

D-Schmelzsicherungseinsätze eignen sich für Hausinstallationen und ähnliche Anwendungen. Sie sind der zuverlässigste Schutz für Elektroinstallations-, Steuer- und Signalkreise gegen Überlast- und Kurzschlussströme.

Das D-System umfasst Schmelzeinsätze aus Keramik in 5 Baugrößen DI, DII, DIII, DIV und DV und Sicherungssockel aus Keramik und Kunststoff sowie das notwendige Zubehör. Das D-System ist für Bemessungsspannungen von 500 V, 690 V, 750 V oder 1200 V AC bzw. 500 V oder 600 V DC ausgelegt und hat eine Nenn-Abschaltleistung von 50 kA AC und 8 kA DC.

Das Einsatzgebiet des D-Systems sind Wohn-, Geschäfts- und ähnliche Gebäude. Wird es in Industrieinstallationen verwendet, müssen die Anforderungen des Standards IEC 60664-1 „Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen“ berücksichtigt werden.

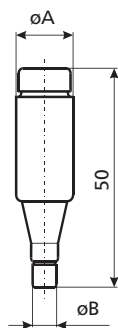
Alle Schmelzeinsätze haben einen Betriebszustandsanzeiger (Kennmelder), der bei eingeschraubtem Sicherungseinsatz durch die Schraubkappe sichtbar ist. Schmelzeinsätze, Sicherungssockel, Schraubkappen und Sicherungstrennschalter sind entsprechend der Normen IEC 60269-3-1, DIN EN 60269-3, DIN VDE 0636-301, HD 630.3.1 und DIN EN 60269-1 geprüft und zertifiziert.

# Schmelzsicherungseinsätze D

Technische Daten	
Bemessungsspannung $U_n$	500 V AC, 600 V AC, 750 V AC, 1200 V AC, 400 V DC
Bemessungsstrom $I_n$	DI, DII 2 - 25 A, DIII 32 - 63 A DIV 80 - 100 A, DV 125 - 200 A
Abschaltleistung bei $1,1 U_n$	50 kA AC $\cos\phi = 0,2$ 8 kA DC $T = 15 \text{ ms}$
Sicherungscharakteristiken	gG, TDZ, DZ
Isolationsklasse	C - VDE 0110
Standard	DIN EN 60269-1, IEC 60269-1:2005-04 (VDE 0636 Teil 10): 1999-11 DIN EN 60269-3, IEC 60269-3:2003 (VDE 0636 Teil 30): 1995-12 DIN EN 60269-3-1, IEC 60269-3-1: 2004-07 (VDE 0636 Teil 301): 1998-01 DIN VDE 0635/02.84

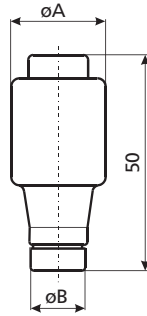
**DI für Sicherungssockel E 16**

$I_n$ [A]	Abmessungen	
	$\varnothing A$	$\varnothing B$
2	13,2	6
4	13,2	6
6	13,2	6
10	13,2	8
16	13,2	10
20	13,2	12
25	13,2	14



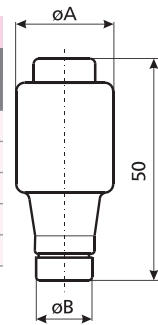
**DII für Sicherungssockel E 27**

$I_n$ [A]	Abmessungen	
	$\varnothing A$	$\varnothing B$
2	21,5	6
4	21,5	6
6	21,5	6
10	21,5	8
13	21,5	8
16	21,5	10
20	21,5	12
25	21,5	14



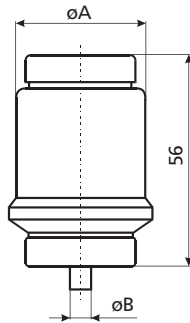
**DIII für Sicherungssockel E 33**

$I_n$ [A]	Abmessungen	
	$\varnothing A$	$\varnothing B$
32	27	16
35	27	16
40	27	16
50	27	18
63	27	20



**DIV für Sicherungssockel R1 1/4"**

$I_n$ [A]	Abmessungen	
	$\varnothing A$	$\varnothing B$
80	33	5
100	33	7

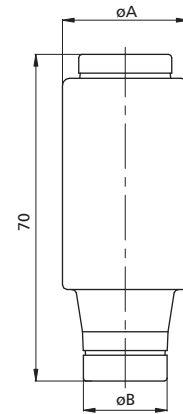


**DV für Sicherungssockel R 2"**

$I_n$ [A]	Abmessungen	
	$\varnothing A$	$\varnothing B$
125	46	5
160	46	7
200	46	9

