



URD-Sicherungen

Sicherungseinsätze D-Type

URD Fuses

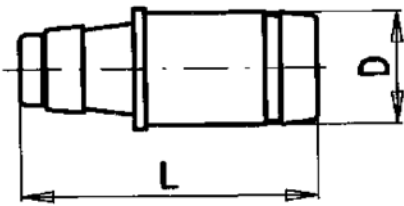
Fuse-links D-Type

Technische Daten nach Baureihen /
Technical Data Types of Fuses

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				
gR / ≥ 125 A aR		DIN VDE 0636-40				
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

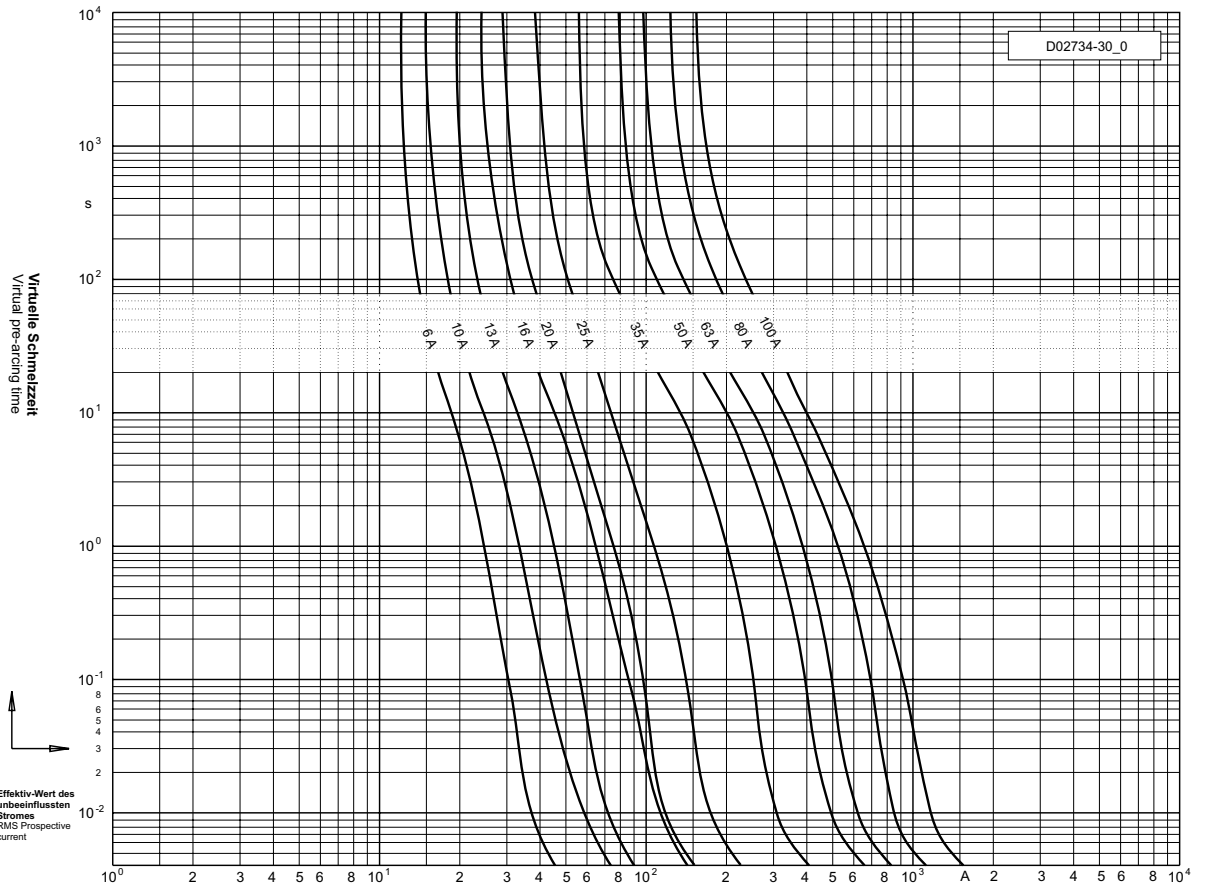
- 10 027 34.6 - 16
- 10 028 34.20 - 63
- 10 029 34.80 - 100

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschaltintegral Total I ² t-Value @ DC 400 V	Leistungsabgabe Power Loss
A		kg / 1	A ² s	A ² s	
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

