

NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

NIEDERSpannungSSicherungSEinsätze NACH IEC

NH SICHERUNGSEINSÄTZE



Das NH-System wird den Steck-Sicherungs-Systemen zugeordnet und setzt sich wie folgt zusammen:

- Sicherungssockel (eventuell mit Anschlussabdeckungen und Phasenabdeckung)
- Sicherungs-Einsätze mit Kontaktmessern
- Gerät zum Austausch der Sicherungs-Einsätze (Niederspannungs-Aufsteckgriff)

Wartung und Instandhaltung muss durch fachlich qualifiziertes Personal erfolgen.

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

TECHNISCHE DATEN ÜBERBLICK

Bemessungsbetriebsspannung AC	690 VAC
Spannungsbereich DC	250 ... 400 VDC
Bemessungsstrom (A)	2 ... 425 A
Baugröße lt. Norm	Größe 000 bis 3
Betriebsklasse/Charakteristik	gG
Ausschaltvermögen AC (IEC)	80 kA
Ausschaltvermögen DC (IEC)	80 kA
Material des (Sicherungs-) Körpers	Keramik
Material der Kontakte	Kupfer, versilbert

PRODUKTVORTEILE

- Abmessungen nach DIN 43620 Teil 1 bis 4
- Isolierte Metallgriffflaschen
- Doppelkennmelder
- 0% Kadmium

ANWENDUNGSBEREICHE

- Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Kabel- und Leitungsschutz

TECHNISCHE NORMEN

- VDE 0636 Teil 201
- IEC 60269-1 und -2



NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

PRODUKTPALETTE

Größe 000 gG 690VAC spannungsfreie Griffflaschen

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsspannung DC (IEC)	Bemessungsstrom I _n	Bemessungsleistung abgabe bei I _n	Breite	Verpackungseinheit	Gewicht
NH000GG69V2-1	D229704	690 V	250 V	2 A	1,9 W	20,8 mm	3	0,14 kg
NH000GG69V4-1	E229705	690 V	250 V	4 A	1,5 W	20,8 mm	3	0,14 kg
NH000GG69V6-1	F229706	690 V	250 V	6 A	1,6 W	20,8 mm	3	0,14 kg
NH000GG69V10-1	H229708	690 V	250 V	10 A	1,1 W	20,8 mm	3	0,14 kg
NH000GG69V16-1	J229709	690 V	250 V	16 A	1,8 W	20,8 mm	3	0,14 kg
NH000GG69V20-1	K229710	690 V	250 V	20 A	2,3 W	20,8 mm	3	0,14 kg
NH000GG69V25-1	L229711	690 V	250 V	25 A	2,4 W	20,8 mm	3	0,14 kg
NH000GG69V32-1	M229712	690 V	250 V	32 A	3,1 W	20,8 mm	3	0,14 kg
NH000GG69V35-1	N229713	690 V	250 V	35 A	3 W	20,8 mm	3	0,14 kg
NH000GG69V40-1	P229714	690 V	250 V	40 A	3,7 W	20,8 mm	3	0,14 kg
NH000GG69V50-1	Q229715	690 V	250 V	50 A	4,1 W	20,8 mm	3	0,14 kg
NH000GG69V63-1	R229716	690 V	250 V	63 A	5,4 W	20,8 mm	3	0,14 kg
NH000GG69V80-1	S229717	690 V	250 V	80 A	6,5 W	20,8 mm	3	0,14 kg



NH00GG69V125-1

Größe 00 gG 690VAC spannungsfreie Griffflaschen

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsspannung DC (IEC)	Bemessungsstrom I _n	Bemessungsleistung abgabe bei I _n	Breite	Verpackungseinheit	Gewicht
NH00GG69V35-1	V229719	690 V	250 V	35 A	3 W	29,5 mm	3	0,2 kg
NH00GG69V40-1	W229720	690 V	250 V	40 A	3,7 W	29,5 mm	3	0,2 kg
NH00GG69V50-1	X229721	690 V	250 V	50 A	4,1 W	29,5 mm	3	0,2 kg
NH00GG69V63-1	Y229722	690 V	250 V	63 A	5,6 W	29,5 mm	3	0,2 kg
NH00GG69V80-1	Z229723	690 V	250 V	80 A	6,8 W	29,5 mm	3	0,2 kg
NH00GG69V100-1	A229724	690 V	250 V	100 A	7,5 W	29,5 mm	3	0,2 kg
NH00GG69V125-1	B229725	690 V	250 V	125 A	10 W	29,5 mm	3	0,2 kg

Größe 0 gG 690VAC spannungsfreie Griffflaschen

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsspannung DC (IEC)	Bemessungsstrom I _n	Bemessungsleistung abgabe bei I _n	Breite	Verpackungseinheit	Gewicht
NH0GG69V50-1	L229734	690 V	400 V	50 A	4,1 W	29,5 mm	3	0,25 kg
NH0GG69V63-1	M229735	690 V	400 V	63 A	6,6 W	29,5 mm	3	0,25 kg
NH0GG69V80-1	N229736	690 V	400 V	80 A	8 W	29,5 mm	3	0,25 kg
NH0GG69V100-1	P229737	690 V	400 V	100 A	9,4 W	29,5 mm	3	0,25 kg
NH0GG69V125-1	Q229738	690 V	400 V	125 A	11,8 W	29,5 mm	3	0,25 kg
NH0GG69V160-1	R229739	690 V	400 V	160 A	14,6 W	29,5 mm	3	0,25 kg

NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

PRODUKTPALETTE

Größe 1 gG 690VAC spannungsfreie Griffflaschen

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsspannung DC (IEC)	Bemessungsstrom I _n	Bemessungsleistung abgabe bei I _n	Breite	Verpackungseinheit	Gewicht
NH1GG69V16-1	S229740	690 V	400 V	16 A	1,8 W	29,5 mm	1	0,29 kg
NH1GG69V25-1	V229742	690 V	400 V	25 A	2,4 W	29,5 mm	1	0,29 kg
NH1GG69V32-1	W229743	690 V	400 V	32 A	3,1 W	29,5 mm	1	0,29 kg
NH1GG69V35-1	X229744	690 V	400 V	35 A	3 W	29,5 mm	1	0,29 kg
NH1GG69V40-1	Y229745	690 V	400 V	40 A	3,7 W	29,5 mm	1	0,29 kg
NH1GG69V50-1	Z229746	690 V	400 V	50 A	4,1 W	29,5 mm	1	0,29 kg
NH1GG69V63-1	A229747	690 V	400 V	63 A	6,6 W	29,5 mm	1	0,29 kg
NH1GG69V80-1	B229748	690 V	400 V	80 A	8 W	29,5 mm	1	0,29 kg
NH1GG69V100-1	C229749	690 V	400 V	100 A	9,4 W	29,5 mm	1	0,29 kg
NH1GG69V125-1	D229750	690 V	400 V	125 A	11,8 W	39,5 mm	1	0,42 kg
NH1GG69V160-1	E229751	690 V	400 V	160 A	14,6 W	39,5 mm	1	0,42 kg
NH1GG69V200-1	F229752	690 V	400 V	200 A	18 W	39,5 mm	1	0,42 kg
NH1GG69V224-1	G229753	690 V	400 V	224 A	19 W	39,5 mm	1	0,42 kg

Größe 2 gG 690VAC spannungsfreie Griffflaschen

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsspannung DC (IEC)	Bemessungsstrom I _n	Bemessungsleistung abgabe bei I _n	Breite	Verpackungseinheit	Gewicht
NH2GG69V32-1	J229755	690 V	250 V	32 A	3,1 W	39,5 mm	3	0,43 kg
NH2GG69V35-1	K229756	690 V	250 V	35 A	3 W	39,5 mm	3	0,43 kg
NH2GG69V40-1	L229757	690 V	250 V	40 A	3,7 W	39,5 mm	3	0,43 kg
NH2GG69V50-1	M229758	690 V	250 V	50 A	4,1 W	39,5 mm	3	0,43 kg
NH2GG69V63-1	N229759	690 V	250 V	63 A	6,8 W	39,5 mm	3	0,43 kg
NH2GG69V80-1	P229760	690 V	250 V	80 A	8,3 W	39,5 mm	3	0,43 kg
NH2GG69V100-1	Q229761	690 V	250 V	100 A	10,7 W	39,5 mm	3	0,43 kg
NH2GG69V125-1	R229762	690 V	250 V	125 A	12,2 W	39,5 mm	3	0,43 kg
NH2GG69V160-1	S229763	690 V	250 V	160 A	15 W	39,5 mm	3	0,43 kg
NH2GG69V200-1	T229764	690 V	250 V	200 A	18,5 W	39,5 mm	3	0,43 kg
NH2GG69V224-1	V229765	690 V	250 V	224 A	19,2 W	39,5 mm	3	0,43 kg
NH2GG69V250-1	D233729	690 V	250 V	250 A	20,6 W	51 mm	3	0,64 kg
NH2GG69V300-1	X229767	690 V	250 V	300 A	21 W	51 mm	3	0,64 kg
NH2GG69V315-1	Y229768	690 V	250 V	315 A	25 W	51 mm	3	0,64 kg
NH2GG69V355-1	Z229769	690 V	250 V	355 A	31,5 W	51 mm	3	0,64 kg

Größe 3 gG 690VAC spannungsfreie Griffflaschen

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsspannung DC (IEC)	Bemessungsstrom I _n	Bemessungsleistung abgabe bei I _n	Breite	Verpackungseinheit	Gewicht
NH3GG69V315-1	C229772	690 V	250 V	315 A	25 W	51 mm	1	0,65 kg
NH3GG69V355-1	D229773	690 V	250 V	355 A	32 W	51 mm	1	0,65 kg
NH3GG69V400-1	E229774	690 V	250 V	400 A	34 W	70 mm	1	1,05 kg
NH3GG69V425-1	F229775	690 V	250 V	425 A	34 W	70 mm	1	1,05 kg

NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

TECHNISCHE DATEN

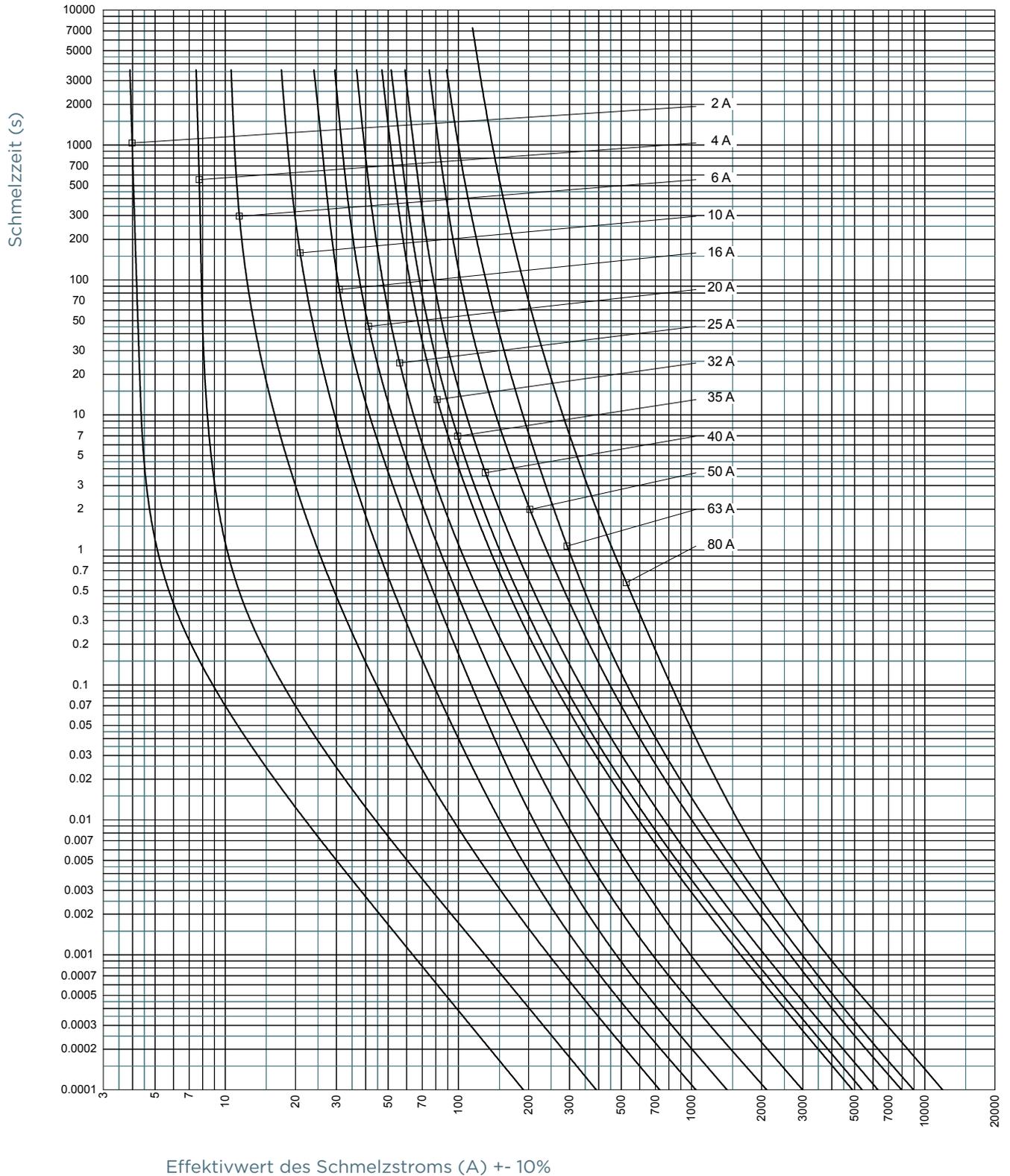
	Size 000	Size 00	Size 0	Size 1	Size 2	Size 3
Größe	000	00	0	1	2	3
Bemessungsstrom	2 ... 80 A	35 ... 125 A	50 ... 160 A	16 ... 224 A	32 ... 355 A	315 ... 425 A
Bemessungsausschaltvermögen AC	80 kA					
Bemessungsspannung AC	690 V					
Bemessungsspannung DC	250 V	250 V	400 V	400 V	250 V	250 V
Anzeigesystem	Doppelkennmelder	Doppelkennmelder	Doppelkennmelder	Doppelkennmelder	Doppelkennmelder	Doppelkennmelder
Breite	21 mm	30 mm	30 mm	40 mm	52 mm	72 mm

NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

ZEIT-STROM KENNLINIEN

Größe 000

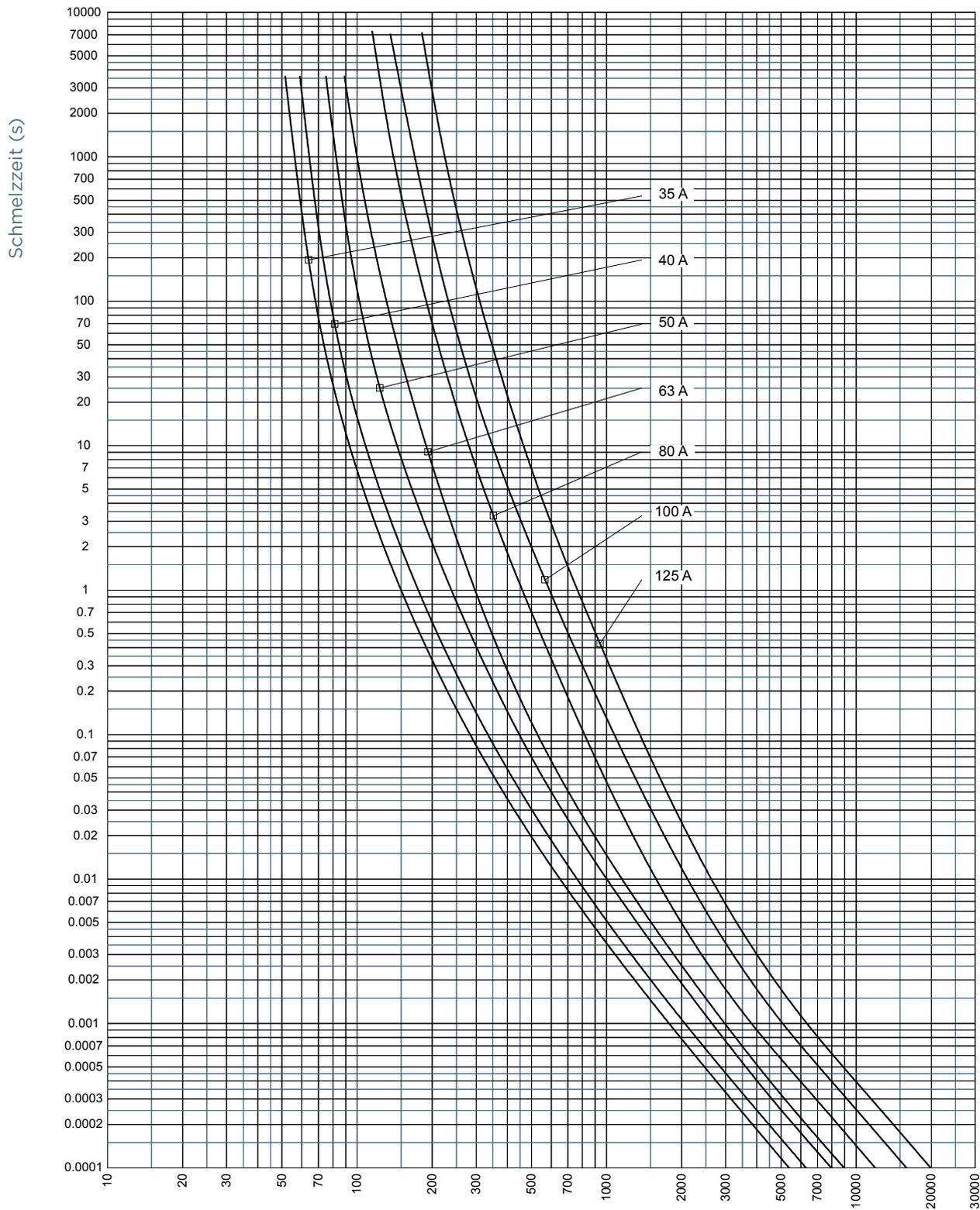


NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

ZEIT-STROM KENNLINIEN

Größe 00



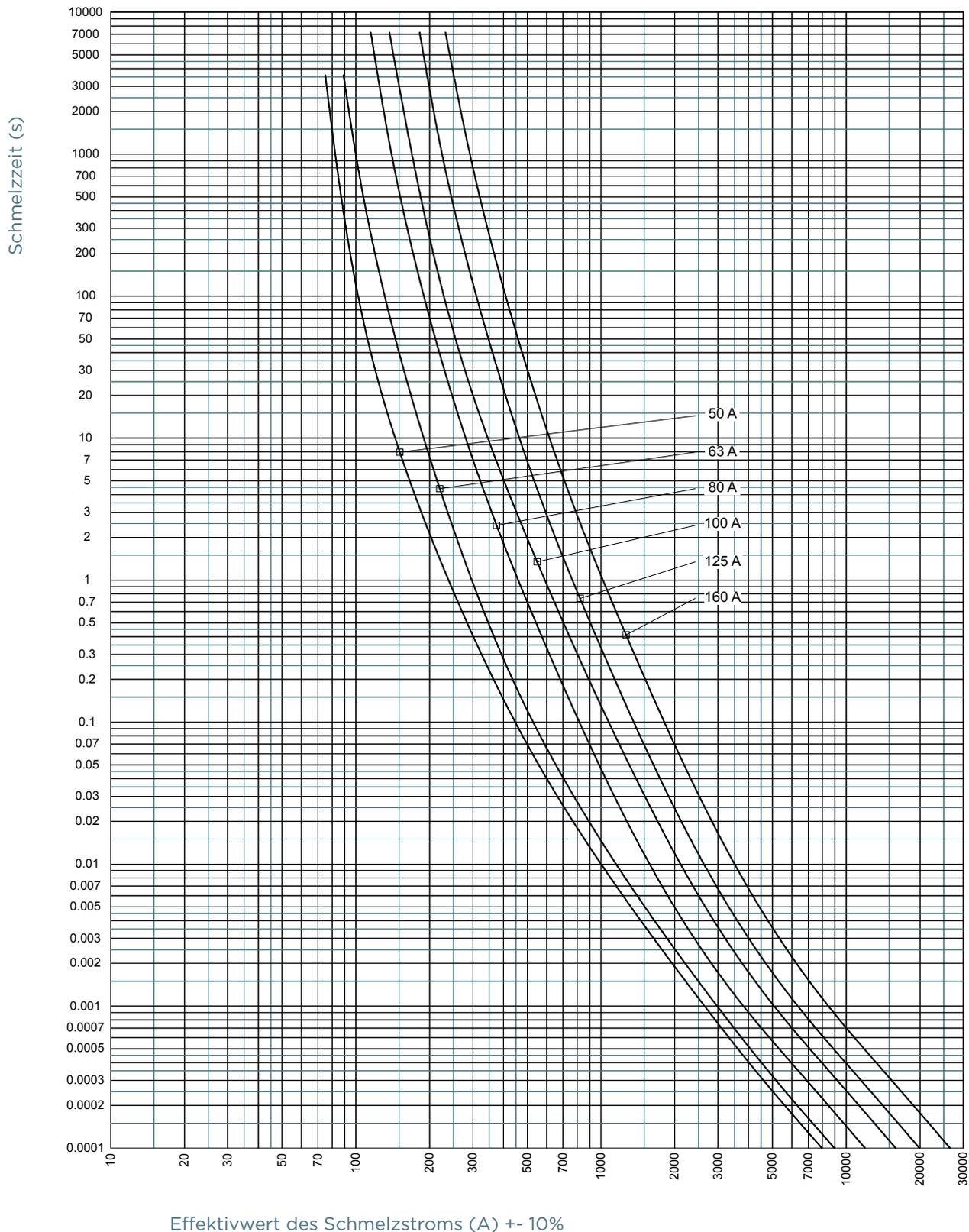
Effektivwert des Schmelzstroms (A) +/- 10%

NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

ZEIT-STROM KENNLINIEN

Größe 0

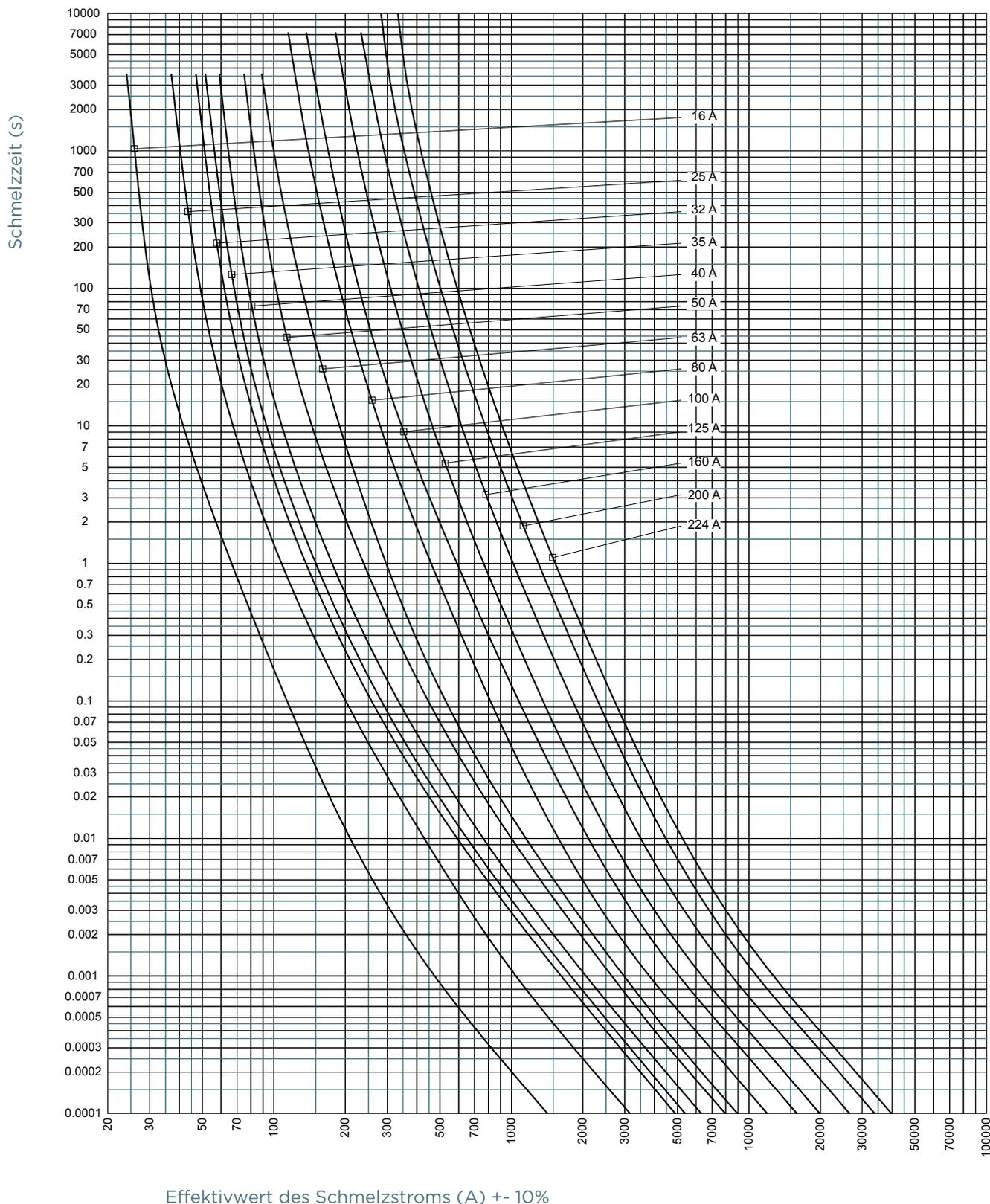


NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

ZEIT-STROM KENNLINIEN

Größe 1

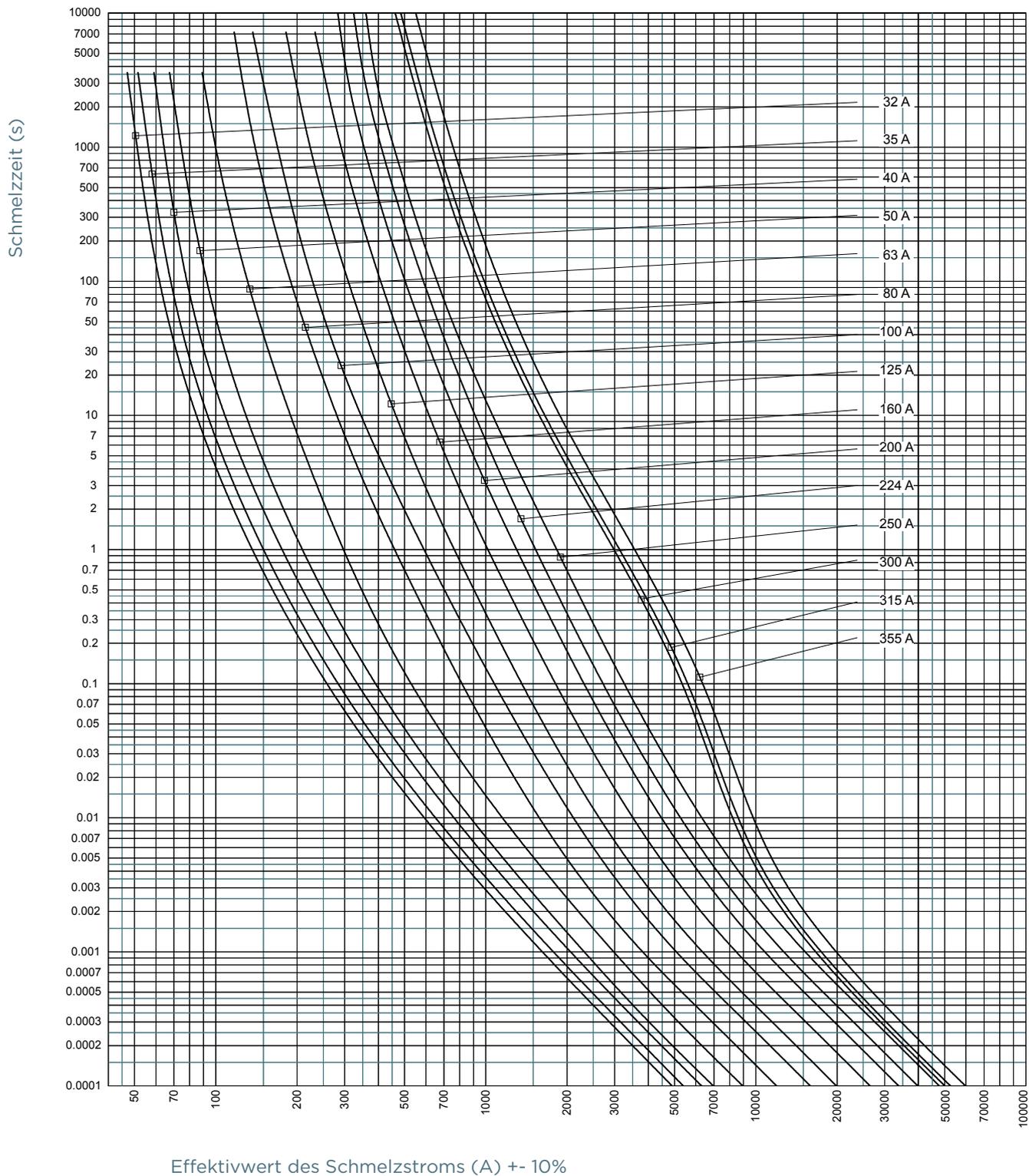


NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

ZEIT-STROM KENNLINIEN

Größe 2

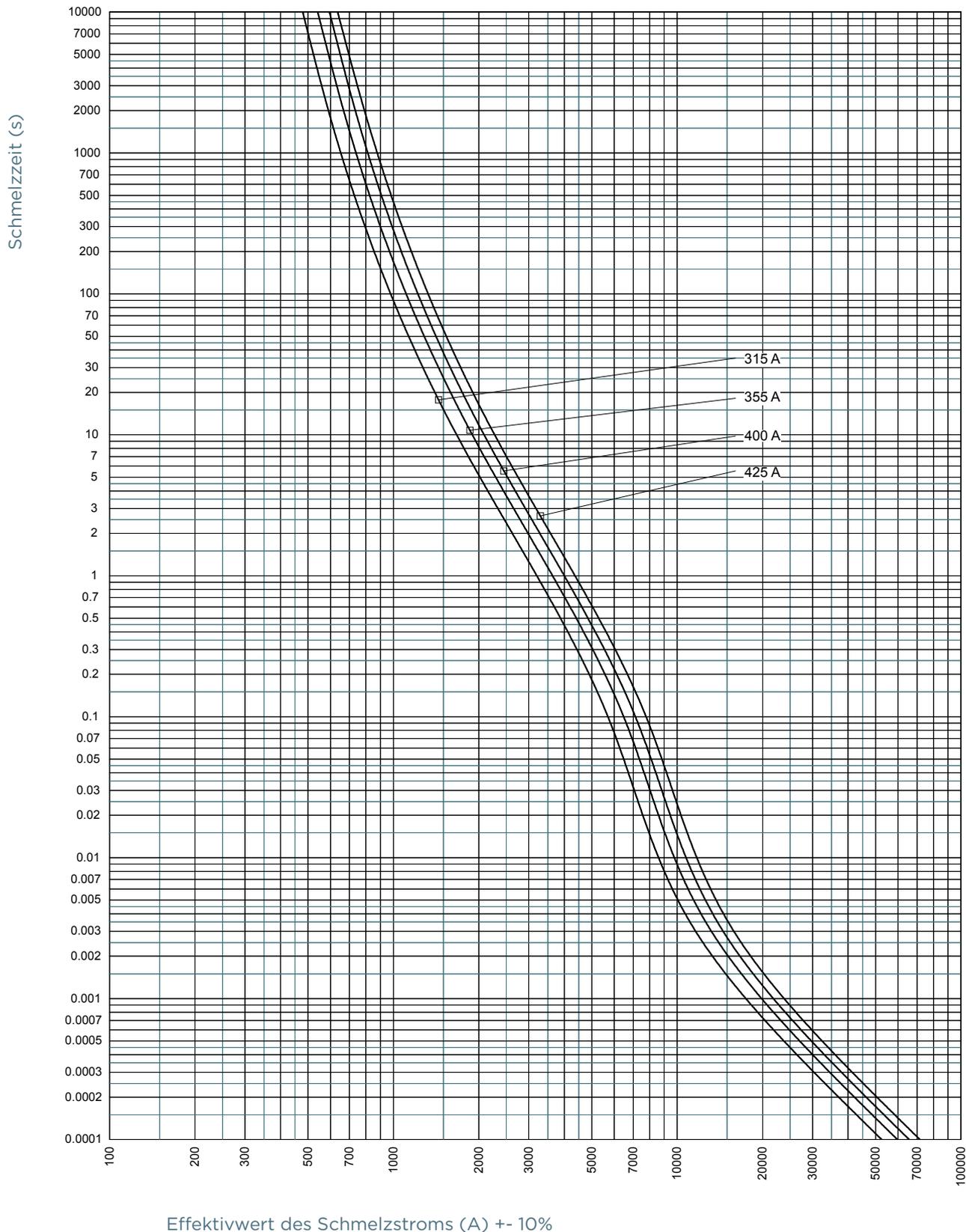


NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

ZEIT-STROM KENNLINIEN

Größe 3

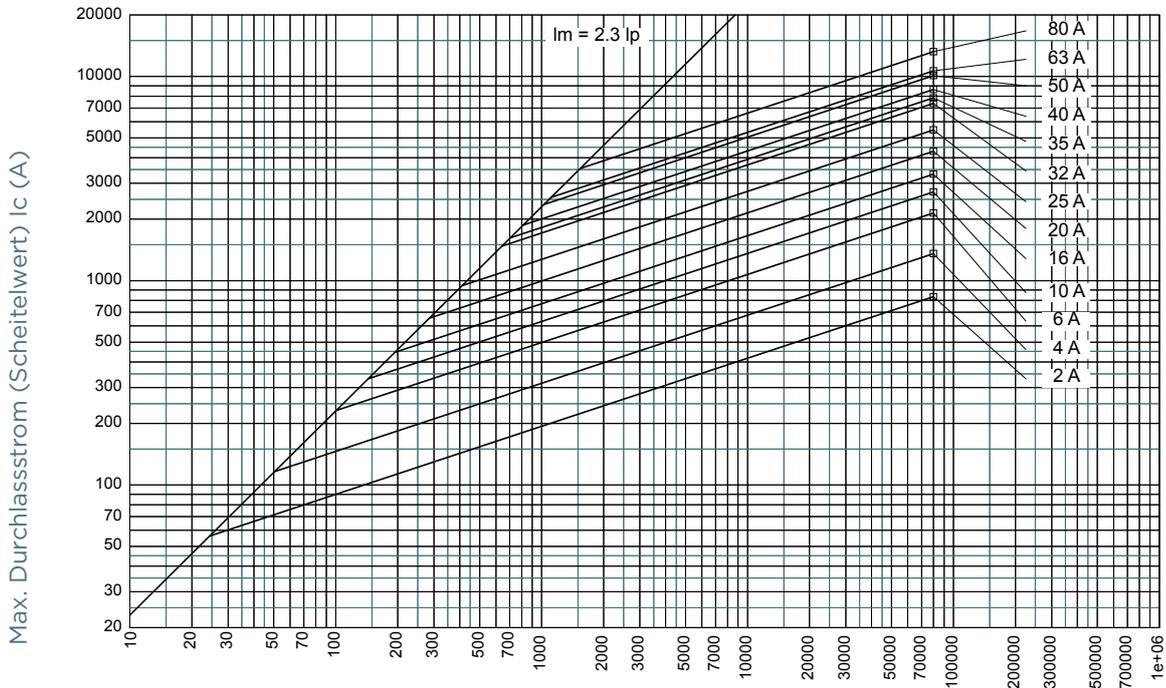


NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

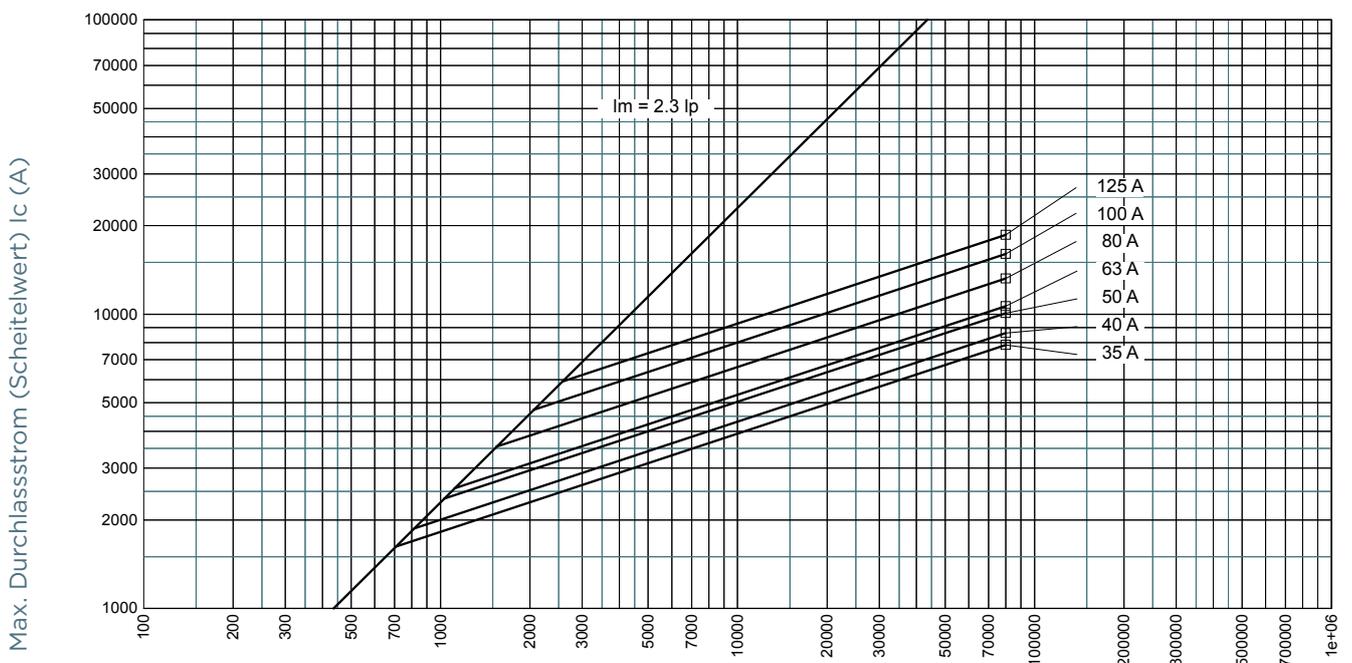
DURCHLASSSTROM-KENNLINIE

Größe 000



50 Hz Effektivwert des unbeeinflussten Stromes (Sym.) Ip (A)

Größe 00



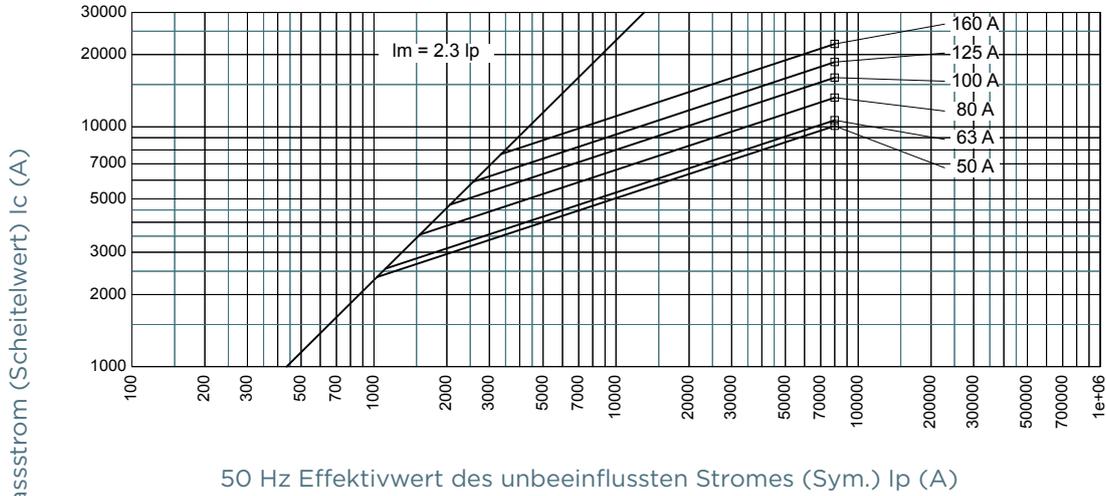
