

MERSEN



# 4

## NH-Sicherungssystem

	Seite
NH-Sicherungseinsätze NH 000-4a · (gL)-gG, aM, gTr, gS	2
NH-Sicherungsunterteile NH 00-4a	25
NH-Zubehör NH 00-4a	27
Technische Informationen	32

# NH-Sicherungssystem

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 000

Bemessungsspg. AC 400 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
000	2	~400	1,9	NH000GG40V2	Z223674C	1A613.000000	046	119,0	3	108
000	4	~400	1,3	NH000GG40V4	A223675C	1A619.000000	046	119,0	3	108
000	6	~400	1,6	NH000GG40V6	B223676C	1A623.000000	046	119,0	3	108
000	10	~400	1,3	NH000GG40V10	C223677C	1A631.000000	046	199,0	3	108
000	16	~400	2,2	NH000GG40V16	D223678H	1A635.000000	046	119,8	9	90
000	20	~400	2,2	NH000GG40V20	E223679H	1A637.000000	046	117,3	9	90
000	25	~400	2,7	NH000GG40V25	F223680H	1A639.000000	046	117,2	9	90
000	32	~400	2,9	NH000GG40V32	G223681H	1A643.000000	046	117,8	9	90
000	35	~400	3,3	NH000GG40V35	H223682H	1A645.000000	046	117,8	9	90
000	40	~400	3,4	NH000GG40V45	J223683H	1A647.000000	046	117,5	9	90
000	50	~400	3,6	NH000GG40V50	K223684H	1A651.000000	046	117,4	9	90
000	63	~400	4,7	NH000GG40V63	L223685H	1A655.000000	046	118,1	9	90
000	80	~400	5,5	NH000GG40V80	M223686H	1A659.000000	046	117,6	9	90
000	100	~400	6,3	NH000GG40V100	N223687H	1A663.000000	046	120,6	9	90

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 00

Bemessungsspg. AC 400 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
00	125	~400	6,3	NH00GG40V125	E223702C	1A765.000000	046	193,2	3	66
00	160	~400	8,8	NH00GG40V160	F223703C	1A769.000000	046	191,1	3	66

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 1

Bemessungsspg. AC 400 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
1	35	~400	3,6	NH1GG40V35	J223706C	1A145.000000	046	272,6	3	39
1	50	~400	4,2	NH1GG40V50	K223707C	1A151.000000	046	274,4	3	39
1	63	~400	5,5	NH1GG40V63	L223708C	1A155.000000	046	411,3	3	39
1	80	~400	7	NH1GG40V80	M223709C	1A159.000000	046	411,6	3	39
1	100	~400	7,5	NH1GG40V100	N223710C	1A163.000000	046	411,5	3	39
1	125	~400	10	NH1GG40V125	P223711C	1A165.000000	046	273,5	3	39
1	160	~400	13,5	NH1GG40V160	Q223712C	1A169.000000	046	402,9	3	30
1	200	~400	15	NH1GG40V200	R223713C	1A171.000000	046	397,0	3	30
1	224	~400	17	NH1GG40V224	S223714C	1A173.000000	046	402,6	3	30
1	250	~400	19	NH1GG40V250	T223715C	1A175.000000	046	397,9	3	30

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 2

Bemessungsspg. AC 400 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
2	35	~400	3,6	NH2GG40V35	T227257C	1A245.000000	046	410,4	3	27
2	50	~400	4,2	NH2GG40V50	V227258C	1A251.000000	046	411,0	3	27
2	63	~400	5,5	NH2GG40V63	W227259C	1A255.000000	046	409,3	3	27
2	80	~400	7	NH2GG40V80	F223726C	1A259.000000	046	410,1	3	27
2	100	~400	7,5	NH2GG40V100	G223727C	1A263.000000	046	409,6	3	27
2	125	~400	10	NH2GG40V125	H223728C	1A265.000000	046	410,5	3	27
2	160	~400	13,5	NH2GG40V160	J223729C	1A269.000000	046	411,2	3	27
2	200	~400	15	NH2GG40V200	K223730C	1A271.000000	046	412,8	3	27
2	224	~400	17	NH2GG40V224	L223731C	1A273.000000	046	425,7	3	27
2	250	~400	19	NH2GG40V250	M223732C	1A275.000000	046	410,9	3	27
2	315	~400	22	NH2GG40V315	N223733C	1A279.000000	046	623,7	3	21
2	355	~400	25	NH2GG40V355	P223734C	1A281.000000	046	623,7	3	21
2	400	~400	29	NH2GG40V400	Q223735C	1A283.000000	046	628,6	3	21

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 3

Bemessungsspg. AC 400 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
3	250	~400	19	NH3GG40V250	R223736A	1A375.000000	046	601,3	1	12
3	315	~400	22	NH3GG40V315	S223737A	1A379.000000	046	601,4	1	12
3	400	~400	29	NH3GG40V400	T223738A	1A383.000000	046	635,4	1	12
3	600	~400	25	NH3GG40V500	V223739A	1A387.000000	046	1016,0	1	10
3	630	~400	29	NH3GG40V630	W223740A	1A389.000000	046	1016,1	1	10

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsfreien Metallgriffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 000

Bemessungsspg. AC 400 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
000	2	~400	1,9	NH000GG40V2-1	P223688C	1E613.000000	048	125,8	3	108
000	4	~400	1,3	NH000GG40V4-1	Q223689C	1E619.000000	048	125,8	3	108
000	6	~400	1,6	NH000GG40V6-1	R223690C	1E623.000000	048	125,8	3	108
000	10	~400	1,3	NH000GG40V10-1	S223691C	1E631.000000	048	125,3	3	108
000	16	~400	2,2	NH000GG40V16-1	T223692H	1E635.000000	048	125,8	9	90
000	20	~400	2,2	NH000GG40V20-1	V223693H	1E637.000000	048	127,2	9	90
000	25	~400	2,7	NH000GG40V25-1	W223694H	1E639.000000	048	123,3	9	90
000	32	~400	2,9	NH000GG40V32-1	X223695H	1E643.000000	048	127,4	9	90
000	35	~400	3,3	NH000GG40V35-1	Y223696H	1E645.000000	048	127,4	9	90
000	40	~400	3,4	NH000GG40V40-1	Z223697H	1E647.000000	048	126,6	9	90
000	50	~400	3,6	NH000GG40V50-1	A223698H	1E651.000000	048	128,5	9	90
000	63	~400	4,7	NH000GG40V63-1	B223699H	1E655.000000	048	126,3	9	90
000	80	~400	5,5	NH000GG40V80-1	C223700H	1E659.000000	048	125,4	9	90
000	100	~400	6,3	NH000GG40V100-1	D223701H	1E663.000000	048	126,5	9	90

# NH-Sicherungssystem

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsfreien Metallgriffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 00

Bemessungsspg. AC 400 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
00	125	~400	6,3	NH00GG40V125-1	G223704C	1E765.000000	048	191,6	3	66
00	160	~400	8,8	NH00GG40V160-1	H223705C	1E769.000000	048	191,6	3	66

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsfreien Metallgriffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 1

Bemessungsspg. AC 400 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
1	35	~400	3,6	NH1GG40V35-1	V223716C	1E145.000000	048	272,0	3	39
1	50	~400	4,2	NH1GG40V50-1	W223717C	1E151.000000	048	271,4	3	39
1	63	~400	5,5	NH1GG40V63-1	X223718C	1E155.000000	048	268,2	3	39
1	80	~400	7	NH1GG40V80-1	Y223719C	1E159.000000	048	270,4	3	39
1	100	~400	7,5	NH1GG40V100-1	Z223720C	1E163.000000	048	269,3	3	39
1	125	~400	10	NH1GG40V125-1	A223721C	1E165.000000	048	269,3	3	39
1	160	~400	13,5	NH1GG40V160-1	B223722C	1E169.000000	048	408,2	3	30
1	200	~400	15	NH1GG40V200-1	C223723C	1E171.000000	048	408,2	3	30
1	224	~400	17	NH1GG40V224-1	D223724C	1E173.000000	048	407,6	3	30
1	250	~400	19	NH1GG40V250-1	E223725C	1E175.000000	048	411,5	3	30

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsfreien Metallgriffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 2

Bemessungsspg. AC 400 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
2	35	~400	3,6	NH2GG40V35-1	L227250C	1E245.000000	048	330,0	3	27
2	50	~400	4,2	NH2GG40V50-1	M227251C	1E251.000000	048	426,1	3	27
2	63	~400	5,5	NH2GG40V63-1	N227252C	1E255.000000	048	425,2	3	27
2	80	~400	7	NH2GG40V80-1	X223741C	1E259.000000	048	425,8	3	27
2	100	~400	7,5	NH2GG40V100-1	Y223742C	1E263.000000	048	426,2	3	27
2	125	~400	10	NH2GG40V125-1	Z223743C	1E265.000000	048	425,5	3	27
2	160	~400	13,5	NH2GG40V160-1	A223744C	1E269.000000	048	425,8	3	27
2	200	~400	15	NH2GG40V200-1	B223745C	1E271.000000	048	426,5	3	27
2	224	~400	17	NH2GG40V224-1	C223746C	1E273.000000	048	425,2	3	27
2	250	~400	19	NH2GG40V250-1	D223747C	1E275.000000	048	426,1	3	27
2	315	~400	22	NH2GG40V315-1	E223748C	1E279.000000	048	425,8	3	21
2	355	~400	25	NH2GG40V355-1	F223749C	1E281.000000	048	641,4	3	21
2	400	~400	29	NH2GG40V400-1	G223750C	1E283.000000	048	641,4	3	21

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsfreien Metallgriffaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 3

Bemessungsspg. AC 400 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsbemessung in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
3	250	~400	19	NH3GG40V250-1	H223751A	1E375.000000	048	616,5	1	12
3	315	~400	22	NH3GG40V315-1	J223752A	1E379.000000	048	639,8	1	12
3	400	~400	29	NH3GG40V400-1	K223753A	1E383.000000	048	643,7	1	12
3	500	~400	25	NH3GG40V500-1	L223754A	1E387.000000	048	1056,5	1	10
3	630	~400	29	NH3GG40V630-1	M223755A	1E389.000000	048	1057,8	1	10

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2011

Betriebsklasse gTr

Größe 2

Bemessungsspg. AC 400 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für den Transformatorenschutz



Größe	Bemessungsstrom in A	Trafoleistung in kVA	Bemessungsspannung in V	Leistungsbemessung in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
2	289	200	~400	22	NH2GTR200KVA	E232810A	5A271.000000	046	665,0	1
2	361	250	~400	27	NH2GTR250KVA	F232811A	5A275.000000	046	639,0	1

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2011

Betriebsklasse gTr

Größe 3

Bemessungsspg. AC 400 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für den Transformatorenschutz



Größe	Bemessungsstrom in A	Trafoleistung in kVA	Bemessungsspannung in V	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
3	72	50	~400	NH3GTR50KVA	V232824A	5A351.000000	046	650,0	1
3	108	75	~400	NH3GTR75KVA	G228511A	5A357.000000	046	650,0	1
3	144	100	~400	NH3GTR100KVA	H228512A	5A363.000000	046	624,0	1
3	231	160	~400	NH3GTR160KVA	K228514A	5A369.000000	046	650,0	1
3	289	200	~400	NH3GTR200KVA	W233147A	5A371.000000	046	650,0	1

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und stirnseitigem Kennmelder nach DIN VDE 0636-2011

Betriebsklasse **gTr**

Größe **4a**

Bemessungsspg. **AC 400 V**

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für den Transformatorenschutz



Größe	Bemessungsstrom in A	Trafoleistung in kVA	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
4a	145	100	~400	11,4	NH4AGTR100KVA-8	T212997A	08008.100005	046	1984,4	1	5
4a	181	125	~400	14,5	NH4AGTR125KVA-8	Y213507A	08008.125005	046	1962,0	1	5
4a	231	160	~400	17,8	NH4AGTR160KVA-8	Z214014A	08008.160005	046	1962,0	1	5
4a	289	200	~400	20,6	NH4AGTR200KVA-8	C214523A	08008.200005	046	1960,4	1	5
4a	361	250	~400	25,7	NH4AGTR250KVA-8	F215032A	08008.250005	046	1959,3	1	5
4a	455	315	~400	33,2	NH4AGTR315KVA-8	M215544A	08008.315005	046	1959,3	1	5
4a	578	400	~400	38,1	NH4AGTR400KVA-8	S216055A	08008.400005	046	1955,2	1	5
4a	723	500	~400	53,2	NH4AGTR500KVA-8	V216563A	08008.500005	046	1969,5	1	5
4a	910	630	~400	68,7	NH4AGTR630KVA-8	E217078A	08008.630005	046	1969,5	1	5
4a	1155	800	~400	90,4	NH4AGTR800KVA-8	R217595A	08008.800005	046	1969,5	1	5

Messerkontakt für NH-Sicherungsunterteil Größe 4a mit Einschwenkvorrichtung

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsfreien Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2011

Betriebsklasse **gTr**

Größe **2**

Bemessungsspg. **AC 400 V**

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für den Transformatorenschutz



Größe	Bemessungsstrom in A	Trafoleistung in kVA	Bemessungsspannung in V	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
2	289	200	~400	NH2GTR200KVA-1	K233160A	5E271.000000	048	650,0	1
2	361	250	~400	NH2GTR250KVA-1	L233161A	5E275.000000	048	650,0	1

Messerkontakt für NH-Sicherungsunterteil Größe 4a mit Einschwenkvorrichtung

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsfreien Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2011

Betriebsklasse **gTr**

Größe **3**

Bemessungsspg. **AC 400 V**

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für den Transformatorenschutz



Größe	Bemessungsstrom in A	Trafoleistung in kVA	Bemessungsspannung in V	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
3	144	100	~400	NH3GTR100KVA-1	E233155A	5E363.000000	048	650,0	1
3	180	125	~400	NH3GTR125KVA-1	F233156A	5E365.000000	048	650,0	1
3	231	160	~400	NH3GTR160KVA-1	G233157A	5E369.000000	048	650,0	1
3	289	200	~400	NH3GTR200KVA-1	H233158A	5E371.000000	048	650,0	1
3	361	250	~400	NH3GTR250KVA-1	J233159A	5E375.000000	048	650,0	1
3	455	315	~400	NH3GTR315KVA-1	M233162A	5E379.000000	048	1050,0	1
3	577	400	~400	NH3GTR400KVA-1	N233163A	5E383.000000	048	1050,0	1

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 000

Bemessungsspg. AC 500 V, DC 250 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
000	2	~500/-250	1,9	NH000GG50V2	B211946C	<b>1B613.000000</b>	046	118,5	3	108
000	4	~500/-250	1,5	NH000GG50V4	M212462C	<b>1B619.000000</b>	046	116,8	3	108
000	6	~500/-250	1,6	NH000GG50V6	D213995C	<b>1B623.000000</b>	046	116,7	3	108
000	10	~500/-250	1,1	NH000GG50V10	B219651C	<b>1B631.000000</b>	046	117,0	3	108
000	16	~500/-250	1,8	NH000GG50V16	K222097H	<b>1B635.000000</b>	046	116,7	9	90
000	20	~500/-250	1,3	NH000GG50V20	A222847H	<b>1B637.000000</b>	046	116,5	9	90
000	25	~500/-250	2,4	NH000GG50V25	E201185H	<b>1B639.000000</b>	046	118,1	9	90
000	32	~500/-250	3,1	NH000GG50V32	Z211438H	<b>1B643.000000</b>	046	117,0	9	90
000	35	~500/-250	3	NH000GG50V35	C211947H	<b>1B645.000000</b>	046	117,4	9	90
000	40	~500/-250	3,7	NH000GG50V40	N212463H	<b>1B647.000000</b>	046	117,5	9	90
000	50	~500/-250	4,1	NH000GG50V50	T212974H	<b>1B651.000000</b>	046	118,7	9	90
000	63	~500/-250	5,4	NH000GG50V63	E213996H	<b>1B655.000000</b>	046	117,9	9	90
000	80	~500/-250	6,5	NH000GG50V80	Y216543H	<b>1B659.000000</b>	046	118,7	9	90
000	100	~500/-250	7,5	NH000GG50V100	B219122H	<b>1B663.000000</b>	046	118,1	9	90

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 00

Bemessungsspg. AC 500 V, DC 250 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
00	125	~500/-250	10	NH00GG50V125	R201863C	<b>1B765.000000</b>	046	187,6	3	66
00	160	~500/-250	12	NH00GG50V160	P211084C	<b>1B769.000000</b>	046	186,8	3	66

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 0

Bemessungsspg. AC 500 V, DC 250 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
0	6	~500/-250	1,6	NH0GG50V6	H213148C	<b>1B023.000000</b>	046	249,9	3	42
0	10	~500/-250	1,1	NH0GG50V10	G214159C	<b>1B031.000000</b>	046	245,9	3	42
0	16	~500/-250	1,8	NH0GG50V16	Q215179C	<b>1B035.000000</b>	046	246,8	3	42
0	20	~500/-250	2,3	NH0GG50V20	R215686C	<b>1B037.000000</b>	046	252,6	3	42
0	25	~500/-250	2,4	NH0GG50V25	Y216198C	<b>1B039.000000</b>	046	251,8	3	42
0	32	~500/-250	3,1	NH0GG50V32	W216702C	<b>1B043.000000</b>	046	248,5	3	42
0	35	~500/-250	3	NH0GG50V35	J217220C	<b>1B045.000000</b>	046	250,1	3	42
0	40	~500/-250	3,7	NH0GG50V40	P217731C	<b>1B047.000000</b>	046	252,0	3	42
0	50	~500/-250	4,1	NH0GG50V50	Z218246C	<b>1B051.000000</b>	046	251,4	3	42
0	63	~500/-250	6,6	NH0GG50V63	N218765C	<b>1B055.000000</b>	046	250,9	3	42
0	80	~500/-250	8	NH0GG50V80	C219284C	<b>1B059.000000</b>	046	251,6	3	42
0	100	~500/-250	9,4	NH0GG50V100	D219814C	<b>1B063.000000</b>	046	252,2	3	42
0	125	~500/-250	11,8	NH0GG50V125	P222492C	<b>1B065.000000</b>	046	251,3	3	42
0	160	~500/-250	14,6	NH0GG50V160	F223013C	<b>1B069.000000</b>	046	247,7	3	42
0	200	~500/-250	18,1	NH0GG50V200	C229611C	<b>1B071.000000</b>	046	249,7	3	42
0	224	~500/-250	19,2	NH0GG50V224	D229612C	<b>1B073.000000</b>	046	254,3	3	42
0	250	~500/-250		NH0GG50V250	E229613C	<b>1B075.000000</b>	046	256,7	3	42



# NH-Sicherungssystem

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 1

Bemessungsspg. AC 500 V, DC 440 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
1	16	~500/440	1,8	NH1GG50V16	M200801C	<b>1B135.000000</b>	046	268,3	3	39
1	20	~500/440	2,3	NH1GG50V20	C201344C	<b>1B137.000000</b>	046	267,0	3	39
1	25	~500/440	2,4	NH1GG50V25	N201860C	<b>1B139.000000</b>	046	267,6	3	39
1	32	~500/440	3,1	NH1GG50V32	L211081C	<b>1B143.000000</b>	046	266,7	3	39
1	35	~500/440	3	NH1GG50V35	A211600C	<b>1B145.000000</b>	046	265,6	3	39
1	40	~500/440	3,7	NH1GG50V40	Y212633C	<b>1B147.000000</b>	046	266,7	3	39
1	50	~500/440	4,1	NH1GG50V50	B213648C	<b>1B151.000000</b>	046	268,5	3	39
1	63	~500/440	6,6	NH1GG50V63	L214669C	<b>1B155.000000</b>	046	268,3	3	39
1	80	~500/440	8	NH1GG50V80	S215687C	<b>1B159.000000</b>	046	267,8	3	39
1	100	~500/440	9,4	NH1GG50V100	X216703C	<b>1B163.000000</b>	046	266,9	3	39
1	125	~500/440	11,8	NH1GG50V125	V236044C	<b>1B165.000000</b>	046	269,6	3	30
1	160	~500/440	14,6	NH1GG50V160	A218247C	<b>1B169.000000</b>	046	402,5	3	30
1	200	~500/440	18	NH1GG50V200	P218766C	<b>1B171.000000</b>	046	398,7	3	30
1	224	~500/440	19	NH1GG50V224	D219285C	<b>1B173.000000</b>	046	404,6	3	30
1	250	~500/440	20	NH1GG50V250	E219815C	<b>1B175.000000</b>	046	404,6	3	30
1	315	~500/440	20,5	NH1GG50V315	Q228519C	<b>1B179.000000</b>	046	423,6	3	30
1	355	~500/440	23,7	NH1GG50V355	R228520C	<b>1B181.000000</b>	046	405,4	3	30

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 2

Bemessungsspg. AC 500 V, DC 440 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
2	25	~500/440		NH2GG50V25	N200802C	<b>1B239.000000</b>	046	416,1	3	30
2	32	~500/440		NH2GG50V32	D201345C	<b>1B243.000000</b>	046	419,2	3	30
2	35	~500/440		NH2GG50V35	P201861C	<b>1B245.000000</b>	046	414,5	3	30
2	40	~500/440		NH2GG50V40	M211082C	<b>1B247.000000</b>	046	423,3	3	30
2	50	~500/440	4,1	NH2GG50V50	B211601C	<b>1B251.000000</b>	046	418,4	3	30
2	63	~500/440	6,8	NH2GG50V63	Z212634C	<b>1B255.000000</b>	046	417,5	3	30
2	80	~500/440	8,3	NH2GG50V80	C213649C	<b>1B259.000000</b>	046	419,4	3	30
2	100	~500/440	10,7	NH2GG50V100	M214670C	<b>1B263.000000</b>	046	418,3	3	30
2	125	~500/440	12,2	NH2GG50V125	T215688C	<b>1B265.000000</b>	046	419,9	3	30
2	160	~500/440	15	NH2GG50V160	Y216704C	<b>1B269.000000</b>	046	417,3	3	30
2	200	~500/440	18,5	NH2GG50V200	R217733C	<b>1B271.000000</b>	046	417,2	3	30
2	224	~500/440	19,2	NH2GG50V224	Q218767C	<b>1B273.000000</b>	046	418,6	3	30
2	250	~500/440	20,6	NH2GG50V250	R222494C	<b>1B275.000000</b>	046	420,9	3	30
2	300	~500/440	20,6	NH2GG50V300	P200803C	<b>1B277.000000</b>	046	614,2	3	21
2	315	~500/440	25	NH2GG50V315	E201346C	<b>1B279.000000</b>	046	602,2	3	21
2	355	~500/440	31,5	NH2GG50V355	Q201862C	<b>1B281.000000</b>	046	610,3	3	21
2	400	~500/440	28,5	NH2GG50V400	N211083C	<b>1B283.000000</b>	046	610,2	3	21
2	425	~500/440	29,2	NH2GG50V425	S228521C	<b>1B285.000000</b>	046	609,6	3	21
2	500	~500/440	35,6	NH2GG50V500	T228522C	<b>1B287.000000</b>	046	611,9	3	30

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 3

Bemessungsspg. AC 500 V, DC 440 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
3	100	~500/440		NH3GG50V100	S235168A	<b>1B363.000000</b>	046	590,8	1	21
3	125	~500/440		NH3GG50V125	T235169A	<b>1B365.000000</b>	046	591,5	1	21
3	160	~500/440		NH3GG50V160	V235170A	<b>1B369.000000</b>	046	588,9	1	21
3	200	~500/440		NH3GG50V200	W235171A	<b>1B371.000000</b>	046	592,6	1	21
3	224	~500/440	20	NH3GG50V224	V233744A	<b>1B373.000000</b>	046	591,4	1	21
3	250	~500/440	21,1	NH3GG50V250	C211602A	<b>1B375.000000</b>	046	593,5	1	21
3	300	~500/440		NH3GG50V300	A212635A	<b>1B377.000000</b>	046	616,0	1	21
3	315	~500/440	25	NH3GG50V315	L213151A	<b>1B379.000000</b>	046	616,9	1	21
3	355	~500/440	32	NH3GG50V355	K214162A	<b>1B381.000000</b>	046	614,1	1	21
3	400	~500/440	34	NH3GG50V400	T215182A	<b>1B383.000000</b>	046	971,5	1	10
3	425	~500/250	34	NH3GG50V425	B216201A	<b>1B385.000000</b>	046	962,6	1	10
3	450	~500/250	38	NH3GG50V450	Z216705A	<b>1B386.000000</b>	046	972,2	1	10
3	500	~500/250	43	NH3GG50V500	M217223A	<b>1B387.000000</b>	046	965,5	1	10
3	630	~500/250	43,1	NH3GG50V630	S217734A	<b>1B389.000000</b>	046	982,4	1	10
3	800	~500/250	53,2	NH3GG50V800	V228523A	<b>1B391.000000</b>	046	981,8	1	30

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und stirnseitigem Kennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 4

Bemessungsspg. AC 500 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
4	400	~500	32	NH4GG50V400-8	A216039A	08004.400700	046	2190,0	1	5
4	500	~500	40	NH4GG50V500-8	X216542A	08004.500700	046	2022,6	1	5
4	630	~500	53	NH4GG50V630-8	W217576A	08004.630700	046	2024,3	1	5
4	800	~500	68	NH4GG50V800-8	E218090A	08004.800700	046	2038,2	1	5
4	1000	~500	85	NH4GG50V1000-8	H201694A	08004.100700	046	2190,0	1	5
4	1250	~500	110	NH4GG50V1250-8	C213994A	08004.125700	046	2054,9	1	5

mit Schraubfahnen-Kontakt

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und stirnseitigem Kennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 4a

Bemessungsspg. AC 500 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
4a	500	~500	35	NH4AGG50V500-8	D201184A	08014.500700	046	1998,3	1	5
4a	630	~500	44	NH4AGG50V630-8	T205752A	08014.630700	046	2150,0	1	5
4a	800	~500	70	NH4AGG50V800-8	Y211437A	08014.800700	046	2078,6	1	5
4a	1000	~500	85	NH4AGG50V1000-8	A219650A	08014.100700	046	2087,6	1	5
4a	1250	~500	93	NH4AGG50V1250-8	J200637A	08014.125700	046	2210,0	1	5

Messerkontakt für NH-Sicherungsunterteil Größe 4a mit Einschwenkvorrichtung

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsfreien Metallgriffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 000

Bemessungsspg. AC 500 V, DC 250 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
000	2	~500/-250	1,9	NH000GG50V2-1	C219652C	1F613.000000	048	124,2	3	108
000	4	~500/-250	1,5	NH000GG50V4-1	N205770C	1F619.000000	048	123,2	3	108
000	6	~500/-250	1,6	NH000GG50V6-1	P212464C	1F623.000000	048	118,6	3	108
000	10	~500/-250	1,1	NH000GG50V10-1	V215528C	1F631.000000	048	121,1	3	108
000	16	~500/-250	1,8	NH000GG50V16-1	F213997H	1F635.000000	048	124,5	9	90
000	20	~500/-250	1,3	NH000GG50V20-1	F218091H	1F637.000000	048	124,4	9	90
000	25	~500/-250	2,4	NH000GG50V25-1	K200638H	1F639.000000	048	123,5	9	90
000	32	~500/-250	3,1	NH000GG50V32-1	D213489H	1F643.000000	048	124,9	9	90
000	35	~500/-250	3	NH000GG50V35-1	G201187H	1F645.000000	048	121,6	9	90
000	40	~500/-250	3,7	NH000GG50V40-1	D219653H	1F647.000000	048	123,2	9	90
000	50	~500/-250	4,1	NH000GG50V50-1	C222849H	1F651.000000	048	123,8	9	90
000	63	~500/-250	5,4	NH000GG50V63-1	R212466H	1F655.000000	048	123,2	9	90
000	80	~500/-250	6,5	NH000GG50V80-1	N215016H	1F659.000000	048	122,4	9	90
000	100	~500/-250	7,5	NH000GG50V100-1	J201189H	1F663.000000	048	123,4	9	90

# NH-Sicherungssystem

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsfreien Metallgriffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 00

Bemessungsspg. AC 500 V, DC 250 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
00	125	~500/-250	10	NH00GG50V125-1	V200808C	1F765.000000	048	189,8	3	66
00	160	~500/-250	12	NH00GG50V160-1	W201867C	1F769.000000	048	189,0	3	66

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsfreien Metallgriffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 0

Bemessungsspg. AC 500 V, DC 250 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
0	6	~500/-250	1,6	NH0GG50V6-1	B212636C	1F023.000000	048	256,8	3	42
0	10	~500/-250	1,1	NH0GG50V10-1	M213152C	1F031.000000	048	256,8	3	42
0	16	~500/-250	1,8	NH0GG50V16-1	E213651C	1F035.000000	048	257,6	3	42
0	20	~500/-250	2,3	NH0GG50V20-1	L214163C	1F037.000000	048	258,1	3	42
0	25	~500/-250	2,4	NH0GG50V25-1	P214672C	1F039.000000	048	257,4	3	42
0	32	~500/-250	3,1	NH0GG50V32-1	V215183C	1F043.000000	048	257,0	3	42
0	35	~500/-250	3	NH0GG50V35-1	W215690C	1F045.000000	048	259,6	3	42
0	40	~500/-250	3,7	NH0GG50V40-1	C216202C	1F047.000000	048	258,2	3	42
0	50	~500/-250	4,1	NH0GG50V50-1	A216706C	1F051.000000	048	257,3	3	42
0	63	~500/-250	6,6	NH0GG50V63-1	N217224C	1F055.000000	048	258,6	3	42
0	80	~500/-250	8	NH0GG50V80-1	T217735C	1F059.000000	048	253,8	3	42
0	100	~500/-250	9,4	NH0GG50V100-1	D218250C	1F063.000000	048	253,5	3	42
0	125	~500/-250	11,8	NH0GG50V125-1	S218769C	1F065.000000	048	253,5	3	42
0	160	~500/-250	14,6	NH0GG50V160-1	F219287C	1F069.000000	048	257,0	3	42

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsfreien Metallgriffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 1

Bemessungsspg. AC 500 V, DC 440 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
1	16	~500/-440	1,8	NH1GG50V16-1	H219818C	1F135.000000	048	268,3	3	39
1	20	~500/-440	2,3	NH1GG50V20-1	T222496C	1F137.000000	048	273,2	3	39
1	25	~500/-440	2,4	NH1GG50V25-1	K223017C	1F139.000000	048	271,7	3	39
1	32	~500/-440	3,1	NH1GG50V32-1	R200805C	1F143.000000	048	272,4	3	39
1	35	~500/-440	3	NH1GG50V35-1	G201348C	1F145.000000	048	272,4	3	39
1	40	~500/-440	3,7	NH1GG50V40-1	Q211085C	1F147.000000	048	270,6	3	39
1	50	~500/-440	4,1	NH1GG50V50-1	L212116C	1F151.000000	048	271,2	3	39
1	63	~500/-440	6,6	NH1GG50V63-1	N213153C	1F155.000000	048	271,7	3	39
1	80	~500/-440	8	NH1GG50V80-1	M214164C	1F159.000000	048	272,8	3	39
1	100	~500/-440	9,4	NH1GG50V100-1	W215184C	1F163.000000	048	269,4	3	39
1	125	~500/-440	11,8	NH1GG50V125-1	T236043C	1F165.000000	048	268,9	3	30
1	160	~500/-440	14,6	NH1GG50V160-1	B216707C	1F169.000000	048	408,0	3	30
1	200	~500/-440	18	NH1GG50V200-1	P217225C	1F171.000000	048	404,4	3	30
1	224	~500/-440	19	NH1GG50V224-1	V217736C	1F173.000000	048	405,6	3	30
1	250	~500/-440	20	NH1GG50V250-1	E218251C	1F175.000000	048	406,9	3	30

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsfreien Metallgriffaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 2

Bemessungsspg. AC 500 V, DC 440 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
2	25	~500/-440		NH2GG50V25-1	J219819C	1F239.000000	048	421,4	3	30
2	35	~500/-440		NH2GG50V35-1	L223018C	1F245.000000	048	419,7	3	30
2	40	~500/-440		NH2GG50V40-1	S200806C	1F247.000000	048	423,3	3	0
2	50	~500/-440	4,1	NH2GG50V50-1	H201349C	1F251.000000	048	421,6	3	30
2	63	~500/-440	6,8	NH2GG50V63-1	T201865C	1F255.000000	048	421,3	3	30
2	80	~500/-440	8,3	NH2GG50V80-1	F211605C	1F259.000000	048	419,7	3	30
2	100	~500/-440	10,7	NH2GG50V100-1	P213154C	1F263.000000	048	423,5	3	30
2	125	~500/-440	12,2	NH2GG50V125-1	N214165C	1F265.000000	048	423,2	3	30
2	160	~500/-440	15	NH2GG50V160-1	X215185C	1F269.000000	048	423,9	3	30
2	200	~500/-440	18,5	NH2GG50V200-1	E216204C	1F271.000000	048	423,8	3	30
2	224	~500/-440	19,2	NH2GG50V224-1	Q217226C	1F273.000000	048	425,3	3	30
2	250	~500/-440	20,6	NH2GG50V250-1	F218252C	1F275.000000	048	435,2	3	30
2	315	~500/-440	25	NH2GG50V315-1	K219820C	1F279.000000	048	623,5	3	21
2	355	~500/-440	31,5	NH2GG50V355-1	M223019C	1F281.000000	048	628,0	3	21
2	400	~500/-440	28,5	NH2GG50V400-1	T200807C	1F283.000000	048	629,4	3	21

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsfreien Metallgriffaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 3

Bemessungsspg. AC 500 V, DC 440 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
3	250	~500/-440	21,1	NH3GG50V250-1	J201350A	1F375.000000	048	620,8	1	21
3	300	~500/-440		NH3GG50V300-1	S211087A	1F377.000000	048	630,1	1	21
3	315	~500/-440	25	NH3GG50V315-1	G211606A	1F379.000000	048	630,1	1	21
3	355	~500/-440	32	NH3GG50V355-1	E212639A	1F381.000000	048	620,4	1	21
3	400	~500/-440	34	NH3GG50V400-1	H213654A	1F383.000000	048	611,7	1	10
3	425	~500/-440	34	NH3GG50V425-1	S214675A	1F385.000000	048	613,5	1	10
3	450	~500/-440	38	NH3GG50V450-1	Z215693A	1F386.000000	048	1000,7	1	10
3	500	~500/-440	43	NH3GG50V500-1	F216205A	1F387.000000	048	1000,7	1	10
3	630	~500/-250	43,1	NH3GG50V630-1	D216709A	1F389.000000	048	996,4	1	10

## NH-Sicherungseinsätze Sonderbaureihe im großen Keramikkörper mit spannungsführenden Griffaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 00

Bemessungsspg. AC 500 V, DC 250 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
00	25	~500/-250	2,7	NH00GG50V25	C218249C	1B739.000000	046	184,2	3	66
00	32	~500/-250	2,9	NH00GG50V32	R218768C	1B743.000000	046	184,4	3	66
00	35	~500/-250	3,3	NH00GG50V35	E219286C	1B745.000000	046	184,3	3	66
00	40	~500/-250	3,4	NH00GG50V40	G219817C	1B747.000000	046	184,8	3	66
00	50	~500/-250	3,6	NH00GG50V50	S222495C	1B751.000000	046	185,2	3	66
00	63	~500/-250	4,7	NH00GG50V63	J223016C	1B755.000000	046	184,6	3	60
00	80	~500/-250	5,5	NH00GG50V80	Q200804C	1B759.000000	046	185,2	3	66
00	100	~500/-250	6,3	NH00GG50V100	F201347C	1B763.000000	046	185,6	3	66

**NH-Sicherungseinsätze  
Sonderbaureihe im großen  
Keramikkörper  
mit spannungsführenden  
Griffflaschen  
und Kombinationskennmelder  
nach DIN VDE 0636-2**

**Betriebsklasse (gL)-gG**

**Größe 1**

**Bemessungsspg. AC 500 V, DC 440 V**

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze  
(für Kabel- und Leitungsschutz)  
für allgemeine Anwendungen

Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
1	35	~500/-440	3,6	NH12GG50V35	H212113C	<b>1B145.200000</b>	046	598,5	3	30
1	40	~500/-440		NH12GG50V40	J213149C	<b>1B147.200000</b>	046	598,5	3	30
1	50	~500/-440	4,2	NH12GG50V50	H214160C	<b>1B151.200000</b>	046	598,5	3	30
1	63	~500/-440	5,5	NH12GG50V63	R215180C	<b>1B155.200000</b>	046	598,0	3	30
1	100	~500/-440	7,5	NH12GG50V100	K217221C	<b>1B163.200000</b>	046	598,5	3	30



**NH-Sicherungseinsätze  
Sonderbaureihe im großen  
Keramikkörper  
mit spannungsführenden  
Griffflaschen  
und Kombinationskennmelder  
nach DIN VDE 0636-2**

**Betriebsklasse (gL)-gG**

**Größe 2**

**Bemessungsspg. AC 500 V, DC 440 V**

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze  
(für Kabel- und Leitungsschutz)  
für allgemeine Anwendungen

Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
2	63	~500/-440	5,5	NH22GG50V63	K213150C	<b>1B255.200000</b>	046	585,7	3	21
2	80	~500/-440	7	NH22GG50V80	J214161C	<b>1B259.200000</b>	046	585,7	3	21
2	100	~500/-440	7,5	NH22GG50V100	S215181C	<b>1B263.200000</b>	046	589,6	3	21
2	125	~500/-440	10	NH22GG50V125	A216200C	<b>1B265.200000</b>	046	589,6	3	21
2	160	~500/-440	13,5	NH22GG50V160	L217222C	<b>1B269.200000</b>	046	589,6	3	21
2	200	~500/-440	15	NH22GG50V200	B218248C	<b>1B271.200000</b>	046	592,5	3	21
2	224	~500/-440	17	NH22GG50V224	F219816C	<b>1B273.200000</b>	046	592,5	3	21



**NH-Sicherungseinsätze  
Sonderbaureihe im großen  
Keramikkörper  
mit spannungsführenden  
Griffflaschen  
und Kombinationskennmelder  
nach DIN VDE 0636-2**

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 3

Bemessungsspg. AC 500 V, DC 440 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze  
(für Kabel- und Leitungsschutz)  
für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
3	300	~500/-440	NH32GG50V300	G226188A	1B377.200000	046	981,1	1	10

**NH-Sicherungseinsätze  
Sonderbaureihe im großen  
Keramikkörper  
mit spannungsfreien  
Metallgriffflaschen  
und Kombinationskennmelder  
nach DIN VDE 0636-2**

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 00

Bemessungsspg. AC 500 V, DC 250 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze  
(für Kabel- und Leitungsschutz)  
für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
00	25	~500/-250	2,7	NH00GG50V25-1	R217227C	1F739.000000	048	189,0	3	66
00	32	~500/-250	2,9	NH00GG50V32-1	X217738C	1F743.000000	048	188,8	3	66
00	35	~500/-250	3,3	NH00GG50V35-1	G218253C	1F745.000000	048	186,2	3	66
00	40	~500/-250	3,4	NH00GG50V40-1	W218772C	1F747.000000	048	187,5	3	66
00	50	~500/-250	3,6	NH00GG50V50-1	J219290C	1F751.000000	048	189,1	3	66
00	63	~500/-250	4,7	NH00GG50V63-1	L219821C	1F755.000000	048	187,4	3	66
00	80	~500/-250	5,5	NH00GG50V80-1	W222498C	1F759.000000	048	186,6	3	66
00	100	~500/-250	6,3	NH00GG50V100-1	N223020C	1F763.000000	048	187,3	3	66

