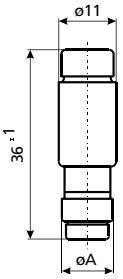
Schmelzsicherungseinsätze D0

Technische Daten	
Bemessungsspannung U_n	400 V AC, 250 V DC
Bemessungsstrom I_n	D01 2 - 16 A, D02 20 - 63 A, D03 80 - 100 A
Ausschaltvermögen bei 1,1 U_n	50 kA AC $\cos\phi = 0{,}1$
	8 kA DC T = 15 ms
Sicherungscharakteristik	gG
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

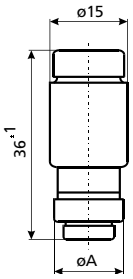
D01 gG für Sicherungssockel E 14

I_n [A]	Abmessungen ØA
2	7,3
4	7,3
6	7,3
10	8,5
13	8,5
16	9,7



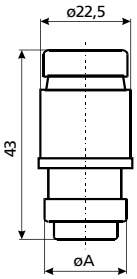
D02 gG für Sicherungssockel E 18

I_n [A]	Abmessungen ØA
20	10,9
25	12,1
32	13,3
35	13,3
40	13,3
50	14,5
63	15,9

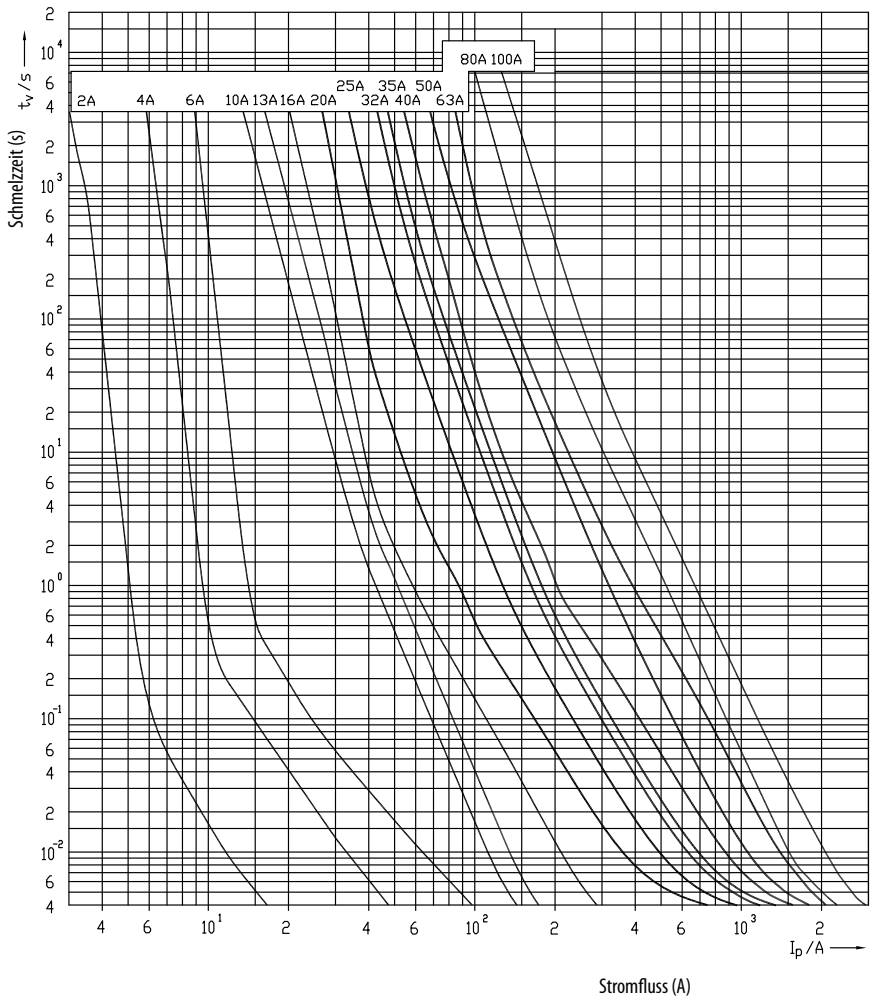


D03 gG für Sicherungssockel M 30 x 2

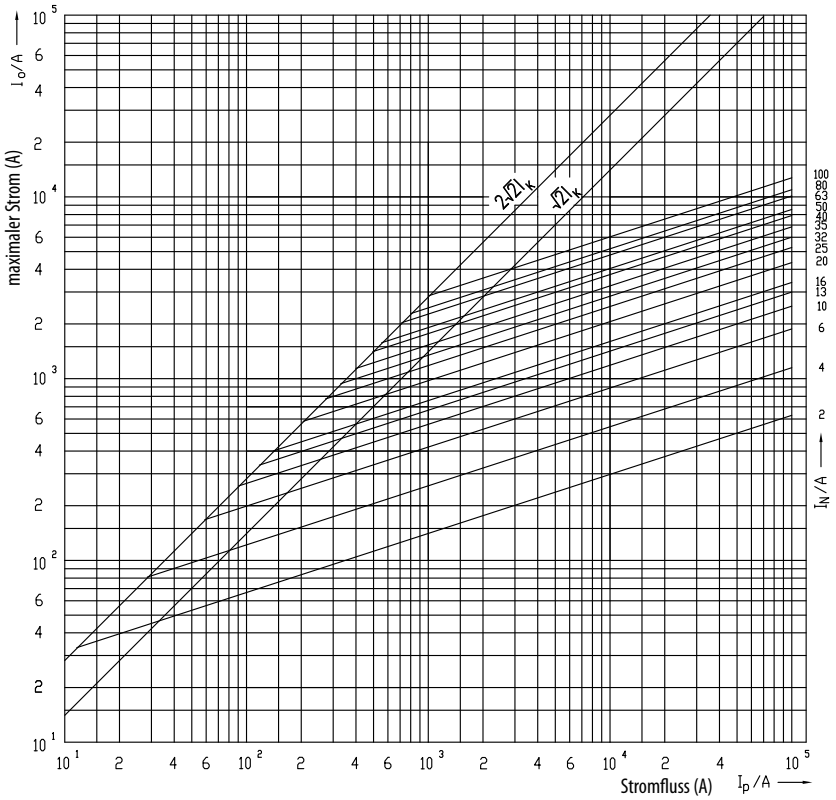
I_n [A]	Abmessungen ØA
80	21,4
100	21,4



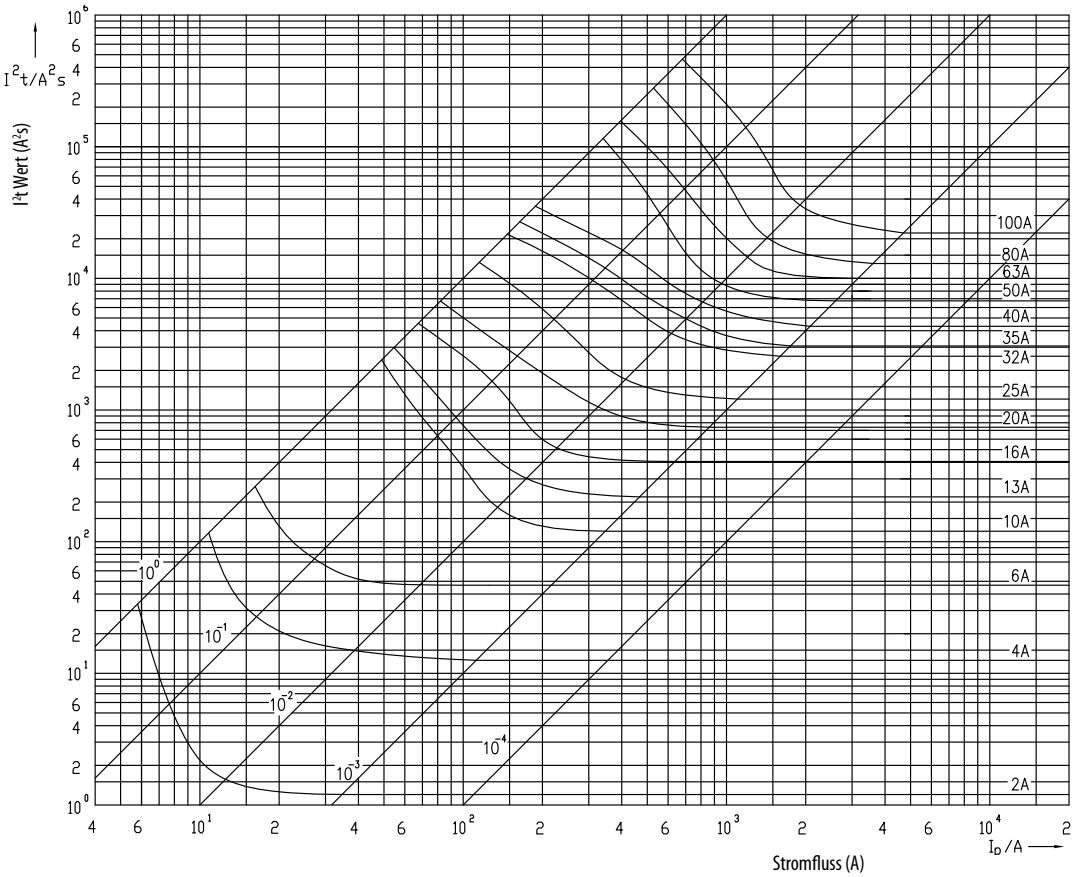
Zeit/Strom-Charakteristiken I/t gG



Durchlassstrom-