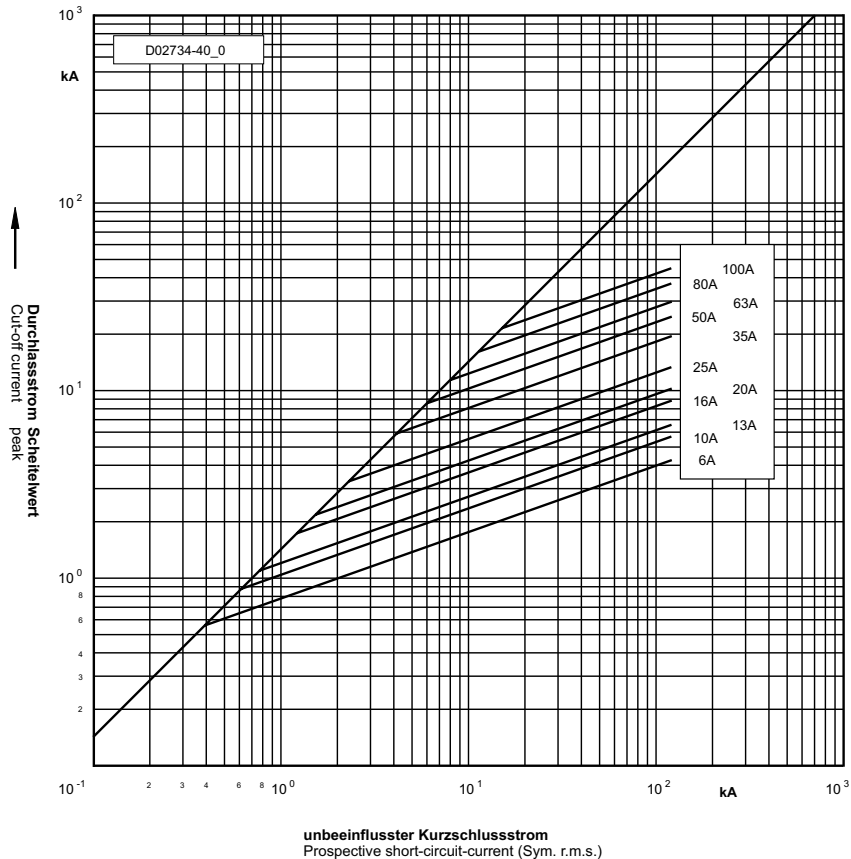
400 V

D 01 - D 03

Zeit/Strom-
Kennlinien
Time-current
characteristics



Durchlass-Strom
Cut-off current

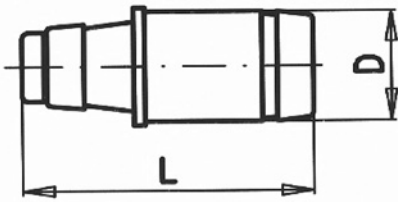


unbeeinflusster Kurzschlussstrom
Prospective short-circuit-current (Sym. r.m.s.)

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				
gR / ≥ 125 A aR		DIN VDE 0636-40				
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

