

# 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
Ausschaltvermögen AC (IEC)	50 kA
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

#### Größe NDZ gG



NDZGG50V16

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsspannung DC (IEC)	Bemessungsstrom I <sub>n</sub>	Farbe	Verpackungseinheit	Gewicht
NDZGG50V2	W212539	500 V	500 V	2 A	rosa	25	13,3 g
NDZGG50V4	G213055	500 V	500 V	4 A	braun	25	13,3 g
NDZGG50V6	C213557	500 V	500 V	6 A	grün	25	13,3 g
NDZGG50V10	B214062	500 V	500 V	10 A	rot	25	13,3 g
NDZGG50V16	J214575	500 V	500 V	16 A	grau	25	13,3 g
NDZGG50V20	Q215087	500 V	500 V	20 A	blau	25	13,3 g
NDZGG50V25	Q215593	500 V	500 V	25 A	gelb	25	13,3 g

#### Größe DII gG



DIIIGG50V6

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsspannung DC (IEC)	Bemessungsstrom I <sub>n</sub>	Farbe	Bemessungsleistungsabgabe bei I <sub>n</sub>	Verpackungseinheit	Gewicht
DIIIGG50V2	Z219718	500 V	500 V	2 A	rosa	2,1 W	25	26,8 g
DIIIGG50V4	G222163	500 V	500 V	4 A	braun	2 W	25	26,8 g
DIIIGG50V6	B222917	500 V	500 V	6 A	grün	1,2 W	25	26,8 g
DIIIGG50V10	K200707	500 V	500 V	10 A	rot	1,6 W	25	26,8 g
DIIIGG50V16	K201765	500 V	500 V	16 A	grau	2,4 W	25	26,8 g
DIIIGG50V20	A211508	500 V	500 V	20 A	blau	2,1 W	25	26,8 g
DIIIGG50V25	X212540	500 V	500 V	25 A	gelb	3,5 W	25	26,8 g

#### Größe DIII gG



DIIIIGG50V63

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsspannung DC (IEC)	Bemessungsstrom I <sub>n</sub>	Farbe	Bemessungsleistungsabgabe bei I <sub>n</sub>	Verpackungseinheit	Gewicht
DIIIIGG50V32	M229091	500 V	500 V	32 A	schwarz	-	25	51,6 g
DIIIIGG50V35	C214063	500 V	500 V	35 A	schwarz	3,7 W	25	51,6 g
DIIIIGG50V50	K214576	500 V	500 V	50 A	weiß	5,2 W	25	51,6 g
DIIIIGG50V63	R215088	500 V	500 V	63 A	kupfer	6 W	25	51,6 g

#### Größe DIII gG 690VAC



DIIIIGG69V2

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsstrom I <sub>n</sub>	Farbe	Bemessungsleistungsabgabe bei I <sub>n</sub>	Verpackungseinheit	Gewicht
DIIIIGG69V2	R215594	690 V	2 A	rosa	-	25	73,58 g
DIIIIGG69V4	Z216107	690 V	4 A	braun	10 W	25	73,58 g
DIIIIGG69V6	W216610	690 V	6 A	grün	12 W	25	73,58 g
DIIIIGG69V10	H217127	690 V	10 A	rot	17 W	25	73,58 g
DIIIIGG69V16	N217638	690 V	16 A	grau	14 W	25	73,58 g
DIIIIGG69V20	W218151	690 V	20 A	blau	18 W	25	73,58 g
DIIIIGG69V25	H218668	690 V	25 A	gelb	20 W	25	73,58 g
DIIIIGG69V35	X219187	690 V	35 A	schwarz	23 W	25	73,58 g
DIIIIGG69V50	A219719	690 V	50 A	weiß	36 W	25	73,58 g
DIIIIGG69V63	H222164	690 V	63 A	kupfer	55 W	25	73,58 g

# D Sicherungseinsätze gG

500 bis 690VAC/500VDC

## PRODUKTPALETTE

### Größe DIV gG



DIVGG50V80

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsspannung DC (IEC)	Bemessungsstrom I <sub>n</sub>	Farbe	Bemessungsleistungsbilanz bei I <sub>n</sub>	Verpackungseinheit	Gewicht
DIVGG50V80	V216609	500 V	500 V	80 A	silber	7,9 W	10	0,11 kg
DIVGG50V100	M217637	500 V	500 V	100 A	rot	8,9 W	10	0,12 kg