kennlinie

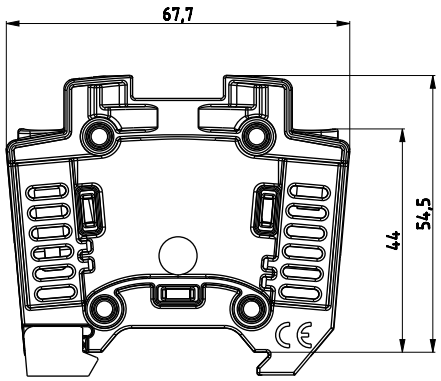


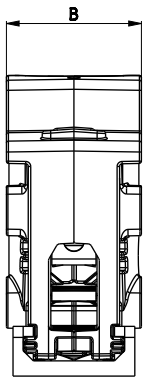
Schmelzenergiekurve I^2t



Kunststoffsicherungssockel PFB D0

Technische Daten		
	PFB D01	PFB D02
Sicherungstyp	D01	D02
Versionen	Ohne Anzeige, LED-Anzeigeversion	
Anzahl der Pole	1p, 3p	
Gewinde	E14	E18
Bemessungsspannung U_n	400V a.c. / 250V d.c.	
Bemessungsstrom In	16A	63A
Bemessungsfrequenz	45-62Hz	
Bedingtes Kurzschlussschaltvermögen	50kA a.c. / 8kA d.c.	
max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (W)	2,5W	5,5W
LED-Anzeige, Betriebsbereich	50V-400V a.c./ 50V-250V d.c.	
Glühdrahttest (GWFI)	960°C	
Anschlussklemmen		
Schraube	PZ2 M5	
Drehmoment	2Nm	2,5Nm
Eingangsklemme	1 ... 35mm² + Busbar 16mm²	
Ausgangsklemme	1 ... 25mm²	
Feuchtigkeit	90% / 20°C	
Betriebstemperatur	-5°C ... +40°C	
Lagertemperatur	-25°C ... +55°C	
Schutzart (IEC 60529) mit Schraubkappe	IP 20	
