

Nennspannung **500 V~ 440 V-**  
Rated voltage

Betriebsklasse **gR**  
operating class

Größe **D II - D III**  
Size

Koeffizienten a = 170  
Coefficients A2 = 0,6  
B1 = 1,25  
B2 = 0,6  
Cf3 = 0,8  
N = 1,5

\* Mit Spezial-kennmelder: Ansprechspannung: 2 V (Standard: 40 V)  
with special-indicator : operating voltage :

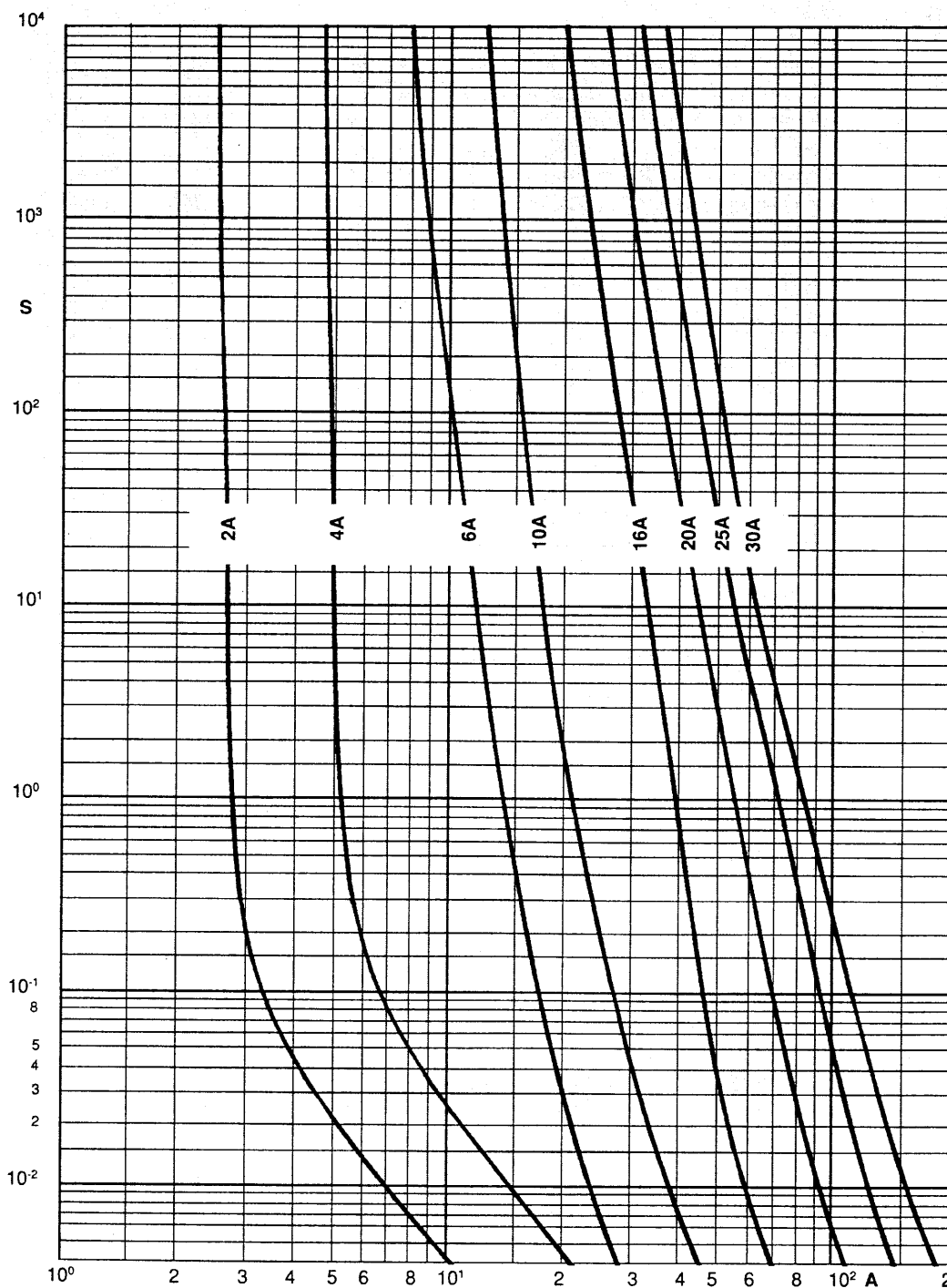
\*\* ohne Kennmelder  
without indicator

