

# D Sicherungseinsätze gG

500 bis 690VAC/500VDC

## NIEDERSPANNUNGSSICHERUNGSEINSÄTZE NACH IEC

## DIN NIEDERSPANNUNGS-SICHERUNGSEINSÄTZE D



Das D Sicherungs-System ist ein Schraub-Sicherungs-System der ersten Generation. Es wird noch weit verbreitet in Anlagen eingesetzt.

Das D Sicherungs-System findet in Niederspannungsanlagen Anwendung, in denen die Sicherungs-Einsätze auch Laien zugänglich sind und durch diese ausgewechselt werden können.

Der D Sicherungs-Bereich umfasst die Größen NDZ, DII, DIII, DIV und DV.

D Sicherungs-Einsätze werden zum Schutz von Leitungen und Anlagen eingesetzt. Sie schalten unzulässige Überströme und Kurzschlussströme bis zum Nennausschaltstrom sicher ab. D Sicherungs-Einsätze der Betriebsklasse „gG“ schützen elektrische Geräte und Anlagen auch vor der elektrodynamischen Wirkung von hohen Kurzschlussströmen.

### TECHNISCHE DATEN ÜBERBLICK

Spannungsbereich AC	500 ... 690 VAC
Bemessungsbetriebsspannung DC	500 VDC
Bemessungsstrom (A)	2 ... 200 A
Betriebsklasse/Charakteristik	gG
Baugröße	NDZ bis DV

### PRODUKTVORTEILE

- Isolierkörper geeignet für hohe mechanische und thermische Beanspruchungen
- Fuß- und Stirnkontakte aus vernickelter Kupferlegierung
- Einwandfreie Abschaltung der Kurz- und Überströme durch eine besonders ausgebildete Form des Schmelzleiters
- Deutliche Anzeige des Betriebszustandes durch farbige Kennmelder auf dem Stirnkontakt
- Geringe Verlustleistung
- Optimierte Baugrößen
- Alterungsbeständig
- Frei von Blei, Cadmium, Quecksilber, Chrom 6 (ROHS konform)

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Hausanschlusskästen
- Zählerverteiler
- Verteilerschränke
- Installationsverteiler
- Sicherungskästen

### TECHNISCHE NORMEN

- DIN VDE 0636-301



# D Sicherungseinsätze gG

## 500 bis 690VAC/500VDC

### PRODUKTPALETTE



NDZGG50V2

#### Größe NDZ gG

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsspannung DC (IEC)	Bemessungsstrom I <sub>n</sub>	Farbe	Gewicht	Verpackungseinheit
NDZGG50V2	W212539	500 V	500 V	2 A	rosa	11,4 g	25
NDZGG50V4	G213055	500 V	500 V	4 A	braun	11,2 g	25
NDZGG50V6	C213557	500 V	500 V	6 A	grün	11,2 g	25
NDZGG50V10	B214062	500 V	500 V	10 A	rot	12,4 g	25
NDZGG50V16	J214575	500 V	500 V	16 A	grau	13,4 g	25
NDZGG50V20	Q215087	500 V	500 V	20 A	blau	15 g	25
NDZGG50V25	Q215593	500 V	500 V	25 A	gelb	16,2 g	25



DIIGG50V2

#### Größe DII gG

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsspannung DC (IEC)	Bemessungsstrom I <sub>n</sub>	Farbe	Bemessungsleistungsbilanz bei I <sub>n</sub>	Gewicht	Verpackungseinheit
DIIGG50V2	Z219718	500 V	500 V	2 A	rosa	2,1 W	26 g	25
DIIGG50V4	G222163	500 V	500 V	4 A	braun	2 W	26 g	25
DIIGG50V6	B222917	500 V	500 V	6 A	grün	1,2 W	26 g	25
DIIGG50V10	K200707	500 V	500 V	10 A	rot	1,6 W	26,8 g	25
DIIGG50V10/6F	D213558	500 V	500 V	10 A	rot	1,6 W	26,8 g	25
DIIGG50V16	K201765	500 V	500 V	16 A	grau	2,4 W	29 g	25
DIIGG50V20	A211508	500 V	500 V	20 A	blau	2,1 W	31 g	25
DIIGG50V25	X212540	500 V	500 V	25 A	gelb	3,5 W	31 g	25