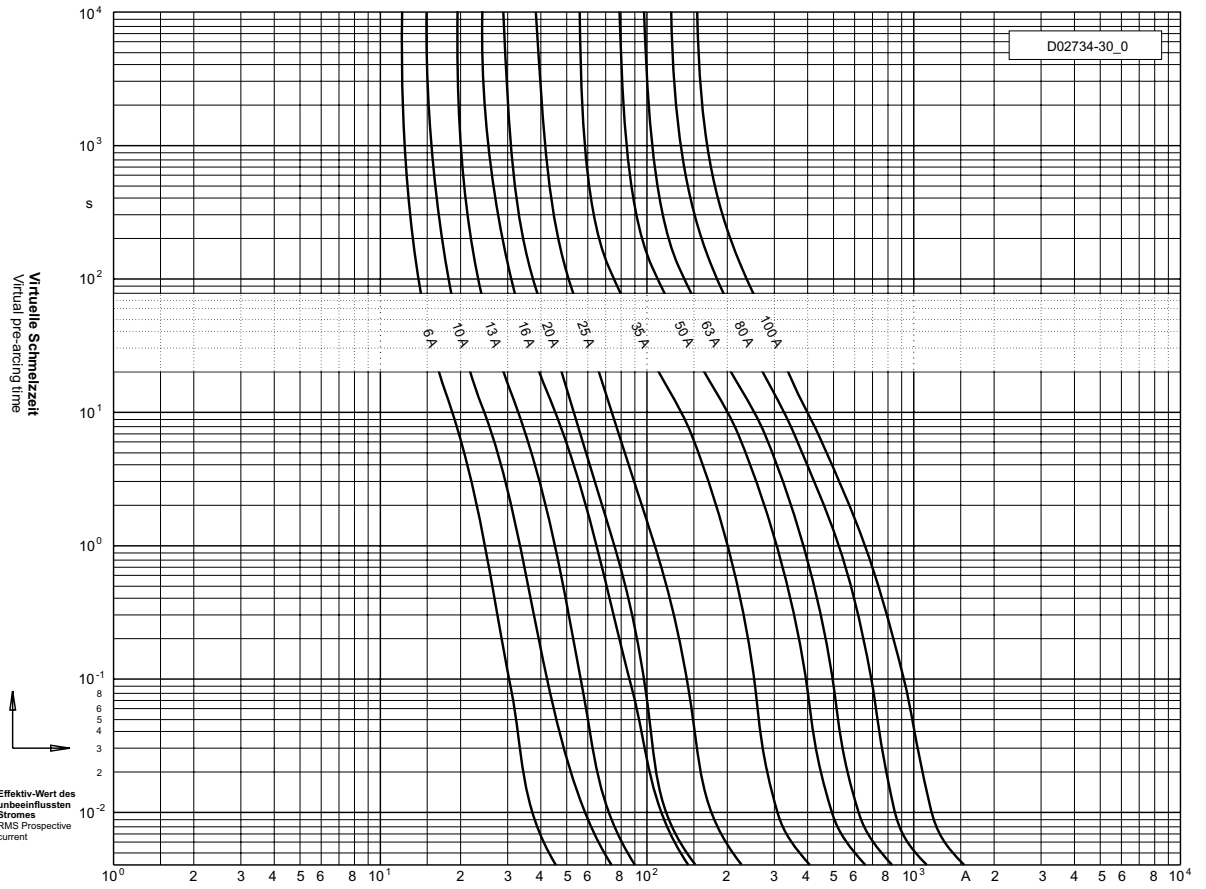
Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschaltintegral Total I ² t-Value		Leistungsabgabe Power Loss
				@ DC 230 V	@ AC 400 V	
A		kg / 1	A ² s	A ² s	A ² s	
2**	10 027 07.2	0,01	1	1,5	3,5	2,5
6	10 027 07.6	0,01	4	6	10	3,3
10	10 027 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