# NH-Sicherungssystem

**NH-Sicherungseinsätze  
Sonderbaureihe im großen  
Keramikkörper  
mit spannungsfreien  
Metallgriffflaschen  
und Kombinationskennmelder  
nach DIN VDE 0636-2**

**Betriebsklasse (gL)-gG**

**Größe 1**

**Bemessungsspg. AC 500 V, DC 440 V**

**Ganzbereichs-Sicherungseinsätze  
(für Kabel- und Leitungsschutz)  
für allgemeine Anwendungen**



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
1	35	~500/~440	3,6	NH12GG50V35-1	S201864C	<b>1F145.200000</b>	048	391,5	3	30
1	40	~500/~440		NH12GG50V40-1	E211604C	<b>1F147.200000</b>	048	391,5	3	30
1	50	~500/~440	4,2	NH12GG50V50-1	C212637C	<b>1F151.200000</b>	048	391,5	3	30
1	63	~500/~440	5,5	NH12GG50V63-1	F213652C	<b>1F155.200000</b>	048	409,6	3	30
1	80	~500/~440	7	NH12GG50V80-1	Q214673C	<b>1F159.200000</b>	048	409,6	3	30
1	100	~500/~440	7,5	NH12GG50V100-1	X215691C	<b>1F163.200000</b>	048	407,9	3	30

**NH-Sicherungseinsätze  
Sonderbaureihe im großen  
Keramikkörper  
mit spannungsfreien  
Metallgriffflaschen  
und Kombinationskennmelder  
nach DIN VDE 0636-2**

**Betriebsklasse (gL)-gG**

**Größe 2**

**Bemessungsspg. AC 500 V, DC 440 V**

**Ganzbereichs-Sicherungseinsätze  
(für Kabel- und Leitungsschutz)  
für allgemeine Anwendungen**



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
2	63	~500/~440	5,5	NH22GG50V63-1	R211086C	<b>1F255.200000</b>	048	595,4	3	21
2	80	~500/~440	7	NH22GG50V80-1	D212638C	<b>1F259.200000</b>	048	595,4	3	21
2	100	~500/~440	7,5	NH22GG50V100-1	G213653C	<b>1F263.200000</b>	048	597,4	3	21
2	125	~500/~440	10	NH22GG50V125-1	R214674C	<b>1F265.200000</b>	048	597,4	3	21
2	160	~500/~440	13,5	NH22GG50V160-1	Y215692C	<b>1F269.200000</b>	048	597,4	3	21
2	200	~500/~440	15	NH22GG50V200-1	C216708C	<b>1F271.200000</b>	048	597,4	3	21
2	224	~500/~440	17	NH22GG50V224-1	W217737C	<b>1F273.200000</b>	048	597,4	3	21
2	250	~500/~440	19	NH22GG50V250-1	V218771C	<b>1F275.200000</b>	048	597,4	3	21

**NH-Sicherungseinsätze  
Sonderbaureihe im großen  
Keramikkörper  
mit spannungsfreien  
Metallgriffflaschen  
und Kombinationskennmelder  
nach DIN VDE 0636-2**

**Betriebsklasse (gL)-gG**

**Größe 3**

**Bemessungsspg. AC 500 V, DC 440 V**

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze  
(für Kabel- und Leitungsschutz)  
für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
3	250	~500/-440	19	NH32GG50V250-1	V201866A	<b>1F375.200000</b>	048	1022,4	1	10
3	300	~500/-440		NH32GG50V300-1	H226189A	<b>1F377.200000</b>	048	1022,4	1	10
3	315	~500/-440	22	NH32GG50V315-1	M212117A	<b>1F379.200000</b>	048	1022,4	1	10
3	355	~500/-440	25	NH32GG50V355-1	Q213155A	<b>1F381.200000</b>	048	1022,4	1	10
3	400	~500/-440	29	NH32GG50V400-1	P214166A	<b>1F383.200000</b>	048	1022,4	1	10

**NH-Sicherungseinsätze  
mit spannungsführenden  
Griffflaschen  
und Kombinationskennmelder  
nach DIN VDE 0636 Teil 2**

**Betriebsklasse aM**

**Größe 000**

**Bemessungsspg. AC 500 V**

Teilbereichs-Sicherungseinsätze  
für den Schutz von Motorstrom-  
kreisen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
000	2	~500	0,25	NH000AM50V2	K232493C	<b>2B613.000000</b>	046	119,2	3	75
000	4	~500	0,3	NH000AM50V4	L232494C	<b>2B619.000000</b>	046	122,5	3	75
000	6	~500	0,5	NH000AM50V6	M232495C	<b>2B623.000000</b>	046	125,6	3	75
000	10	~500		NH000AM50V10	N232496C	<b>2B631.000000</b>	046	121,4	3	75
000	16	~500	0,8	NH000AM50V16	P232497C	<b>2B635.000000</b>	046	121,4	3	75
000	20	~500	1	NH000AM50V20	Q232498C	<b>2B637.000000</b>	046	120,3	3	75
000	25	~500	1,3	NH000AM50V25	R232499C	<b>2B639.000000</b>	046	117,7	3	75
000	32	~500	1,6	NH000AM50V32	S232500C	<b>2B643.000000</b>	046	120,2	3	75
000	35	~500	1,8	NH000AM50V35	T232501C	<b>2B645.000000</b>	046	121,4	3	75
000	40	~500	2,1	NH000AM50V40	V232502C	<b>2B647.000000</b>	046	118,7	3	75
000	50	~500	2,5	NH000AM50V50	W232503C	<b>2B651.000000</b>	046	117,3	3	75
000	63	~500	3,3	NH000AM50V63	X232504C	<b>2B655.000000</b>	046	121,6	3	75
000	80	~500	3,8	NH000AM50V80	C227863C	<b>2B659.000000</b>	046	118,6	3	75

**NH-Sicherungseinsätze  
mit spannungsführenden  
Griffflaschen  
und Kombinationskennmelder  
nach DIN VDE 0636 Teil 2**

**Betriebsklasse aM**

**Größe 00**

**Bemessungsspg. AC 500 V**

Teilbereichs-Sicherungseinsätze  
für den Schutz von Motorstrom-  
kreisen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
00	100	~500	5,5	NH00AM50V100	Y232505C	<b>2B763.000000</b>	046	189,3	3	63
00	125	~500	7	NH00AM50V125	Z232506C	<b>2B765.000000</b>	046	188,5	3	63
00	160	~500	9,5	NH00AM50V160	J227869C	<b>2B769.000000</b>	046	190,1	3	63



## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636 Teil 2

Betriebsklasse aM

Größe 0

Bemessungsspg. AC 500 V

Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
0	100	~500	6	NH0AM50V100	A232507C	<b>2B063.000000</b>	046	256,8	3	42
0	125	~500	7,9	NH0AM50V125	B232508C	<b>2B065.000000</b>	046	256,8	3	42
0	160	~500	10	NH0AM50V160	C232509C	<b>2B069.000000</b>	046	247,2	3	42
0	200	~500	13,5	NH0AM50V200	A227884C	<b>2B071.000000</b>	046	258,0	3	42

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636 Teil 2

Betriebsklasse aM

Größe 1

Bemessungsspg. AC 500 V

Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
1	100	~500	6,3	NH1AM50V100	D232510C	<b>2B163.000000</b>	046	414,5	3	30
1	125	~500	8	NH1AM50V125	E232511C	<b>2B165.000000</b>	046	414,5	3	30
1	160	~500	10,5	NH1AM50V160	F232512C	<b>2B169.000000</b>	046	414,5	3	30
1	200	~500	15	NH1AM50V200	G232513C	<b>2B171.000000</b>	046	412,8	3	30
1	224	~500	17	NH1AM50V224	H232514C	<b>2B173.000000</b>	046	402,9	3	30
1	250	~500	18	NH1AM50V250	J232515C	<b>2B175.000000</b>	046	408,6	3	30
1	315	~500	23	NH1AM50V315	K227962C	<b>2B179.000000</b>	046	410,8	3	30

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636 Teil 2

Betriebsklasse aM

Größe 2

Bemessungsspg. AC 500 V

Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
2	250	~500	17	NH2AM50V250	K232516C	<b>2B275.000000</b>	046	592,9	3	21
2	315	~500	23	NH2AM50V315	L232517C	<b>2B279.000000</b>	046	590,4	3	21
2	355	~500	27	NH2AM50V355	M232518C	<b>2B281.000000</b>	046	590,4	3	21
2	400	~500	29	NH2AM50V400	N232519C	<b>2B283.000000</b>	046	594,3	3	21
2	400	~500	33	NH2AM50V500	C227978C	<b>2B287.000000</b>	046	621,1	3	21

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636 Teil 2

Betriebsklasse aM

Größe 3

Bemessungsspg. AC 500 V

Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
3	315	~500	21	NH3AM50V315	P232520A	2B379.000000	046	981,1	1	10
3	355	~500	24	NH3AM50V355	Q232521A	2B381.000000	046	981,1	1	10
3	400	~500	30	NH3AM50V400	R232522A	2B383.000000	046	981,1	1	10
3	425	~500		NH3AM50V425	S232523A	2B385.000000	046	981,1	1	10
3	450	~500	31	NH3AM50V450	T232524A	2B386.000000	046	981,1	1	10
3	500	~500	36	NH3AM50V500	V232525A	2B387.000000	046	981,1	1	10
3	630	~500	40	NH3AM50V630	M227987A	2B389.000000	046	981,1	1	10

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und stirnseitigem Kennmelder nach DIN VDE 0636 Teil 2

Betriebsklasse aM

Größe 4

Bemessungsspg. AC 500 V

Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
4	400	~500	26	NH4AM50V400-8	P233555A	08004.400505	046	2031,7	1	1
4	500	~500	36	NH4AM50V500-8	Q233556A	08004.500505	046	2043,5	1	1
4	630	~500	47	NH4AM50V630-8	E222115A	08004.630505	046	2043,5	1	5
4	800	~500	62	NH4AM50V800-8	V222865A	08004.800505	046	2048,4	1	5
4	1000	~500	80	NH4AM50V1000-8	S219137A	08004.100505	046	2068,6	1	5
4	1250	~500	110	NH4AM50V1250-8	V219668A	08004.125505	046	2066,8	1	5

mit Schraubfahnen-Kontakt

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und stirnseitigem Kennmelder nach DIN VDE 0636 Teil 2

Betriebsklasse aM

Größe 4a

Bemessungsspg. AC 500 V

Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
4a	500	~500	38	NH4AAM50V500-8	R233557A	08014.500505	046	2068,6	1	1
4a	630	~500	50	NH4AAM50V630-8	S233558A	08014.630505	046	2068,6	1	1
4a	800	~500	65	NH4AAM50V800-8	T233559A	08014.800505	046	2066,8	1	1
4a	1250	~500	110	NH4AAM50V1250-8	W233561A	08014.125505	046	2066,8	1	1

Messerkontakt-NH-Sicherungsunterteil Größe 4a mit Einschwenkvorrichtung

# NH-Sicherungssystem

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 000

Bemessungsspg. AC 690 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
000	2	~690	1,9	NH00GG69V2	E228440C	1C613.000000	046	119,8	3	108
000	4	~690	1,5	NH00GG69V4	F228441C	1C619.000000	046	118,2	3	108
000	6	~690	1,6	NH00GG69V6	G228442C	1C623.000000	046	117,1	3	108
000	10	~690	1,7	NH00GG69V10	J228444C	1C631.000000	046	117,4	3	108
000	16	~690	2,5	NH00GG69V16	K228445C	1C635.000000	046	118,1	3	108
000	20	~690	2,6	NH00GG69V20	L228446C	1C637.000000	046	117,6	3	108
000	25	~690	2,8	NH00GG69V25	M228447C	1C639.000000	046	118,3	3	108
000	32	~690	3,1	NH00GG69V32	N228448C	1C643.000000	046	117,5	3	108
000	35	~690	3,2	NH00GG69V35	P228449C	1C645.000000	046	118,6	3	108
000	40	~690	3,7	NH00GG69V40	Q228450C	1C647.000000	046	119,3	3	108
000	50	~690	4,1	NH00GG69V50	R228451C	1C651.000000	046	118,2	3	108
000	63	~690	5,4	NH00GG69V63	S228452C	1C655.000000	046	121,2	3	108
000	80	~690	6,5	NH00GG69V80	T228453C	1C659.000000	046	120,2	3	108

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 00

Bemessungsspg. AC 690 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
00	32	~690	4,1	NH00GG69V32	V228454C	1C743.000000	046	187,8	3	108
00	35	~690	4,1	NH00GG69V35	W228455C	1C745.000000	046	187,6	3	108
00	40	~690	4,1	NH00GG69V40	X228456C	1C747.000000	046	188,2	3	108
00	50	~690	4,1	NH00GG69V50	Y228457C	1C751.000000	046	187,9	3	108
00	63	~690	5,6	NH00GG69V63	Z228458C	1C755.000000	046	186,5	3	108
00	80	~690	6,8	NH00GG69V80	A228459C	1C759.000000	046	187,5	3	108
00	100	~690	7,5	NH00GG69V100	B228460C	1C763.000000	046	188,6	3	66
00	125	~690	10	NH00GG69V125	C228461C	1C765.000000	046	189,0	3	66

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 0

Bemessungsspg. AC 690 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
0	6	~690	2	NH0GG69V6	D228462C	1C023.000000	046	255,1	3	42
0	10	~690	2	NH0GG69V10	E228463C	1C031.000000	046	255,1	3	42
0	16	~690	3,2	NH0GG69V16	F228464C	1C035.000000	046	249,7	3	42
0	20	~690	3,5	NH0GG69V20	G228465C	1C037.000000	046	247,5	3	42
0	25	~690	3,6	NH0GG69V25	H228466C	1C039.000000	046	247,5	3	42
0	32	~690	3,7	NH0GG69V32	J228467C	1C043.000000	046	246,5	3	42
0	35	~690	3,9	NH0GG69V35	K228468C	1C045.000000	046	248,8	3	42
0	40	~690	4,4	NH0GG69V40	L228469C	1C047.000000	046	238,6	3	42
0	50	~690	4,8	NH0GG69V50	M228470C	1C051.000000	046	241,6	3	42
0	63	~690	6,6	NH0GG69V63	N228471C	1C055.000000	046	241,6	3	42
0	80	~690	8	NH0GG69V80	P228472C	1C059.000000	046	244,8	3	42
0	100	~690	9,4	NH0GG69V100	Q228473C	1C063.000000	046	244,8	3	42
0	125	~690	11,8	NH0GG69V125	R228474C	1C065.000000	046	256,8	3	42
0	160	~690	11,8	NH0GG69V160	S228475C	1C069.000000	046	256,8	3	42

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 1

Bemessungsspg. AC 690 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
1	16	-690	3,2	NH1GG69V16	T228476C	1C135.000000	046	265,1	3	39
1	20	-690	3,5	NH1GG69V20	V228477C	1C137.000000	046	269,6	3	39
1	25	-690	3,6	NH1GG69V25	W228478C	1C139.000000	046	267,4	3	39
1	32	-690	3,7	NH1GG69V32	X228479C	1C143.000000	046	268,7	3	39
1	35	-690	3,9	NH1GG69V35	Y228480C	1C145.000000	046	268,7	3	39
1	40	-690	4,4	NH1GG69V40	Z228481C	1C147.000000	046	267,6	3	39
1	50	-690	4,8	NH1GG69V50	A228482C	1C151.000000	046	269,7	3	39
1	63	-690	6,6	NH1GG69V63	B228483C	1C155.000000	046	268,6	3	39
1	80	-690	8	NH1GG69V80	C228484C	1C159.000000	046	271,2	3	39
1	100	-690	9,4	NH1GG69V100	D228485C	1C163.000000	046	283,3	3	39
1	125	-690	11,8	NH1GG69V125	E228486C	1C165.000000	046	405,6	3	30
1	160	-690	14,6	NH1GG69V160	F228487C	1C169.000000	046	402,5	3	30
1	200	-690	19	NH1GG69V200	G228488C	1C171.000000	046	408,5	3	30
1	224	-690	21	NH1GG69V224	V233261C	1C173.000000	046	401,7	3	108
1	250	-690	22	NH1GG69V250	W233262C	1C175.000000	046	404,8	3	108

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 2

Bemessungsspg. AC 690 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
2	32	-690	3,7	NH2GG69V32	H228489C	1C243.000000	046	417,6	3	30
2	35	-690	3,9	NH2GG69V35	J228490C	1C245.000000	046	418,6	3	30
2	40	-690	4,4	NH2GG69V40	K228491C	1C247.000000	046	419,5	3	30
2	50	-690	5,4	NH2GG69V50	L228492C	1C251.000000	046	418,6	3	30
2	63	-690	6,8	NH2GG69V63	M228493C	1C255.000000	046	416,6	3	30
2	80	-690	8,3	NH2GG69V80	N228494C	1C259.000000	046	418,8	3	30
2	100	-690	10,7	NH2GG69V100	P228495C	1C263.000000	046	417,6	3	30
2	125	-690	12,2	NH2GG69V125	Q228496C	1C265.000000	046	416,4	3	30
2	160	-690	15,5	NH2GG69V160	R228497C	1C269.000000	046	416,4	3	30
2	200	-690	19	NH2GG69V200	S228498C	1C271.000000	046	415,5	3	30
2	224	-690	21	NH2GG69V224	T228499C	1C273.000000	046	416,8	3	30
2	250	-690	22	NH2GG69V250	V228500C	1C275.000000	046	416,7	3	30
2	300	-690	26	NH2GG69V300	W228501C	1C277.000000	046	597,8	3	21
2	315	-690	27	NH2GG69V315	X228502C	1C279.000000	046	596,1	3	21
2	355	-690	32	NH2GG69V355	Y228503C	1C281.000000	046	602,6	3	

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 3

Bemessungsspg. AC 690 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
3	250	-690	21,1	NH3GG69V250	Z228504A	1C375.000000	046	611,5	1	12
3	300	-690	25	NH3GG69V300	A228505A	1C377.000000	046	611,5	1	12
3	315	-690	32	NH3GG69V315	B228506A	1C379.000000	046	610,5	1	12
3	355	-690	34	NH3GG69V355	C228507A	1C381.000000	046	611,5	1	12
3	400	-690	34	NH3GG69V400	D228508A	1C383.000000	046	967,8	1	10
3	425	-690	38	NH3GG69V425	E228509A	1C385.000000	046	965,8	1	10
3	500	-690	43	NH3GG69V500	F228510A	1C387.000000	046	965,2	1	10

# NH-Sicherungssystem

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und stirnseitigem Kennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 4

Bemessungsspg. AC 690 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
4	400	~690	32	NH4GG69V400-8	N214004A	<b>08004.400765</b>	046	2036,0	1	5
4	500	~690	40	NH4GG69V500-8	Y215025A	<b>08004.500765</b>	046	2036,0	1	5
4	630	~690	53	NH4GG69V630-8	E215537A	<b>08004.630765</b>	046	2006,5	1	5
4	800	~690	68	NH4GG69V800-8	K216554A	<b>08004.800765</b>	046	2006,5	1	5

mit Schraubfahnen-Kontakt

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und stirnseitigem Kennmelder nach DIN VDE 0636-2

Betriebsklasse (gL)-gG

Größe 4a

Bemessungsspg. AC 690 V

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
4a	400	~690	31	NH4AGG69V400-8	W217070A	<b>08014.400765</b>	046	2006,5	1	5
4a	500	~690	35	NH4AGG69V500-8	H217587A	<b>08014.500765</b>	046	2006,5	1	5
4a	630	~690	46,6	NH4AGG69V630-8	W222107A	<b>08014.630765</b>	046	2006,5	1	5
4a	800	~690	70	NH4AGG69V800-8	M222858A	<b>08014.800765</b>	046	2006,5	1	5

Messerkontakt-NH-Sicherungsunterteil Größe 4a mit Einschwenkvorrichtung

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636 Teil 20

Betriebsklasse aM

Größe 000

Bemessungsspg. AC 690 V

Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
000	2	~690		NH000AM69V2	P227851C	<b>2C613.000000</b>	046	120,2	3	108
000	4	~690	025	NH000AM69V4	Q227852C	<b>2C619.000000</b>	046	120,2	3	108
000	6	~690	0,3	NH000AM69V6	R227853C	<b>2C623.000000</b>	046	116,4	3	108
000	10	~690	0,5	NH000AM69V10	S227854C	<b>2C631.000000</b>	046	117,5	3	108
000	16	~690	0,8	NH000AM69V16	T227855C	<b>2C635.000000</b>	046	117,6	3	108
000	20	~690	1	NH000AM69V20	V227856C	<b>2C637.000000</b>	046	116,8	3	108
000	25	~690	1,3	NH000AM69V25	W227857C	<b>2C639.000000</b>	046	118,4	3	108
000	32	~690	1,6	NH000AM69V32	X227858C	<b>2C643.000000</b>	046	117,8	3	108
000	35	~690	1,8	NH000AM69V35	Y227859C	<b>2C645.000000</b>	046	117,3	3	108
000	40	~690	2,1	NH000AM69V40	Z227860C	<b>2C647.000000</b>	046	117,3	3	108
000	50	~690	2,5	NH000AM69V50	A227861C	<b>2C651.000000</b>	046	416,3	3	108
000	63	~690	3,3	NH000AM69V63	B227862C	<b>2C655.000000</b>	046	119,1	3	108

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636 Teil 20

Betriebsklasse aM

Größe 00

Bemessungsspg. AC 690 V

Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
00	50	~690	2,7	NH00AM69V50	D227864C	2C751.000000	046	187,5	3	63
00	63	~690	3,4	NH00AM69V63	E227865C	2C755.000000	046	189,5	3	63
00	80	~690	4,1	NH00AM69V80	F227866C	2C759.000000	046	188,5	3	63
00	100	~690	5,5	NH00AM69V100	G227867C	2C763.000000	046	187,5	3	63
00	125	~690	7	NH00AM69V125	H227868C	2C765.000000	046	189,4	3	63

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636 Teil 20

Betriebsklasse aM

Größe 0

Bemessungsspg. AC 690 V

Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
0	6	~690	0,34	NH0AM69V6	K227870C	2C023.000000	046	257,5	3	42
0	10	~690	0,55	NH0AM69V10	L227871C	2C031.000000	046	256,7	3	42
0	16	~690	0,9	NH0AM69V16	M227872C	2C035.000000	046	258,5	3	42
0	20	~690	1,1	NH0AM69V20	N227873C	2C037.000000	046	258,8	3	42
0	25	~690	1,4	NH0AM69V25	P227874C	2C039.000000	046	260,5	3	42
0	32	~690	1,8	NH0AM69V32	Q227875C	2C043.000000	046	258,1	3	42
0	35	~690	1,9	NH0AM69V35	R227876C	2C045.000000	046	257,9	3	42
0	40	~690	2,3	NH0AM69V40	S227877C	2C047.000000	046	258,9	3	42
0	50	~690	2,9	NH0AM69V50	T227878C	2C051.000000	046	259,5	3	42
0	63	~690	3,8	NH0AM69V63	V227879C	2C055.000000	046	257,4	3	42
0	80	~690	4,9	NH0AM69V80	W227880C	2C059.000000	046	256,2	3	42
0	100	~690	6	NH0AM69V100	X227881C	2C063.000000	046	256,2	3	42
0	125	~690	7,9	NH0AM69V125	Y227882C	2C065.000000	046	255,5	3	42
0	160	~690	10	NH0AM69V160	Z227883C	2C069.000000	046	256,1	3	42

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636 Teil 20

Betriebsklasse aM

Größe 1

Bemessungsspg. AC 690 V

Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
1	16	~690	1	NH1AM69V16	B227885C	2C135.000000	046	403,7	3	30
1	20	~690	1,2	NH1AM69V20	C227886C	2C137.000000	046	403,7	3	30
1	25	~690	1,5	NH1AM69V25	D227887C	2C139.000000	046	401,6	3	30
1	32	~690	2	NH1AM69V32	E227888C	2C143.000000	046	401,6	3	30
1	35	~690	2,1	NH1AM69V35	F227889C	2C145.000000	046	403,7	3	30
1	40	~690	2,4	NH1AM69V40	G227890C	2C147.000000	046	404,6	3	30
1	50	~690	3,1	NH1AM69V50	H227891C	2C151.000000	046	404,6	3	30
1	63	~690	4	NH1AM69V63	J227892C	2C155.000000	046	404,6	3	30
1	80	~690	5	NH1AM69V80	K227893C	2C159.000000	046	400,3	3	30
1	100	~690	6,3	NH1AM69V100	L227894C	2C163.000000	046	403,5	3	30
1	125	~690	8	NH1AM69V125	M227895C	2C165.000000	046	401,2	3	30
1	160	~690	10,5	NH1AM69V160	N227896C	2C169.000000	046	402,5	3	30
1	200	~690	15	NH1AM69V200	P227897C	2C171.000000	046	405,5	3	30
1	224	~690	17	NH1AM69V224	Q227898C	2C173.000000	046	406,3	3	30
1	250	~690	18	NH1AM69V250	R227899C	2C175.000000	046	405,3	3	30

# NH-Sicherungssystem

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636 Teil 20

Betriebsklasse aM

Größe 2

Bemessungsspg. AC 690 V

Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
2	35	~690	2	NH2AM69V35	L227963C	2C245.000000	046	593,4	3	21
2	40	~690	2,3	NH2AM69V40	M227964C	2C247.000000	046	589,1	3	21
2	50	~690	2,9	NH2AM69V50	N227965C	2C251.000000	046	589,1	3	21
2	63	~690	3,9	NH2AM69V63	P227966C	2C255.000000	046	589,1	3	21
2	80	~690	4,7	NH2AM69V80	Q227967C	2C259.000000	046	608,6	3	21
2	100	~690	5,9	NH2AM69V100	R227968C	2C263.000000	046	608,6	3	21
2	125	~690	7,9	NH2AM69V125	S227969C	2C265.000000	046	608,6	3	21
2	160	~690	9,8	NH2AM69V160	T227970C	2C269.000000	046	593,0	3	21
2	200	~690	12,5	NH2AM69V200	V227971C	2C271.000000	046	598,7	3	21
2	224	~690	13,5	NH2AM69V224	W227972C	2C273.000000	046	598,7	3	21
2	250	~690	17	NH2AM69V250	X227973C	2C275.000000	046	595,4	3	21
2	300	~690		NH2AM69V300	Y227974C	2C277.000000	046	603,3	3	21
2	315	~690	23	NH2AM69V315	Z227975C	2C279.000000	046	603,3	3	21
2	355	~690	27	NH2AM69V355	A227976C	2C281.000000	046	615,2	3	21
2	400	~690	29	NH2AM69V400	B227977C	2C283.000000	046	612,0	3	21

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach DIN VDE 0636 Teil 20

Betriebsklasse aM

Größe 3

Bemessungsspg. AC 690 V

Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
3	250	~690	17	NH3AM69V250	D227979A	2C375.000000	046	972,8	1	10
3	300	~690		NH3AM69V300	E227980A	2C377.000000	046	961,0	1	10
3	315	~690	21	NH3AM69V315	F227981A	2C379.000000	046	961,0	1	10
3	355	~690	24	NH3AM69V355	G227982A	2C381.000000	046	963,1	1	10
3	400	~690	30	NH3AM69V400	H227983A	2C383.000000	046	956,9	1	10
3	425	~690		NH3AM69V425	J227984A	2C385.000000	046	956,9	1	10
3	450	~690	31	NH3AM69V450	K227985A	2C386.000000	046	975,0	1	10
3	500	~690	36	NH3AM69V500	L227986A	2C387.000000	046	975,0	1	10

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und stirnseitigem Kennmelder nach DIN VDE 0636 Teil 20

Betriebsklasse aM

Größe 4

Bemessungsspg. AC 690 V

Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
4	400	~690	26	NH4AM69V400-8	Q227990A	08004.400560	046	2036,0	1	10
4	500	~690	36	NH4AM69V500-8	R227991A	08004.500560	046	2036,0	1	10
4	630	~690	47	NH4AM69V630-8	S227992A	08004.630560	046	2036,0	1	10
4	800	~690	62	NH4AM69V800-8	T227993A	08004.800560	046	2036,0	1	10
4	1000	~690	80	NH4AM69V1000-8	V227994A	08004.100560	046	2036,0	1	10

mit Schraubfahnen-Kontakt

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und stirnseitigem Kennmelder nach DIN VDE 0636 Teil 20

Betriebsklasse **aM**

Größe **4a**

Bemessungsspg. **AC 690 V**

Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
4a	500	~690	38	NH4AAM69V500-8	X227996A	<b>08014.500560</b>	046	2006,5	1	10
4a	630	~690	50	NH4AAM69V630-8	Y227997A	<b>08014.630560</b>	046	2006,5	1	10
4a	1000	~690	80	NH4AAM69V1000-8	B228000A	<b>08014.100560</b>	046	2006,5	1	10

Messerkontakt für NH-Sicherungsunterteil Größe 4a mit Einschwenkvorrichtung

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder

Betriebsklasse **gS**

Größe **000**

Bemessungsspg. **AC 690 V, DC 400 V L/R 10 ms**

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschalt-It bei 690 V in A*s	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
000	25	~690/-400 L/R 10 ms	96	7	NH00GS69V25PV	S322039C	<b>S322039C</b>	142	126,6	3
000	32	~690/-400 L/R 10 ms	218	8	NH00GS69V32PV	X322043C	<b>X322043C</b>	142	126,6	3
000	40	~690/-400 L/R 10 ms	386	9	NH00GS69V40PV	B322047C	<b>B322047C</b>	142	126,6	3
000	50	~690/-400 L/R 10 ms	764	10	NH00GS69V50PV	F322051C	<b>F322051C</b>	142	126,6	3
000	63	~690/-400 L/R 10 ms	1540	11	NH00GS69V63PV	K322055C	<b>K322055C</b>	142	126,6	3
000	80	~690/-400 L/R 10 ms	3050	13	NH00GS69V80PV	P322059C	<b>P322059C</b>	142	126,6	3
000	100	~690/-400 L/R 10 ms	5980	14	NH00GS69V100PV	T322063C	<b>T322063C</b>	142	126,6	3

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder

Betriebsklasse **gS**

Größe **00**

Bemessungsspg. **AC 690 V, DC 400 V L/R 10 ms**

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschalt-It bei 690 V in A*s	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
00	125	~690/-400 L/R 10 ms	10850	16	NH00GS69V125PV	E322165C	<b>E322165C</b>	142	200,0	3
00	160	~690/-400 L/R 10 ms	21340	19	NH00GS69V160PV	J322169C	<b>J322169C</b>	142	200,0	3



# NH-Sicherungssystem

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder

Betriebsklasse gS

Größe 1

Bemessungsspg. AC 690 V, DC 520 V  
L/R 10 ms

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschalt-Pf bei 690 V in A <sub>s</sub>	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
1	125	~690/-520 L/R 10 ms	8560	21	NH1GS69V125PV	X322365C	<b>X322365C</b>	142	433,3	3
1	160	~690/-520 L/R 10 ms	19290	23	NH1GS69V160PV	B322369C	<b>B322369C</b>	142	433,3	3
1	200	~690/-520 L/R 10 ms	37800	26	NH1GS69V200PV	D322371C	<b>D322371C</b>	142	433,3	3
1	250	~690/-520 L/R 10 ms	77160	29	NH1GS69V250PV	H322375C	<b>H322375C</b>	142	433,3	3
1	280	~690/-520 L/R 10 ms	93310	33	NH1GS69V280PV	L302897C	<b>L302897C</b>	142	433,3	3

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder

Betriebsklasse gS

Größe 2

Bemessungsspg. AC 690 V, DC 570 V  
L/R 10 ms

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschalt-Pf bei 690 V in A <sub>s</sub>	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
2	250	~690/-570 L/R 10 ms	62410	33	NH2GS69V250PV	R322475C	<b>R322475C</b>	142	643,3	3
2	315	~690/-570 L/R 10 ms	139760	36	NH2GS69V315PV	W322479C	<b>W322479C</b>	142	643,3	3
2	350	~690/-570 L/R 10 ms	191400	38	NH2GS69V350PV	X322480C	<b>X322480C</b>	142	643,3	3
2	400	~690/-570 L/R 10 ms	271260	41	NH2GS69V400PV	A322483C	<b>A322483C</b>	142	643,3	3
2	450	~690/-570 L/R 10 ms	405460	43	NH2GS69V450PV	C322485C	<b>C322485C</b>	142	643,3	3

## NH-Sicherungseinsätze mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder

Betriebsklasse gS

Größe 3

Bemessungsspg. AC 690 V, DC 570 V  
L/R 10 ms

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschalt-Pf bei 690 V in A <sub>s</sub>	Leistungsabgabe in W	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
3	315	~690/-570 L/R 10 ms	19531	42	NH3GS69V315PV	E322579A	<b>E322579A</b>	142	1050,0	1
3	350	~690/-570 L/R 10 ms	28132	44	NH3GS69V350PV	F322580A	<b>F322580A</b>	142	1050,0	1
3	400	~690/-570 L/R 10 ms	42050	47	NH3GS69V400PV	J322583A	<b>J322583A</b>	142	1050,0	1
3	450	~690/-570 L/R 10 ms	58674	50	NH3GS69V450PV	L322585A	<b>L322585A</b>	142	1050,0	1
3	500	~690/-570 L/R 10 ms	87028	52	NH3GS69V500PV	N322587A	<b>N322587A</b>	142	1050,0	1
3	550	~690/-570 L/R 10 ms	111808	56	NH3GS69V550PV	P322588A	<b>P322588A</b>	142	1050,0	1
3	630	~690/-570 L/R 10 ms	149889	63	NH3GS69V630PV	Q322589A	<b>Q322589A</b>	142	1050,0	1

## NH-Sicherungsunterteile aus Kunststoff 1-polig

Größe 00

Bemessungsspg. AC 690 V, DC 440 V  
ohne Trennwände



Größe	Polzahl	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leitungsquerschnitt max. in mm <sup>2</sup>	Klemmenausführung	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
00	1	160	~690/-440	70	Schelle	BB001EPBR	F200795C	<b>42102</b>	041	140,0	3
00	1	160	~690/-440	95	Schraube	BB001EPR	R216192C	<b>42002</b>	041	133,3	3

für Schnappbefestigung auf Tragschiene

## NH-Sicherungsunterteile aus Kunststoff 1-polig

Größe 00

Bemessungsspg. AC 690 V, DC 440 V  
ohne Trennwände



Größe	Polzahl	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leitungsquerschnitt max. in mm <sup>2</sup>	Klemmenausführung	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
00	1	160	~690/-440	70	Schelle	BB00EPBT	T219805C	<b>41102</b>	041	138,3	3
00	1	160	~690/-440	95	Schraube	BB001EP	F215170C	<b>41002</b>	041	130,0	3
00	1	160	~690/-440	95/70	Schrauber/Schelle	BB001EPB	A212106C	<b>41122</b>	041	133,3	3

für Schraubbefestigung auf Montageplatte

## NH-Sicherungsunterteile aus Kunststoff 1-polig

Größe 0

Bemessungsspg. AC 690 V, DC 440 V  
ohne Trennwände



Größe	Polzahl	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leitungsquerschnitt max. in mm <sup>2</sup>	Klemmenausführung	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
0	1	160	~690/-440	95	Schraube	BB01EP	B213142C	<b>41202</b>	041	198,0	3

für Schraubbefestigung auf Montageplatte

# NH-Sicherungssystem

## NH-Sicherungsunterteile aus Kunststoff 1-polig

Größe 1

Bemessungsspg. AC 690 V, DC 440 V ohne Trennwände



Größe	Polzahl	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leitungsquerschnitt max. in mm <sup>2</sup>	Klemmenausführung	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
1	1	250	~690/~440	150	Schraube	BB11PP	E218757C	41402	041	438,3	3

für Schraubbefestigung auf Montageplatte

## NH-Sicherungsunterteile aus Kunststoff 1-polig

Größe 2

Bemessungsspg. AC 690 V, DC 440 V ohne Trennwände



Größe	Polzahl	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leitungsquerschnitt max. in mm <sup>2</sup>	Klemmenausführung	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
2	1	400	~690/~440	300	Schraube	BB21PP	F201853C	41502	041	541,6	3

für Schraubbefestigung auf Montageplatte

## NH-Sicherungsunterteile aus Kunststoff 1-polig

Größe 3

Bemessungsspg. AC 690 V, DC 440 V ohne Trennwände



Größe	Polzahl	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leitungsquerschnitt max. in mm <sup>2</sup>	Klemmenausführung	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
3	1	630	~690/~440	300	Schraube	BB31PP	W213643C	41602	041	743,3	3

für Schraubbefestigung auf Montageplatte

## NH-Sicherungsunterteile 1-polig

Größe 4

Bemessungsspg. AC 690 V, DC 440 V



Größe	Polzahl	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Klemmenausführung	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
4	1	1250	~690/~440	Schraube	BB41P	W223004A	40014	041	2795,0	1

für Schraubbefestigung auf Montageplatte

## NH-Sicherungsunterteile aus Kunststoff 3-polig

Größe 00

Bemessungsspg. AC 690 V, DC 440 V  
inkl. zwei Trennwände



Größe	Polzahl	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leitungsquerschnitt max. in mm <sup>2</sup>	Klemmenausführung	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
00	3	160	~690/440	95	Schraube	BB003EPRBLOC	V229121A	42016	041	410,0	1

für Schnappbefestigung auf Tragschiene

## NH-Sicherungsunterteile aus Kunststoff 3-polig

Größe 00

Bemessungsspg. AC 690 V, DC 440 V  
inkl. zwei Trennwände



Größe	Polzahl	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Leitungsquerschnitt max. in mm <sup>2</sup>	Klemmenausführung	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
00	3	160	~690/440	95	Schraube	BB003EPVBLOC	W229122A	41016	041	410,0	1

für Schraubbefestigung auf Montageplatte

## NH-Aufsteckabdeckungen

Größe 00-3

für Kunststoff-Unterteile  
(Klemmenabdeckungen)



Größe	Bemessungsstrom in A	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
00	160	BB00TS	M222513F	44702	041	8,1	6
0	160	BB0TS	K200822F	44704	041	14,5	6
1	250	BB1TS	L201881F	44708	041	33,3	6
2	400	BB2TS	Y211621F	44710	041	33,5	6
3	630	BB3TS	X212655F	44712	041	54,5	6

für 1-polige NH-Unterteile

## NH-Aufsteck-Trennwände

Größe 00-3

für Kunststoff-Unterteile und  
1-polige NH-Unterteile



Größe	Bemessungsstrom in A	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
00	160	BB00CL	W212654B	44502	041	18,1	2
0	160	BB0CL	Z213669B	44504	041	23,5	2
1-2	250	BB1-2PPCL	J214690B	44510	041	44,2	2
3	630	BB3PPCL	Q215708B	44512	041	57,8	2

für jede Trennwand ist ein Verbindungselement erforderlich

# NH-Sicherungssystem

## Verbindungselemente

Größe 0-3

für Kunststoff-Unterteile



Größe	Bemessungsstrom in A	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
0	160	BBPAK0	V216724B	<b>44604</b>	041	7,1	2
1/2	250	BBPAK1-2	N217753B	<b>44610</b>	041	17,3	2
3	630	BBPAK3	M218787B	<b>44612</b>	041	26,4	2