DIIIGG50V32

#### Größe DIII gG

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsspannung DC (IEC)	Bemessungsstrom I <sub>n</sub>	Farbe	Bemessungsleistungsbilanz bei I <sub>n</sub>	Gewicht	Verpackungseinheit
DIIIGG50V32	M229091	500 V	500 V	32 A	schwarz	-	46,6 g	25
DIIIGG50V35	C214063	500 V	500 V	35 A	schwarz	3,7 W	50 g	25
DIIIGG50V50	K214576	500 V	500 V	50 A	weiß	5,2 W	50 g	25
DIIIGG50V63	R215088	500 V	500 V	63 A	kupfer	6 W	54,8 g	25



DIIIGG69V2

#### Größe DIII gG 690VAC

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsstrom I <sub>n</sub>	Farbe	Bemessungsleistungsbilanz bei I <sub>n</sub>	Gewicht	Verpackungseinheit
DIIIGG69V2	R215594	690 V	2 A	rosa	-	70 g	25
DIIIGG69V4	Z216107	690 V	4 A	braun	10 W	71,2 g	25
DIIIGG69V6	W216610	690 V	6 A	grün	12 W	68 g	25
DIIIGG69V10	H217127	690 V	10 A	rot	17 W	72,4 g	25
DIIIGG69V16	N217638	690 V	16 A	grau	14 W	73,4 g	25
DIIIGG69V20	W218151	690 V	20 A	blau	18 W	72 g	25
DIIIGG69V25	H218668	690 V	25 A	gelb	20 W	77 g	25
DIIIGG69V35	X219187	690 V	35 A	schwarz	23 W	72,6 g	25
DIIIGG69V50	A219719	690 V	50 A	weiß	36 W	78,2 g	25
DIIIGG69V63	H222164	690 V	63 A	kupfer	55 W	81 g	25



DIVGG50V80

#### Größe DIV gG

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsspannung DC (IEC)	Bemessungsstrom I <sub>n</sub>	Farbe	Bemessungsleistungsbilanz bei I <sub>n</sub>	Gewicht	Verpackungseinheit
DIVGG50V80	V216609	500 V	500 V	80 A	silber	7,9 W	0,1126 kg	10
DIVGG50V100	M217637	500 V	500 V	100 A	rot	8,9 W	0,1156 kg	10