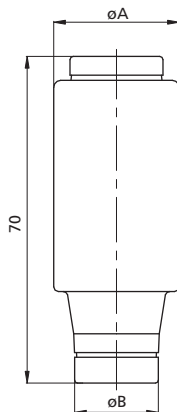
**DIII gG, 690 V AC, 600 V DC**

$I_n$ [A]	Abmessungen	
	$\varnothing A$	$\varnothing B$
2	27	6
4	27	6
6	27	6
10	27	8
16	27	10
20	27	12
25	27	14
35	27	16
50	27	18
63	27	20



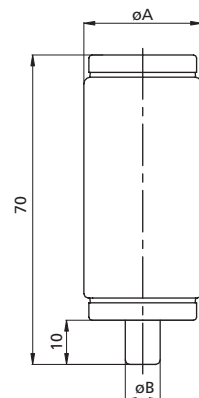
**DIII gF, 750V AC**

$I_n$ [A]	Abmessungen	
	$\varnothing A$	$\varnothing B$
2	27	6
4	27	6
6	27	6
10	27	8
16	27	10
20	27	12
25	27	14
35	27	16

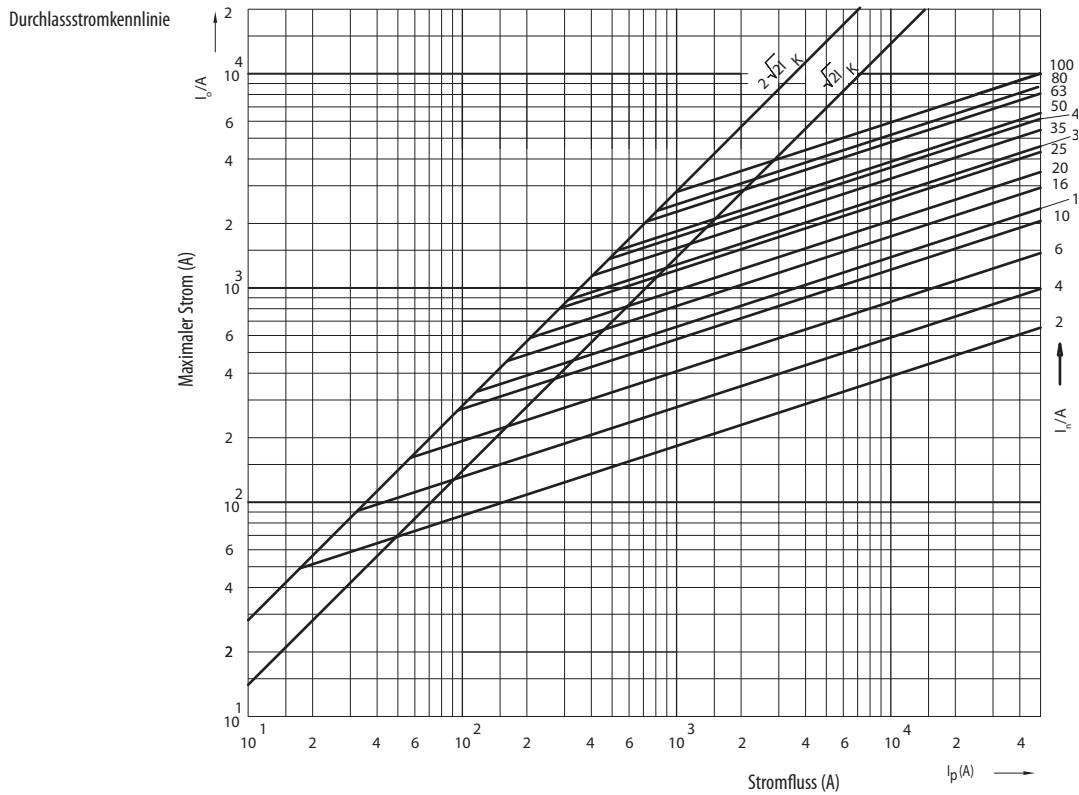
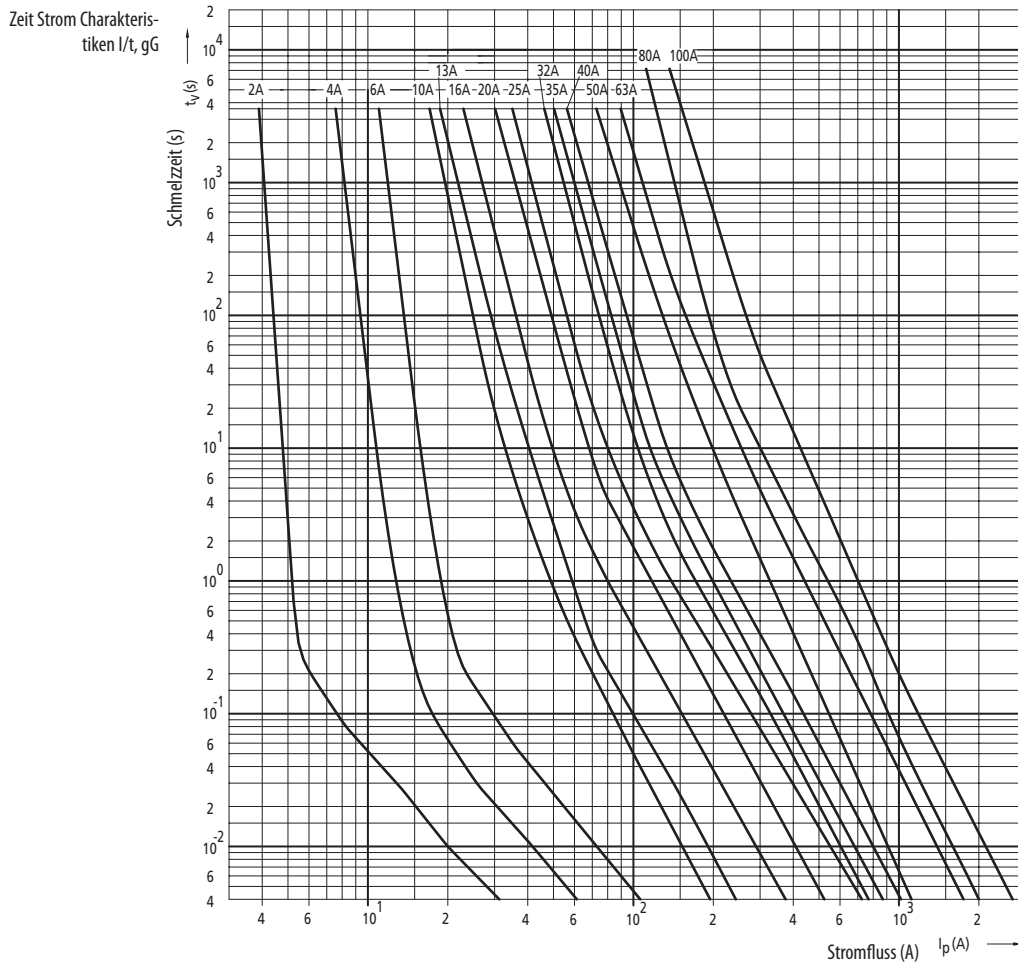