Größe 00: Verbindung ohne Verbindungselement möglich

## Griffaschenabdeckungen

Größe 0-3

für Kunststoff-Unterteile



Größe	Bemessungsstrom in A	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
00	160	BB00COV	G213170C	<b>44802</b>	041	24,5	3
1/2	250	BB1-2COV	K214691C	<b>44810</b>	041	27,3	3
3	630	BB3COV	R215709C	<b>44812</b>	041	38,5	3

nur in Verbindung mit NH-Aufsteckabdeckung

## NH-Unterteil 1-polig mit Einschwenkvorrichtung

Größe 4a

Bemessungsspg. AC 690 V, DC 440 V

Nennschaltvermögen 8 x I<sub>N</sub>



Größe	Polzahl	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Klemmenausführung	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
4a	1	1250	~690/-440	Schraube	BB4A1	E222161A	<b>08124.000000</b>	041	4385,0	1

## Huckepack-Sicherung

Größe 00

Bemessungsspg. AC 690 V, DC 440 V

für zeitweilige Stromabnahme



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
für NH-Trenner									
00	160	~690/-440	08018.000000	T212537C	<b>08018.000000</b>	041	440,4	3	12
für NH-Unterteile									
00	160	~690/-440	08019.000000	E213053C	<b>08019.000000</b>	041	413,3	3	12

## NH-Trennmesser mit spannungsfreien Griffflaschen



Größe	Bemessungsstrom in A	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
00	160	NH00DKNIFESGP	W216058J	<b>08009.000080</b>	041	65,2	10	160
0	160	NH0DKNIFESGP	J217082E	<b>08010.000080</b>	041	96,0	5	80
1	250	NH1DKNIFESGP	Y218107E	<b>08011.000080</b>	041	134,6	5	80
2	400	NH2DKNIFESGP	E200656E	<b>08012.000080</b>	041	210,7	5	20
3	630	NH3DKNIFESGP	J201718E	<b>08013.000080</b>	041	267,8	5	30

## NH-Trennmesser mit spannungsführenden Metallgriffflaschen



Größe	Bemessungsstrom in A	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
für Trennerausführung								
4	1250	NH4NEUTRAL	L200823A	<b>L200823A</b>	046	656,0	1	
4a	1250	NH4ADKNIFE	A214061A	<b>08015.000000</b>	041	601,5	1	18

4  
NH-Sicherungssystem

## NH-Aufsteckgriff mit Armstulpe nach DIN VDE 0636-2 DIN VDE 608-4



Größe	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
00-4	08024.000000	X216105A	<b>08024.000000</b>	041	627,3	1	6

## NH-Aufsteckgriff ohne Armstulpe nach DIN VDE 0636-2 DIN VDE 608-4



Größe	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
00-4	NHHANDLE	P215592E	<b>08022.000000</b>	041	279,2	5	25

## NH-Blindeinsätze zum Einsatz bei Reparaturarbeiten



Größe	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
00	08016.000000	H214574E	<b>08016.000000</b>	041	26,7	5	60

## NH-Blindeinsätze

zum Einsatz bei Reparaturarbeiten



Größe	Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
1-3	BB1-2-3BARRIER	P215086C	08017.000000	041	72,1	3	24

## Schutzhelm geprüft und gekennzeichnet mit 1000 V AC

Helmfarbe weiß,  
Drehsystem Größeneinstellung für  
einen Einstellbereich 52-61 cm  
6-Punkt-Textilband-Innenausstat-  
tung  
seitliche Adaptertaschen für die  
Montage von Visieren



Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE
08025.000000	T216608A	08025.000000	041	345,1	1

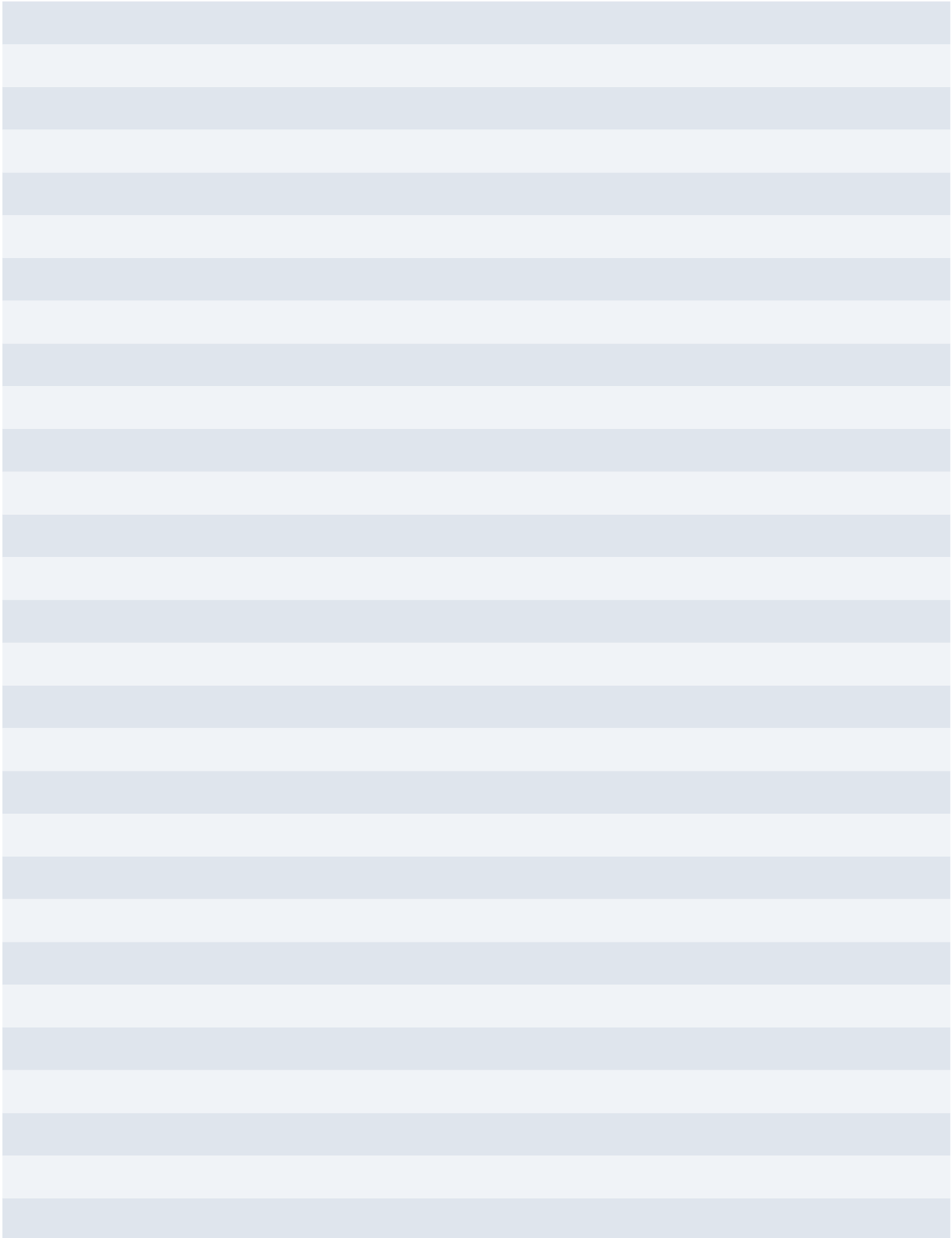
leichter Schutzhelm ohne Belüftungen,  
(komplett geschlossen für Anwendungen im Elektrikerbereich)  
6-Punkt-Textilband-Innenausstattung, seitliche Adaptertaschen für die Montage von Visieren

## Stabiler leichter Gesichtsschutzschirm nach DIN EN 166 ff mit Spezial- steckadapter zur Befestigung an Schutzhelmen

Rahmenfarbe schwarz,  
Celluloseacetat-Scheibe farblos /  
UV 2-1,2 und beschlagfrei be-  
schichtet mit Keder zum Schutz  
gegen Störlichtbogen



Katalog-Nummer	Referenz-Nummer	Artikel-Nummer	Artikel-Gruppe	Gewicht in g/Stück	VE	TVE
08027.000000	F217125A	08027.000000	041	250,0	1	15





## Technische Informationen

### Allgemeine Betriebsklassen-Erläuterung für D0, D und NH-Sicherungseinsätze

Sicherungen sind entsprechend ihrer Funktion nach Betriebsklassen unterteilt. Dabei gibt der erste Buchstabe die Funktionsklasse an, der zweite das zu schützende Objekt.

#### 1. Buchstabe

a = Teilbereichsschutz

Sicherungseinsätze, die mindestens Ströme bis zu ihrem angegebenen Bemessungsstrom dauernd führen und Ströme oberhalb eines bestimmten Vielfachen des Bemessungsstromes bis zum Bemessungsausschaltstrom schalten können.

g = Ganzbereichsschutz

Sicherungseinsätze, die mindestens Ströme bis zu ihrem angegebenen Bemessungsstrom dauernd führen und Ströme vom niedrigsten Schmelzstrom bis zum Ausschaltstrom schalten können. Überlast- und Kurzschlussschutz.

#### 2. Buchstabe

G = für allgemeine Anwendungen

M = für den Schutz von Motorstromkreisen

R und S = für Halbleiterbauelemente

(L) = für Kabel- und Leitungsschutz  
(nicht mehr gültig, gemäß der alten DIN VDE)

B = für den Schutz von Bergbauanlagen

Tr = für den Schutz von Transformatoren

### Lieferprogramm

Betriebsklasse (gL) = Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Kabel- und Leitungsschutz (abgelöst durch die Betriebsklasse gG entspr. DIN VDE 0636 Teil 2, 3, 4)

Betriebsklasse gG = Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für allgemeine Anwendungen entspr. IEC 60269-2, 60269-3 und DIN VDE 0636 Teil 2, 3

Betriebsklasse aM = Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen

Betriebsklasse gTr = Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Transformatoren

Betriebsklasse gR = Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente (superflink)

Betriebsklasse gS = Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente (superflink, ersetzt die Werksnormen gRL und gGR)

Betriebsklasse aR = Teilbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente

flink = nicht genormte Charakteristik, ohne VDE-Zeichen

In der Charakteristik „flink“ schaltet die Sicherung im Kurzschlussbereich schneller aus als die der Betriebsklasse gG.

(gL)-gG, gR, gS und flink Ganzbereichs-Sicherungseinsätze schalten bei unzulässiger Überlast und auch bei Kurzschlussströmen sicher aus.

aM und aR Teilbereichs-Sicherungseinsätze dienen ausschließlich dem Kurzschlussschutz.

**MERSEN**-Sicherungseinsätze für allgemeine Anwendungen sind mit der Betriebsklasse (gL)-gG gekennzeichnet.

### Übersicht

#### Bemessungsspannung

Bei den Sicherungseinsätzen ist immer die Bemessungsspannung angegeben. Bemessungsspannung ist die Spannung, für die beispielsweise eine NEOZED und D-Sicherungseinsatz (vom Hersteller) bestimmt (bemessen) ist.

#### Bemessungsstrom

Bei den Sicherungseinsätzen ist immer der Bemessungsstrom angegeben. Der Sicherungseinsatz wurde mit diesem Strom dauernd belastet und es traten dabei keine nachteiligen Veränderungen auf.

#### Selektivität

NH-Sicherungseinsätze sind im Verhältnis 1:1,6 der Bemessungsströme mit allen Sicherungseinsätzen selektiv, die folgenden Anforderungen entsprechen:

Betriebsklasse gG entspr. IEC 60269-2, 60269-3  
Betriebsklasse gG entspr. DIN VDE 0636 Teil 2, 3

In einer Anlage sind in der Regel mehrere Sicherungen in Reihe geschaltet. Die Selektivität sorgt beim Fehlerfall dafür, dass nur der gestörte Stromkreis abgeschaltet und nicht die anderen Betriebsabläufe gestört werden.

#### Bemessungsausschaltvermögen AC in kA

Größe	Bemessungsspannung in V	Betriebsklasse	Bemessungsausschaltvermögen in kA eff
000 bis 3	400	(gL)-gG	100
000 bis 3	500	(gL)-gG	120
000 bis 3	690	(gL)-gG	80
4 bis 4a	500	(gL)-gG	120
4 bis 4a	690	(gL)-gG	160
000 bis 4a	500	aM	80
000 bis 4a	690	aM	80
2 bis 4a	400	gTr	120

#### Bemessungsausschaltvermögen DC in kA

der NH-Sicherungseinsätze 500 V und 690 V (gL)-gG

Größe	bei DC 250 V	bei DC 400 V	bei DC 440 V
000/C00	40 kA		
00	40 kA		
0		80 kA	
1		80 kA	80 kA
2	40 kA	80 kA	80 kA
3	40 kA	80 kA	
4		80 kA	80 kA
4a		80 kA	80 kA

### Vorschriften

DIN VDE 0636 Teil 2  
IEC 60269-2, IEC 60269-1



Deutschland

### Größen 00, 000 / C00

Die DIN VDE 0636 Teil 2 definiert die kleinste NH-Baureihe als Größe 00 bis 100 A.

Bei einigen Abmessungen der NH-Sicherungseinsätze lässt diese Vorschrift einen Spielraum, so z.B. bei der Körperbreite der Größe 00 von 20 mm bis 30 mm.

Um die kompakte Baureihe mit ca. 20 mm Körperbreite von der Baureihe mit ca. 30 mm Körperbreite unterscheiden zu können, haben die Hersteller die kompakte Baureihe als C00 gekennzeichnet, obwohl die Vorschrift diese Kennzeichnung nicht kennt.

Erst mit der neuen Vorschrift DIN VDE 0636 Teil 2 haben wir eine klare Kennzeichnung der kompakten Baureihe mit ca. 20 mm Körperbreite: nicht die gewohnte C00, sondern 000.

### Prüfspannungen

#### 690 V-Sicherungen Betriebsklasse gG

Entsprechend DIN VDE 0636, IEC 60269 ist für diese Typen ein Prüfspannung von +5% festgelegt. Um allen Anforderungen industrieller Anwendungen gerecht zu werden, haben wir unsere neuen 690 V-Sicherungen mit 690 +10% bemessen.

#### 400 V und 500 V Sicherungen Betriebsklasse gG und aM

Es gilt eine Prüfspannung von +10% entsprechend der geltenden Standards.

#### 400 V Sicherungen Betriebsklasse gTr

Wir haben unsere Transformatorsicherungen mit 500 V +10% bemessen. Damit werden wir allen Anforderungen im Bereich von Transformatorabgängen gerecht. Die Beschriftung ist entsprechend der Standards 400 V.

### Ausschreibungstext

NH-Sicherungseinsatz Größe 000 (00, 1, 2, 3) nach DIN VDE 0636 Teil 2, 100 A, (2...630 A), AC 500 V, gG mit Kombinationskennmelder (stirnseitig und mittig) aus Metall, mit spannungsfreien (spannungsführenden) Griffflaschen, cadmium- und bleifrei, 100% recyclefähig (NH-Recyclingzeichen im Stempelbild).

### Abmessungen und Körpergrößen

Neben der klaren Trennung der Baureihen 000/C00 und 00 werden bei den neuen Standardbaureihen der Größen 1 bis 3 jeweils zwei Keramikkörper verwendet:

Größe 1	bis 100 A	Keramikkörper mit 30 mm Breite
Größe 1	125 bis 250 A	Keramikkörper mit 40 mm Breite
Größe 2	bis 250 A	Keramikkörper mit 40 mm Breite
Größe 2	300 bis 400 A	Keramikkörper mit 51 mm Breite
Größe 3	bis 400 A	Keramikkörper mit 51 mm Breite
Größe 3	425 bis 630 A	Keramikkörper mit 70 mm Breite
Größe 4	400 bis 1250 A	Keramikkörper mit 90 mm Breite
Größe 4a	500 bis 1250 A	Keramikkörper mit 90 mm Breite

Durch die Verwendung der kleineren Keramikkörper werden Material und Kosten gespart. Diese Keramikkörper verzichten auf die sonst bei Sicherungseinsätzen mit Mittelkennmelder üblichen Durchbohrungen der Keramik. Im Kennmelderbereich ist der Keramikkörper doppelwandig ausgeführt. Durch diese Maßnahmen erreichen wir ein Höchstmaß an Innendruckfestigkeit.

#### NH-Sicherungseinsätze mit spannungsfreien Griffflaschen

NH-Sicherungseinsätze mit spannungsfreien Griffflaschen erhöhen die Sicherheit für das Wartungs- und Bedienpersonal. Entsprechend der Vorschriften werden diese Typen mit diesem genormten Symbol gekennzeichnet:



#### Strombegrenzung bei Kurzschluss

Aufgrund ihrer Bauweise wirken NH-Schmelzsicherungen im Kurzschlussfall stark strombegrenzend. Die Strombegrenzung kann aus den Durchlass-Kennlinien ermittelt werden.

### max. Bemessungsstrom DC in A bei einer Zeitkonstanten <20 ms der NH-Sicherungseinsätze 500 V und 690 V (gL)-gG

Größe	bei DC 250 V	bei DC 400 V	bei DC 440 V
000/C00	100 A		
00	160 A		
0		200 A	
1		250 A	160 A
2	500 A	355 A	160 A
3	800 A	400 A	
4		1250 A	1000 A
4a		1250 A	1000 A

## Technische Informationen

### Leistungsabgabe

Gegenüber den bislang als Standardsicherung verwendeten 500 V-Sicherungseinsätzen bringt die 400 V-Ausführung den Vorteil einer um ca. 20% geringeren Leistungsabgabe. Ein nicht zu unterschätzender Energiebetrag in Anbetracht von einigen Millionen in Betrieb befindlichen NH-Sicherungseinsätzen bundesweit, welcher sich durch die Umstellung aller 500 V-Sicherungen auf die 400 V-Ausführung einsparen ließe.

Beispiel: Größe 00, 100 A: 500 V-Ausführung: 6,7 W  
400 V-Ausführung: 5,5 W

Die angegebenen und im Rahmen der VDE-Zertifizierung geprüften Leistungsabgabewerte (korrekt entsprechend Norm: Leistungsabgabe) beziehen sich auf den Bemessungsstrom des jeweiligen Sicherungseinsatzes. Da man jedoch die wenigsten NH-Sicherungseinsätze bei 100% des Bemessungsstromes betreibt, werden in Praxis die o.g. Leistungsabgabewerte nicht erreicht.

Die Leistungsabgabe ist proportional dem Quadrat des Betriebsstromes, d.h. bei Teillastbetrieb sinkt die tatsächliche Leistungsabgabe quadratisch.

$PV = I_B^2 \times R_i$                       PV ....Leistungsabgabe  
   $I_B$ .....Betriebsstrom  
   $R_i$ .....Widerstand des Schmelzleiters

Bei einer exakten Berechnung müsste man die Nichtlinearität des Innenwiderstandes des Sicherungseinsatzes  $R_i$  miteinbeziehen (bei Verringerung des Betriebsstromes sinkt die Schmelzleitertemperatur und dadurch der Innenwiderstand geringfügig).

### NH-Sicherungseinsätze gS

Diese PROTISTOR-gS-Sicherungseinsätze zum Schutz von Leistungshalbleitern werden besonders den heutigen Anforderungen der Anwender gerecht, einerseits wegen ihrer Eigenschaften andererseits wegen der Fülle der veröffentlichten elektrischen Daten. Deren Darstellung geschieht in Übereinstimmung mit dem Normenwerk IEC/EN 60269, DIN VDE 0636.

### Zwei Grundausführungen werden bereitgestellt:

- Die Version mit Gewindeanschluss, die bei direkter Schienenmontage einen geringen Platzbedarf hat.
- Die Version mit Schraubflaschen: die **MERSEN**-Messerkontakte, die DEUTSCHE Ausführung nach DIN 43653 in den Stichmaßen 80 und 110 mm und die Schraubflaschen mit Langloch nach amerikanischem Standard.

Für alle oben genannten Anschlussarten gibt es trotz der Möglichkeit der direkten Befestigung und Kontaktierung mit Stromschiene Isoliersockel (bitte Rückfragen). Alle Versionen sind mit einem Kombinationskennmelder niederer Ansprechspannung und hoher Zuverlässigkeit ausgerüstet, die nicht mit einem Anzeiger-aufsatz abgedeckt sein muss. Dieser Kombinationskennmelder mit einem Weg von 4 mm kann unmittelbar einen auf dem Sicherungseinsatz befestigten Mikroschalter betätigen.

Die Funktionsspannung des Kombinationskennmelder niederer Ansprechspannung beträgt 1,5 V. Für die Praxis kann die Ansprechzeit vom Ende des Schmelzens der PROTISTOR gS-Sicherungseinsatz bis zur vollendeten Betätigung des Mikroschalters mit etwa 5 ms angegeben werden. Für jede der beiden Ausführungsarten können zwei Schutzarten berücksichtigt werden:

- Standard für Innenanwendungen oder unter Schutzdach bei gemäßigttem Klima, ebenfalls anwendbar in tropischem und äquatorialem Klima in normal belüfteten Räumen unter folgenden Bedingungen:

Maximale Temperatur °C	20	40	50
Maximale relat. Luftfeuchte%	95	80	50

(das Klima allein ist nicht das zu beachtende Kriterium, tatsächlich ist die Umgebung um die Sicherungen maßgebend).

- Schutzart "Salznebel" (genannt BS), die zur Anwendung kommt bei direkter Beeinflussung durch:
  - Meeresklima
  - Feucht - tropisches Klima
  - Industrieluft insbesondere mit korrosivem Anteil (bei stark korrosiver Umgebung bitte rückfragen)

### Normen des PROTISTOR gS-Sicherungseinsatzes

Für Sicherungseinsätze zum Schutz von Halbleiterbauelementen gelten folgende Vorschriften:  
Neue Vorschriften ersetzen die bislang geltenden nationalen Normen und DIN-Blätter:

DIN VDE 0636 Teil 4

Für Halbleiterschutz-Sicherungen der NH-Bauform (mit Messerkontakten), bislang in DIN 43620 enthalten, gilt zusätzlich IEC 60269-2, VDE 0636 Teil 2. gS-Sicherungseinsätze werden in Anlehnung an o.g. Vorschriften gefertigt und geprüft. Weiterhin gelten auch die übergeordneten Vorschriften, in denen die allgemeinen Festlegungen an NH-Sicherungseinsätze enthalten sind:  
DIN VDE 0636 Teil 1 EN 60269-1  
DIN VDE 0636 Teil 2.

Abmessungen der Sicherungen mit Schraubflaschen in den Stichmaßen 80 und 110 mm nach DIN 43653.

## Technische Informationen

### Direkte Zuordnung bei Schutz von Kabel und Leitungen bei Überlast

Zum Schutz von Kabel und Leitungen entsprechend DIN VDE 0100 Teil 430 und 0298 Teil 4 sind sowohl Leitungsschutzschalter als auch Sicherungseinsätze der Betriebsklasse (gL)-gG geeignet. Bei der Zuordnung von Überstromschutzorganen sind folgende Regeln maßgebend:

#### Nennstromregel:

$$I_B \leq I_N \leq I_Z$$

$I_B$ ..... Bemessungsstrom des Stromkreises  
 $I_N$ ..... Bemessungsstrom des Überstromschutzorgans

#### Auslöseregel:

$$I_2 \leq 1,45 \times I_Z$$

$I_Z$ ..... zulässige Strombelastbarkeit des Kabels  
 $I_2$ ..... Auslösestrom des Überstromschutzorgans bei einer Auslösezeit von max. 1 h

Verwendet man Leitungsschutzschalter als Schutzorgan, so findet man den Auslösestrom  $1,45 \times I_N$  in den Kennlinien der Charakteristiken B und C als auch in den jeweiligen Auslösetabellen und hat damit eine eindeutige Zuordnung des Schutzorgans zur Strombelastbarkeit des Kabels.

Bei Sicherungseinsätzen (gL)-gG ist diese Zuordnung weder aus der Kennlinie, noch aus der Auslösetabelle ersichtlich. In den nachfolgend auszugsweise dargestellten Tabellen der Sicherungsvorschriften nennt man diesen Auslösestrom  $I_f$  (oben  $I_2$  genannt):

Bemessungsstrom	konventionelle Prüfdauer	Nichtauslösestrom $I_{nf}$	Auslösestrom $I_f$	geltende Vorschrift
$I_N \leq 4 \text{ A}$	1h	$1,5 \times I_N$	$2,1 \times I_N$	1)
$4 < I_N < 16$	1h	$1,5 \times I_N$	$1,9 \times I_N$	1)
$16 \leq I_N \leq 63$	1h	$1,25 \times I_N$	$1,6 \times I_N$	2)

$I_N$ ..... Bemessungsstrom des Sicherungseinsatzes

- 1) entsprechend DIN VDE 0636 Teil 2 NH-Sicherungen
- 2) entsprechend DIN VDE 0636 Teil 1 Niederspannungssicherungen

Diese Werte  $I_f$  (Prüfung in offenen Unterteilen bei  $20 \pm 5^\circ\text{C}$ ) sowie die aus Kennlinien ermittelten Werte erwecken den Anschein, dass Sicherungen den o.g. Anforderungen an Überlastschutzorgane ( $1,45 \times I_N$ ) nicht genügen.

Den Nachweis, dass Sicherungen diesen Anforderungen doch genügen, erbringt die folgende Zusatzprüfung:

Prüfung des konventionellen Überlastschutzes von Sicherungseinsätzen:

Die Zusatzprüfung im Anhang von DIN VDE 0636 Teil 2 mit  $1,45 \times I_N$  unter praxisnahen Bedingungen (Umgebungstemperatur  $30^\circ\text{C}$ , geschlossenes Behältnis) stellt sicher, dass NH-Sicherungen der Betriebsklasse gG den Anforderungen an Schutzorgane im Sinne DIN VDE 0100 Teil 430 entsprechen und somit eine direkte Zuordnung des Bemessungsstromes des Sicherungseinsatzes zur Strombelastbarkeit des Kabels möglich ist.

### max. Bemessungsstrom DC in A bei einer Zeitkonstanten <20 ms der NH-Sicherungseinsätze 500 V und 690 V (gL)-gG

Größe	bei DC 250 V	bei DC 400 V	bei DC 440 V
000/C00	100 A		
00	160 A		
0		200 A	
1		250 A	160 A
2	500 A	355 A	160 A
3	800 A	400 A	
4		1250 A	1000 A
4a		1250 A	1000 A

### Bemessungsausschaltvermögen AC in kA

Größe	Bemessungsspannung in V	Betriebsklasse	Bemessungsausschaltvermögen in kA eff
000 bis 3	400	(gL)-gG	100
000 bis 3	500	(gL)-gG	120
000 bis 3	690	(gL)-gG	80
4 bis 4a	500	(gL)-gG	120
4 bis 4a	690	(gL)-gG	160
000 bis 4a	500	aM	80
000 bis 4a	690	aM	80
2 bis 4a	400	gTr	120

### Bemessungsausschaltvermögen DC in kA der NH-Sicherungseinsätze 500 V und 690 V (gL)-gG

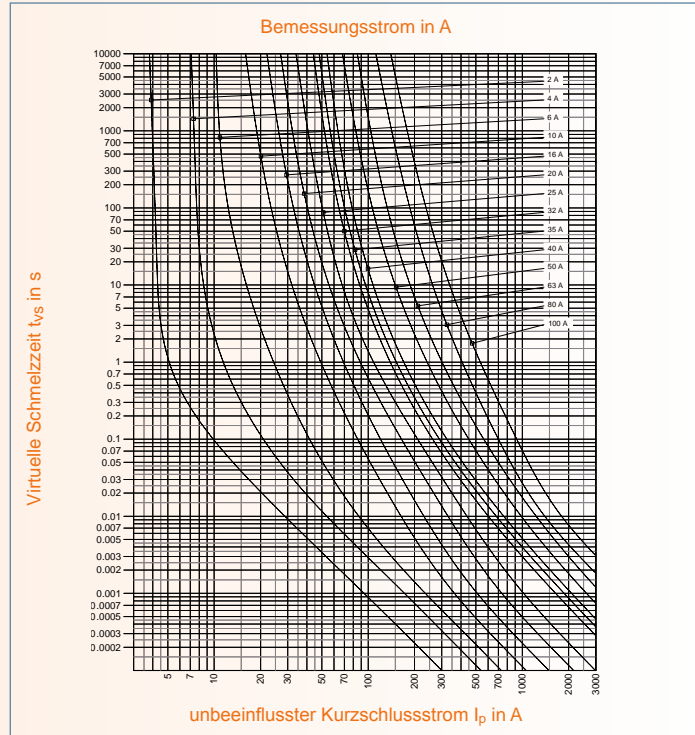
Größe	bei DC 250 V	bei DC 400 V	bei DC 440 V
000/C00	40 kA		
00	40 kA		
0		80 kA	
1		80 kA	80 kA
2	40 kA	80 kA	80 kA
3	40 kA	80 kA	
4		80 kA	80 kA
4a		80 kA	80 kA

## Technische Informationen

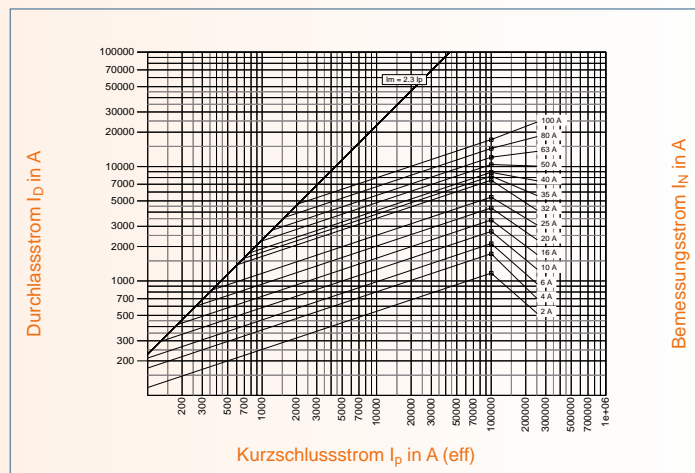
### 400V gG

Größe: 000  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 400 V  
 Bemessungsstrom: 2-100 A

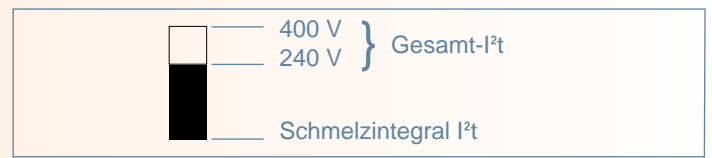
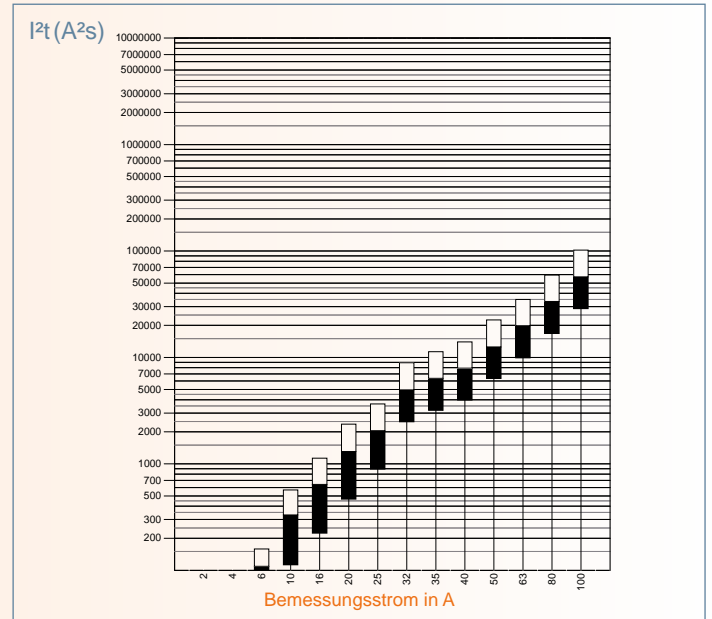
### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie



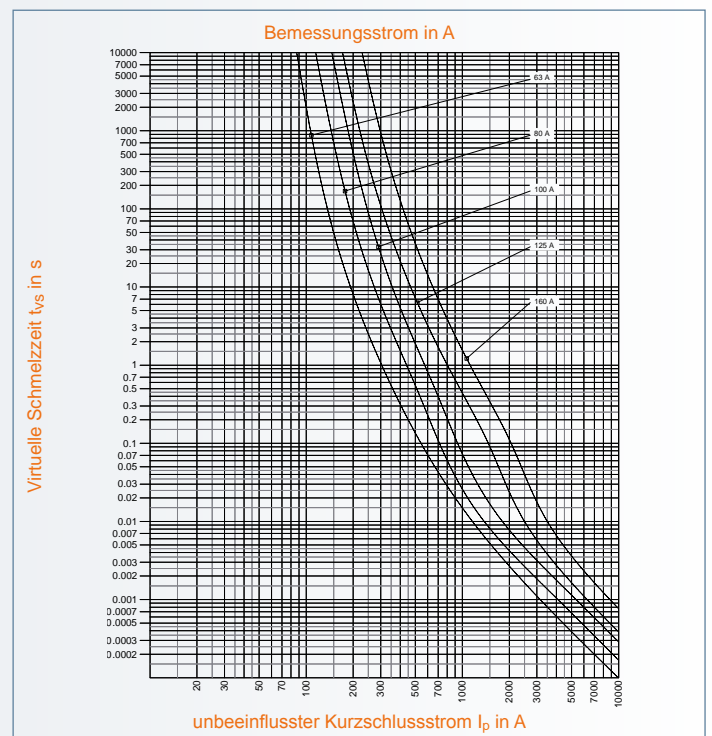
### Gesamtabschaltwert



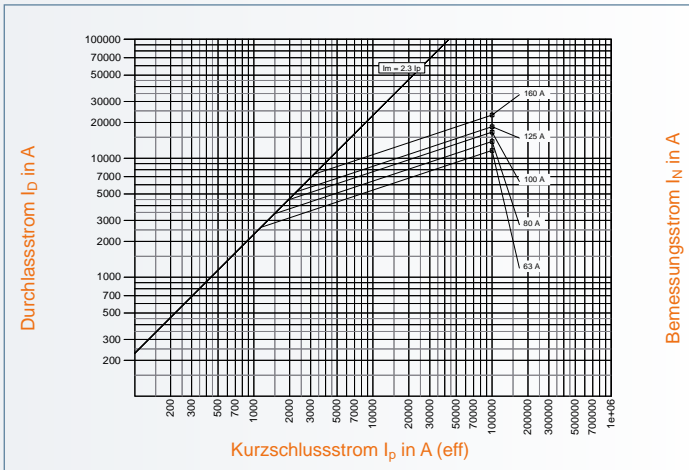
### 400V gG

Größe: 00  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 400 V  
 Bemessungsstrom: 63-160 A

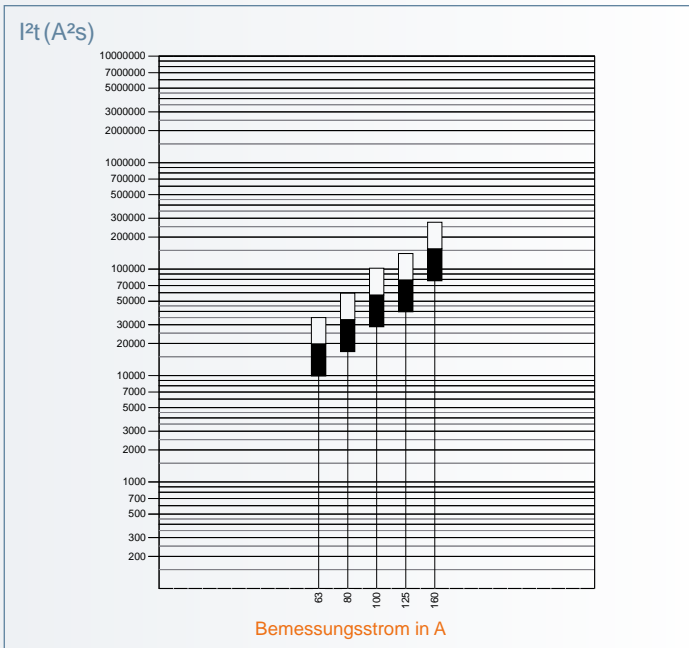
### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie



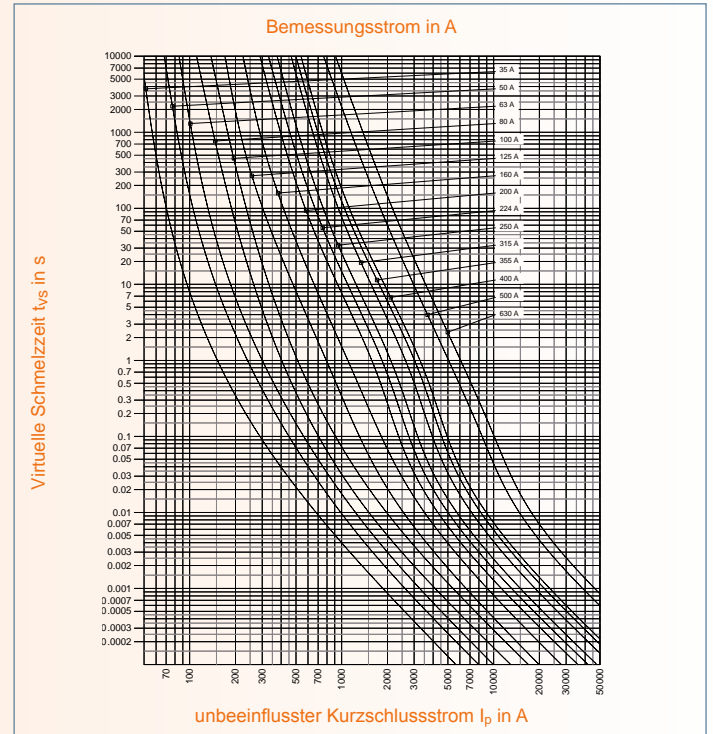
### Gesamtabschaltwert



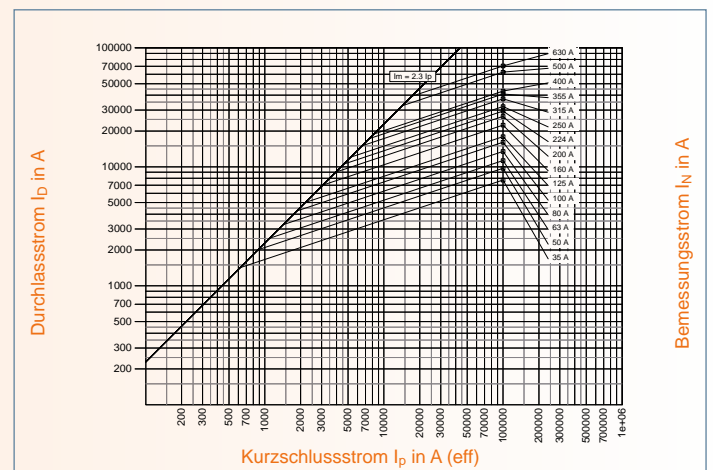
### 400V gG

Größe: 1-3  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 400 V  
 Bemessungsstrom: 35-630 A

### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie

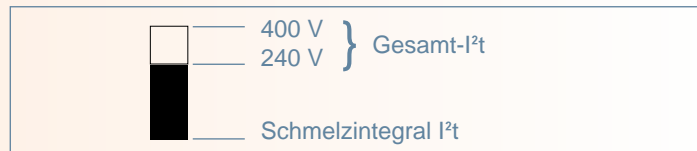
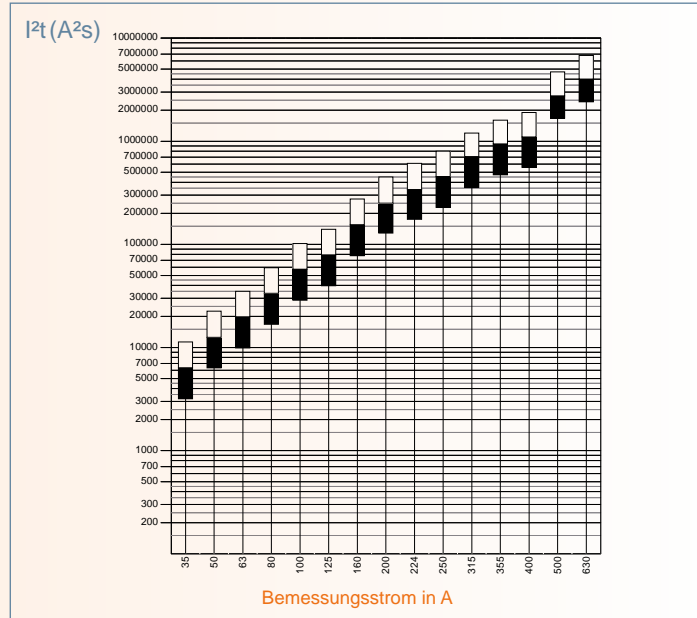


## Technische Informationen

### 400V gG

Größe: 1-3  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 400 V  
 Bemessungsstrom: 35-630 A

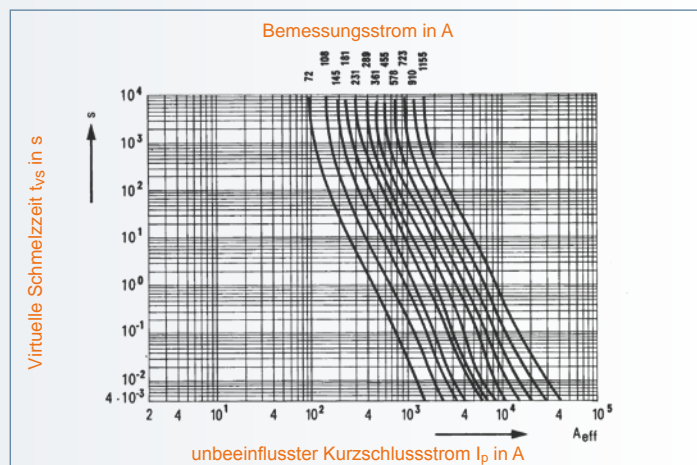
### Gesamtabschaltwert



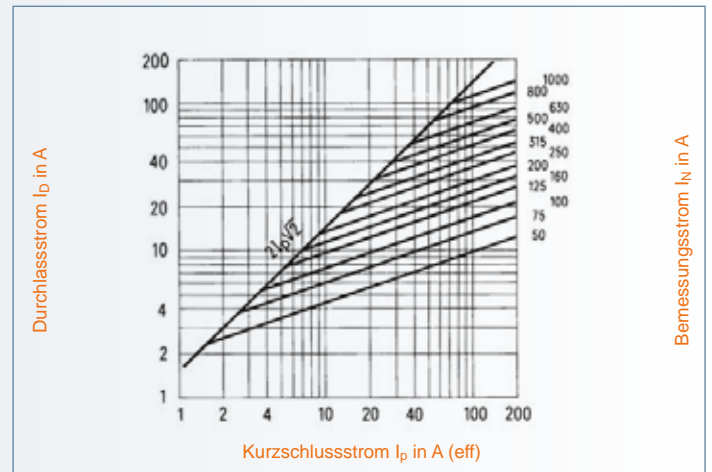
### 400V gTr

Größe: 2-4a  
 Betriebsklasse: gTr  
 Bemessungsspannung: AC 400 V  
 Bemessungsstrom: 72-1155 A

### Zeit-Strom-Kennlinie



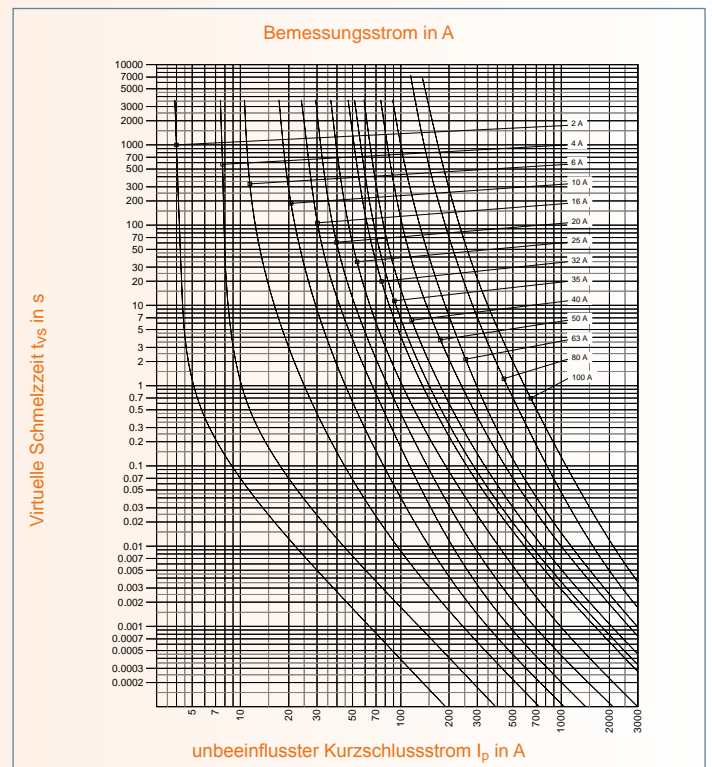
### Durchlassstrom-Kennlinie



### 500V gG

Größe: 000  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 500 V, DC 250 V  
 Bemessungsstrom: 2-100 A

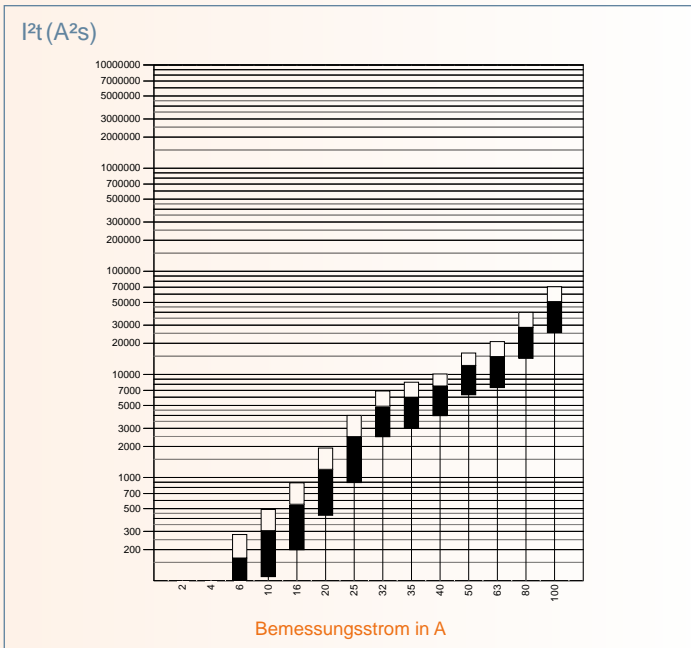
### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie



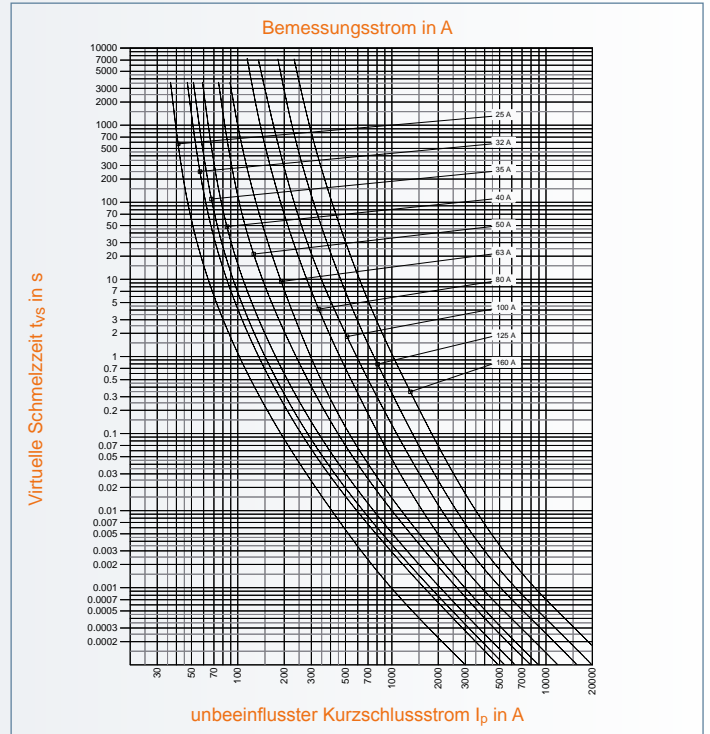
### Gesamtabschaltwert



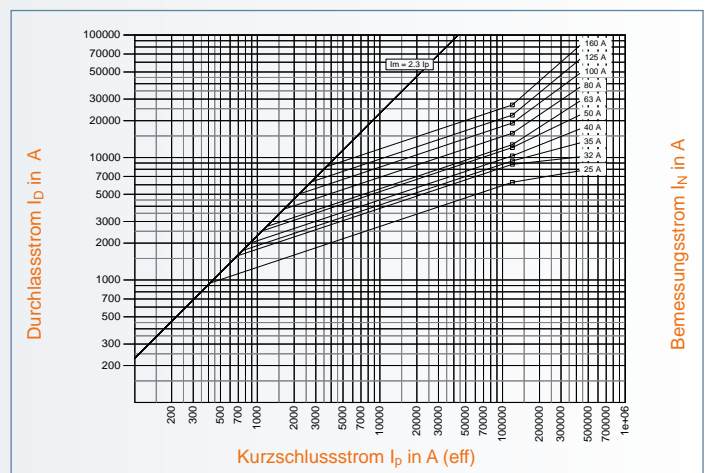
### 500V gG

Größe: 00  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 500 V, DC 250 V  
 Bemessungsstrom: 25-160 A

### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie



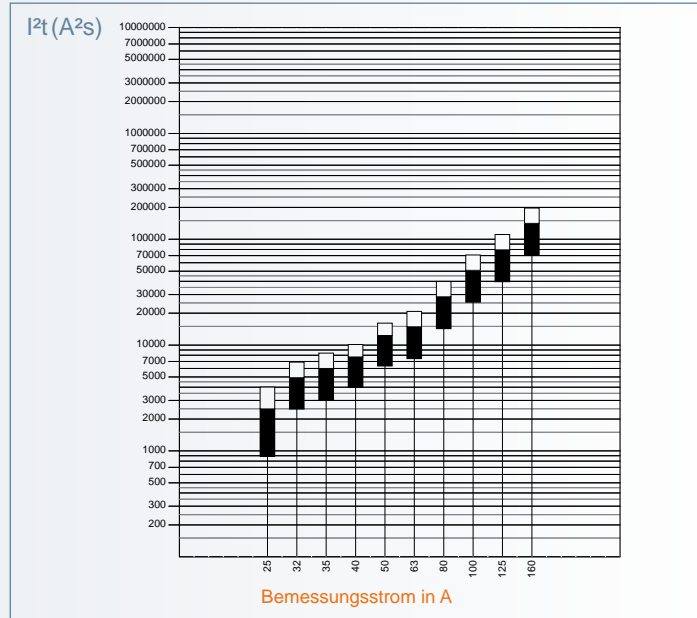


## Technische Informationen

500V gG

Größe: 00  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 500 V, DC 250 V  
 Bemessungsstrom: 25-160 A

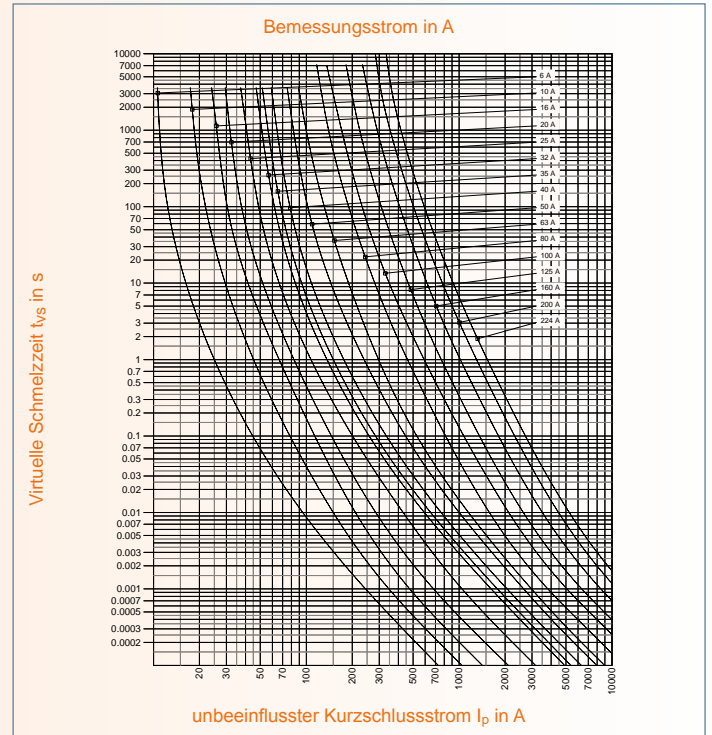
### Gesamtabschaltwert



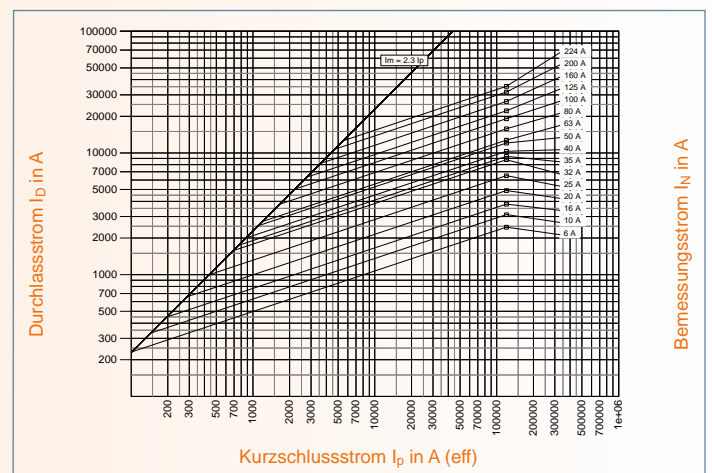
500V gG

Größe: 0  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 500 V, DC 250 V  
 Bemessungsstrom: 6-224 A

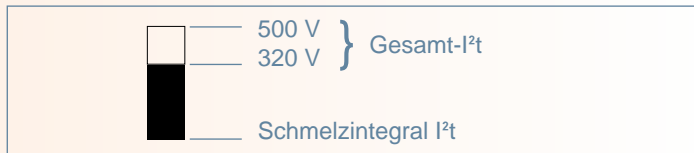
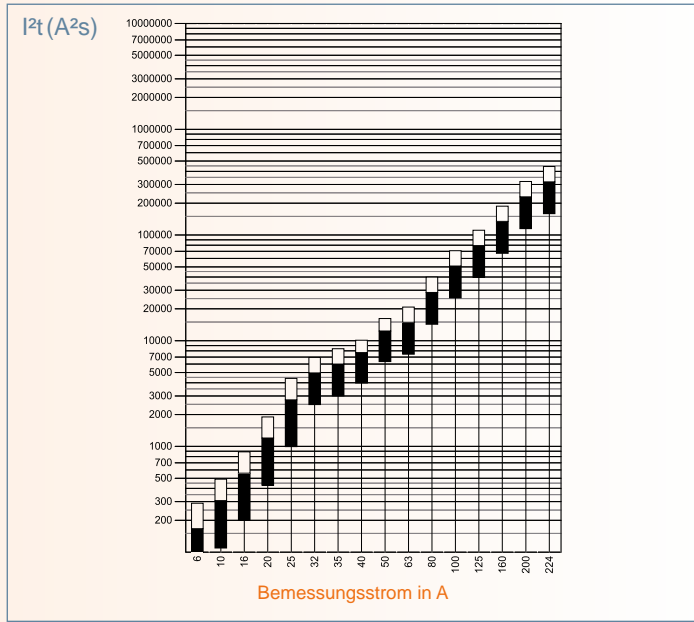
### Zeit-Strom-Kennlinie



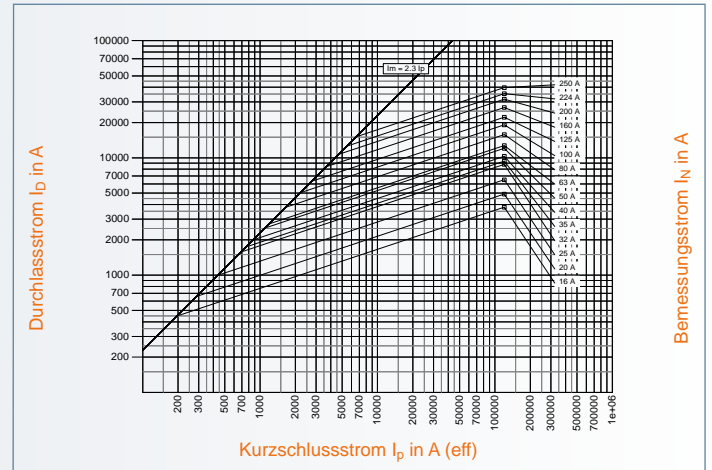
### Durchlassstrom-Kennlinie



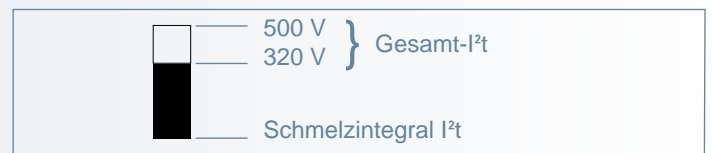
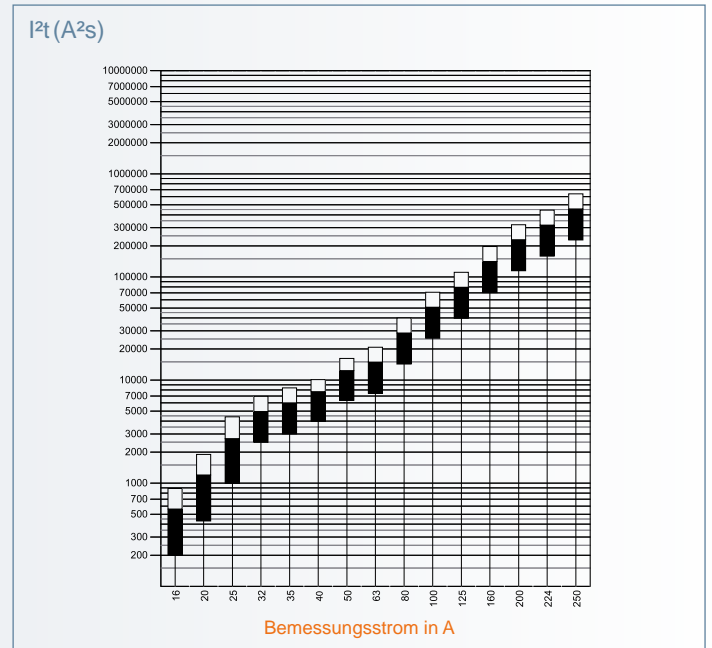
### Gesamtabschaltwert



### Durchlassstrom-Kennlinie



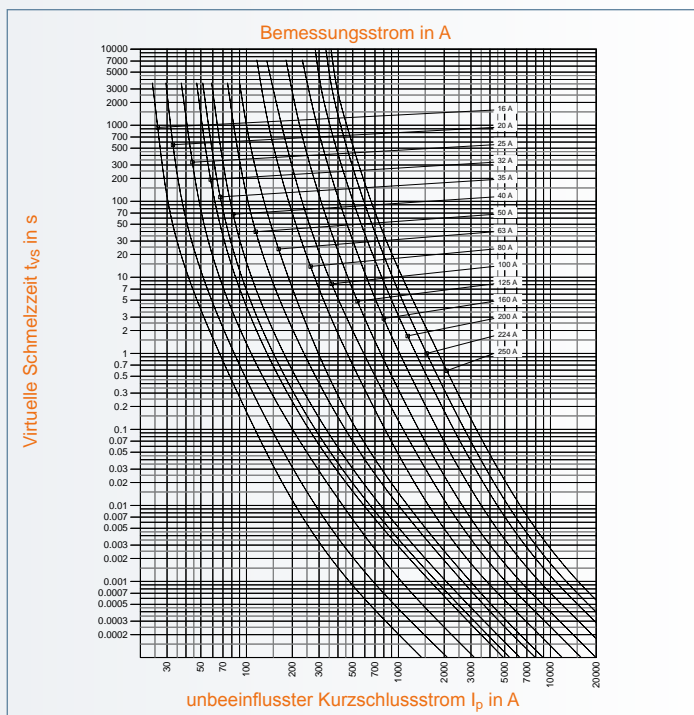
### Gesamtabschaltwert



### 500V gG

Größe: 1  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 500 V, DC 440 V  
 Bemessungsstrom: 16-250 A

### Zeit-Strom-Kennlinien

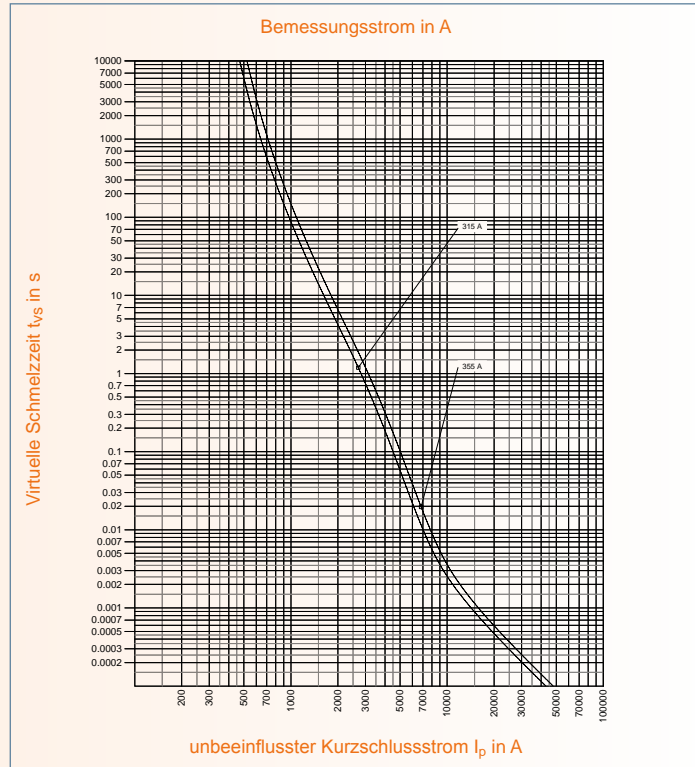


## Technische Informationen

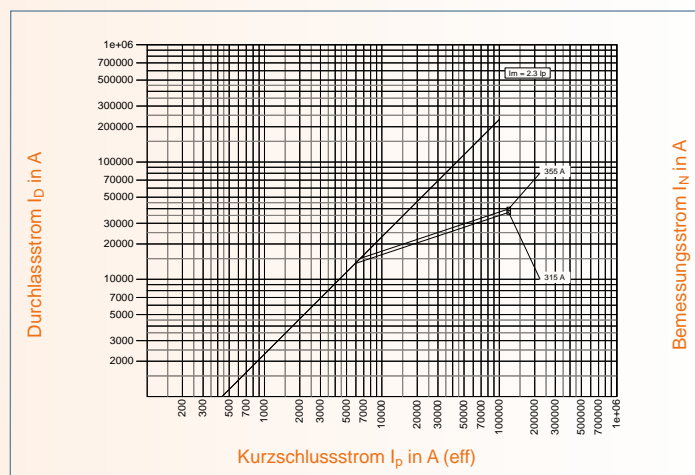
### 500V gG

Größe: 1  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 500 V, DC 440 V  
 Bemessungsstrom: 315-355 A

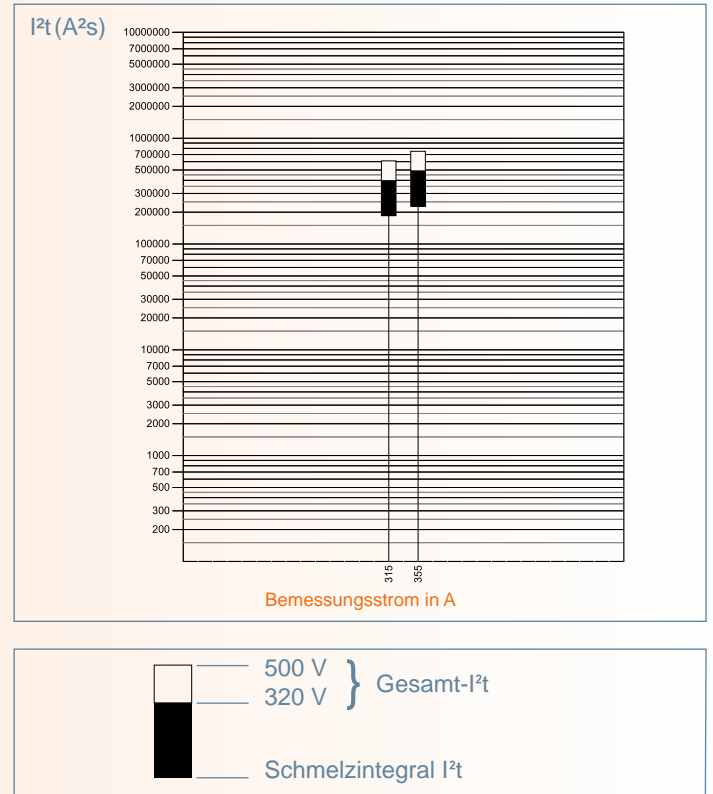
### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie



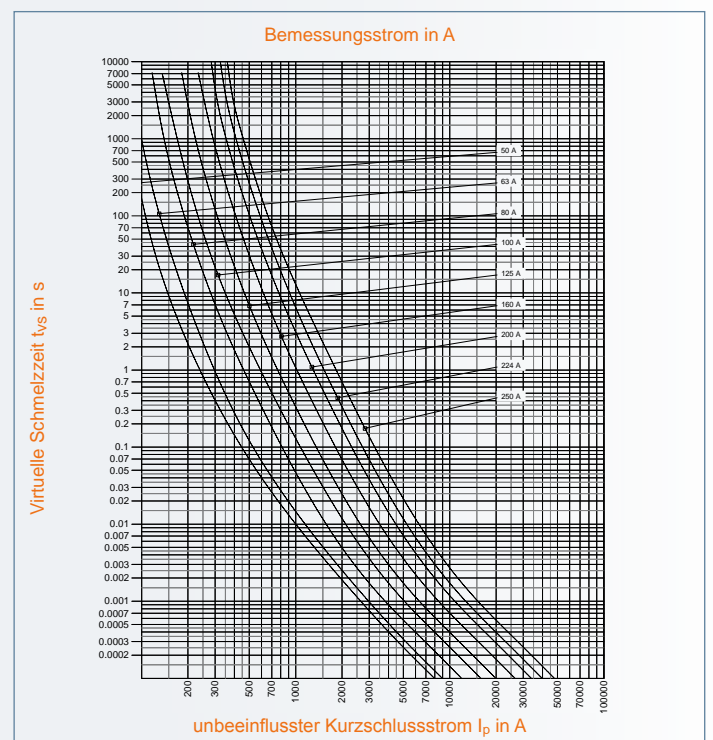
### Gesamtabschaltwert



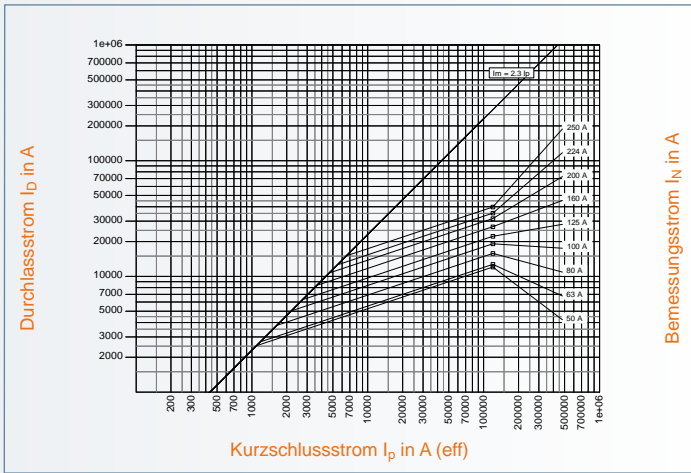
### 500V gG

Größe: 2  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 500 V, DC 440 V  
 Bemessungsstrom: 50-250 A

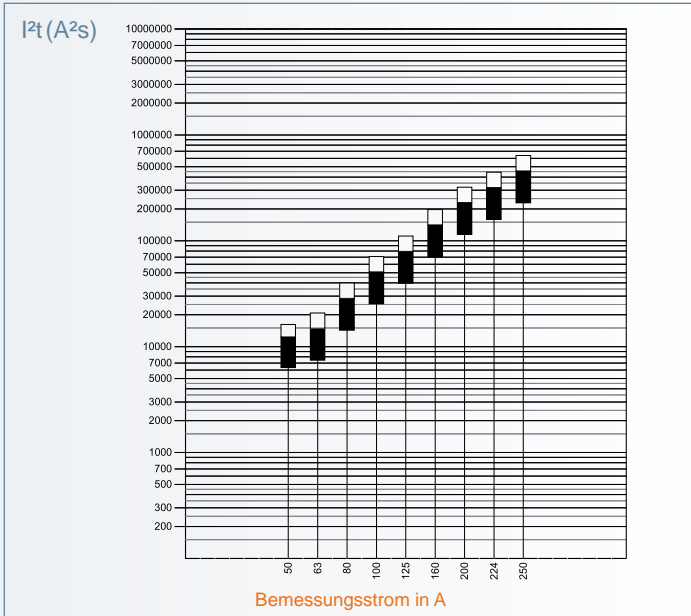
### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie



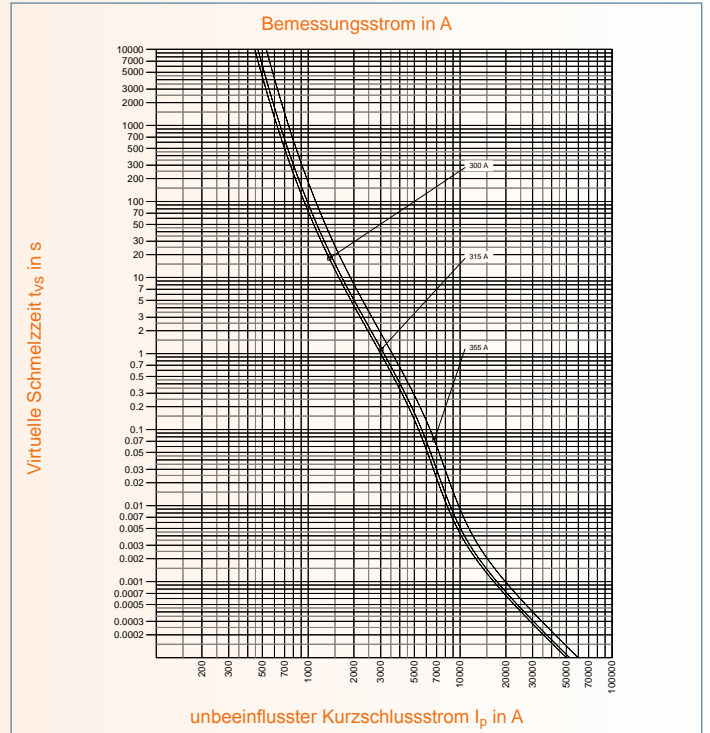
### Gesamtabschaltwert



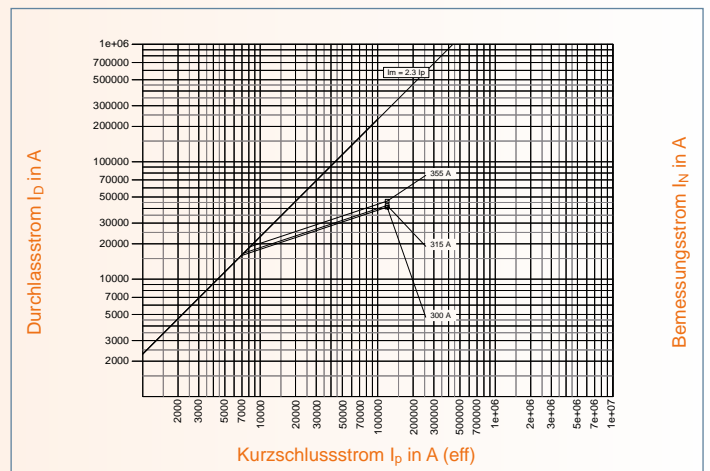
### 500V gG

Größe: 2  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 500 V, DC 440 V  
 Bemessungsstrom: 300-355 A

### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie

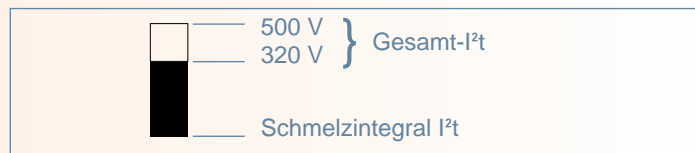
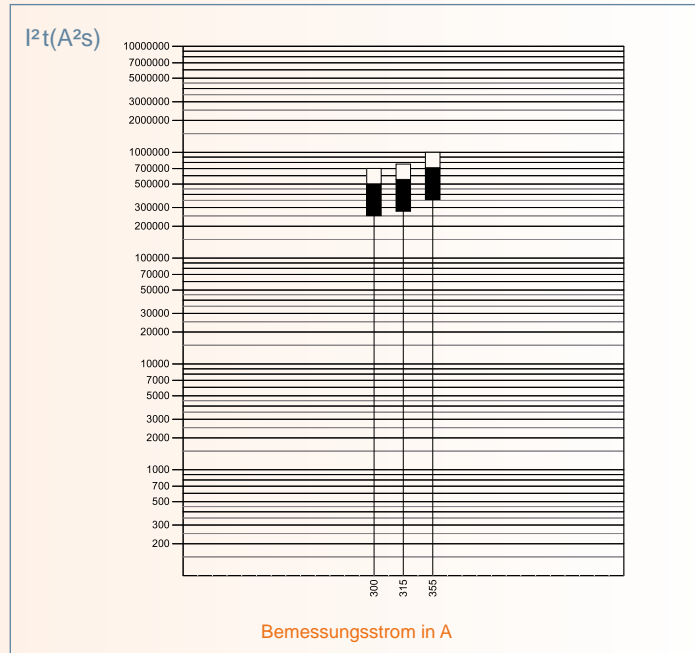


## Technische Informationen

500V gG

Größe: 2  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 500 V, DC 440 V  
 Bemessungsstrom: 300-355 A

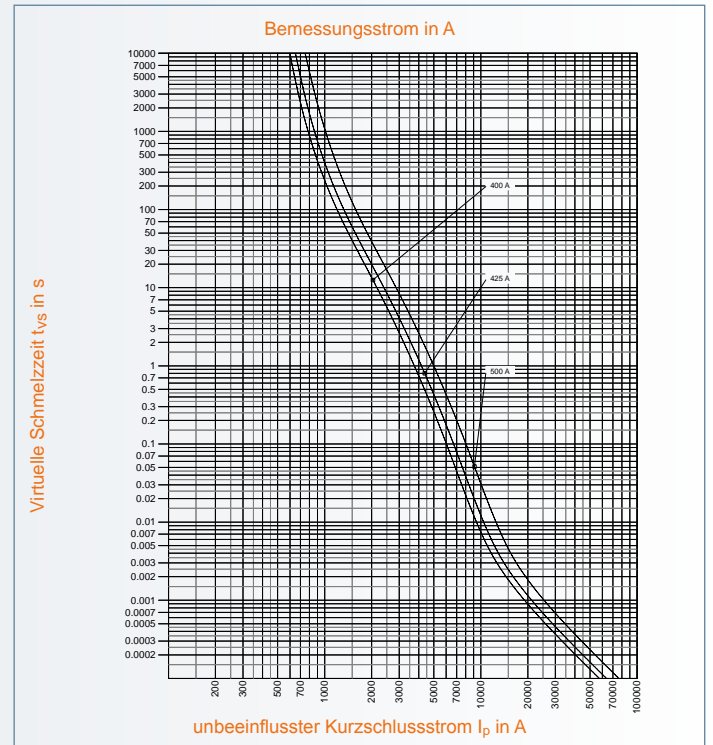
### Gesamtabschaltwert



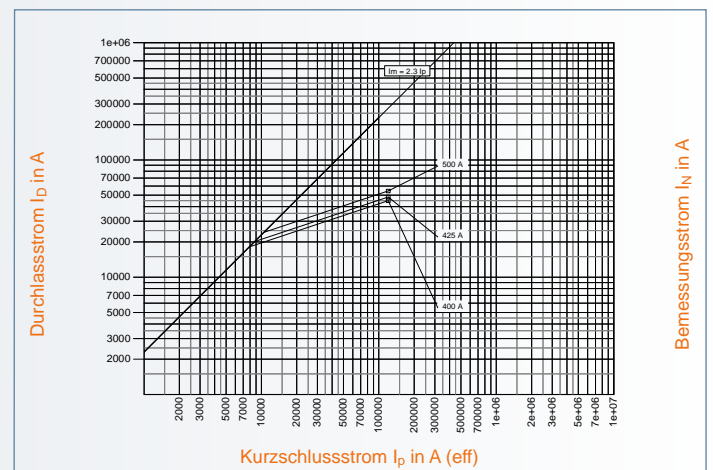
500V gG

Größe: 2  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 500 V, DC 440 V  
 Bemessungsstrom: 400-500 A

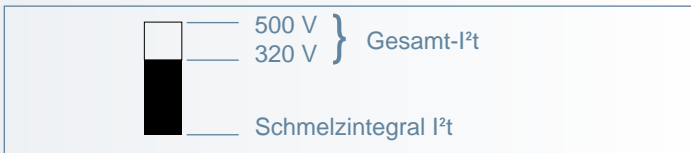
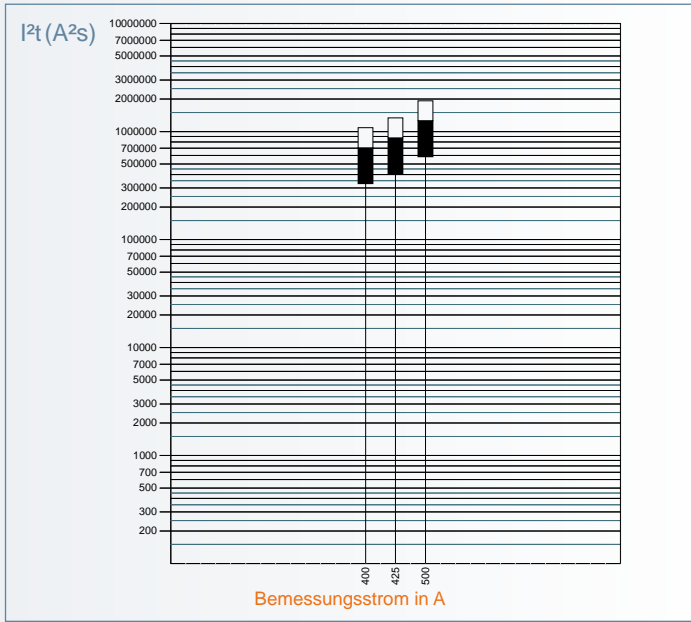
### Zeit-Strom-Kennlinie