# D Sicherungseinsätze gG

500 bis 690VAC/500VDC

## PRODUKTPALETTE



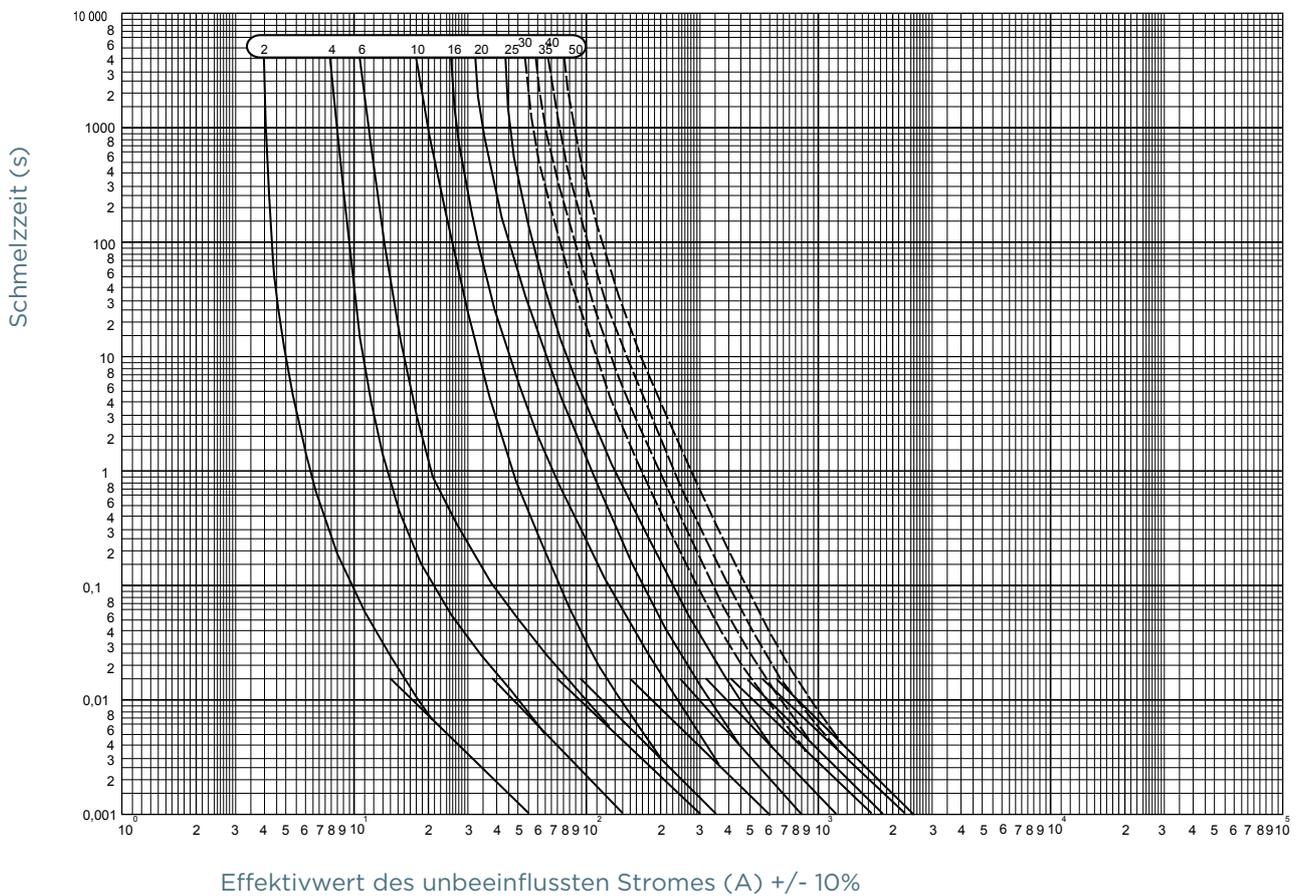
DVGG50V125

### Größe DV gG

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsspannung DC (IEC)	Bemessungsstrom $I_n$	Farbe	Bemessungsleistungsbilgabe bei $I_n$	Gewicht	Verpackungseinheit
DVGG50V125	V218150	500 V	500 V	125 A	gelb	10 W	0,177 kg	5
DVGG50V160	G218867	500 V	500 V	160 A	kupfer	16,5 W	0,202 kg	5
DVGG50V200	W219186	500 V	500 V	200 A	blau	18 W	0,207 kg	5