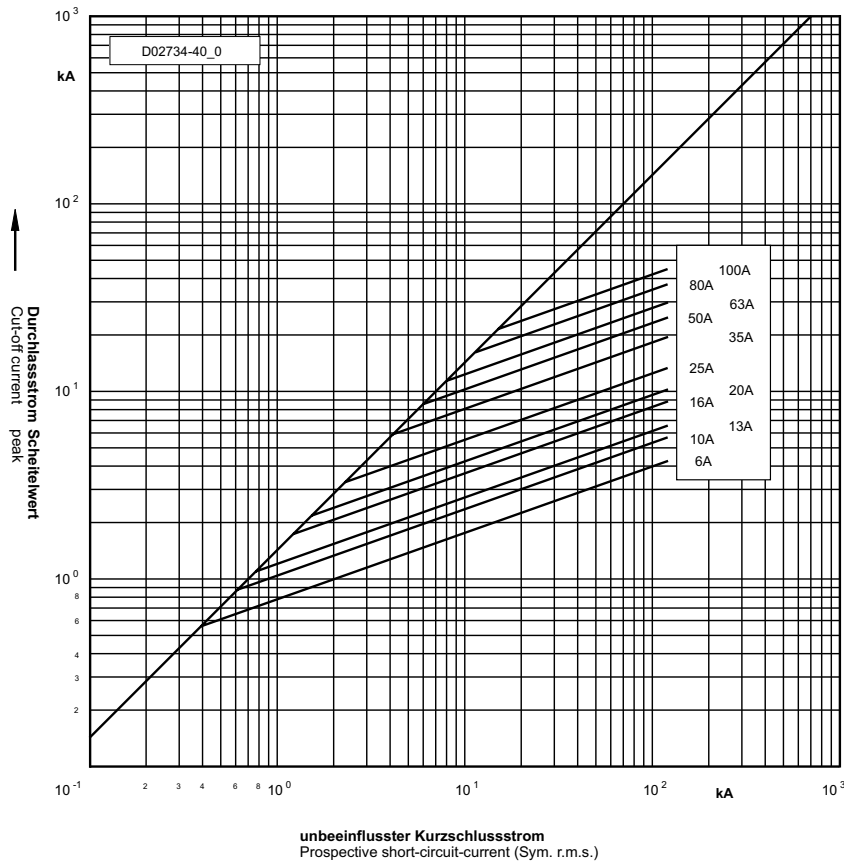
440 V

D 01 - D 03

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics



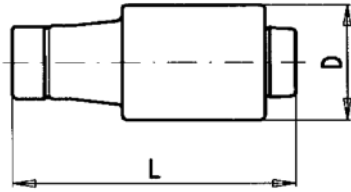
Durchlass-Strom
Cut-off current



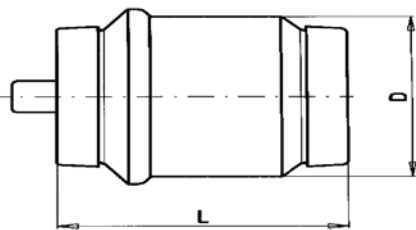
unbeeinflusster Kurzschlussstrom
Prospective short-circuit-current (Sym. r.m.s.)

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				
gR / ≥ 125 A aR		DIN VDE 0636-40				
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 ² t-Value	Ausschaltintegral Total I ² t-Value		Leistungs- abgabe [*] Power Loss	
				@ DC 230 V	@ AC 400 V		
A		kg / 1	A ² s	A ² s	A ² s		
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

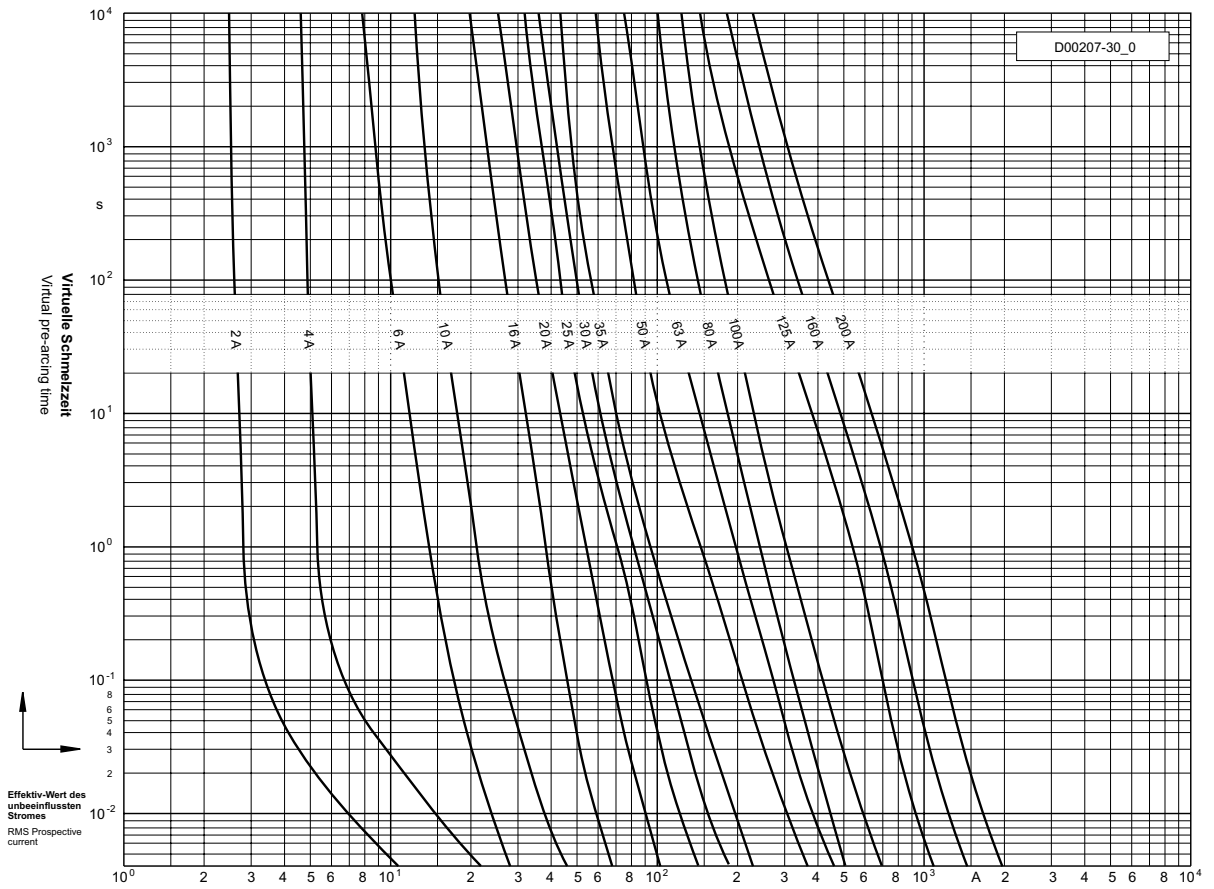
* Grenzleistungsaufnahme des Sicherungshalters beachten | Power acceptance of fuse-holder has to be observed