Montage auf EN 60715-Schiene	35mm	
Standard	IEC 60269-3, VDE0636-3	
Freigaben	VDE, OVE	





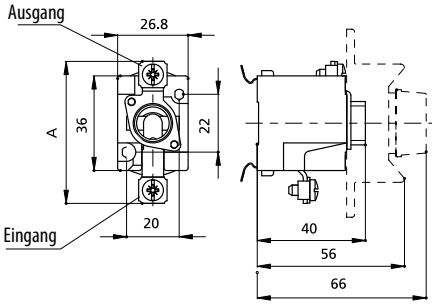
Typ	B [mm]
1p	26,8
3p	80,4

Keramische Sicherungssockel

Technische Daten	
Bemessungsspannung U_n	400 V AC
Bemessungsstrom I_n	D01 16 A, D02 63 A
Querschnitt des Anschlussdrahtes	D01 1 - 4 mm² D02 1,5 - 25 mm²
Anschlussklemme	mit Kreuz- oder Schlitzschraube
Standard	IEC 60269, EN 60269,
	DIN VDE 0636, SIST EN 60269

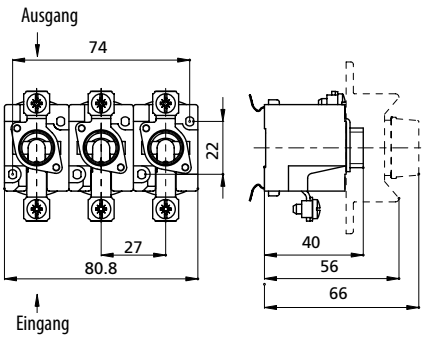
1-polige Sicherungssockel D0

Typ	Anschlüsse Ausgang	Anschlüsse Eingang	Querschnitt des Anschlussdrahtes [mm²]	Abmessungen A [mm]
D01N - K	M4	M4	1,5 - 4	53
D01V - K			1,5 - 4	53
D02N - K	2xM5	2xM5	2,5 - 25	57
D02V - K			2,5 - 25	57
D02N M5 - K	2xM5	M5	2,5 - 25	57
D02V M5 - K			2,5 - 25	57
D01N	M4	M4	1,5 - 4	53
D01V			1,5 - 4	53
D02N	2xM5	2xM5	2,5 - 25	57
D02V			2,5 - 25	57
D02N M5	2xM5	M5	2,5 - 25	57
D02V M5			2,5 - 25	57

