 094 01.3	435
91 094 01.4	435
91 096 01	442

UR-Katalog / UR-Catalogue © 2014-04 SIBA GmbH • www.siba.de • info@siba.de

Hauptsitz
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

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

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)
Room 207A, Building B, He Qiao Mansion No. 8
Guanghua Road, Chaoyang District,
Beijing 100026
Tel.: +86-10-65817776
Fax: +86-10-65812979
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)
ehemals/former Ole Andersen A/S
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@sibafuses.pl
www.siba-bezpieczniki.pl

SIBA GmbH (Russia)
Shosse Entusiastov 21, of. 407
111123 Moskva
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
Tel.: +65-66599449
Fax: +65-62341428
info@sibafuse.com.sg
www.sibafuse.com.sg

SIBA (UK) LTD. (United Kingdom)
19 Duke Street
Loughborough 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.siba-fuses.us

Weitere Vertriebspartner weltweit:
www.siba.de / www.siba-fuses.com

SIBA
Sicherungen | Fuses

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