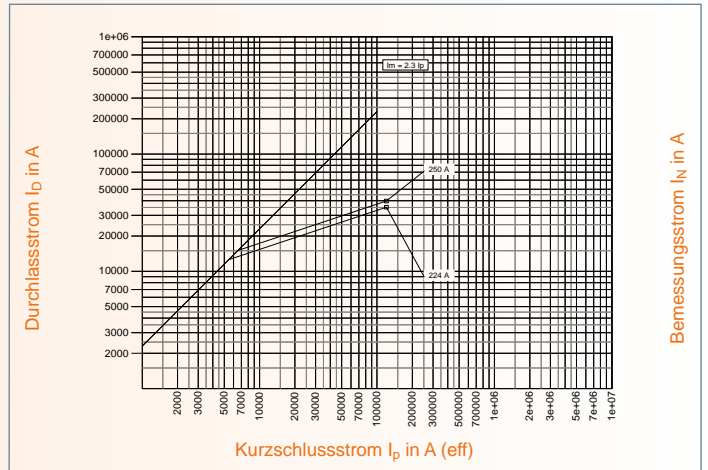
### Durchlassstrom-Kennlinie



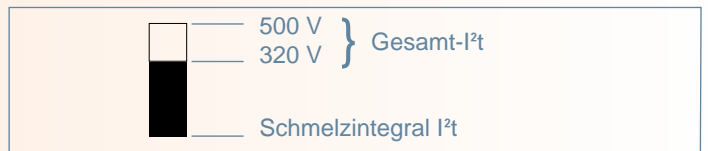
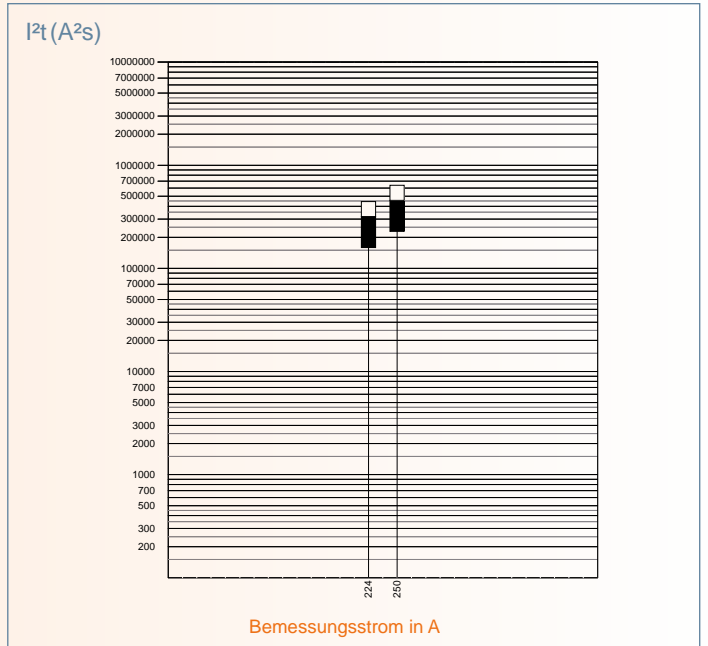
### Gesamtabschaltwert



### Durchlassstrom-Kennlinie



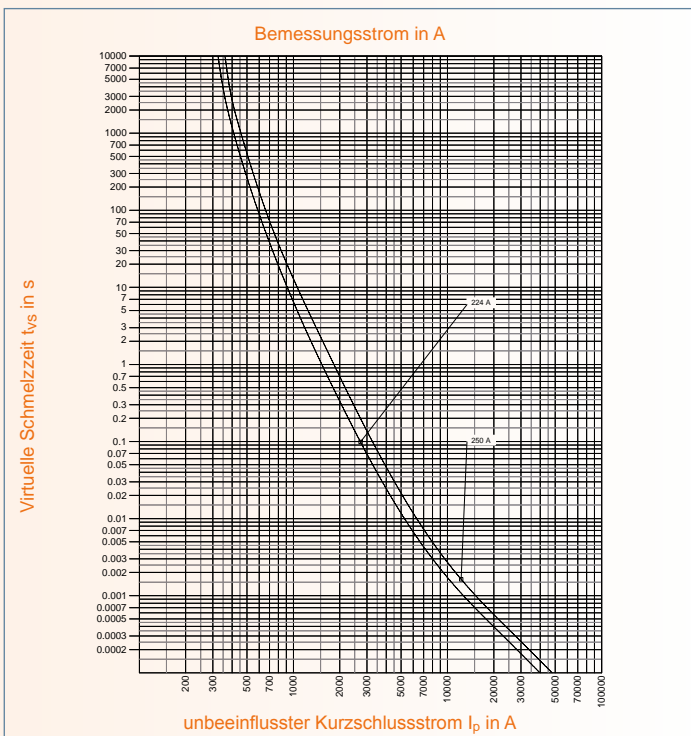
### Gesamtabschaltwert



### 500V gG

Größe: 3  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 500 V, DC 250 V  
 Bemessungsstrom: 224-250 A

### Zeit-Strom-Kennlinie

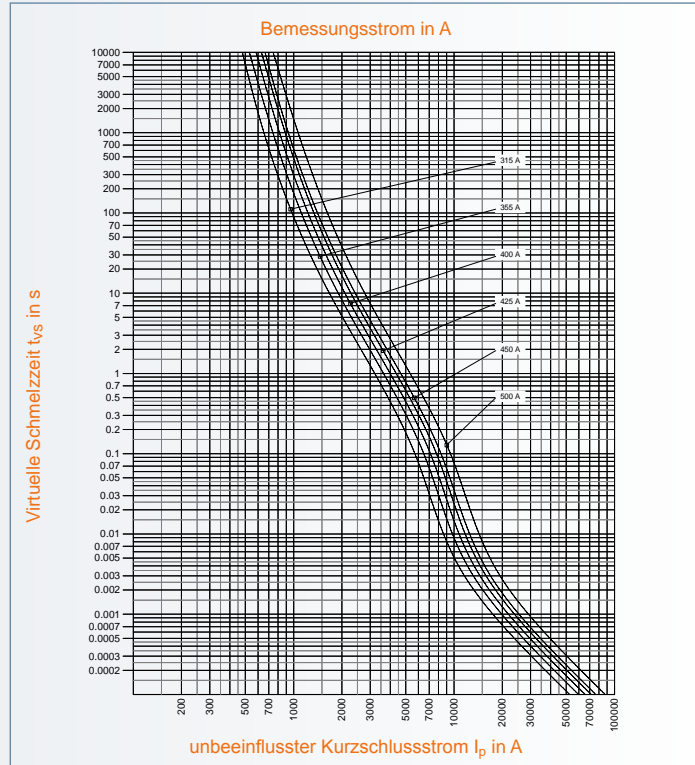


## Technische Informationen

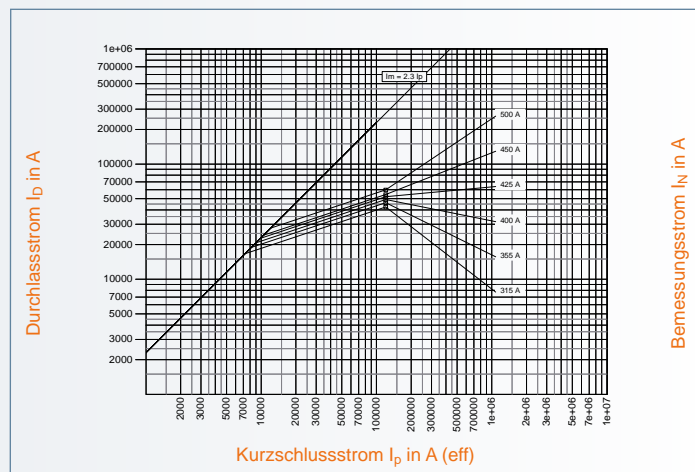
### 500V gG

Größe: 3  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 500 V, DC 250 V  
 Bemessungsstrom: 315-500 A

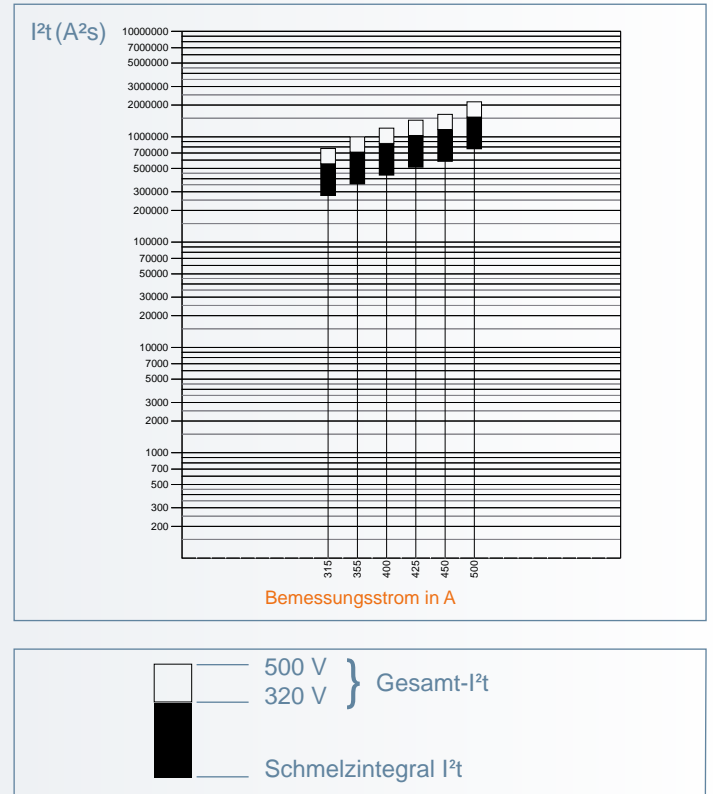
### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie



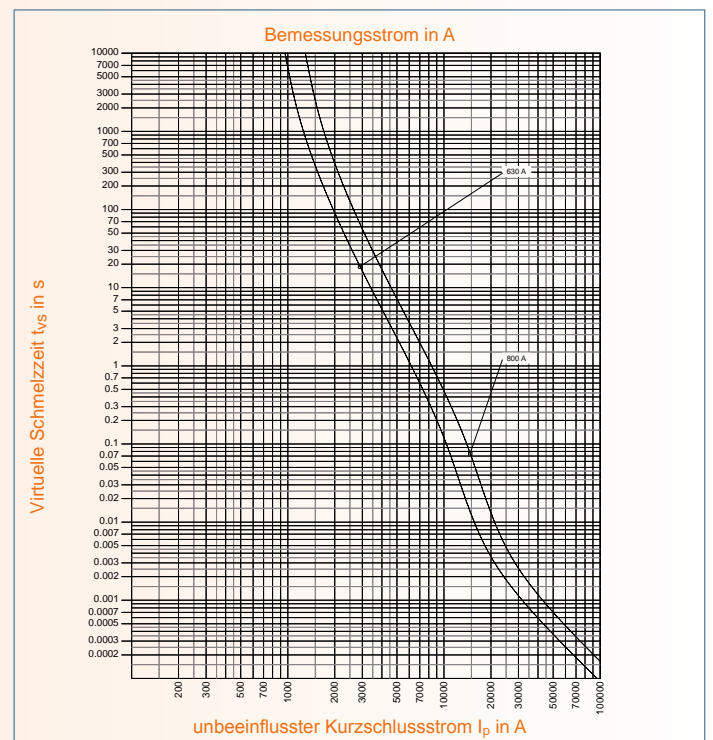
### Gesamtabschaltwert



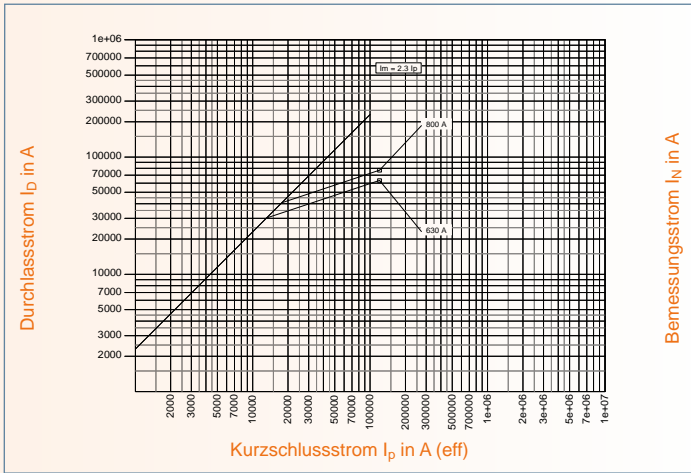
### 500V gG

Größe: 3  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 500 V, DC 250 V  
 Bemessungsstrom: 630-800 A

### Zeit-Strom-Kennlinie



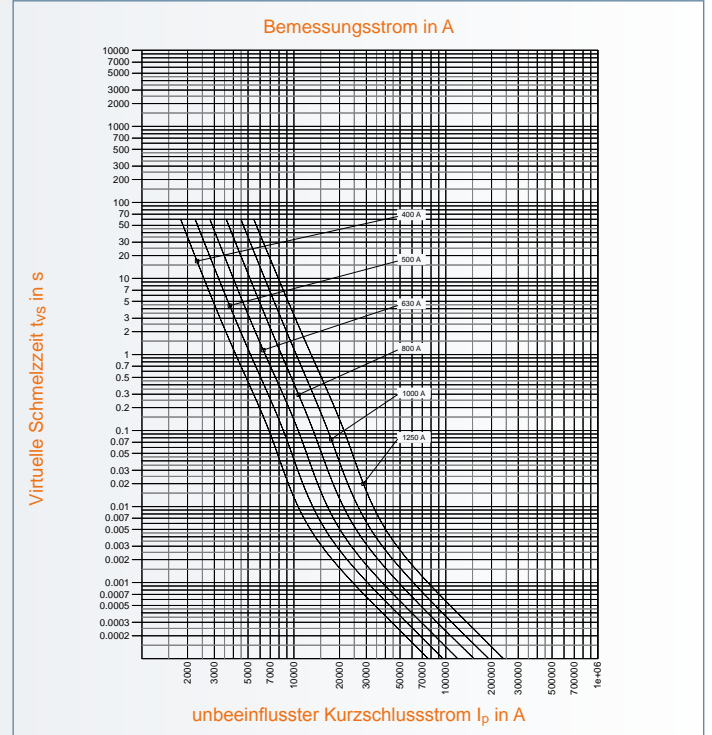
### Durchlassstrom-Kennlinie



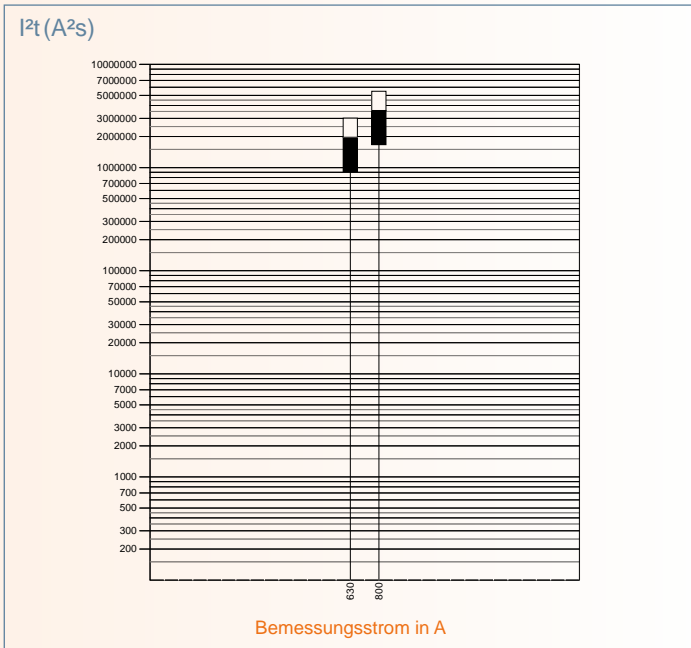
### 500V gG

Größe: 4-4a  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 500 V  
 Bemessungsstrom: 400-1250 A

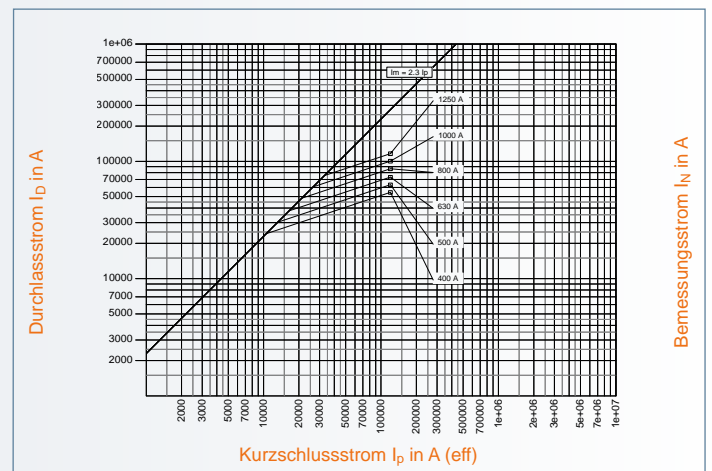
### Zeit-Strom-Kennlinie



### Gesamtabschaltwert



### Durchlassstrom-Kennlinie



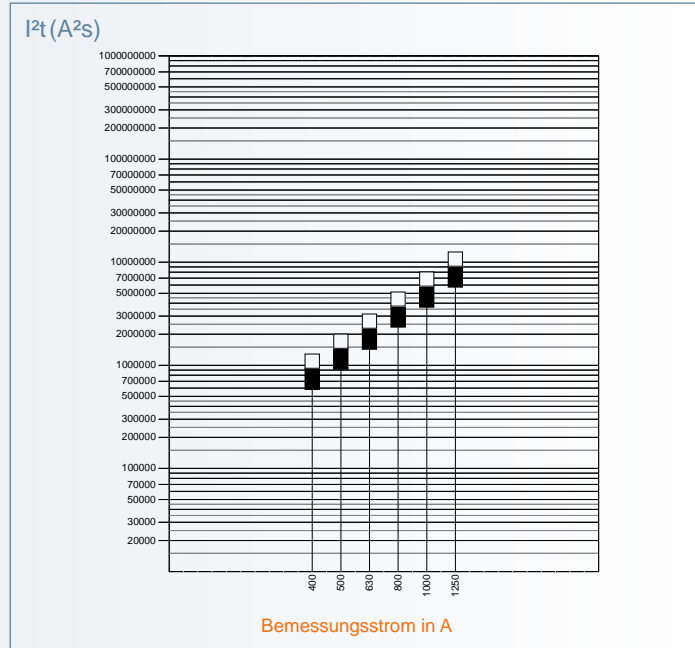


## Technische Informationen

### 500V gG

Größe: 4-4a  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 500 V  
 Bemessungsstrom: 400-1250 A

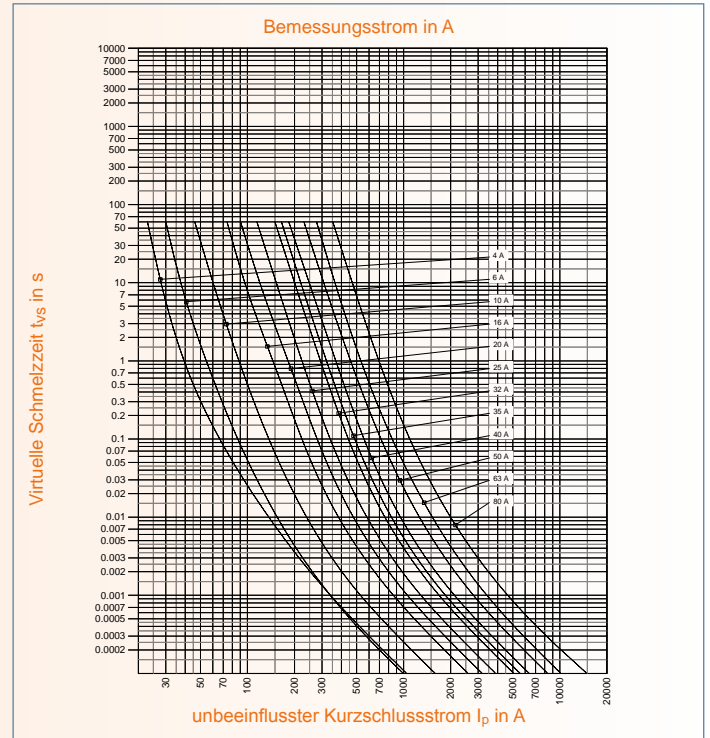
#### Gesamtabschaltwert



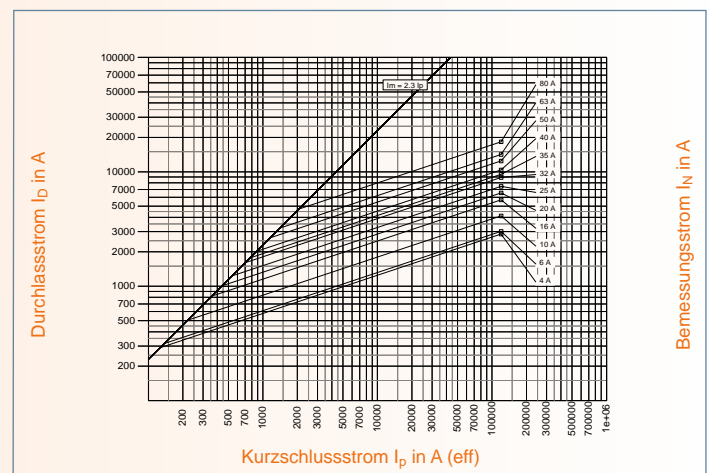
### 500V gG

Größe: 000  
 Betriebsklasse: aM  
 Bemessungsspannung: AC 500 V  
 Bemessungsstrom: 4-80 A

#### Zeit-Strom-Kennlinie



#### Durchlassstrom-Kennlinie



NH-Sicherungssystem

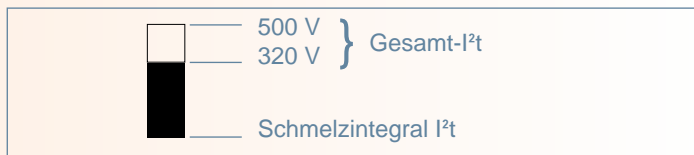
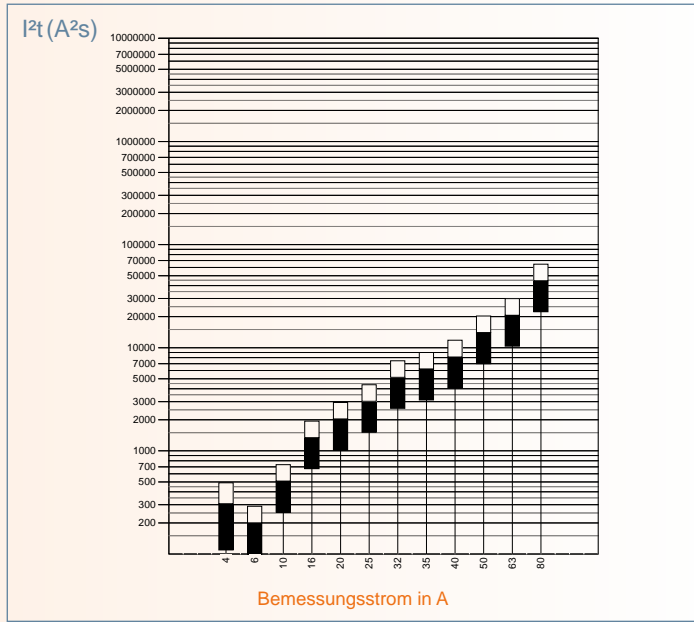
#### Vorschriften

DIN VDE 0636 Teile 1, 10, 21, 22, 201  
 IEC 60269-2, IEC 60269-1

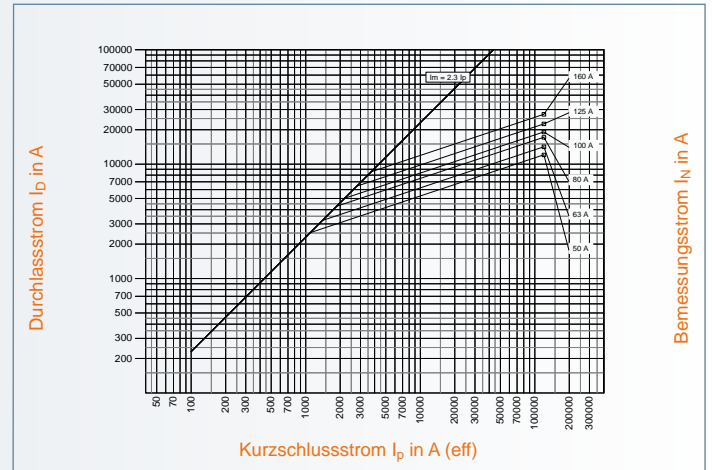
#### Anwendungshinweis zu Sicherungen der Betriebsklasse aM

Die aM-Sicherungen sind Teilbereichssicherungen und schalten fehlerbehaftete Stromkreise im Falle eines Kurzschlusses zuverlässig ab. Zum Schutz von Motoren sowie Leitungen und Kabeln vor Überlast sind diese Sicherungen ausgelegt und deshalb immer in Kombination über einem separaten Überstromschutz (Bimetallauslöser, Thermorelais, etc.) zu kombinieren.

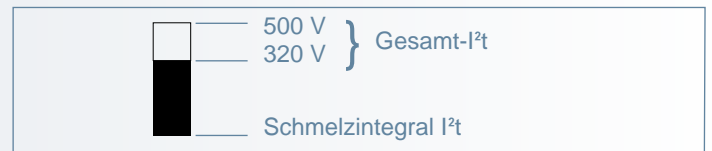
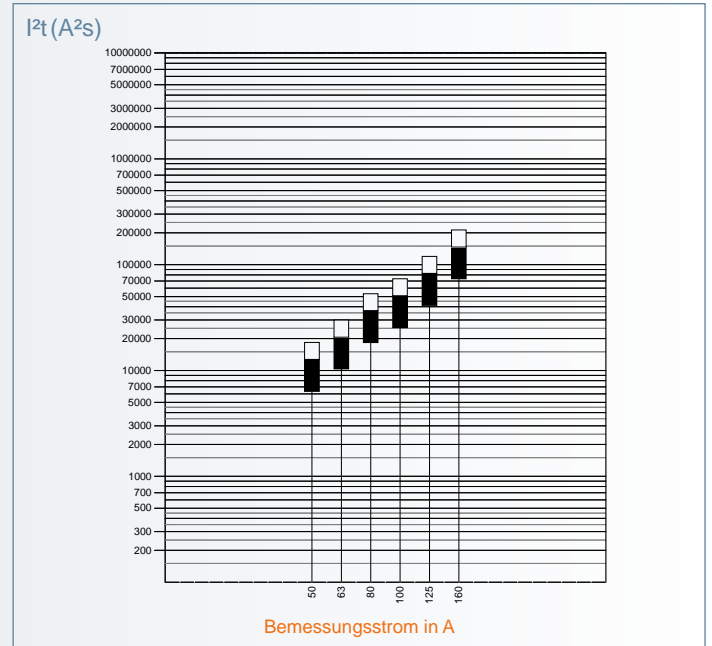
### Gesamtabschaltwert



### Durchlassstrom-Kennlinie



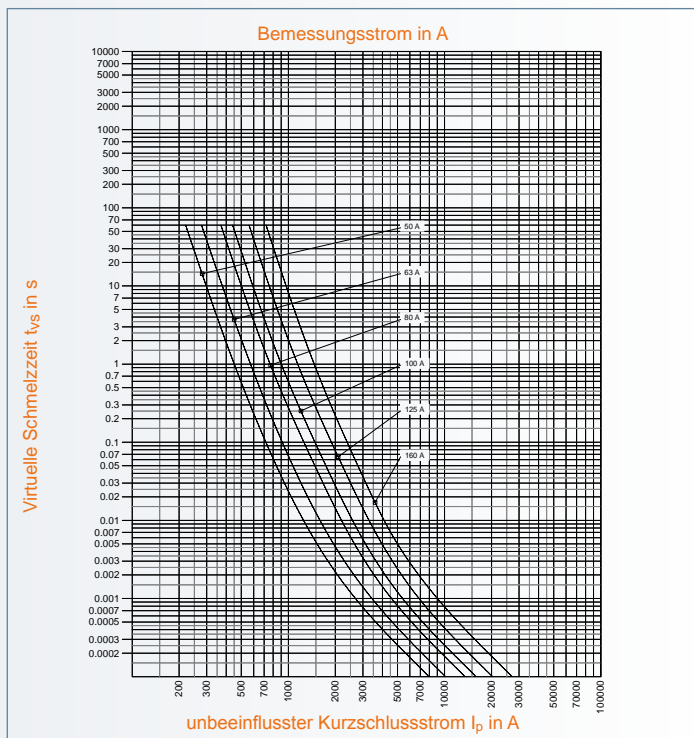
### Gesamtabschaltwert



### 500V gG

Größe: 00  
 Betriebsklasse: aM  
 Bemessungsspannung: AC 500 V  
 Bemessungsstrom: 50-160 A

### Zeit-Strom-Kennlinie

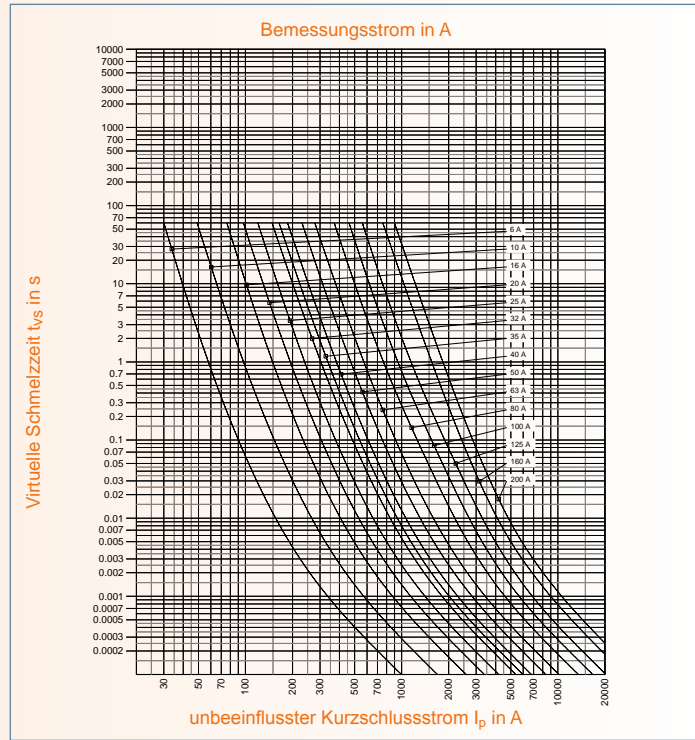


## Technische Informationen

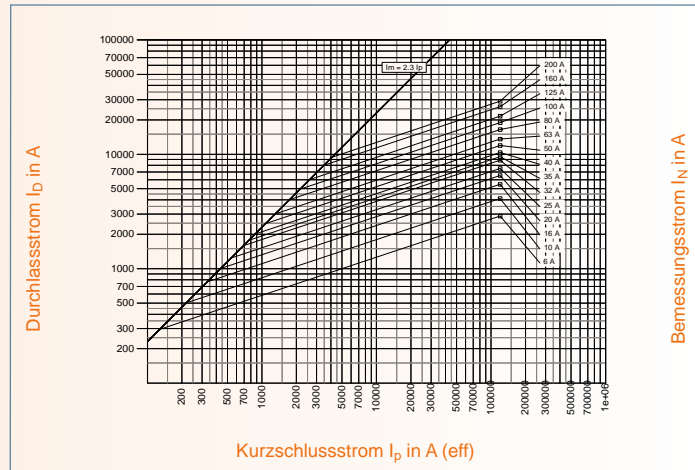
### 500V gG

Betriebsklasse: aM  
 Bemessungsspannung: AC 500 V  
 Bemessungsstrom: 6-200 A

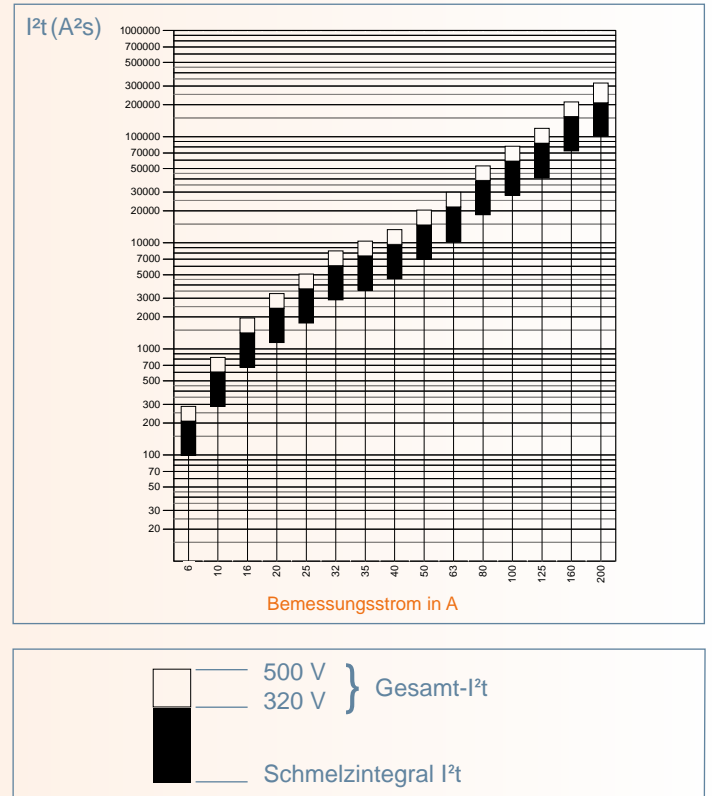
### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie



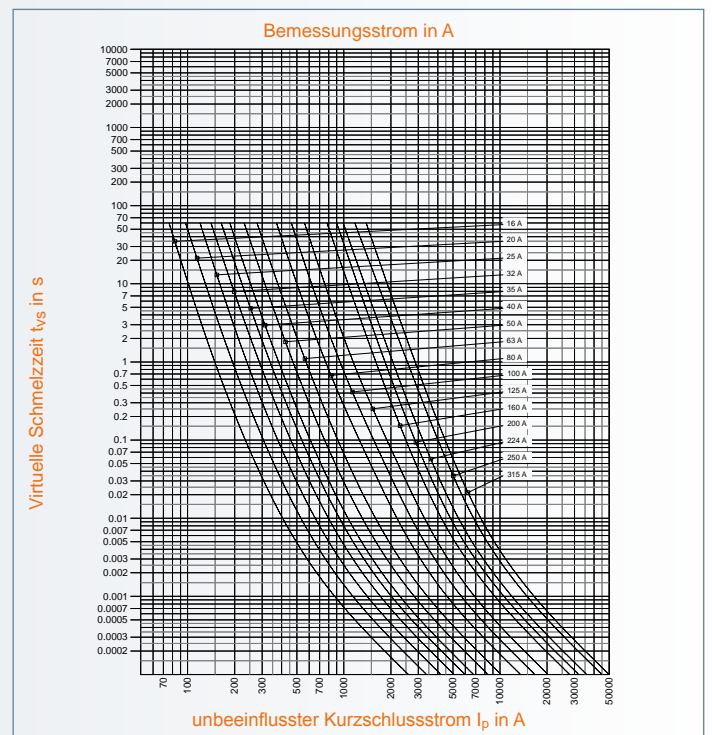
### Gesamtabschaltwert



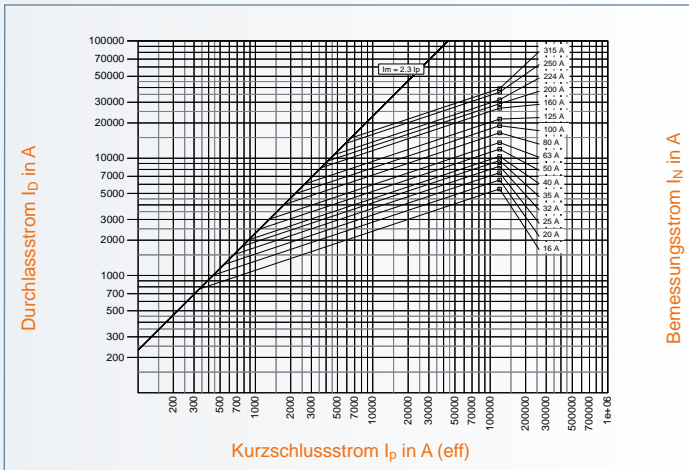
### 500V gG

Größe: 1  
 Betriebsklasse: aM  
 Bemessungsspannung: AC 500 V  
 Bemessungsstrom: 16-315 A

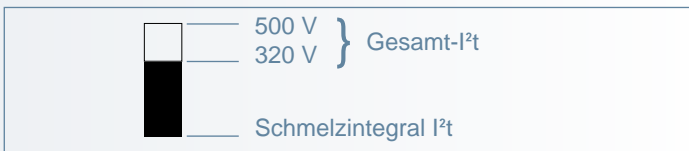
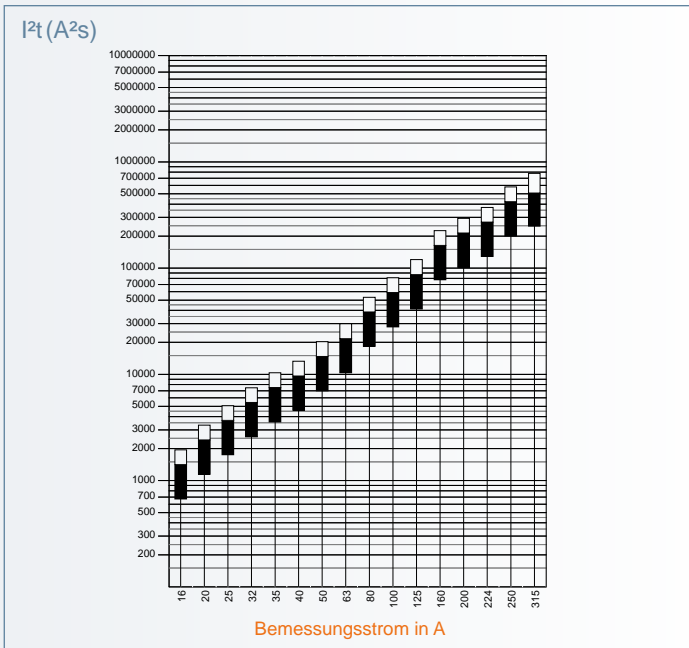
### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie



