

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

Katalog-nummer	Teile-nummer	Bemessungs-spannung AC (IEC)	Bemessungs-spannung DC (IEC)	Bemessungs-strom I _n	Farbe	Verpackungs-einheit	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

Katalog-nummer	Teile-nummer	Bemessungs-spannung AC (IEC)	Bemessungs-spannung DC (IEC)	Bemessungs-strom I _n	Farbe	Bemessungs-leistungs-abgabe bei I _n	Verpackungs-einheit	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



DIIIGG50V63

Katalog-nummer	Teile-nummer	Bemessungs-spannung AC (IEC)	Bemessungs-spannung DC (IEC)	Bemessungs-strom I _n	Farbe	Bemessungs-leistungs-abgabe bei I _n	Verpackungs-einheit	Gewicht
DIIIGG50V32	M229091	500 V	500 V	32 A	schwarz	-	25	51,6 g
DIIIGG50V35	C214063	500 V	500 V	35 A	schwarz	3,7 W	25	51,6 g
DIIIGG50V50	K214576	500 V	500 V	50 A	weiß	5,2 W	25	51,6 g
DIIIGG50V63	R215088	500 V	500 V	63 A	kupfer	6 W	25	51,6 g

Größe DIII gG 690VAC



DIIIGG69V2

Katalog-nummer	Teile-nummer	Bemessungs-spannung AC (IEC)	Bemessungs-strom I _n	Farbe	Bemessungs-leistungs-abgabe bei I _n	Verpackungs-einheit	Gewicht
DIIIGG69V2	R215594	690 V	2 A	rosa	-	25	73,58 g
DIIIGG69V4	Z216107	690 V	4 A	braun	10 W	25	73,58 g
DIIIGG69V6	W216610	690 V	6 A	grün	12 W	25	73,58 g
DIIIGG69V10	H217127	690 V	10 A	rot	17 W	25	73,58 g
DIIIGG69V16	N217638	690 V	16 A	grau	14 W	25	73,58 g
DIIIGG69V20	W218151	690 V	20 A	blau	18 W	25	73,58 g
DIIIGG69V25	H218668	690 V	25 A	gelb	20 W	25	73,58 g
DIIIGG69V35	X219187	690 V	35 A	schwarz	23 W	25	73,58 g
DIIIGG69V50	A219719	690 V	50 A	weiß	36 W	25	73,58 g
DIIIGG69V63	H222164	690 V	63 A	kupfer	55 W	25	73,58 g

D Sicherungseinsätze gG

500 bis 690VAC/500VDC

PRODUKTPALETTE

Größe DIV gG



DIVGG50V80

Katalog-nummer	Teile-nummer	Bemessungs-spannung AC (IEC)	Bemessungs-spannung DC (IEC)	Bemessungs-strom I _n	Farbe	Bemessungs-leistungs-abgabe bei I _n	Verpa-ckungs-einheit	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