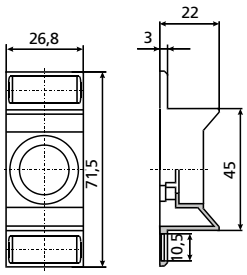


3-polige Sicherungssockel D0

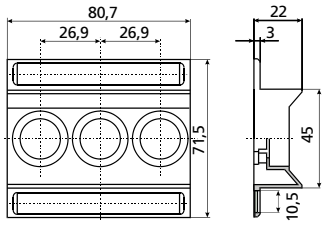
Typ	Anschlüsse Ausgang	Anschlüsse Eingang	Querschnitt des Anschlussdrahtes [mm²]	Abmessungen A [mm]
D01N/3 - K	M4	M4	1,5 - 4	53
D01V/3 - K			1,5 - 4	53
D02N/3 - K	2xM5	2xM5	2,5 - 25	57
D02V/3 - K			2,5 - 25	57
D02N/3 M5 - K	2xM5	M5	2,5 - 25	57
D02V/3 M5 - K			2,5 - 25	57
D01N/3	M4	M4	1,5 - 4	53
D01V/3			1,5 - 4	53
D02N/3	2xM5	2xM5	2,5 - 25	57
D02V/3			2,5 - 25	57
D02N/3 M5	2xM5	M5	2,5 - 25	57
D02V/3 M5			2,5 - 25	57



Schutzabdeckungen



D01, D02

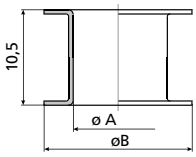


D01/3, D02/3

Passeinsätze

V D01 für Sicherungssockel E 14

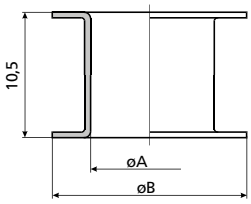
I_n [A]	Abmessungen ØA	ØB
2	7,9	12
4	7,9	12
6	7,9	12
10	9,1	12



V D02 für Sicherungssockel E 18

I_n [A]	Abmessungen ØA	ØB
2*	7,9	16,6
4*	7,9	16,6
6*	7,9	16,6
10*	9,1	16,6
16*	10,3	16,6
20	11,5	16,6
25	12,7	16,6
35	13,9	16,6
50	15,1	16,6

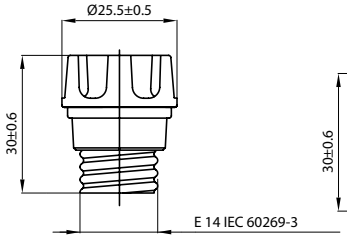
*für den Einsatz von Sicherungseinsätze D01 und Sicherungssockel D02