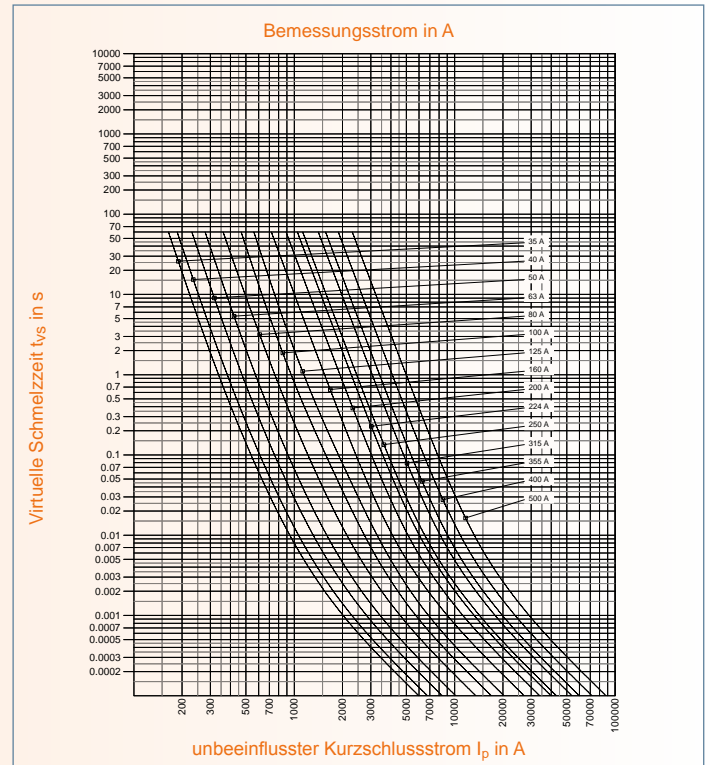
### Gesamtabschaltwert



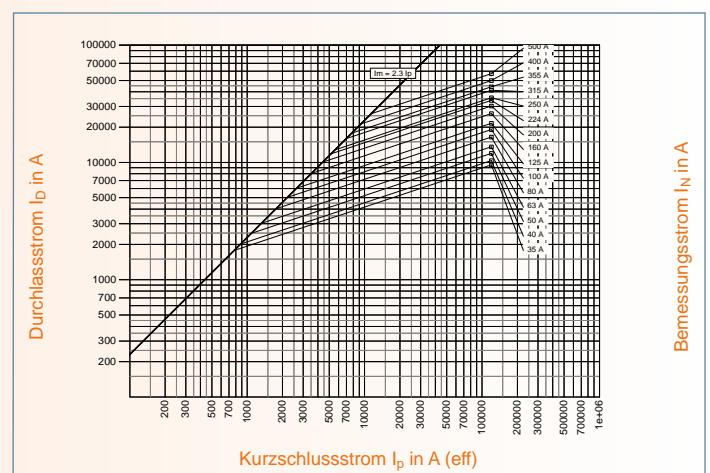
### 500V gG

Größe: 2  
Betriebsklasse: aM  
Bemessungsspannung: AC 500 V  
Bemessungsstrom: 35-500 A

### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie

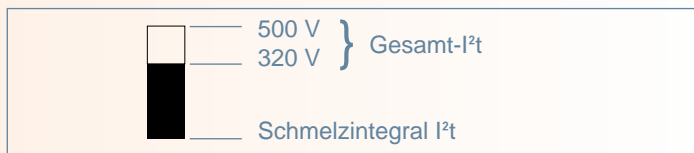
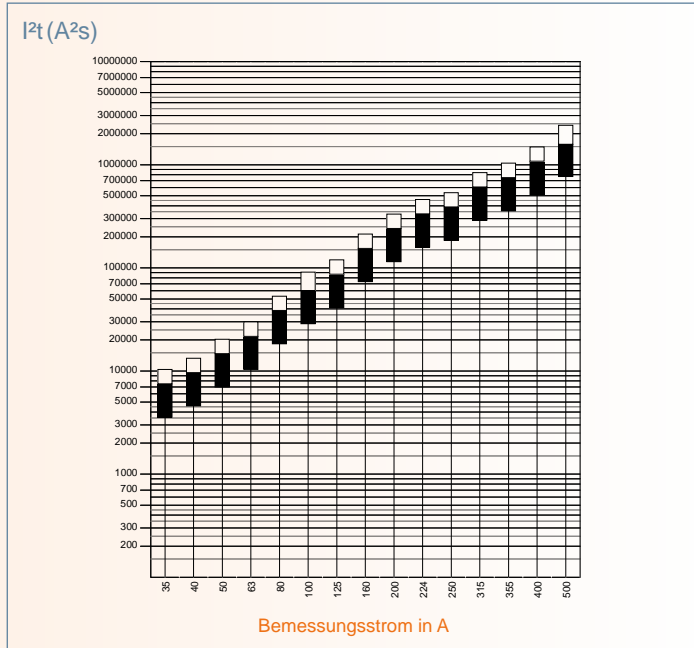


## Technische Informationen

500V gG

Größe: 2  
 Betriebsklasse: aM  
 Bemessungsspannung: AC 500 V  
 Bemessungsstrom: 35-500 A

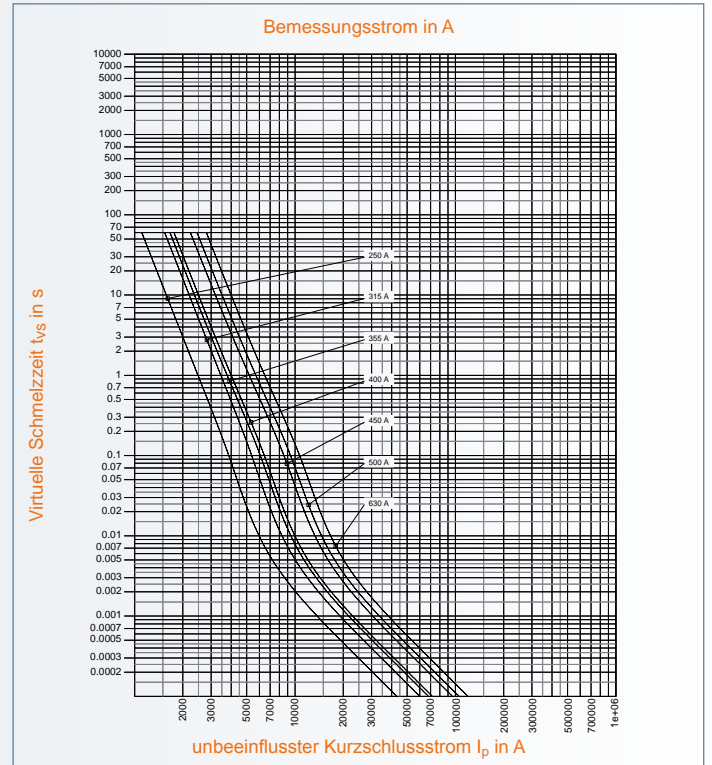
### Gesamtabschaltwert



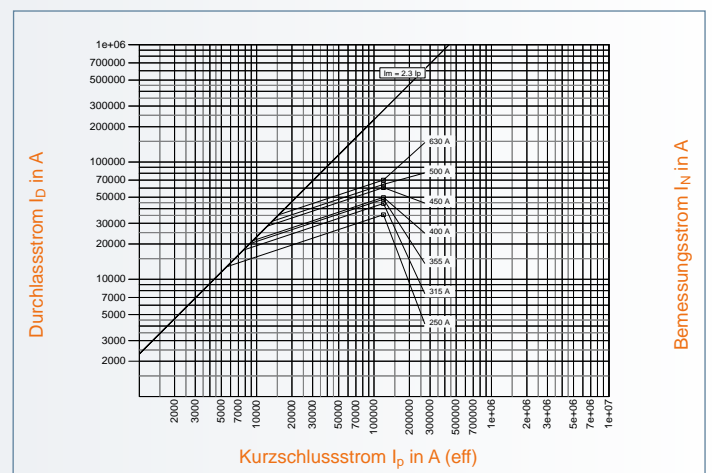
500V gG

Größe: 3  
 Betriebsklasse: aM  
 Bemessungsspannung: AC 500 V  
 Bemessungsstrom: 250-630 A

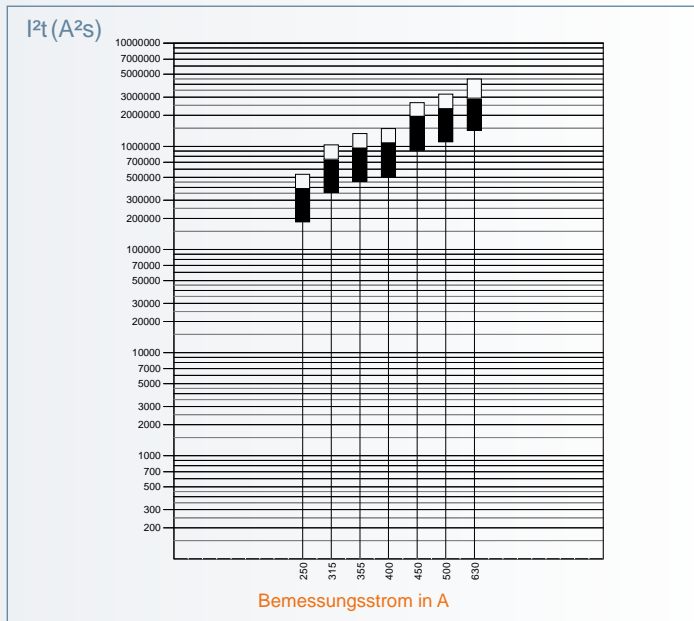
### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie



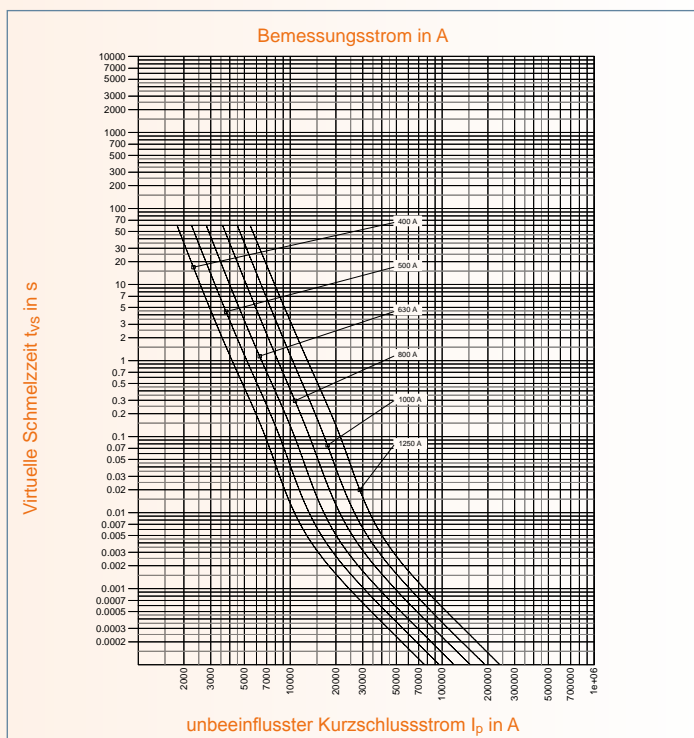
### Gesamtabschaltwert



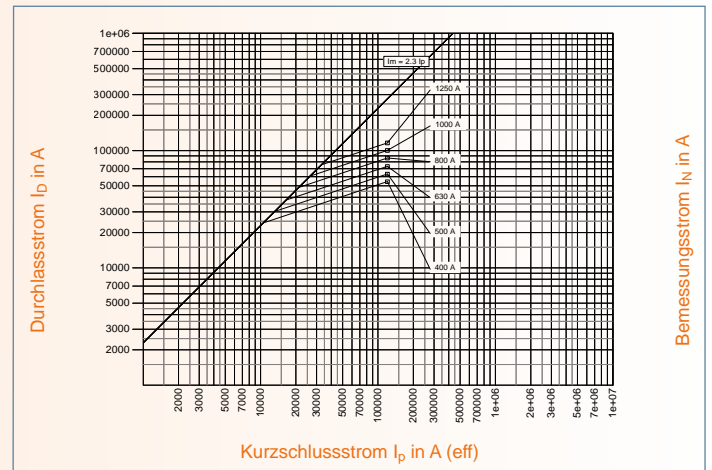
### 500V gG

Größe: 4-4a  
 Betriebsklasse: aM  
 Bemessungsspannung: AC 500 V  
 Bemessungsstrom: 400-1250 A

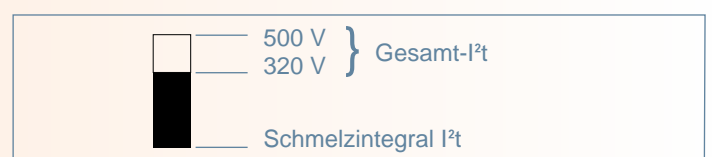
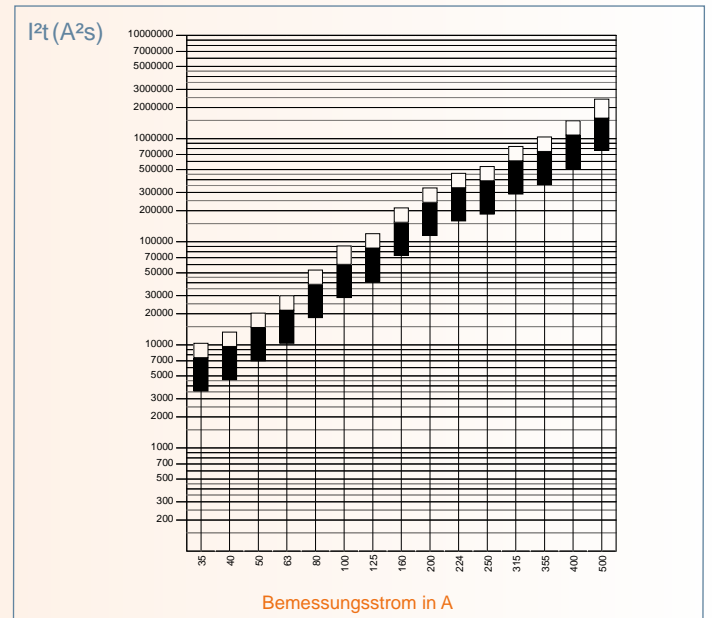
### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie



### Gesamtabschaltwert

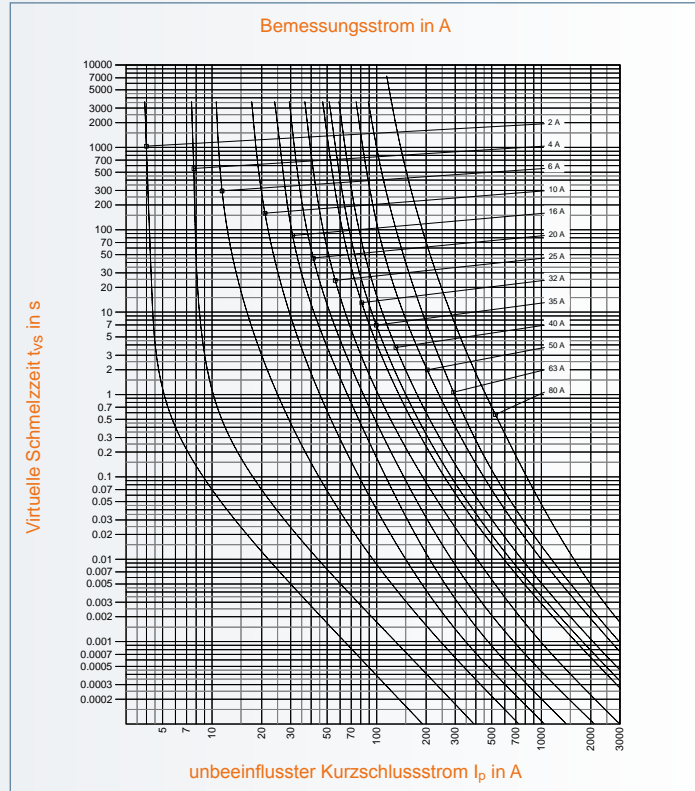


## Technische Informationen

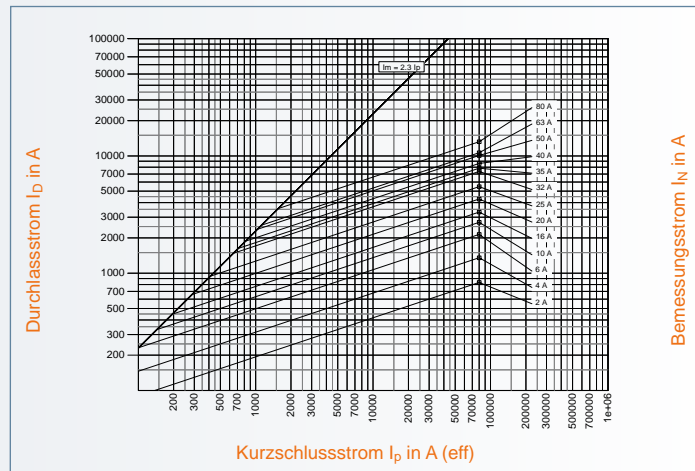
### 500V gG

Größe: 000  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 690 V  
 Bemessungsstrom: 2-80 A

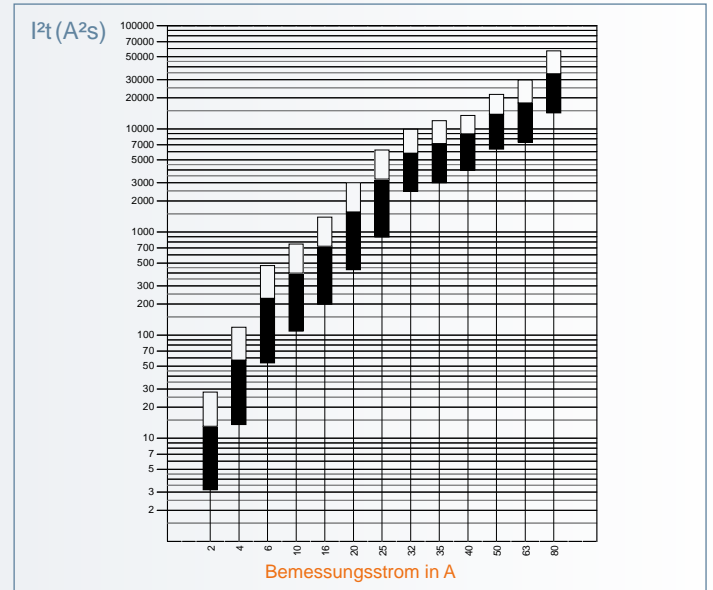
### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie



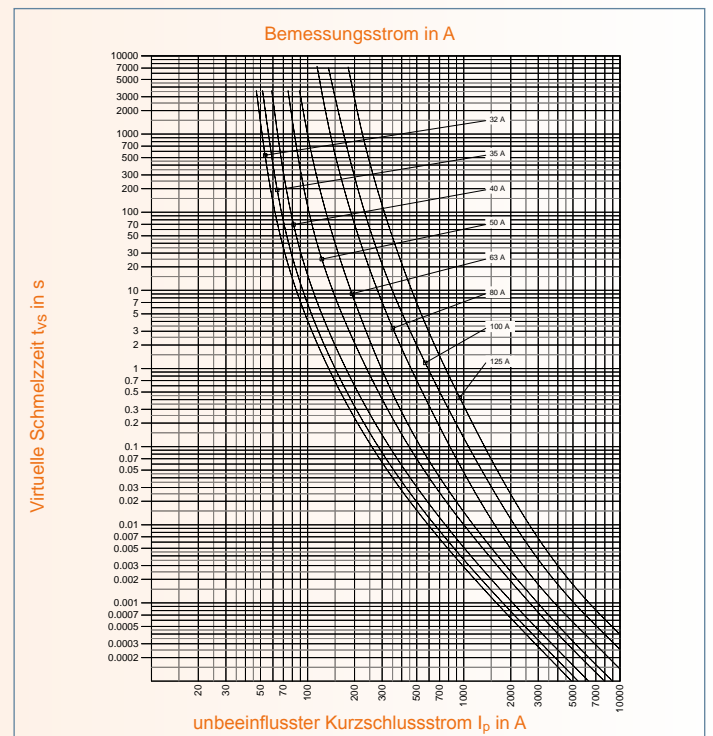
### Gesamtabschaltwert



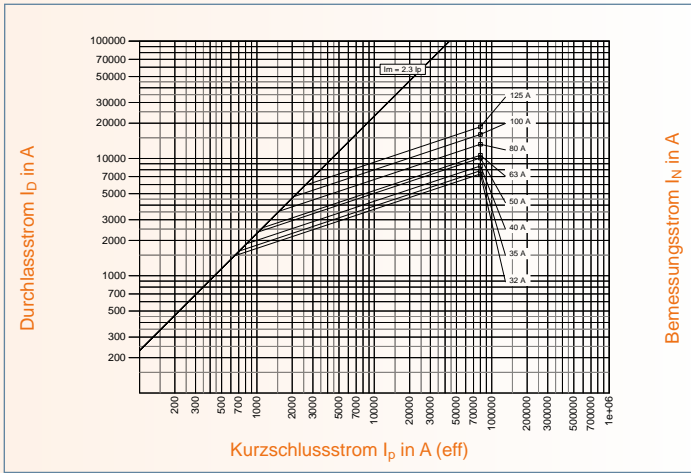
### 500V gG

Größe: 00  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 690 V  
 Bemessungsstrom: 32-125 A

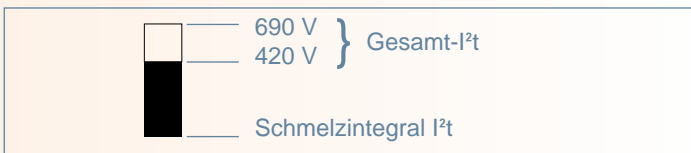
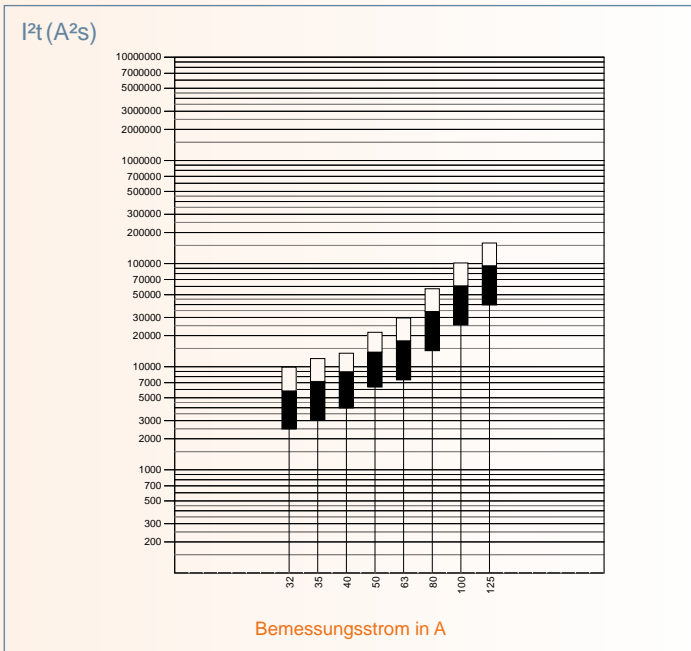
### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie



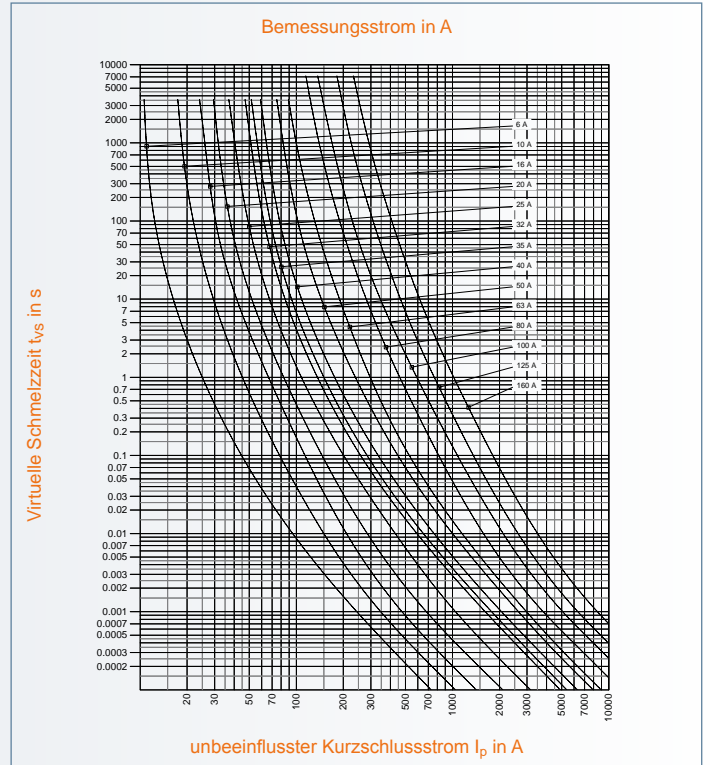
### Gesamtabschaltwert



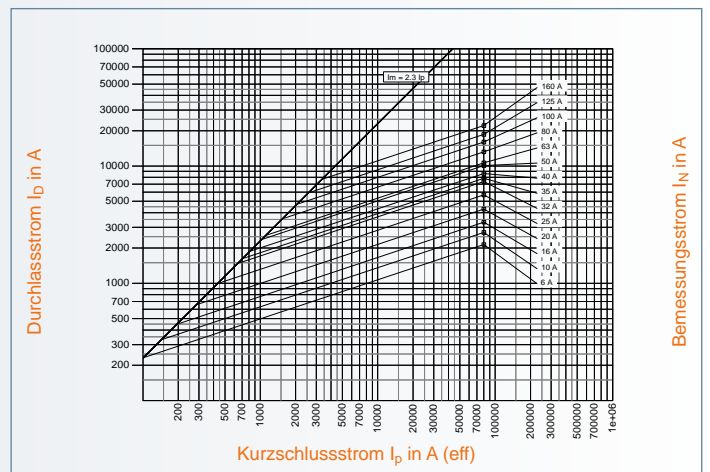
### 500V gG

Größe: 0  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 690 V  
 Bemessungsstrom: 6-160 A

### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie



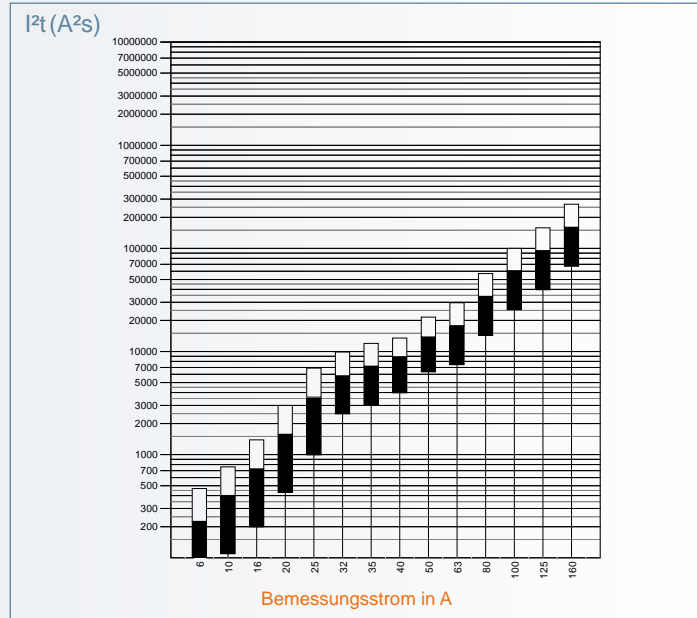


## Technische Informationen

500V gG

Größe: 0  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 690 V  
 Bemessungsstrom: 6-160 A

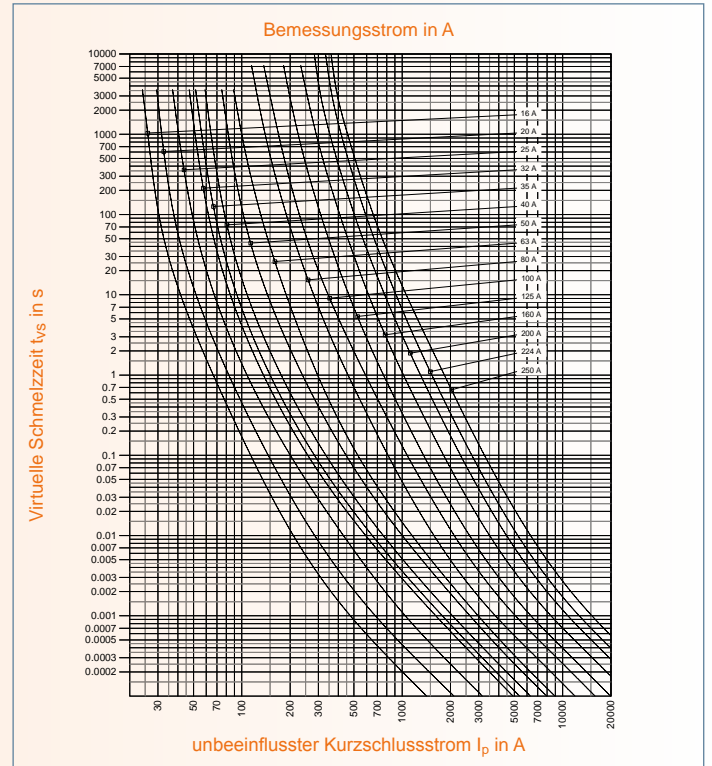
### Gesamtabschaltwert



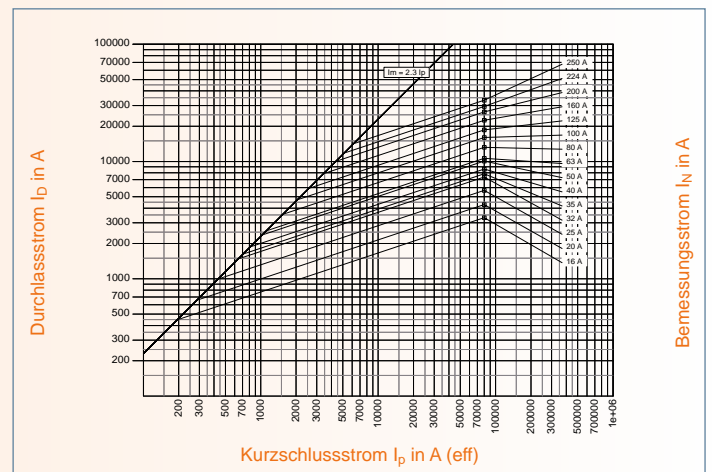
500V gG

Größe: 1  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 690 V  
 Bemessungsstrom: 16-250 A

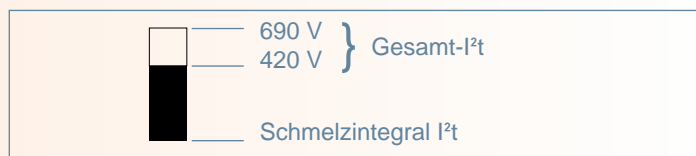
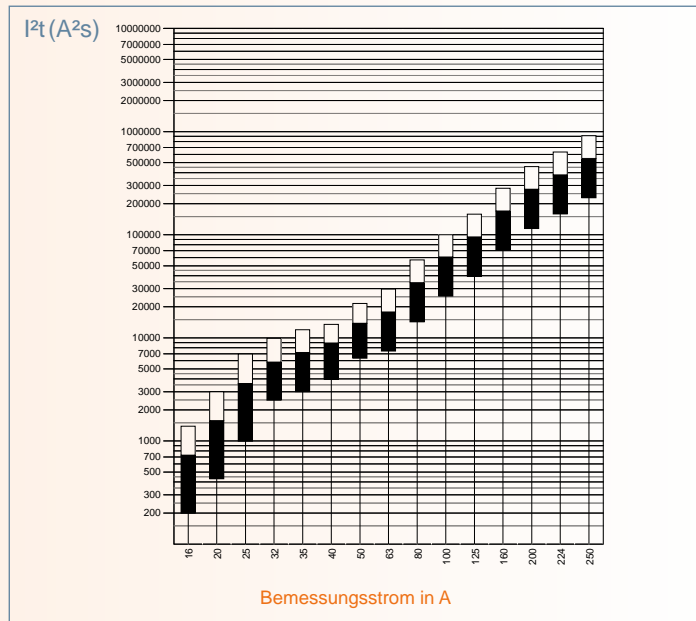
### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie



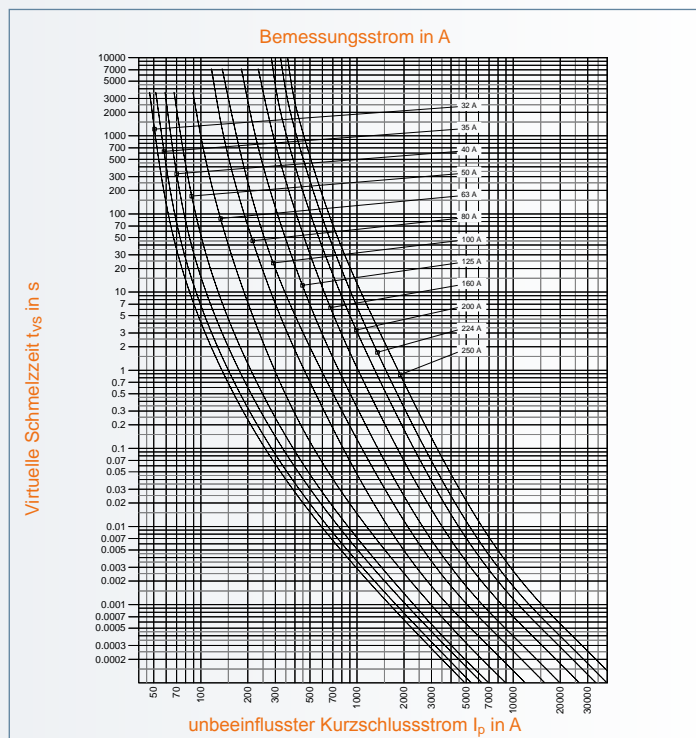
### Gesamtabschaltwert



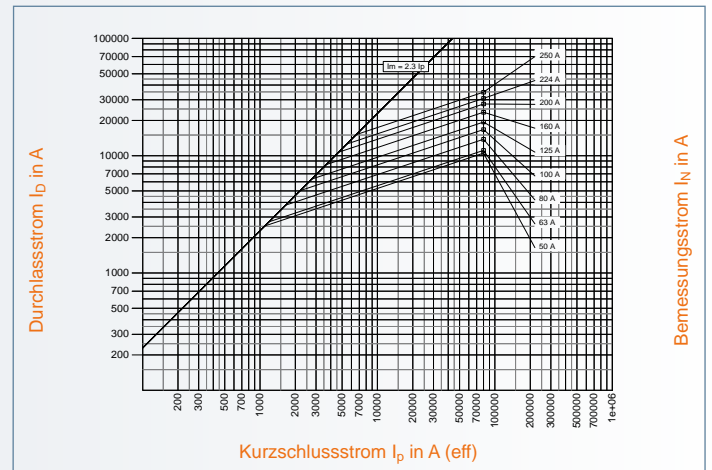
### 500V gG

Größe: 2  
Betriebsklasse: (gL)-gG  
Bemessungsspannung: AC 690 V  
Bemessungsstrom: 32-250 A

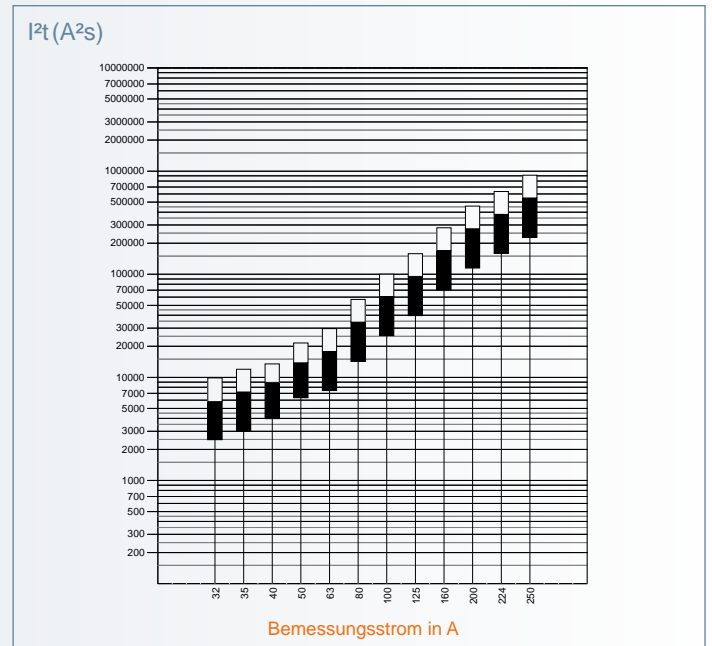
### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie



### Gesamtabschaltwert

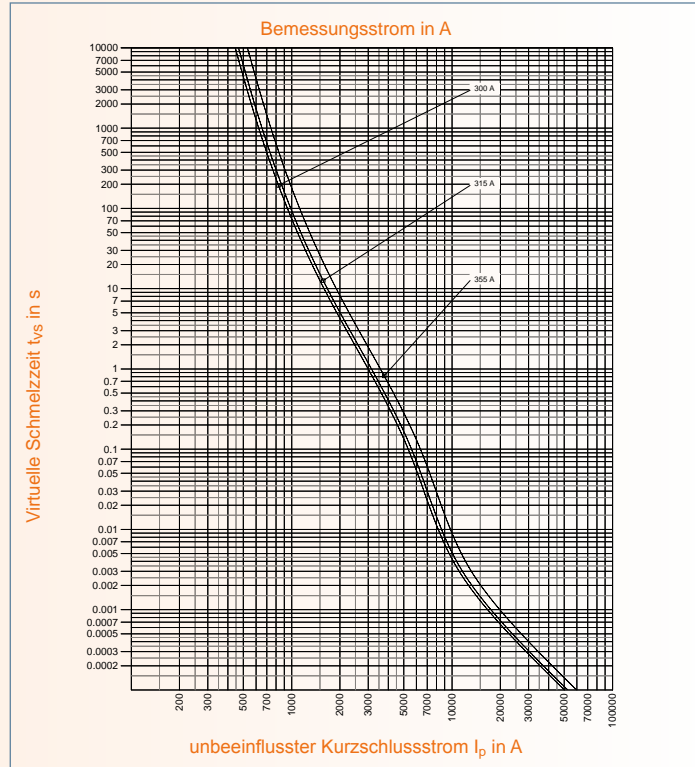


## Technische Informationen

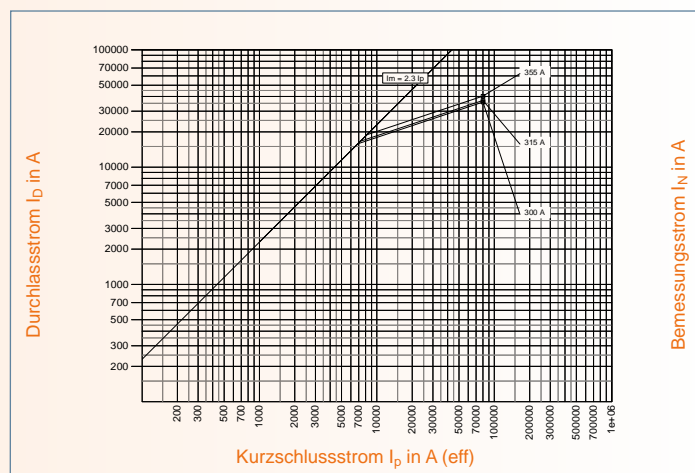
### 500V gG

Größe: 2  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 690 V  
 Bemessungsstrom: 300-355 A