**DIII gF, 1200 V AC**

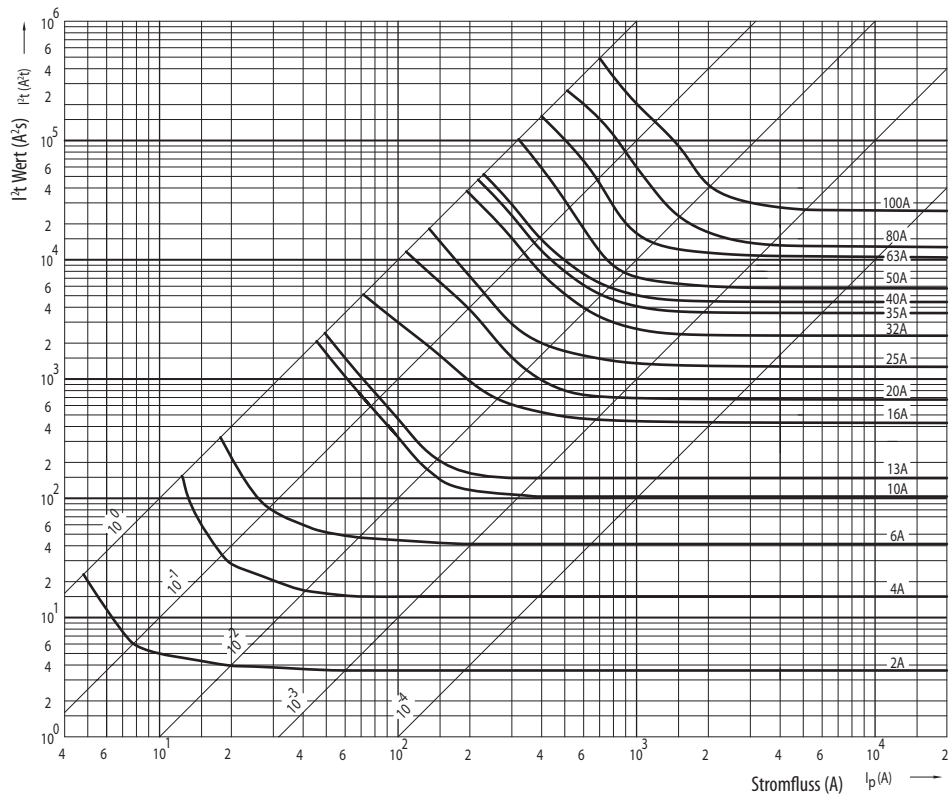
$I_n$ [A]	Abmessungen	
	$\varnothing A$	$\varnothing B$
2	27	6
4	27	6
6	27	6
10	27	8
16	27	10
20	27	12
25	27	14
35	27	16



D



Schmelzenergiekurve  $I^2 t$



Zeit Strom Charakteristiken I/t DZ