### Größe DV gG

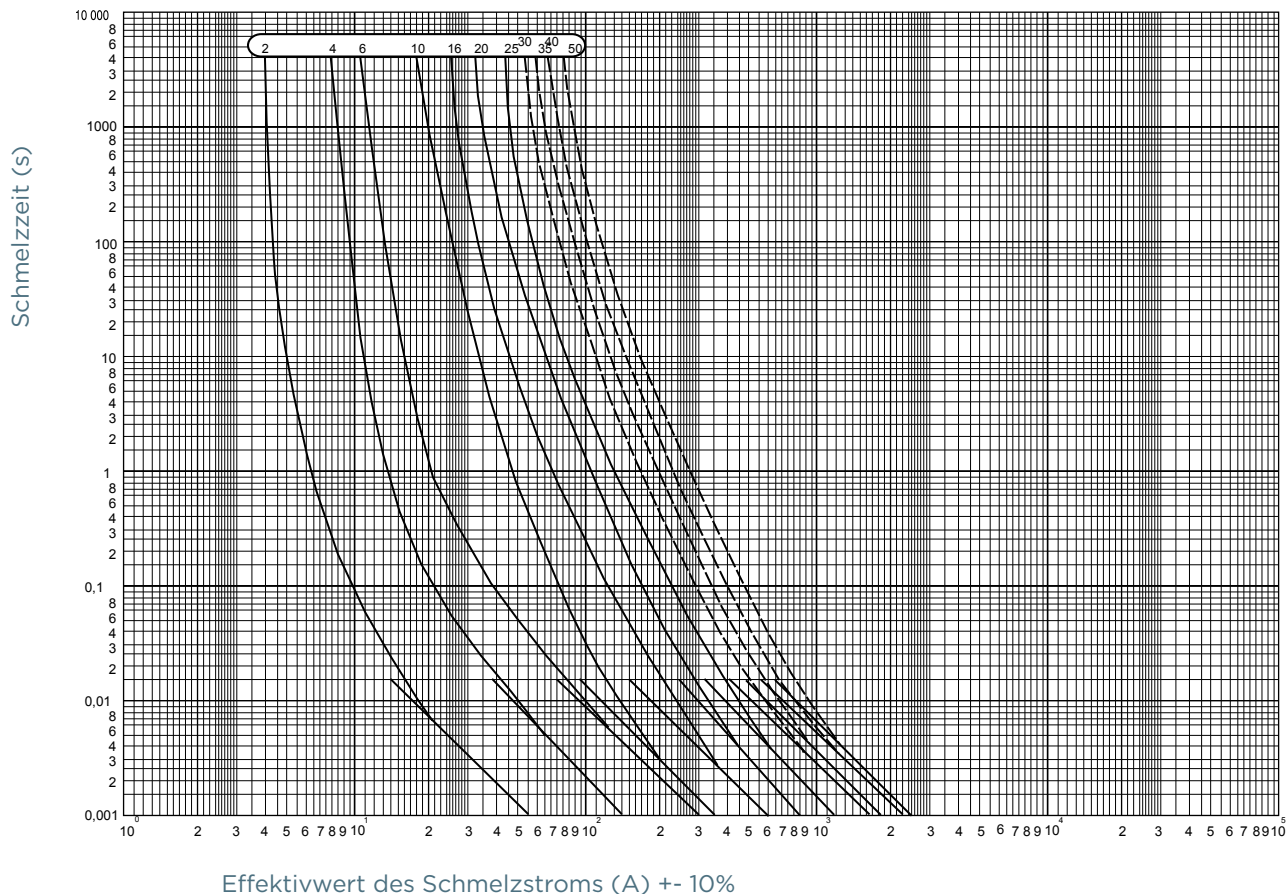


DVGG50V125

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsspannung DC (IEC)	Bemessungsstrom I <sub>n</sub>	Farbe	Bemessungsleistungsbilanz bei I <sub>n</sub>	Verpackungseinheit	Gewicht
DVGG50V125	V218150	500 V	500 V	125 A	gelb	10 W	5	0,20 kg
DVGG50V160	G218667	500 V	500 V	160 A	kupfer	16,5 W	5	0,20 kg
DVGG50V200	W219186	500 V	500 V	200 A	blau	18 W	5	0,20 kg