Art.-Nr.	Nennstrom	Verlustleistung	Schmelz-I <sup>2</sup> t-Wert(kalt) (t <sub>sv</sub> = 1 ms) pre-arcing integral(cold)	Ausschalt-I <sup>2</sup> t-Wert bei 230 V <sub>eff</sub> total I <sup>2</sup> t-value at 230 V <sub>r.m.s.</sub>	Ausschalt-I <sup>2</sup> t-Wert bei 400 V <sub>eff</sub> total I <sup>2</sup> t-value at 400V <sub>r.m.s.</sub>	Min.- Bestell- Menge quantity	kg/100 Stck. kg/100 pcs.	Verpack- einheit packing unit
	rated current							
10 005 07	2**	1,8	1	1,5	2	100	3,1	5
	4**	3,1	4	6	8			
	6	4	6	8	11			
	10	6	13	17	25			
	16	7	26	40	55			
	20	8	45	70	100			
	25	10	75	115	170			
30	12	125	205	300				
10 025 07*	10...30							
10 007 07	35	13	185	290	425	100	5,3	5
	50	16	430	750	1160			
	63	19	670	1260	1850			
10 026 07*	35...63							

Zeit-Strom-Kennlinien-Diagramm  
Time-Current-Characteristic-Curves

Art.-Nr.: 10 005 07  
10 025 07

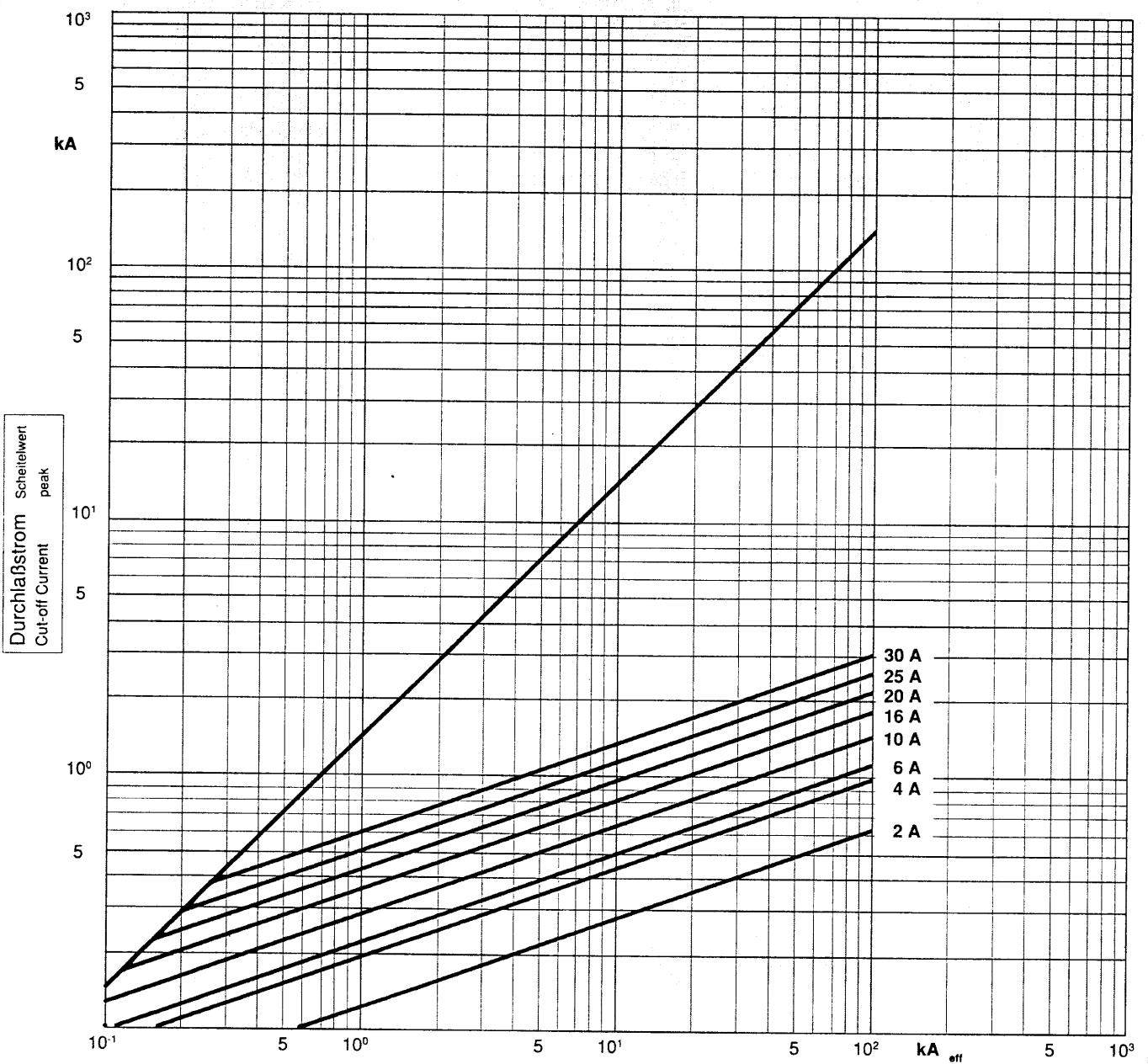
Virtuelle Schmelzzeit  
Virtuell Pre-arcing time