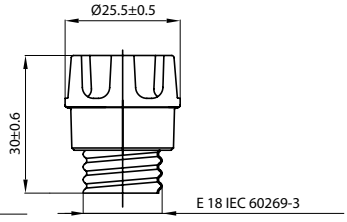
D0

Schraubkappen D0

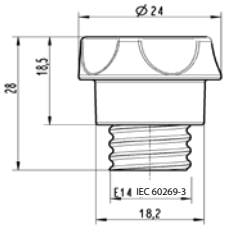
KND01



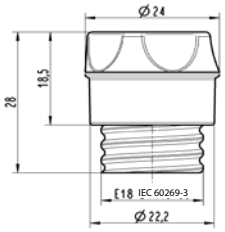
KND02



PLKD01

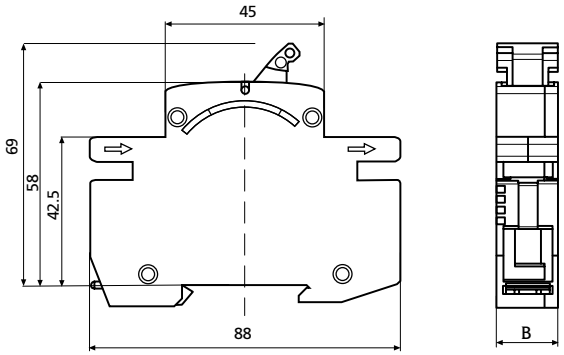


PLKD02



Sicherungstrennschalter VLD01

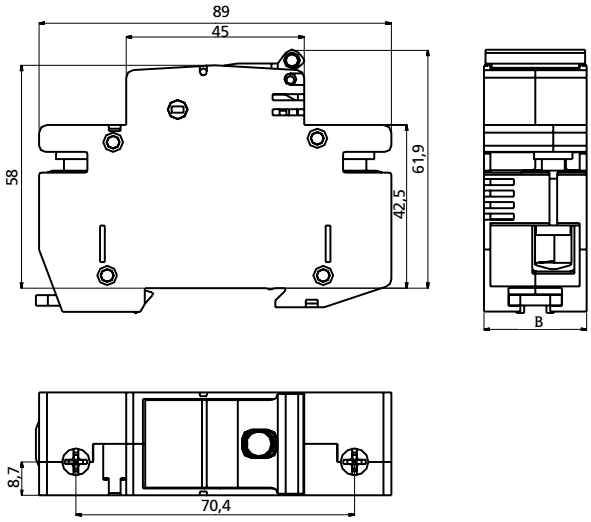
Technische Daten:	
Bemessungsspannung U_n	230 V, 230/400 V, 400 V a.c.
Bemessungsstrom I_n	2-6 A, 10 A, 13 A, 16 A
Bemessungsfrequenz f_n	45-62 Hz
Gebrauchskategorie	AC-22 A
mechanische Lebensdauer	10.000 Zyklen
elektrische Lebensdauer	1500 Zyklen
Pole	1p, 1p+N, 2p, 3p, 3p+N
Standard	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-3 DIN EN 60947-1 VDE 0660-100 DIN EN 60947-3 VDE 0660-107 IEC 60269-1 Ed. 4.1 2009-07 IEC 60269-3 Ed. 4.0 2010-05
Anschluss	1,5 -25mm²



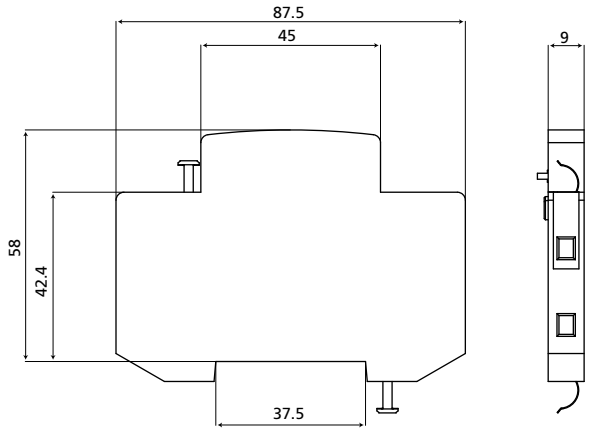
Typ	B [mm]
1p	17,5
1p+N	35
2p	35
3p	52,5
3p+N	70

Sicherungslasttrennschalter STVD02

Technische Daten:	
Anzahl der Pole	1p, 1p+N, 2p, 3p, 3p+N
Bemessungsspannung	230/400 V a.c., 110 V (2p) d.c.
Bemessungsstrom	63 A
Bemessungsabschaltleistung	50 kA
Bemessungsisolationsspannung	400 V
Spannungsstoßfestigkeit	6000 V
Gebrauchskategorie nach DIN VDE 0638	AC 22(63 A), AC 23(35 A), DC 22 (63 A)
Gebrauchskategorie nach DIN E 60 947-3	AC-22A (63A/400V AC), AC-23A (35A/400V AC), DC-22B (63A/110V DC)
mechanische Lebensdauer	8.500 Zyklen
elektrische Lebensdauer	1.500 Zyklen
Umgebungstemperatur	-5°C ... +40°C
Luftfeuchtigkeit	90%
Schutzart	IP 00 gemäß DIN 40 050
Standard	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-3 DIN EN 60947-1 VDE 0660-100 DIN EN 60947-3 VDE 0660-107 IEC 60269-1 Ed. 4.1 2009-07 IEC 60269-3 Ed. 4.0 2010-05
Anschlussklemmen	1,5 - 35mm²
Verplombungsmöglichkeit	in Ein- oder Ausstellung



Typ	B [mm]
1p	26,8
1p+N	53,6
2p	53,6
3p	80,4
3p+N	107,2

Hilfsschalter PS STV

Technische Daten:	
Bemessungsstrom I_n	AC12 (6A/230V AC)
	DC12 (1A/110V DC)
Bemesssungskurzschlussstrom	1kA bei Einsatz eines 20A Sicherungeinsatzes
Standard	EN 62019