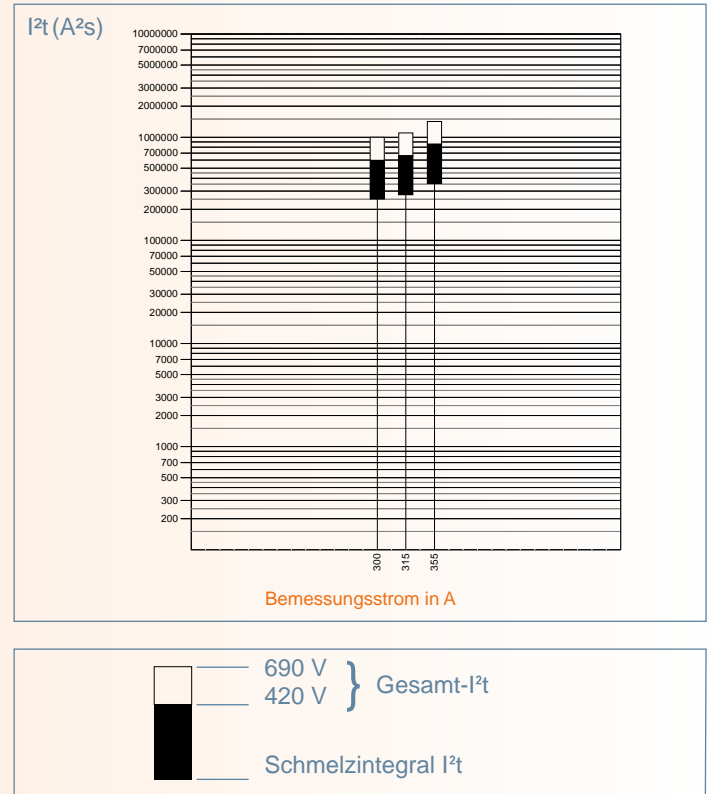
#### Zeit-Strom-Kennlinie



#### Durchlassstrom-Kennlinie



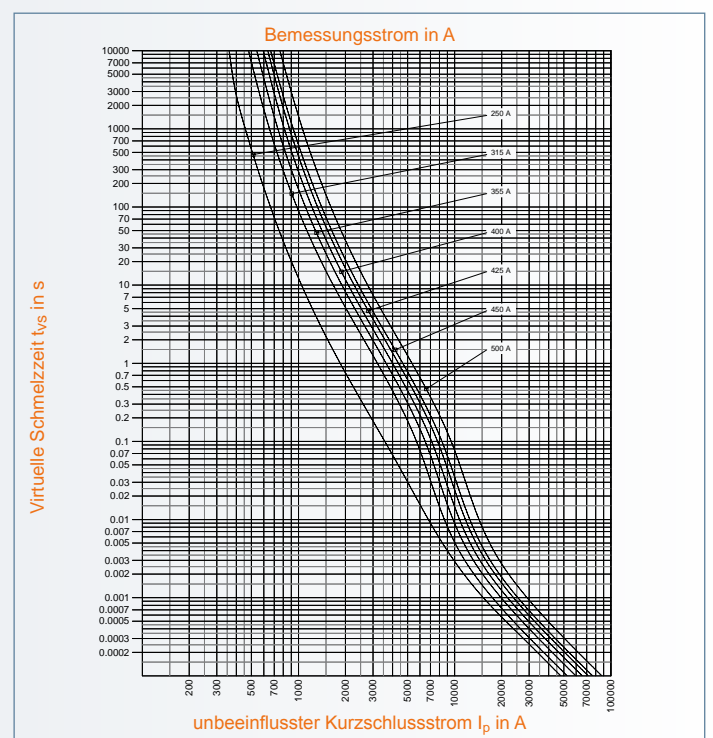
### Gesamtabschaltwert



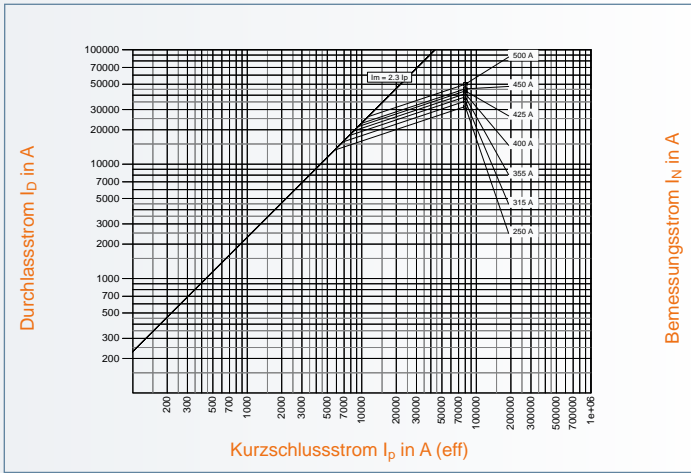
### 500V gG

Größe: 3  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 690 V  
 Bemessungsstrom: 250-500 A

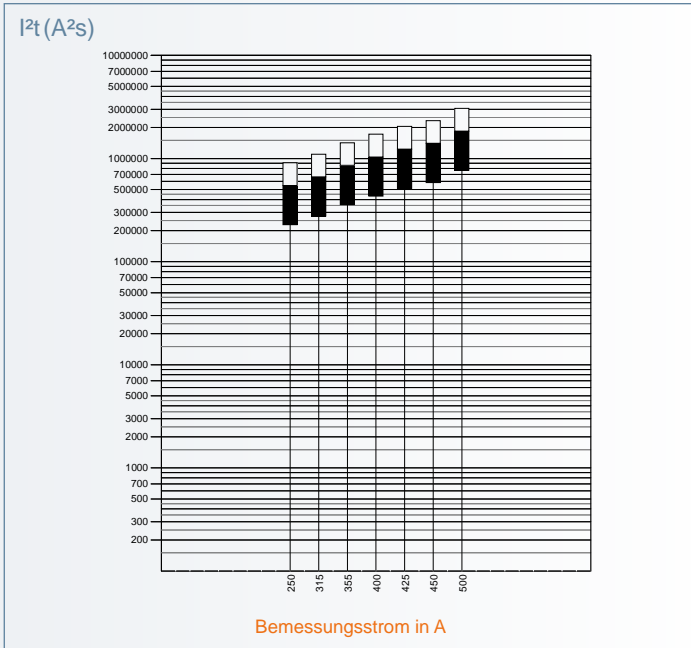
#### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie



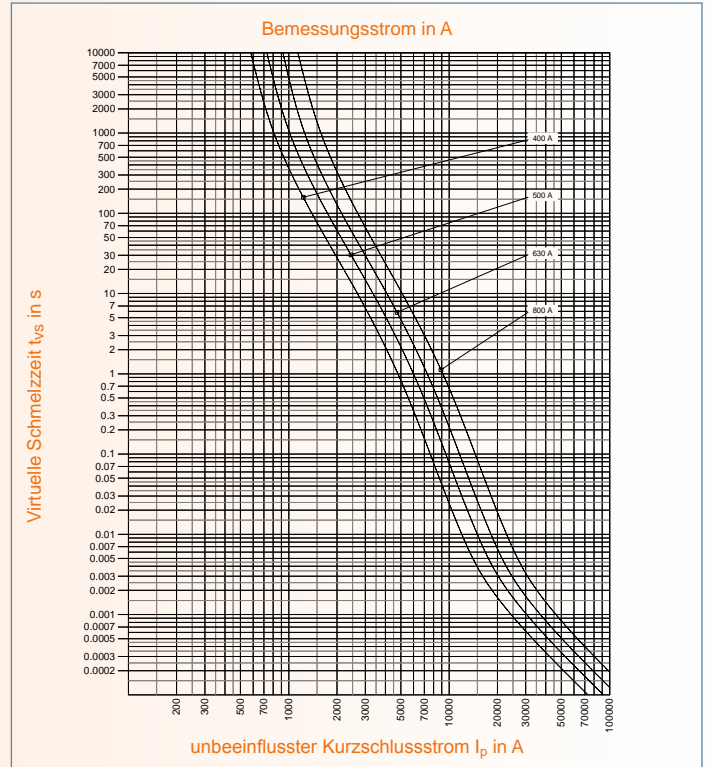
### Gesamtabschaltwert



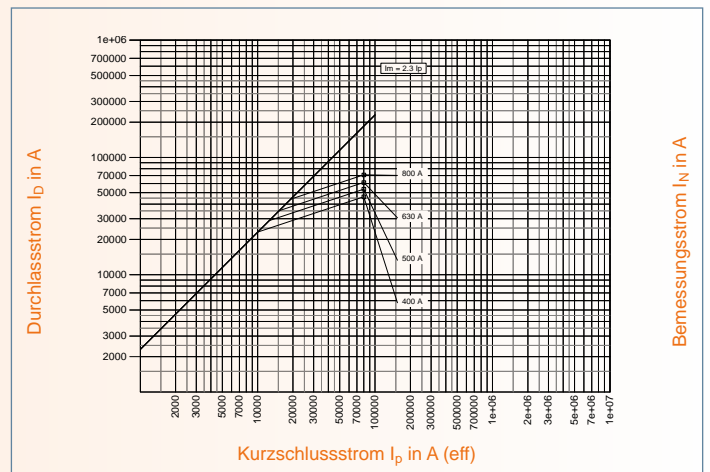
### 500V gG

Größe: 4-4a  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 690 V  
 Bemessungsstrom: 400-800 A

### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie

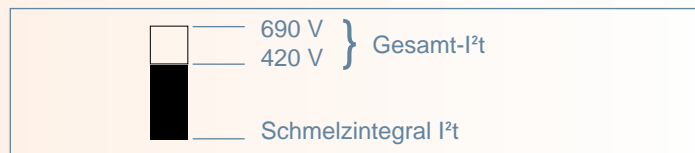
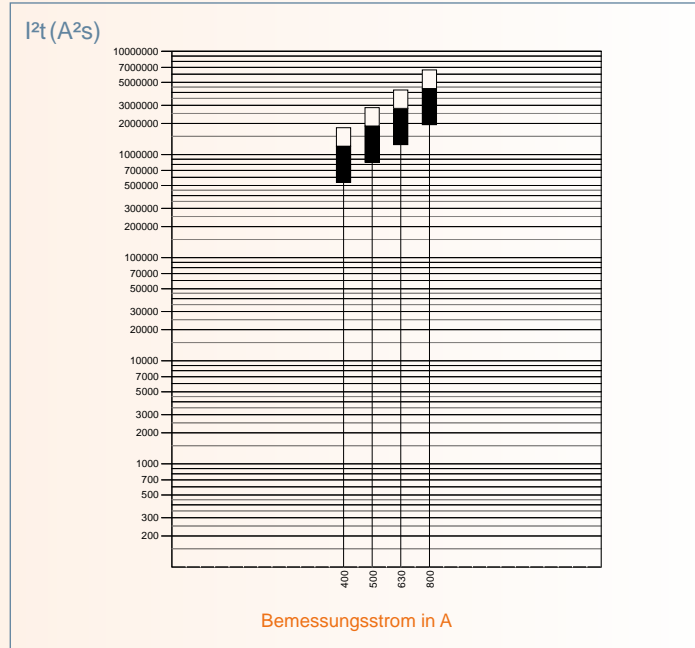


## Technische Informationen

### 500V gG

Größe: 4-4a  
 Betriebsklasse: (gL)-gG  
 Bemessungsspannung: AC 690 V  
 Bemessungsstrom: 400-800 A

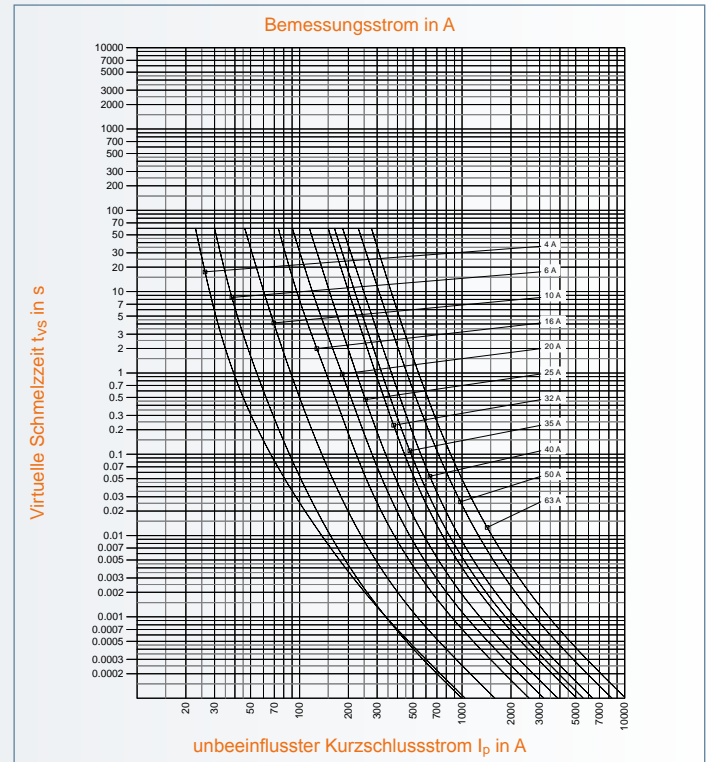
#### Gesamtabschaltwert



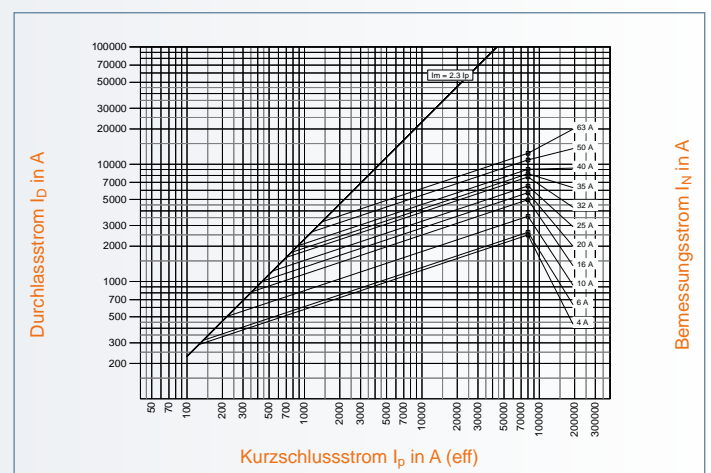
### 500V gG

Größe: 000  
 Betriebsklasse: aM  
 Bemessungsspannung: AC 690 V  
 Bemessungsstrom: 4-63 A

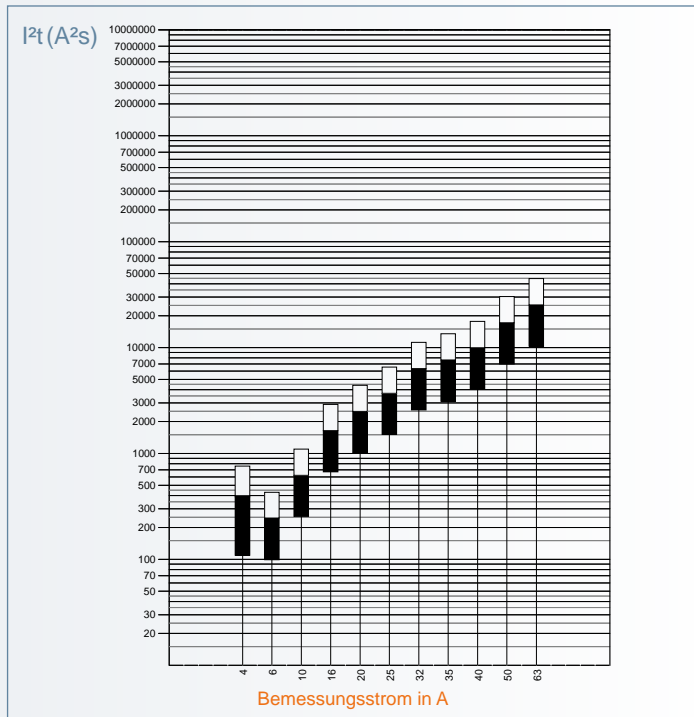
#### Zeit-Strom-Kennlinie



#### Durchlassstrom-Kennlinie



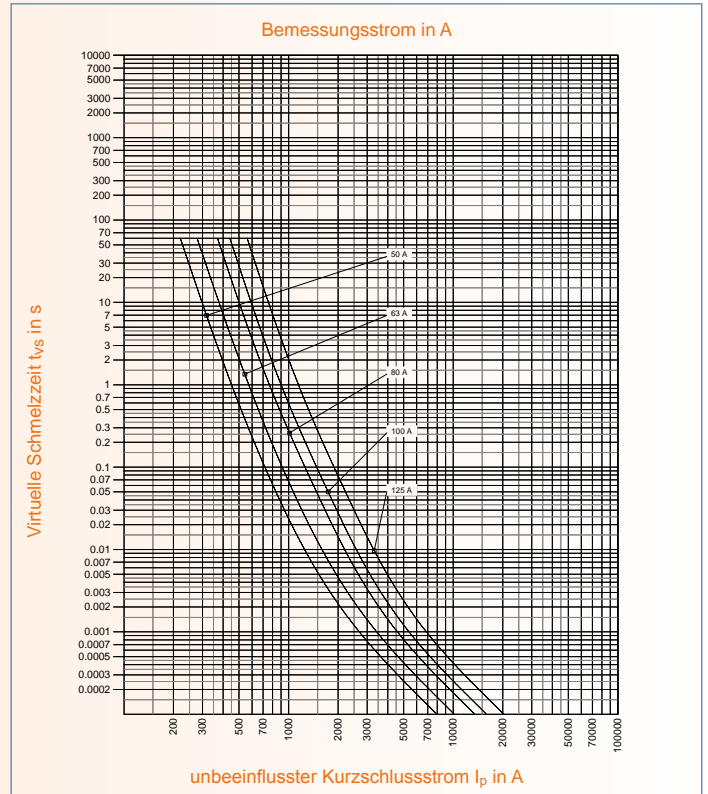
### Gesamtabschaltwert



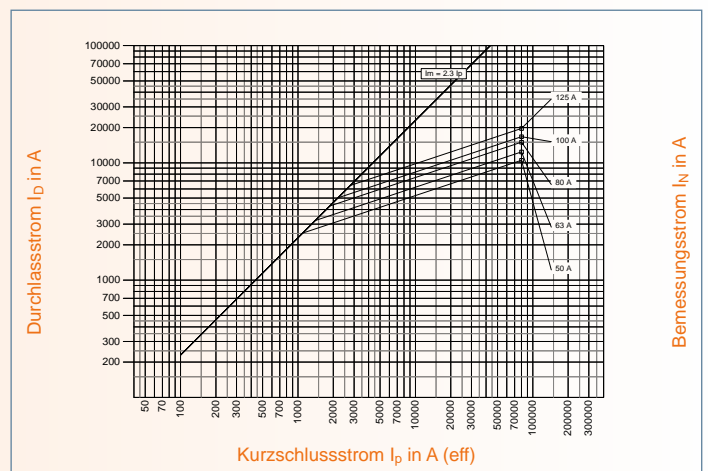
### 500V gG

Größe: 00  
 Betriebsklasse: aM  
 Bemessungsspannung: AC 690 V  
 Bemessungsstrom: 50-125 A

### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie

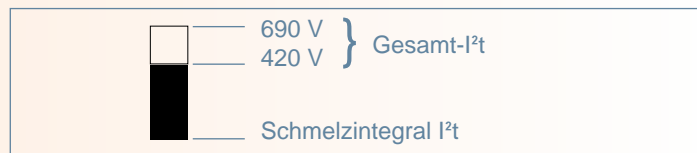
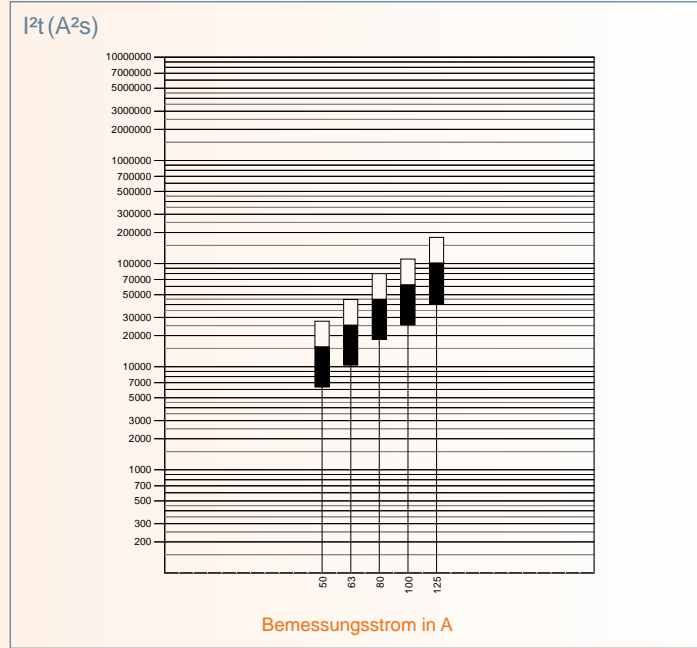


## Technische Informationen

500V gG

Größe: 00  
 Betriebsklasse: aM  
 Bemessungsspannung: AC 690 V  
 Bemessungsstrom: 50-125 A

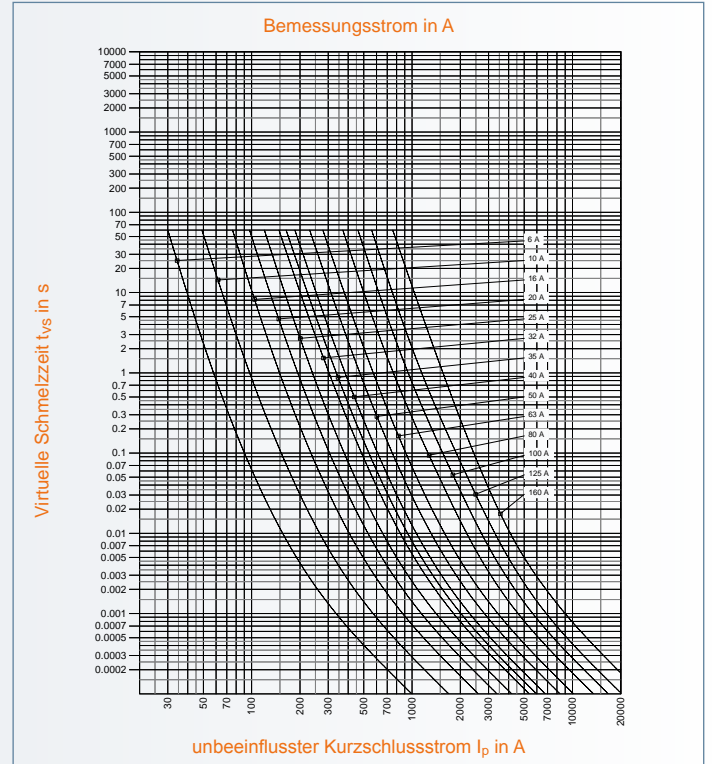
### Gesamtabschaltwert



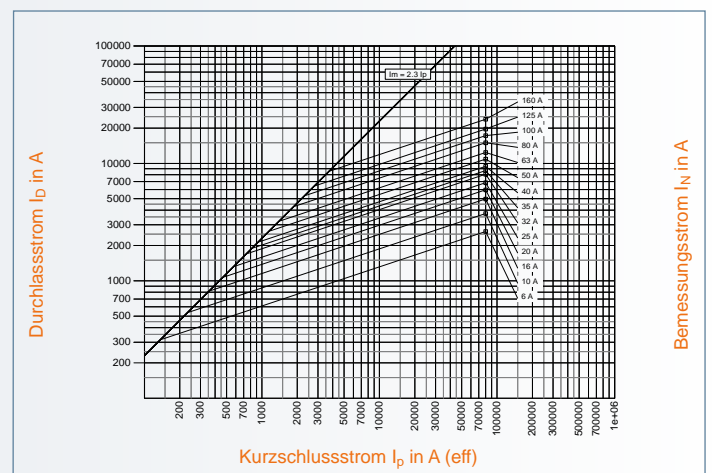
500V gG

Größe: 0  
 Betriebsklasse: aM  
 Bemessungsspannung: AC 690 V  
 Bemessungsstrom: 6-160 A

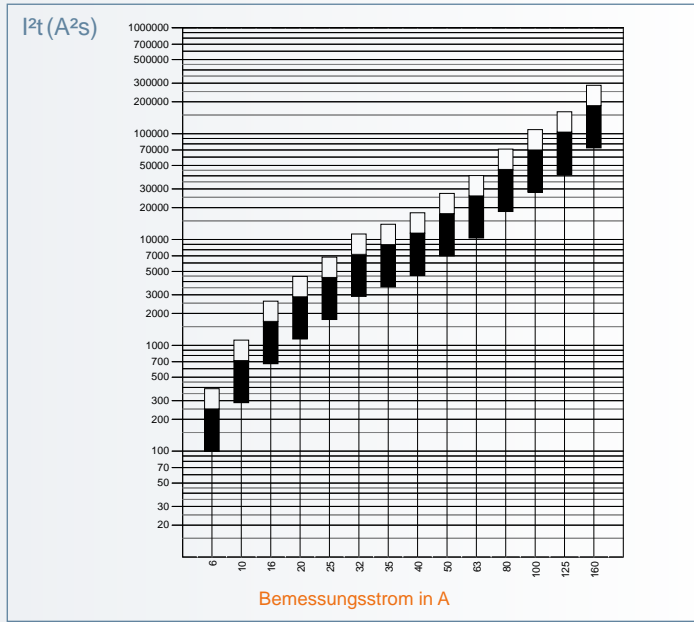
### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie



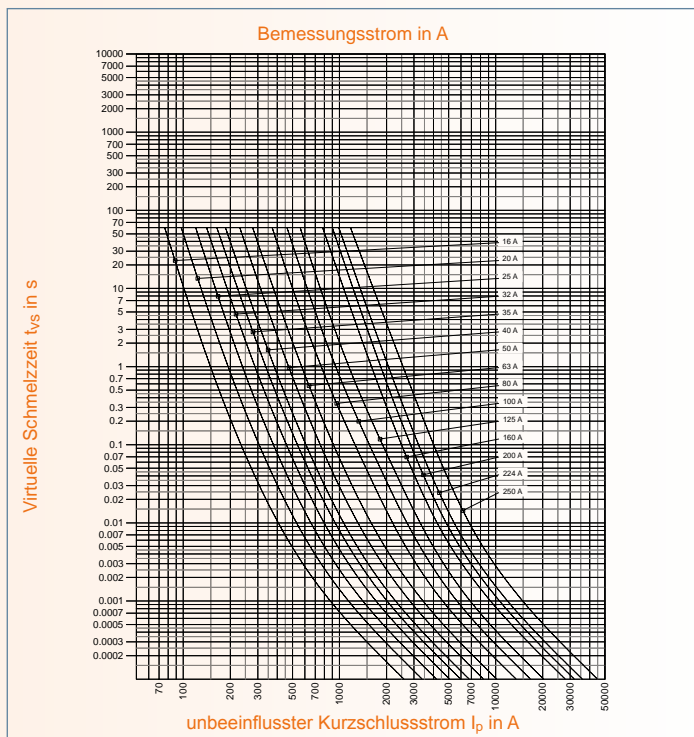
### Gesamtabschaltwert



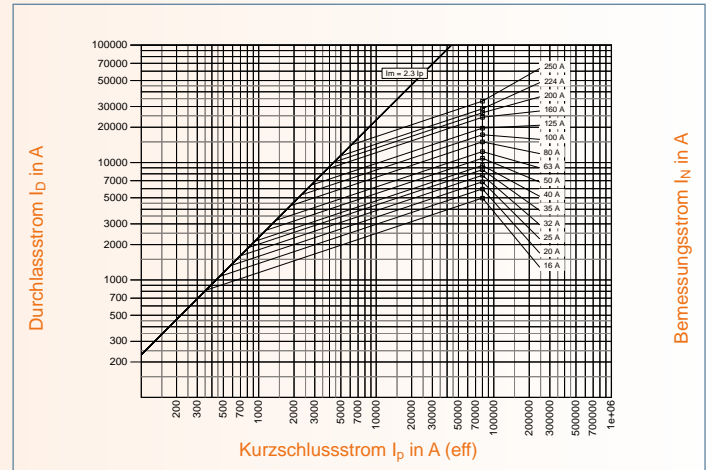
### 500V gG

Größe: 1  
Betriebsklasse: aM  
Bemessungsspannung: AC 690 V  
Bemessungsstrom: 16-250 A

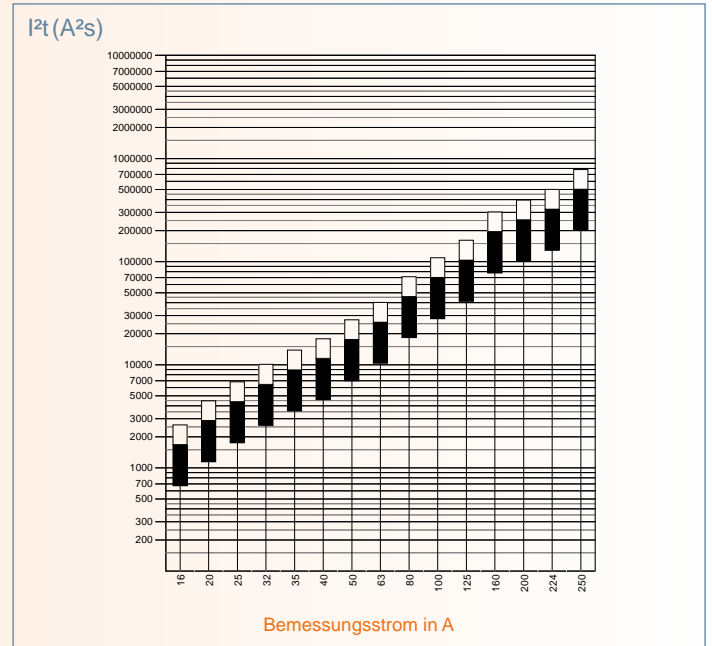
### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie



### Gesamtabschaltwert



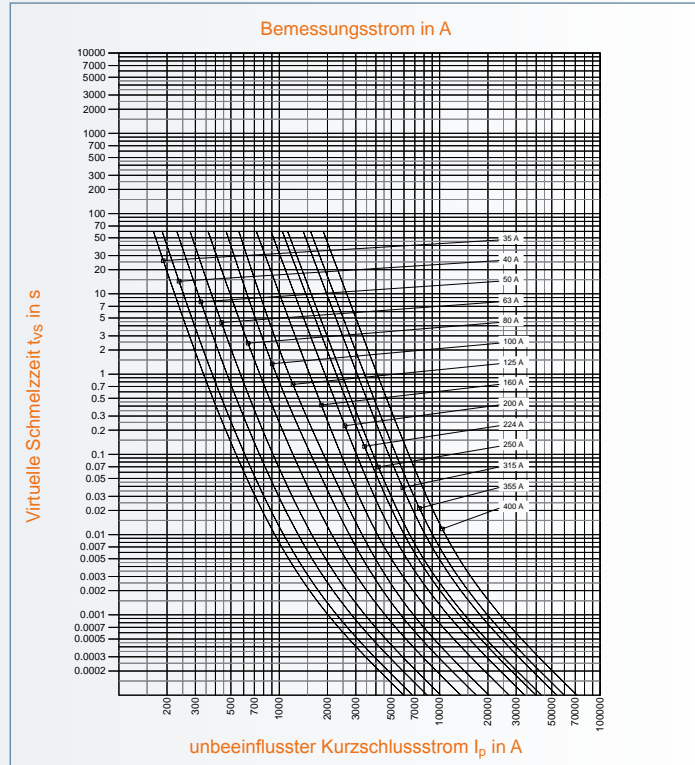


## Technische Informationen

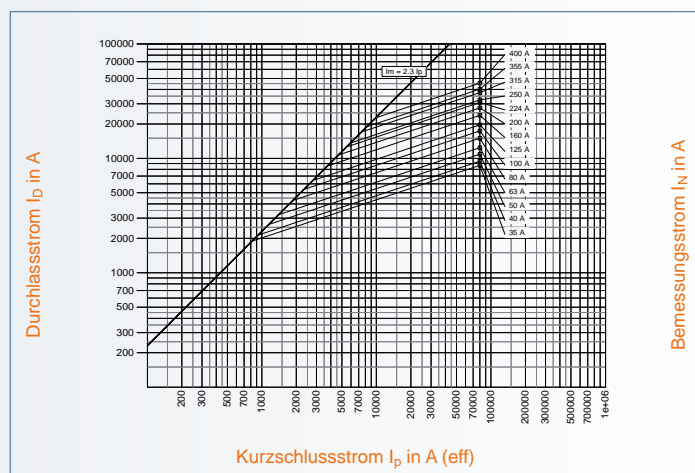
### 500V gG

Größe: 2  
 Betriebsklasse: aM  
 Bemessungsspannung: AC 690 V  
 Bemessungsstrom: 35-400 A

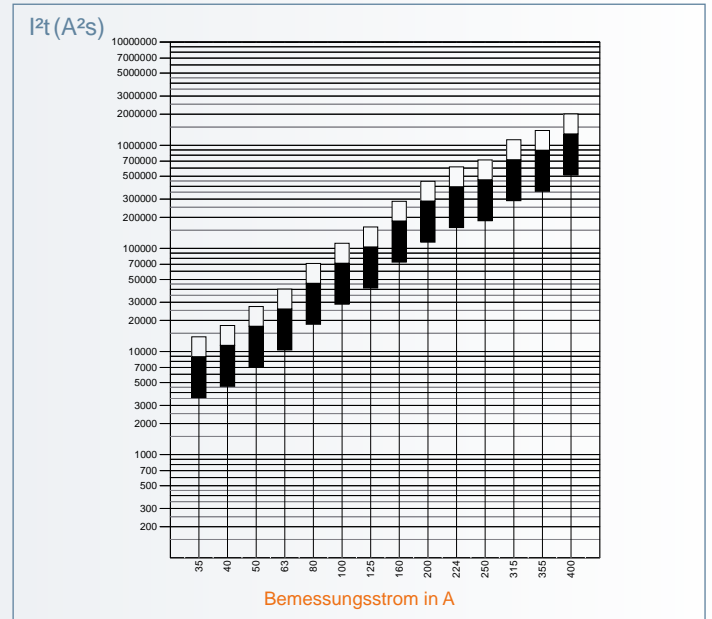
### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie



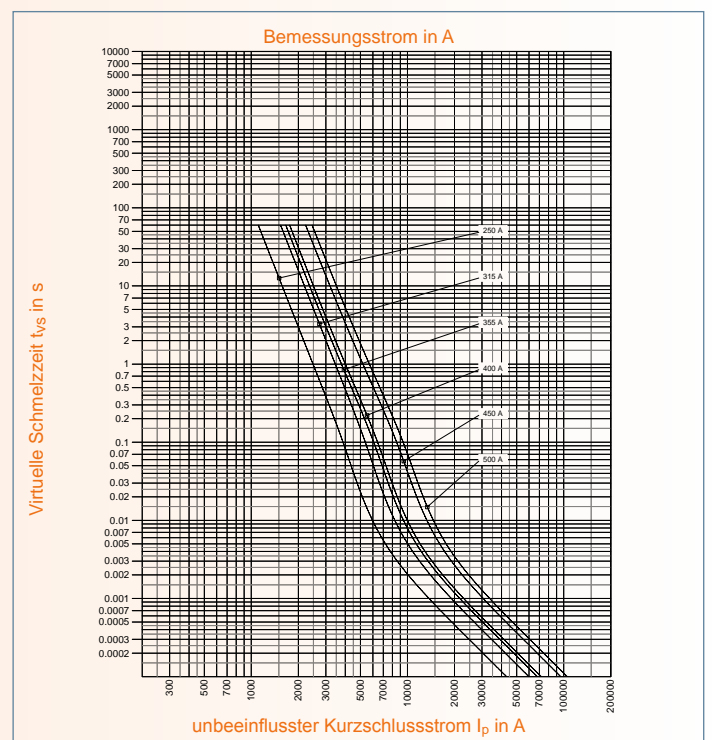
### Gesamtabschaltwert



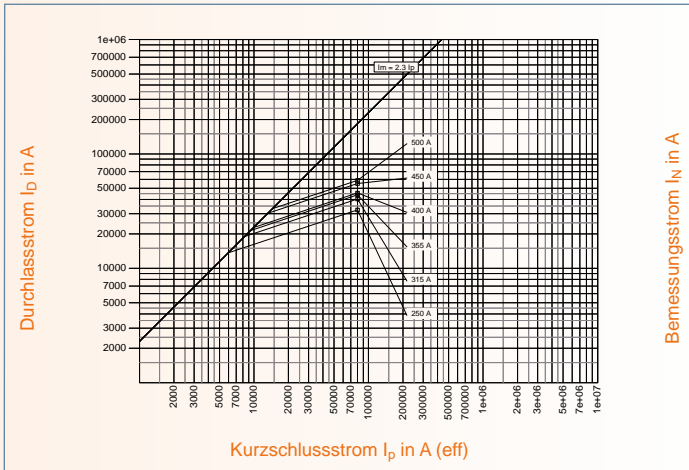
### 500V gG

Größe: 3  
 Betriebsklasse: aM  
 Bemessungsspannung: AC 690 V  
 Bemessungsstrom: 250-500 A

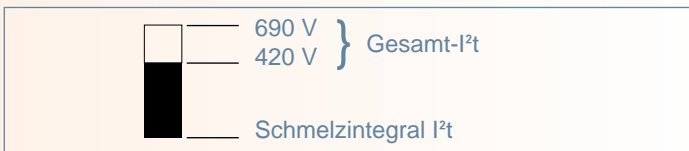
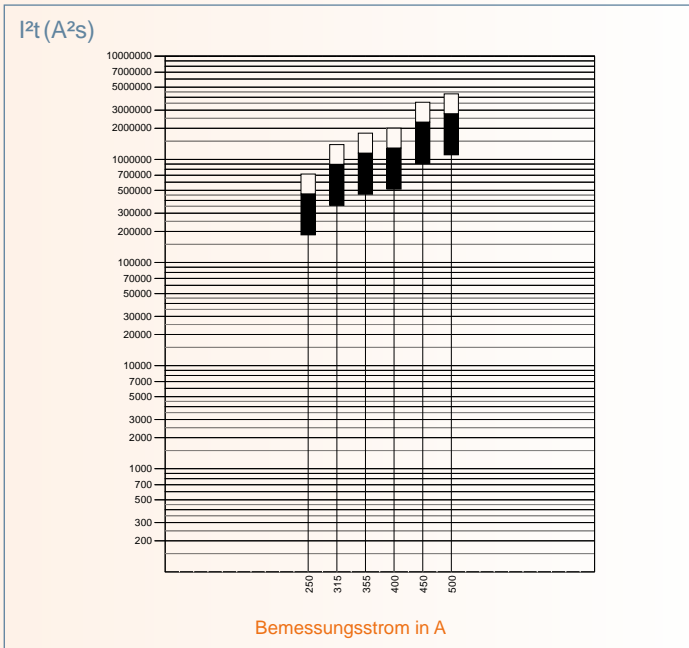
### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie



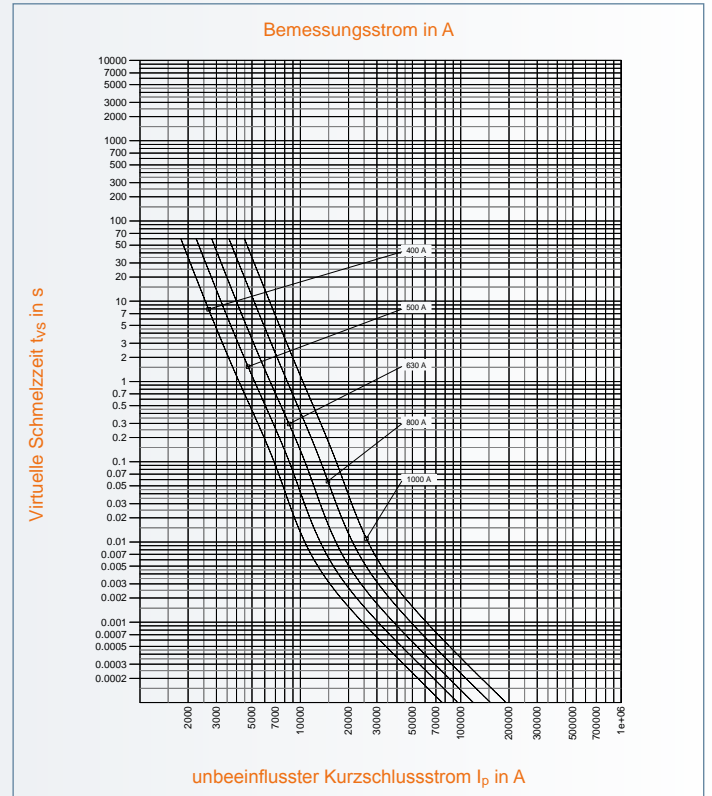
### Gesamtabschaltwert



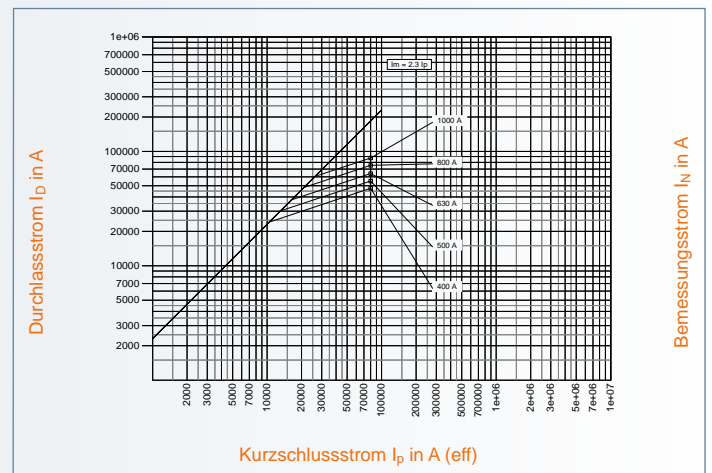
### 500V gG

Größe: 4-4a  
 Betriebsklasse: aM  
 Bemessungsspannung: AC 690 V  
 Bemessungsstrom: 400-1000 A

### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie

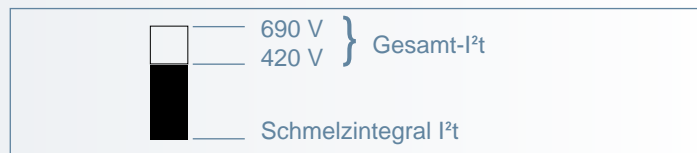
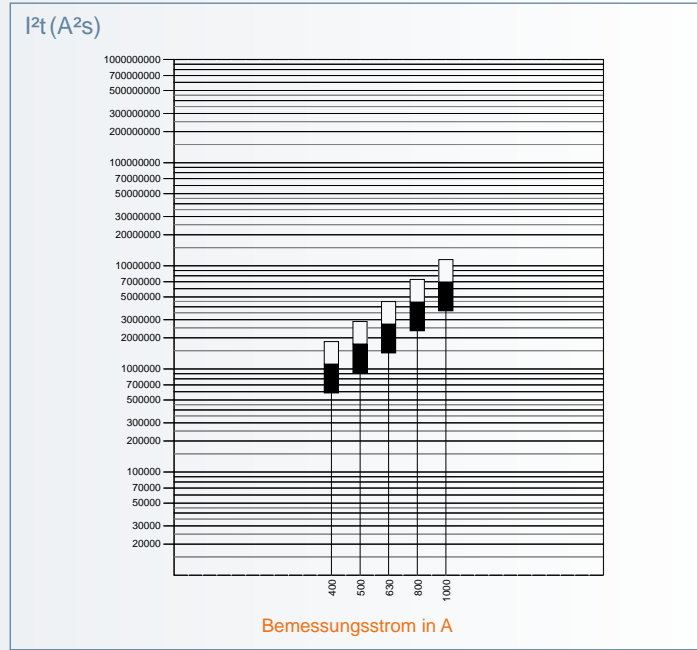


## Technische Informationen

500V gG

Größe: 4-4a  
 Betriebsklasse: aM  
 Bemessungsspannung: AC 690 V  
 Bemessungsstrom: 400-1000 A

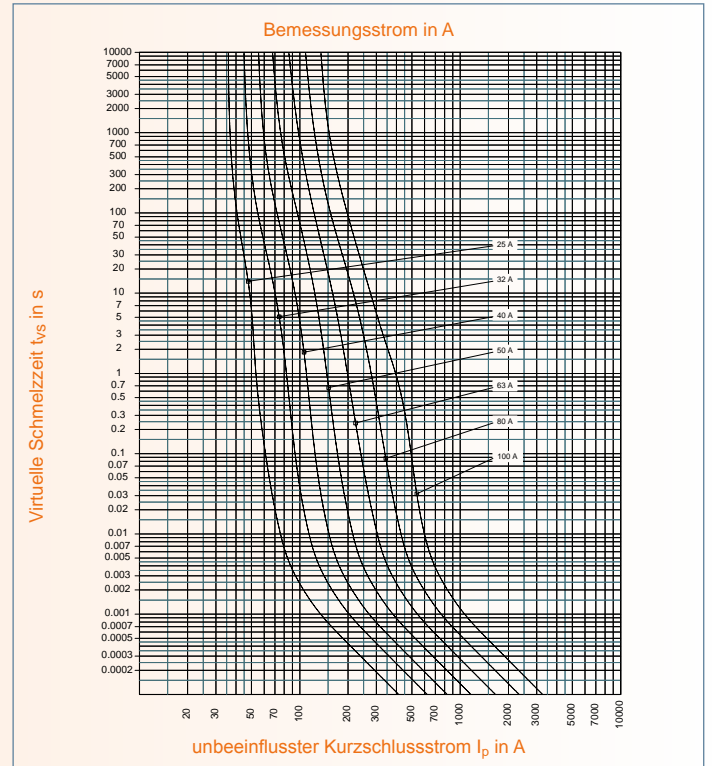
### Gesamtabschaltwert



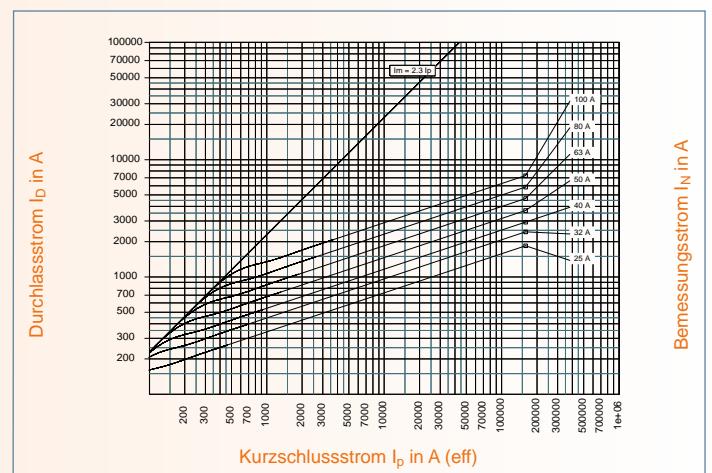
500V gG

Größe: 000  
 Betriebsklasse: gS  
 Bemessungsspannung: AC 690, DC 400 L/R 10 ms  
 Bemessungsstrom: 25-100 A

### Zeit-Strom-Kennlinie



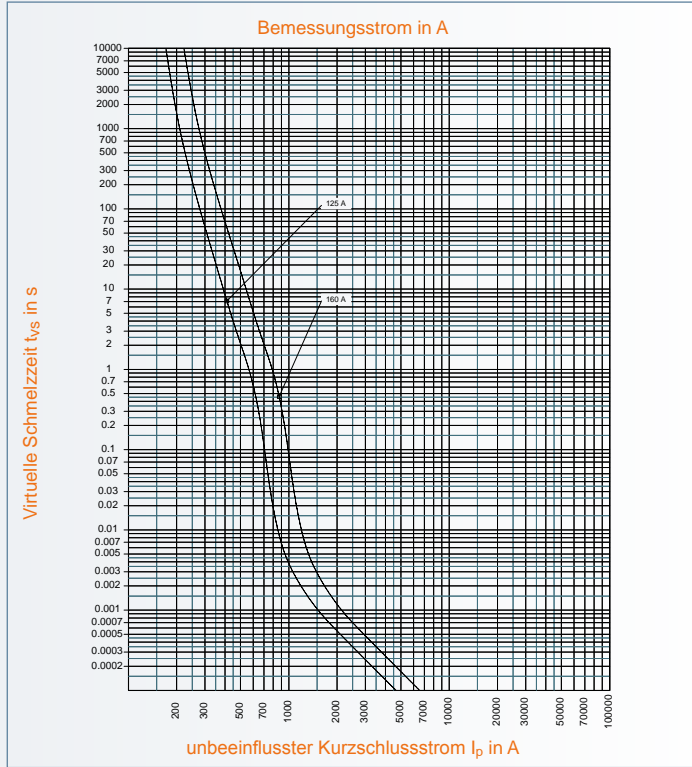
### Durchlassstrom-Kennlinie



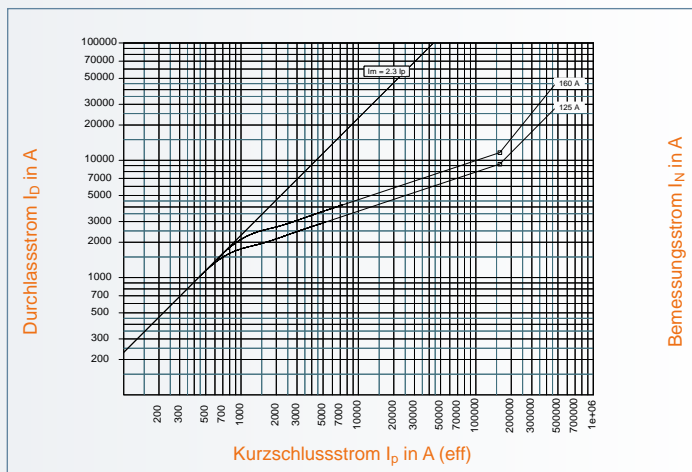
### 500V gG

Größe: 00  
 Betriebsklasse: gS  
 Bemessungsspannung: AC 690, DC 400 L/R 10 ms  
 Bemessungsstrom: 125-160 A

#### Zeit-Strom-Kennlinie



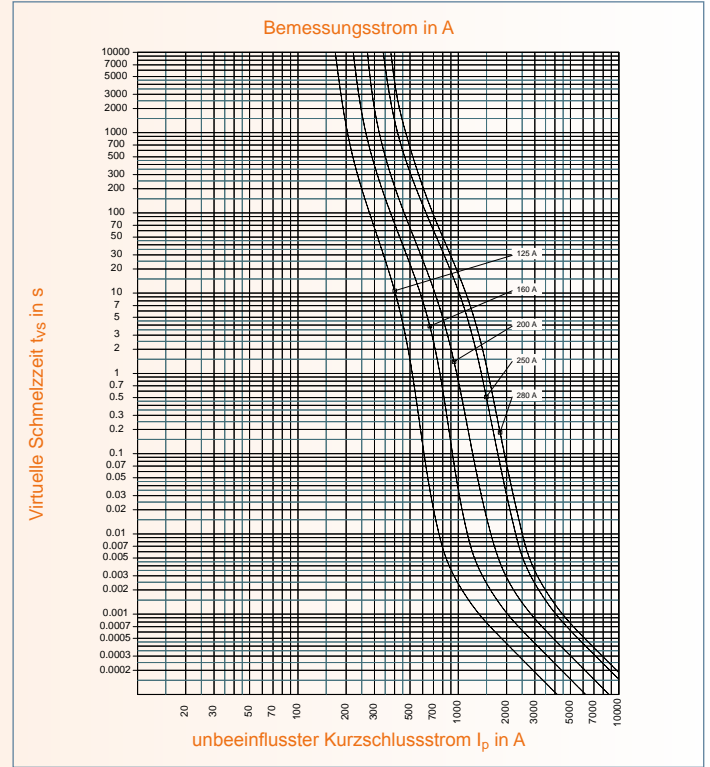
#### Durchlassstrom-Kennlinie



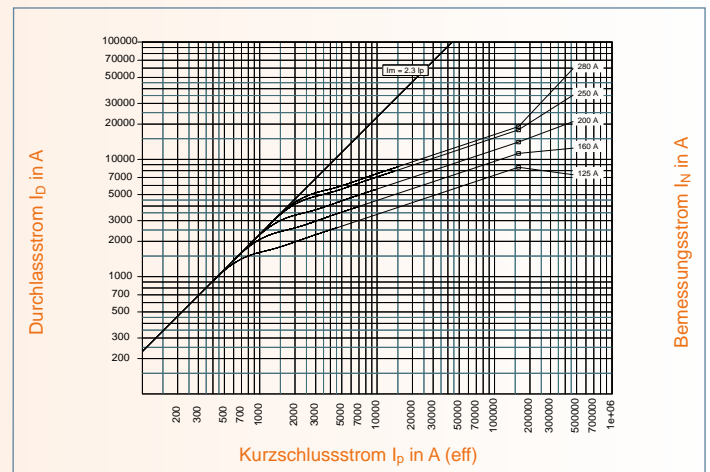
### 500V gG

Größe: 1  
 Betriebsklasse: gS  
 Bemessungsspannung: AC 690, DC 400 L/R 10 ms  
 Bemessungsstrom: 125-280 A

#### Zeit-Strom-Kennlinie



#### Durchlassstrom-Kennlinie

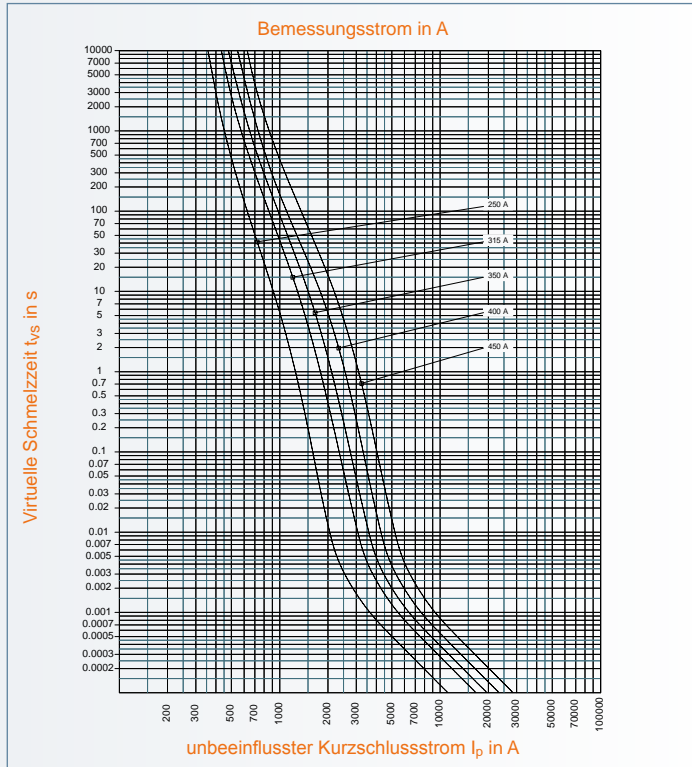


## Technische Informationen

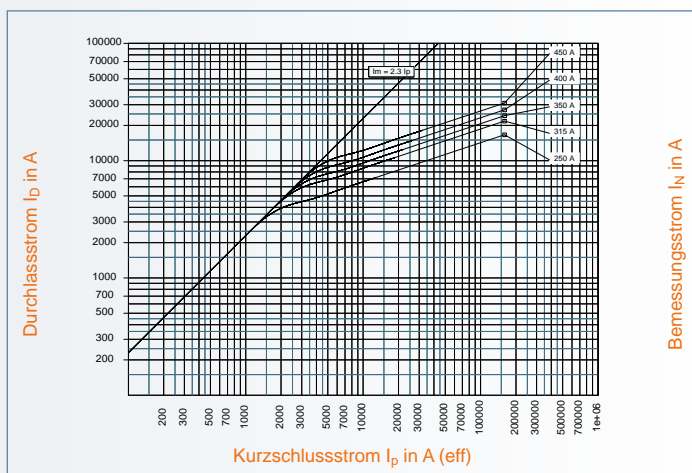
500V gG

Größe: 2  
 Betriebsklasse: gS  
 Bemessungsspannung: AC 690, DC 400 L/R 10 ms  
 Bemessungsstrom: 250-450 A

### Zeit-Strom-Kennlinie



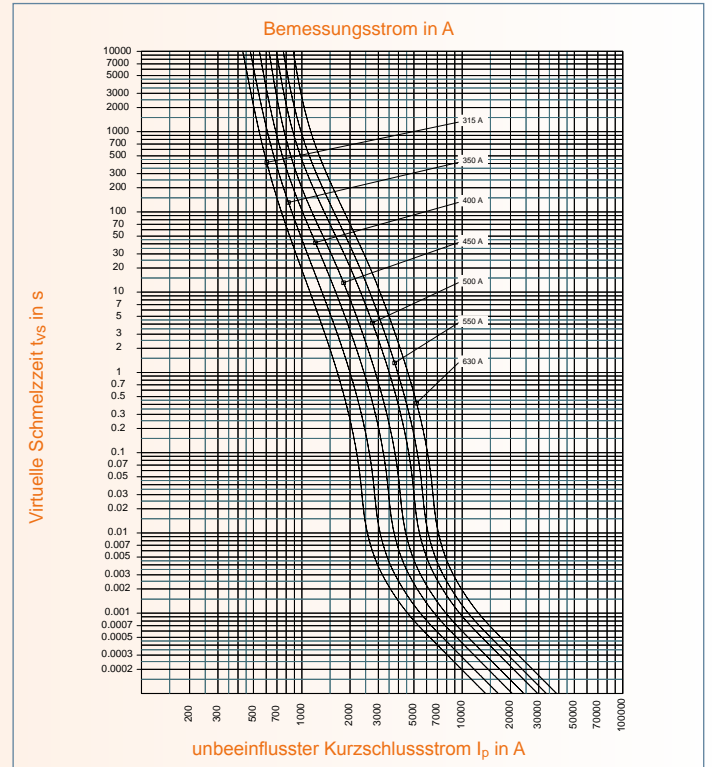
### Durchlassstrom-Kennlinie



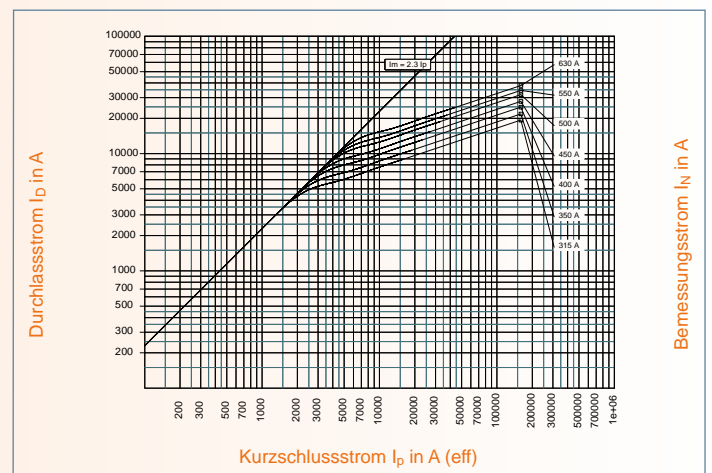
500V gG

Größe: 3  
 Betriebsklasse: gS  
 Bemessungsspannung: AC 690, DC 400 L/R 10 ms  
 Bemessungsstrom: 315-630 A

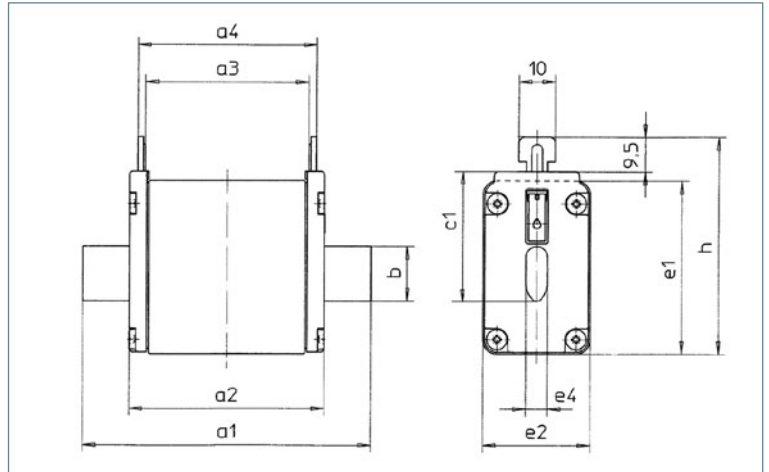
### Zeit-Strom-Kennlinie



### Durchlassstrom-Kennlinie



**NH-Sicherungseinsätze**  
**Größe: 000-4a**  
**Betriebsklasse: (gL)-gG, aM, Tr**  
**Bemessungsspannung: AC 400 V - 690 V**



Größe	Bemessungsstrom in A	a1	a2	a3	a4	b	c1	e1	e2	e4	h
<b>Standardreihe 500 V und 400 V (gL)-gG mit spannungsführenden Griffflaschen</b>											
000	2 – 100 A	79	52	45,5	49,5	15	35	40,5	20,8	6	52,5
00	125/160 A	79	52,8	45	50	15	35	47,5	29,5	6	59,5
0	6 – 250 A	125	66,8	61	66	15	35	47,5	29,5	6	59,5
1	16 – 100 A (500 V), 35 – 125 A (400 V)	135	70,8	63	68	15	40	47,5	29,5	6	64,5
1	125 – 355 A (500 V), 160 – 250 A (400 V)	135	70,8	63	68	20	40	52,5	39,5	6	64,5
2	25 – 250 A	150	72,3	63	68	20	48	52,5	39,5	6	72,5
2	300 – 500 A, 300 – 400 A (400 V)	150	72,3	63	68	26	48	60	51	6	72
3	100 – 400 A	150	72,3	63	68	26	60	60	51	6	83,5
3	425 – 800 A	150	72,3	63	68	33	60	74	70	6	86
4	400 – 1250 A	200	85	62	68	49	95,5	106	90	8	115,5
4a	500 – 1250 A	200	85	84	90	49	95,5	106	90	6	115,5
<b>Standardreihe 500 V und 400 V (gL)-gG mit spannungsfreien Metallgriffflaschen</b>											
000	2 – 100 A	78	53,4	45,7	49,7	15	35	40,5	20,8	6	52,5
00	125/160 A	79	53,5	44,8	49	15	35	47,5	29,5	6	59,5
0	6 – 160 A	125	67,5	62,5	66,7	15	35	47,5	29,5	6	59,5
1	16 – 125 A (500 V), 35 – 125 A (400 V)	135	71,5	62,8	67	15	40	47,5	29,5	6	64,5
1	125 – 250 A (500 V), 160 – 250 A (400 V)	135	73,4	63	67,2	20	40	52,5	39,5	6	64,5
2	25 – 250 A, 35 – 250 A (400 V)	150	73,4	63	67,2	20	48	52,5	39,5	6	72,5
2	315 – 400 A	150	73,4	63	67,2	26	48	60	51	6	72
3	250 – 400 A	150	73,4	63	68	26	60	60	51	6	83,5
3	425 – 630 A	150	73,4	63	68	33	60	74	70	6	86
<b>Sonderbaureihe 500 V (gL)-gG mit spannungsführenden Griffflaschen</b>											
00	25 – 100 A	79	52,8	45	50	15	35	47,5	29,5	6	59,5
1	35 – 100 A	135	70,8	63	68	20	40	52,5	39,5	6	64,5
2	63 – 224 A	150	72,3	63	68	26	48	60	51	6	72
3	250 – 300 A	150	72,3	63	68	33	60	74	70	6	86

Größe	Bemessungsstrom in A	a1	a2	a3	a4	b	c1	e1	e2	e4	h
<b>Sonderbaureihe 500 V (gL)-gG mit spannungsfreien Metallgriffflaschen</b>											
00	25 – 100 A	79	53,5	44,8	49	15	35	47,5	29,5	6	59,5
1	35 – 100 A	135	73,4	63	67,2	20	40	52,5	39,5	6	64,5
2	63 – 250 A	150	73,4	63	67,2	26	48	60	51	6	72
3	250 – 400 A	150	73,4	63	68	33	60	74	70	6	86
<b>Standardreihe 690 V gG mit spannungsführenden Griffflaschen</b>											
000	2 – 80 A	79	52	45,5	49,5	15	35	40,5	20,8	6	52,5
00	32 – 125 A	79	52,8	45	50	15	35	47,5	29,5	6	59,5
0	6 – 160 A	125	66,8	61	66	15	35	47,5	29,5	6	59,5
1	16 – 100 A	135	70,8	63	68	15	40	47,5	29,5	6	64,5
1	125 – 200 A	135	70,8	63	68	20	40	52,5	39,5	6	64,5
2	32 – 250 A	150	72,3	63	68	20	48	52,5	39,5	6	72,5
2	300 – 355 A	150	72,3	63	68	26	48	60	51	6	72
3	250 – 355 A	150	72,3	63	68	26	60	60	51	6	83,5
3	400 – 500 A	150	72,3	63	68	33	60	74	70	6	86
4	400 – 800 A	200	85	62	68	49	95,5	106	90	8	115,5
4a	400 – 800 A	200	85	84	90	49	95,5	106	90	6	115,5
<b>Standardreihe 690 V gG mit spannungsfreien Metallgriffflaschen</b>											
000	2 – 80 A	78	53,4	45,7	49,7	15	35	40,5	20,8	6	52,5
00	35 – 125 A	79	53,5	44,8	49	15	35	47,5	29,5	6	59,5
0	6 – 160 A	125	67,5	62,5	66,7	15	35	47,5	29,5	6	59,5
1	16 – 100 A	135	71,5	62,8	67	15	40	47,5	29,5	6	64,5
1	125 – 224 A	135	73,4	63	67	2	20	40	52,5	39,5	6
2	32 – 250 A	150	73,4	63	67,2	20	48	52,5	39,5	6	72,5
2	300 – 355 A	150	73,4	63	67,2	26	48	60	51	6	72
3	315 – 355 A	150	73,4	63	68	26	60	60	51	6	83,5
3	400 – 500 A	150	73,4	63	68	33	60	74	70	6	86
<b>Standardreihe 500/690 V aM mit spannungsführenden Griffflaschen</b>											
000	2 – 80 A, 2 – 63 A (690 V)	79	52	45,5	49,5	15	35	40,5	20,8	6	52,5
00	100 – 160 A, 50 – 125 A	79	52,8	45	50	15	35	47,5	29,5	6	59,5

## Maßzeichnungen · Angaben in mm

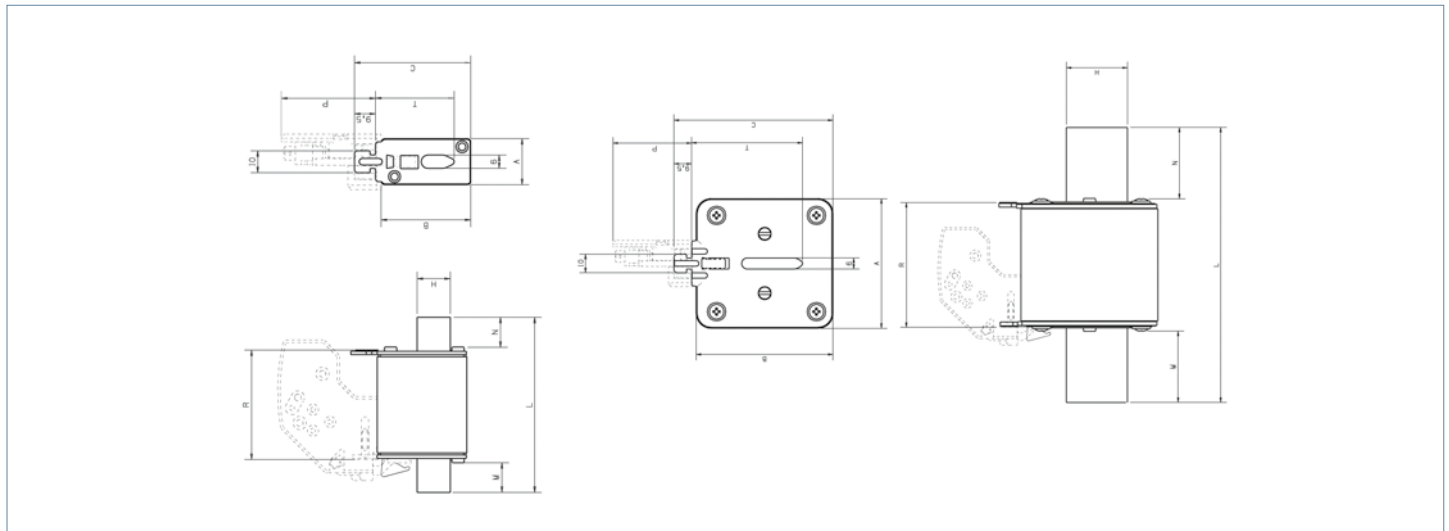
Größe	Bemessungsstrom in A	a1	a2	a3	a4	b	c1	e1	e2	e4	h
0	100 – 200 A, 6 – 160 A (690 V)	125	66,8	61	66	15	35	47,5	29,5	6	59,5
1	100 – 315 A, 16 – 250 A (690 V)	135	70,8	63	68	20	40	52,5	39,5	6	64,5
2	250 – 400 A, 35 – 400 A (690 V)	150	72,3	63	68	26	48	60	51	6	72
3	315 – 630 A, 250 – 500 A (690 A)	150	72,3	63	68	33	60	74	70	6	86
4	400 – 1250 A, 400 – 1000 A (690 A)	200	85	62	68	49	95,5	106	90	8	115,5
4a	500 – 1250 A, 500 – 1000 A (690 V)	200	85	84	90	49	95,5	106	90	6	115,5
NH 400 V gTr mit spannungsführenden Griffflaschen											
2	200 – 250 kVA, 200 – 250 A (690 V)	150	72,3	63	68	26	48	60	51	6	72
3	72 – 289 kVA	150	72,3	63	68	33	60	74	70	6	86
4a	145 – 800 kVA	200	85	84	90	49	95,5	106	90	6	115,5
NH 400 V gTr mit spannungsfreien Griffflaschen											
2	200 – 250 kVA	150	72,3	63	68	26	48	60	51	6	72
3	10 – 400 kVA	150	72,3	63	68	33	60	74	70	6	86
4a	145 – 800 kVA	200	85	84	90	49	95,5	106	90	6	115,5

### NH-Sicherungseinsätze

Größe: 000-3

Betriebsklasse: gS

Bemessungsspannung: AC 690 V



Größe	Bemessungsspannung in A	A	B	C	H	L	M	N	P	R	T
000	25-100 A	20,8	40,5	52,5	15	79	13,5	13,5	43,4	49,5	35
00	125-160 A	29,5	47,5	59,5	15	79	13,1	13,1	43,4	50	35
1	125-280 A	39,5	52,5	64,5	20	135	32,1	32,1	43,4	68	40
2	250-450 A	51	60	72	26	150	38,85	38,85	43,4	68	48
3	315-630 A	70	74	86	33	150	38,85	38,85	43,4	68	60

### NH-Sicherungsunterteile AC 690 V, DC 440 V

NH-Sicherungsunterteile sind für NH-Sicherungseinsätze für Bemessungsspannungen bis AC 690 V und DC 440 V geeignet.

#### Vorschriften

IEC 60269

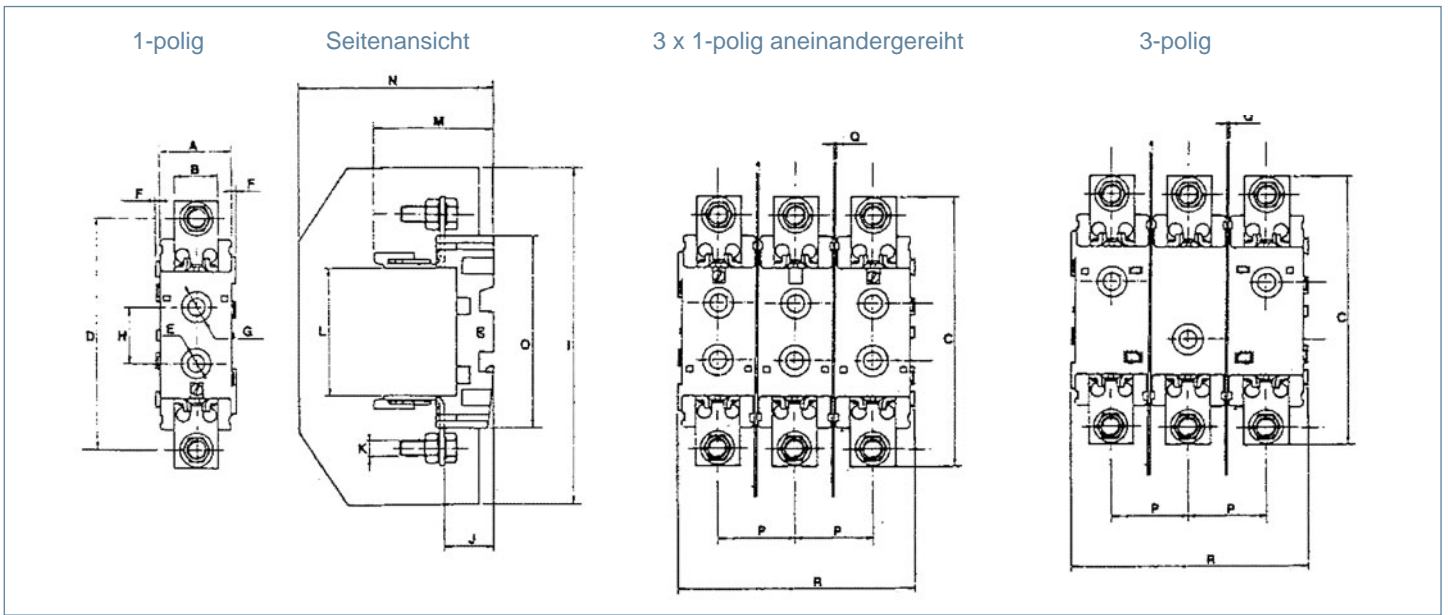
DIN VDE 0636 Teil 2

Größe	Polzahl	1-polig anreihbar	max. Anschlussquerschnitt (Schraube)	Anschlussquerschnitt (Schelle)	Anzugsdrehmoment (Schraube)	Leistungsabgabe je Pol
NH 690 V gS mit spannungsführenden Griffflaschen						
00	1/3-polig	ja	M8 95 mm <sup>2</sup>	6-70 mm <sup>2</sup>	17 Nm	12
0	1-polig	ja	M8 95 mm <sup>2</sup>	6-70 mm <sup>2</sup>	17 Nm	25
1	1/3-polig	ja	M10 150 mm <sup>2</sup>	70-150 mm <sup>2</sup>	40 Nm	32
2	1/3-polig	ja	M10 300 mm <sup>2</sup>	120-300 mm <sup>2</sup>	40 Nm	45
3	1-polig	ja	M12 2 x 40 x 5 mm		48 Nm	60
4	1-polig	nein	M15 2 x 80 x 5 mm		60 Nm	90
4a	1-polig	ja	M16 2 x 80 x 5 mm		84 Nm	110

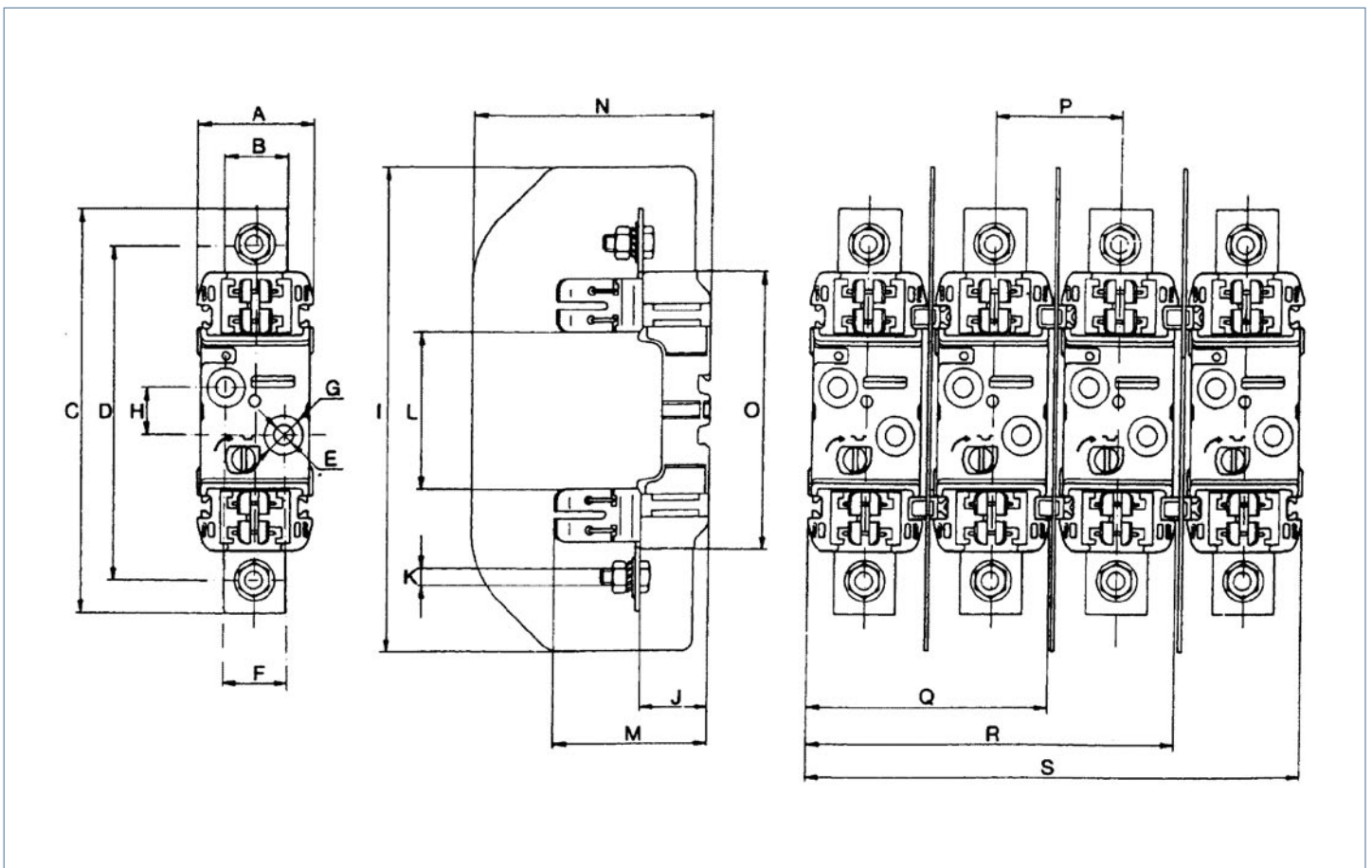


Kunststoffsicherungsunterteil mit komplettem Berührungsschutz

### Kunststoff-Sicherungsunterteile Größe 00



### Kunststoff-Sicherungsunterteile Größe 0 – 3



Größe	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
00, 1-polig	32	20	117,0	100,0	8,0	2	14,0	25	145	21,5	M8	56	52	85	84	34,0	1	104	
00, 3-polig		20	118,5	100,5	7,5	3	14,5	25	145	21,5	M8	56	54	87	84	34,0	1	107	
0	46	20	168,0	151,0	7,5		14,5	25	185	29,0	M8	74	59	95	122	48,5	94	142	190
1	60	32	209,0	176,0	10,5	30	20,5	25	250	35,0	M10	81	71	123	146	65,5	126	191	257
2	60	35	225,0	201,0	10,5	30	20,5	25	250	35,0	M10	81	89	123	146	65,5	126	191	257
3	60	40	241,0	210,0	10,5	30	20,5	25	270	35,0	M10	81	103	143	146	81,5	142	223	305