## ZEIT-STROM KENNLINIEN

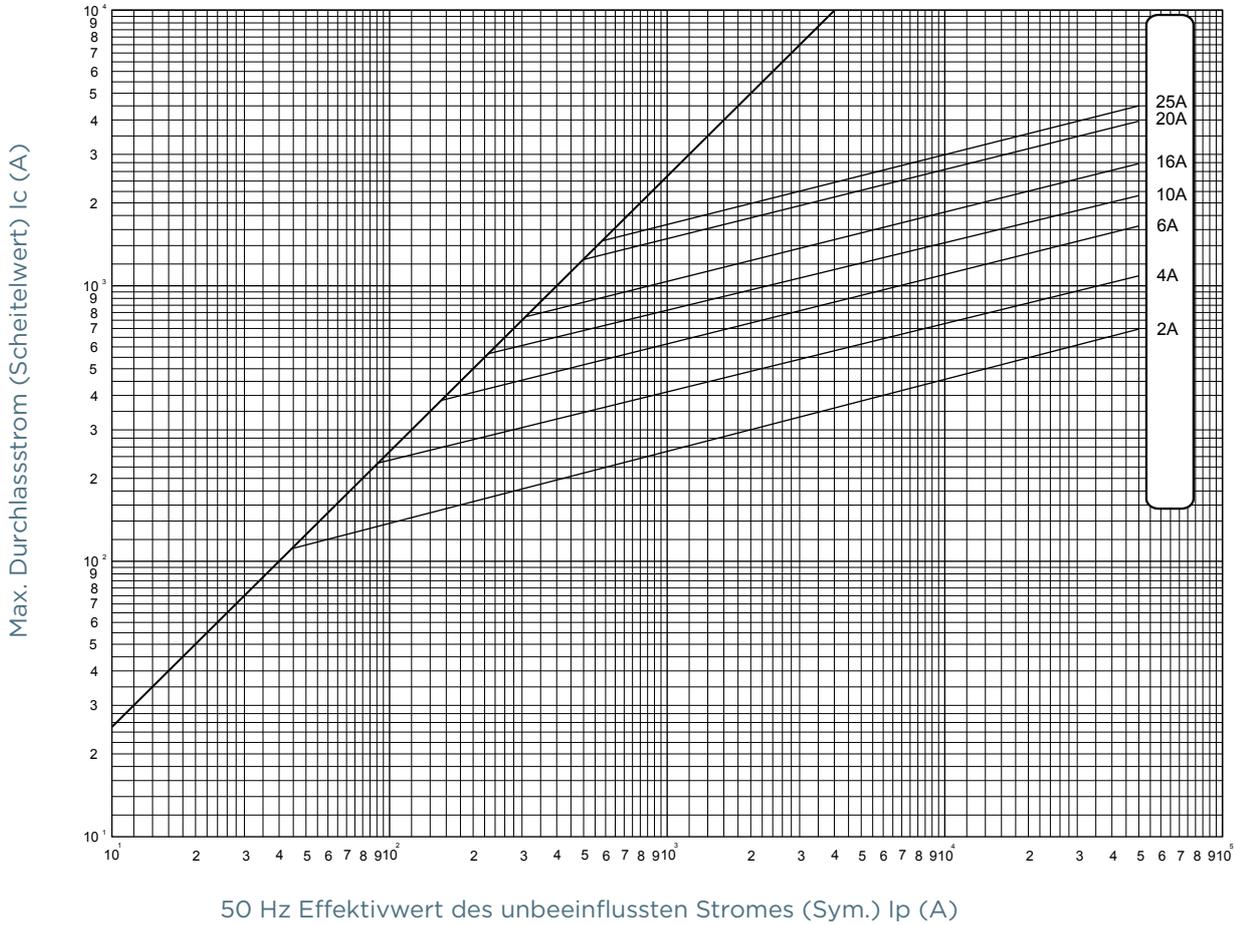
### NDZ 2A-50A



Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

## DURCHLASSSTROM-KENNLINIE

### NDZ 2A-25A

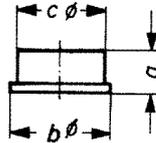
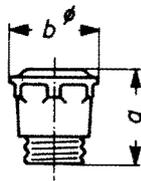
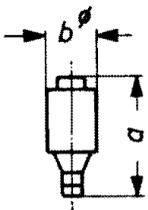


## ABMESSUNGEN

### D Sicherungs-Einsätze

### D Schraubkappen

### D Berührungsschutzringe



Größe	a	bØ
NDZ	50	12
DII	50	22
DIII	50	27
DIV	63	37
DV	63	45

Abmessungen in mm

Artikelnummer	a	bØ
00590.000200	42	34
00591.00200	43	42
00589.000200	34	27
00605.000000	65	42,5
00690.000000	42	34
00691.000000	43	42
02071.000000	42	33
02072.000000	43	40

Abmessungen in mm

Artikelnummer	a	bØ	cØ
00181.900000	17,5	44,5	40,5
00182.900000	19	54	50,5

Abmessungen in mm