** Ohne Kennmelder | Without indicator

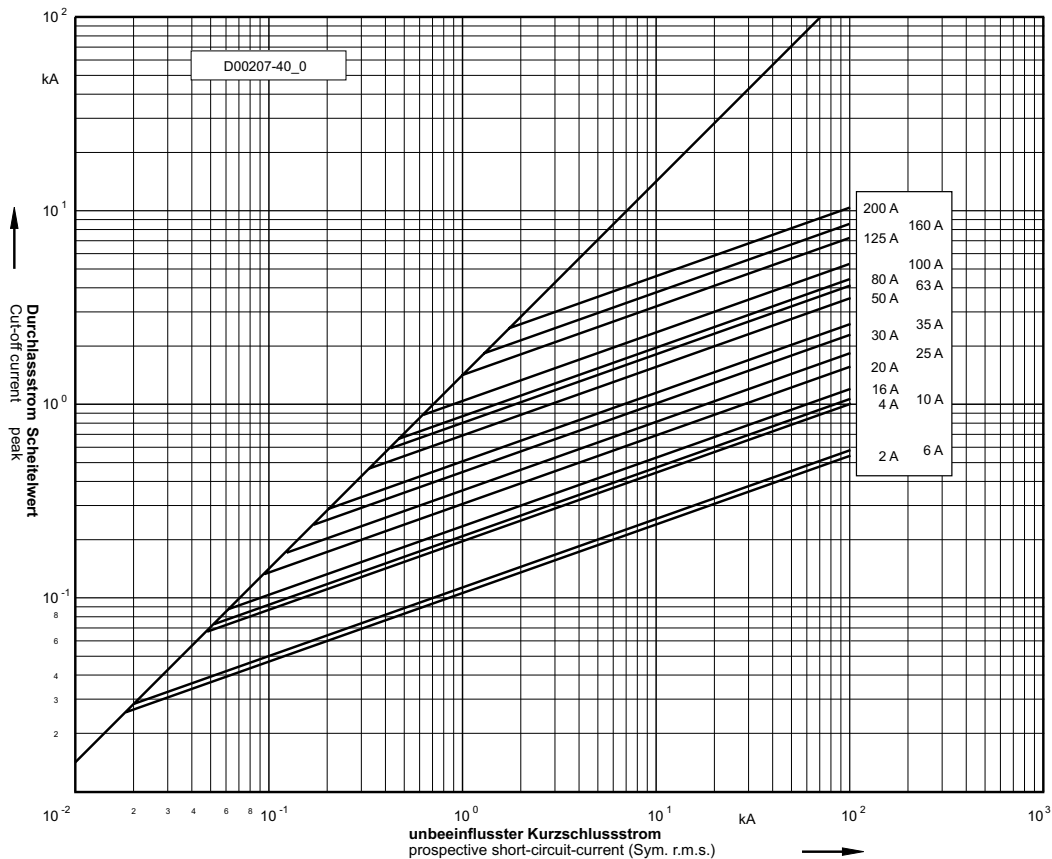
500 V

ND / DII / DIII / DIVH / DVH

Zeit/Strom-Kennlinien
Time-current characteristics

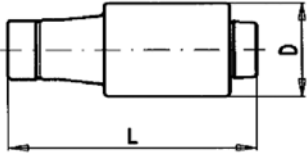


Durchlass-Strom
Cut-off current

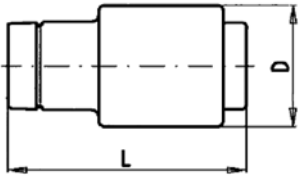


500 V

DII / DIII



D II



D III

Verpackungseinheit / Packing unit: 5 Stück / 5 pieces

Betriebsklasse / Class gRL (gS)		IEC 60269-4 DIN VDE 0636-4				
gR / ≥ 125 A aR		DIN VDE 0636-40				
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"