Effektiv-Wert des unbeeinflussten Stromes  
RMS Prospective current

Strombegrenzungs-Diagramm  
 Cut-off characteristics

Art.-Nr.: 10 005 07  
 10 025 07



Durchlaßstrom  
 Cut-off Current

Scheitelwert  
 peak

30 A  
 25 A  
 20 A  
 16 A  
 10 A  
 6 A  
 4 A  
 2 A

Unbeeinflußter Kurzschlußstrom  
 Prospective short circuit current (RMS)

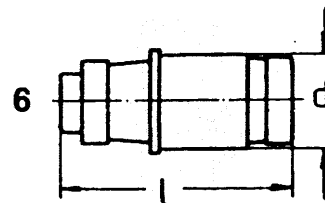
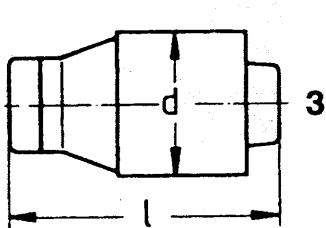
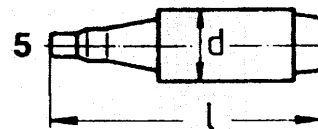
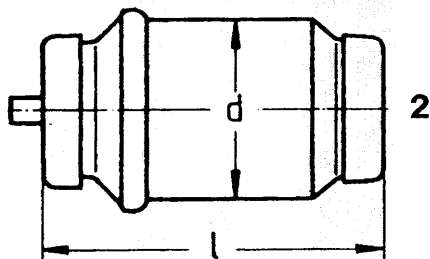
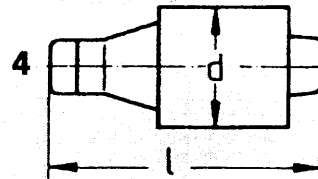
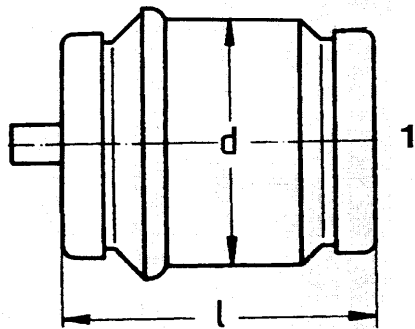