## ZEIT-STROM KENNLINIEN

### NDZ 2A-50A

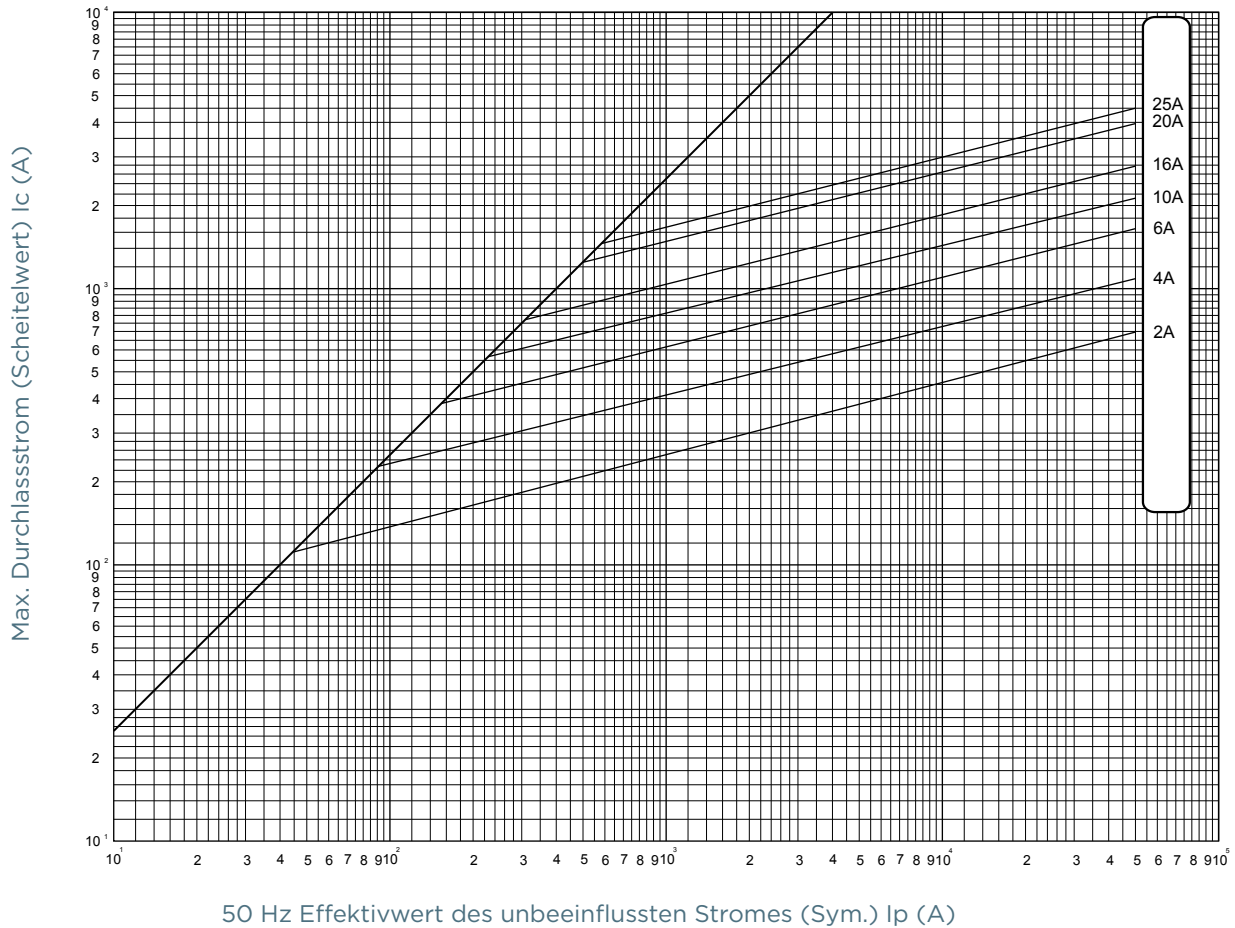


# D Sicherungseinsätze gG

500 bis 690VAC/500VDC

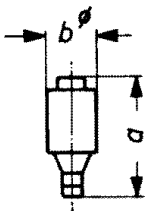
## DURCHLASSSTROM-KENNLINIE

### NDZ 2A-25A



## ABMESSUNGEN

### D Sicherungs-Einsätze



Größe	a	b Ø
NDZ	50	12
DII	50	22
DIII (500VAC)	50	27
DIV	63	37
DV	63	45
DIII (690VAC)	70	27

Abmessungen in mm