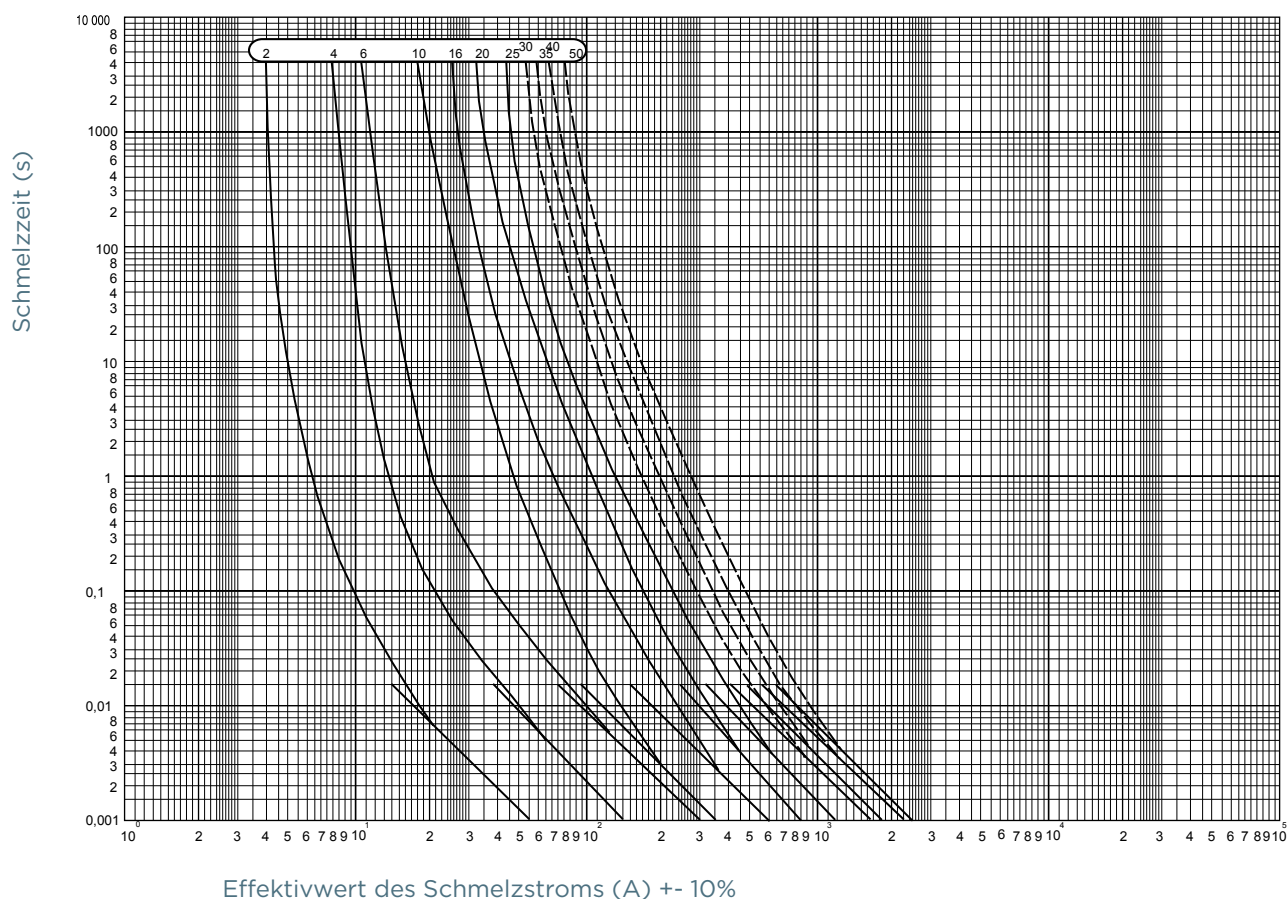


DVGG50V125

Katalog-nummer	Teile-nummer	Bemessungs-spannung AC (IEC)	Bemessungs-spannung DC (IEC)	Bemessungs-strom I _n	Farbe	Bemessungs-leistungs-abgabe bei I _n	Verpa-ckungs-einheit	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

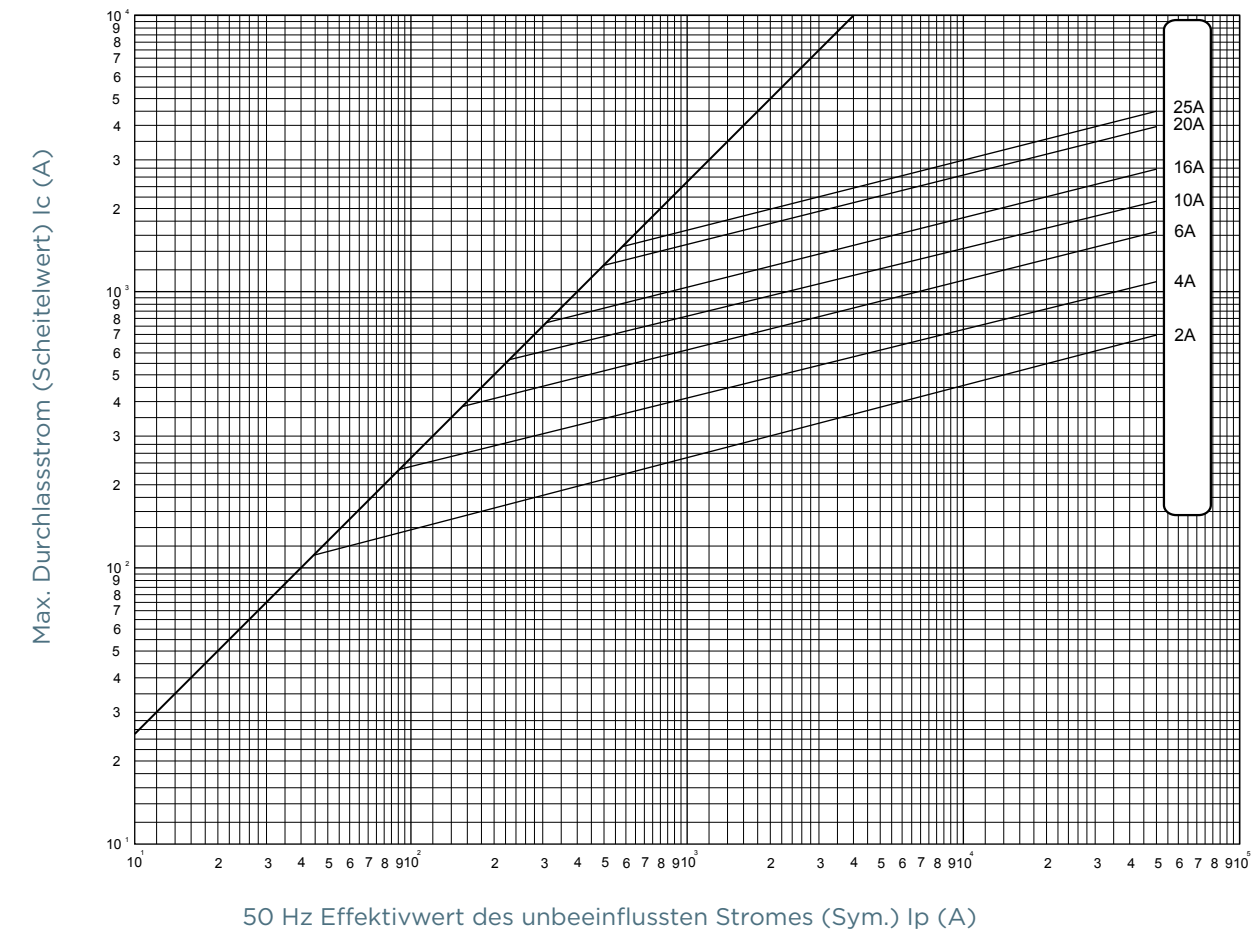
ZEIT-STROM KENNLINIEN

NDZ 2A-50A



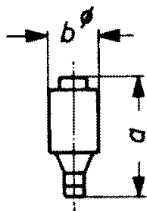
DURCHLASSSTROM-KENNLINIE

NDZ 2A-25A



ABMESSUNGEN

D Sicherungs-Einsätze



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

Abmessungen in mm