Abb./fig.	Größe/size	d ø	l	Art.-Nr.
1	D V H	46	57	10 010 07
2	D IV H	33	57	10 009 07
3	D III	27	50	10 007 07 10 026 07
4	D II	22	50	10 005 07 10 025 07
5	ND	12,5	50	10 002 07 10 024 07
6	D 01	11	36	10 027 07
6	D 02	15,3	36	10 028 07
6	D 03	22,5	43	10 029 07

<b>D-Sicherungen 500 V~</b> <b>D-Fuse links 500 V~</b> nach/to DIN 49 515 / 49 360 Größe/size für Gewinde for thread		Nennstrom rated current A	Art.-Nr.	kg/100 Stck. kg/100 pcs.	Verpack.- einheit packing unit	<b>Betriebs- /Technische</b> <b>Daten</b> <b>performance- /technical</b> <b>data</b>
ND	E 16	2				UR D 6 - 8
		4				
		6	10 002 07	1,6	50	
		10	10 024 07*			
		16				
		20				
		25				
D II	E 27	30				UR D 9 - 11
		2				
		4				
		6	10 005 07	3,1	5	
		10	(VDE 0636)			
		16	10 025 07*			
		20				
D III	E 33	25				UR D 9 + 12 - 13
		30				
		35	10 007 07	5,3	5	
		50	(VDE 0636)			
		63	10 026 07*			
D IV H	R 1¼"	80	10 009 07	11,6	5	UR D 14 - 16
		100	(VDE 0636)			
D V H	R 2"	125				UR D 14 + 15 + 17
		160	10 010 07	23,6	5	
		200				
		* mit Spezial-Kennmelder (Ansprechspannung 2 V) with special-indicator (operating voltage 2 V)				<b>Abmessungen/dimensions</b> <b>UR D 24</b>

Dieser Katalog enthält die Kenndaten für D-Sicherungseinsätze ULTRA-RAPID zum Schutz von Halbleiter-Bauelementen.

## Ausführung

### Konstruktiv

**Isolierkörper** : Keramischer Isolierstoff DIN VDE 0335

**Kontakte** : Stirn- und Fußkontakte Material Kupferlegierung

**Kennmelder** : Farbiger Kennmelder in der Stirnkappe

**Anmerkung:** Die Kennmelderfarbe wechselt mit dem Nennstrom

### Elektrisch

**Nennspannung** : ND, DII - D VH 500 V~ 440 V-  
D01 - D03 440 V~ 250 V-

**Nennfrequenz** : 50 Hz

**Betriebsklasse** :  $I_N \leq 100 \text{ A} - \text{gR}$ ;  $I_N > 100 \text{ A} - \text{aR}$

**Lichtbogenlöschung** : konventionelle Löschmittelfüllung

### Zubehör

D-Sicherungssockel und Schraubkappen finden Sie in unserer Katalogliste DZ

This leaflet presents ULTRA-RAPID D-fuse links for semiconductor protection.

## Design

### Construction

**Insulating body** : Ceramic material DIN VDE 0335

**Contacts** : Covercontacts material copper-alloy

**Indicator** : Coloured indicator on the upper covercontact

**Remark:** Indicatorcolour depends from rated current

### Electrical

**Rated voltage** : ND, DII - D VH 500 V~ 440 V-  
D01 - D03 440 V~ 250 V-

**Rated Frequency:** 50 cps

**Service class** :  $I_N \leq 100 \text{ A} - \text{gR}$ ;  $I_N > 100 \text{ A} - \text{aR}$

**Arc quenching** : conventional sand filling

### Accessories

Fusebases and screwcaps you can find in our catalogue DZ