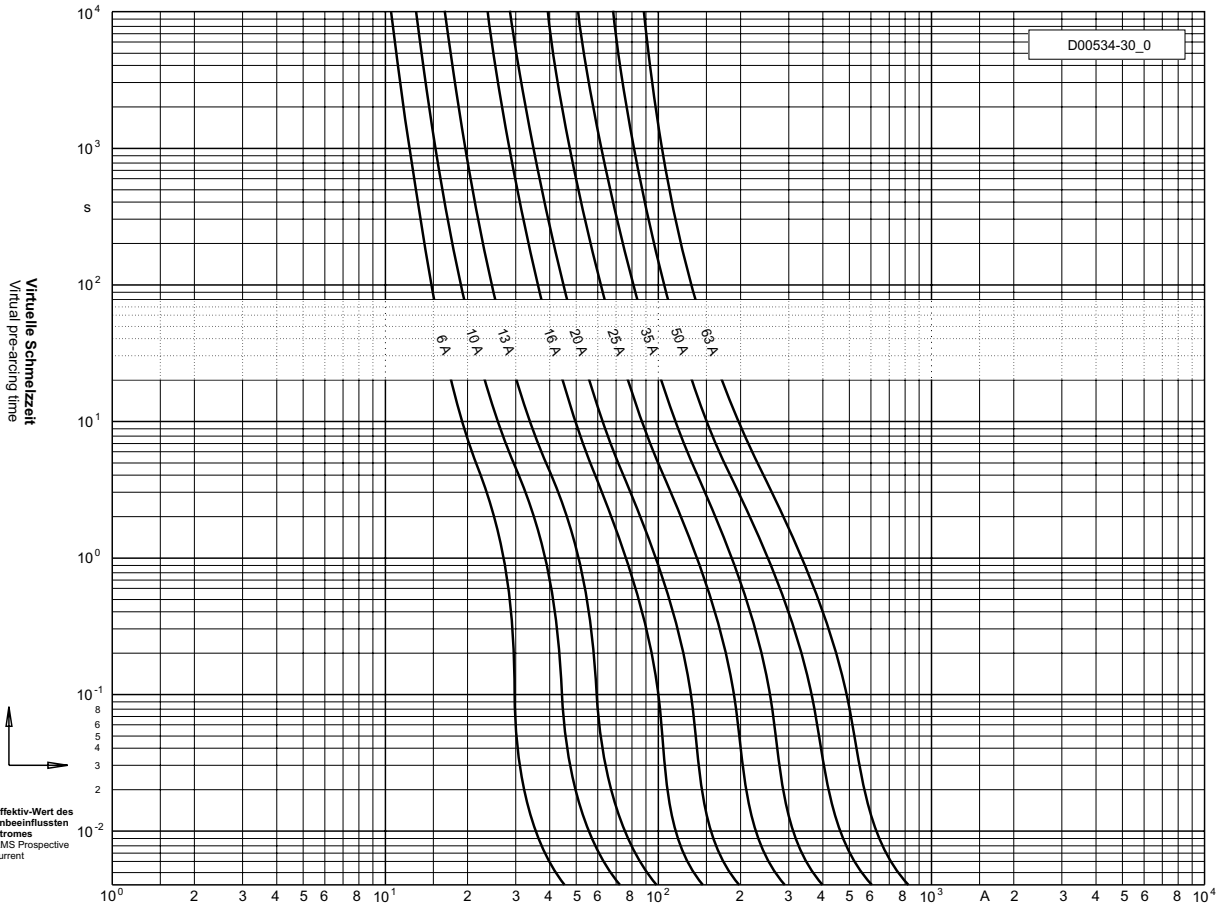
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity 120 kA

Bemessungsstrom Rated Current	Artikel Nr. Article No.	Gewicht Weight	Schmelzintegral Pre-Arcing- I ² t-Value	Ausschaltintegral Total I ² t-Value @ DC 500 V	Leistungsabgabe* Power Loss
A		kg / 1	A ² s	A ² s	
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