50 Hz Effektivwert des unbeeinflussten Stromes (Sym.) Ip (A)

NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

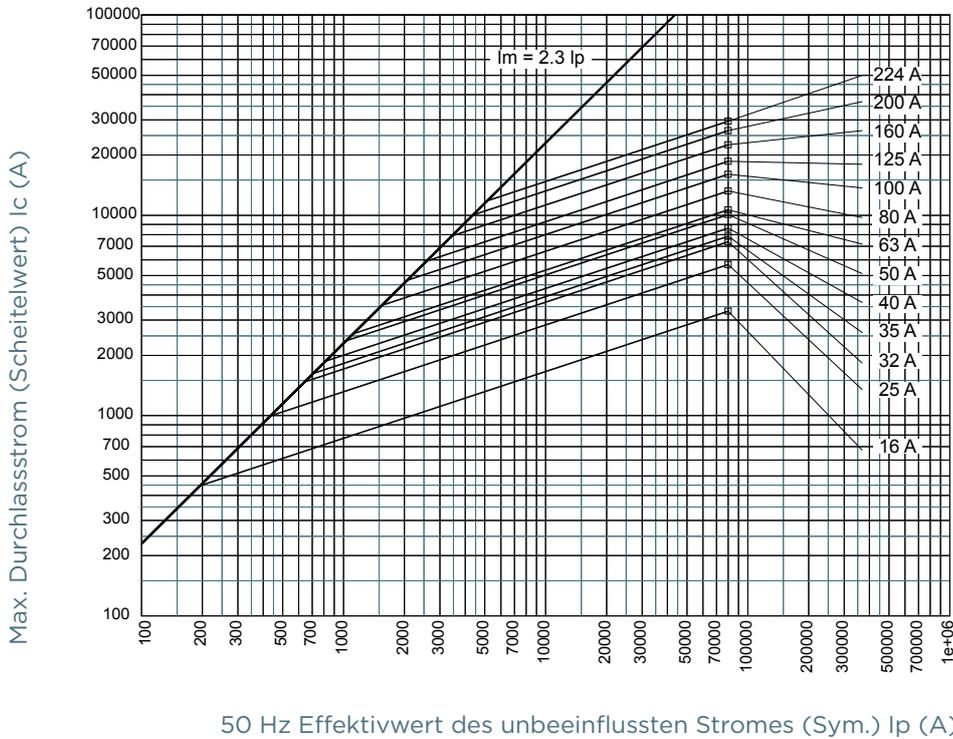
Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

DURCHLASSSTROM-KENNLINIE

Größe 0



Größe 1

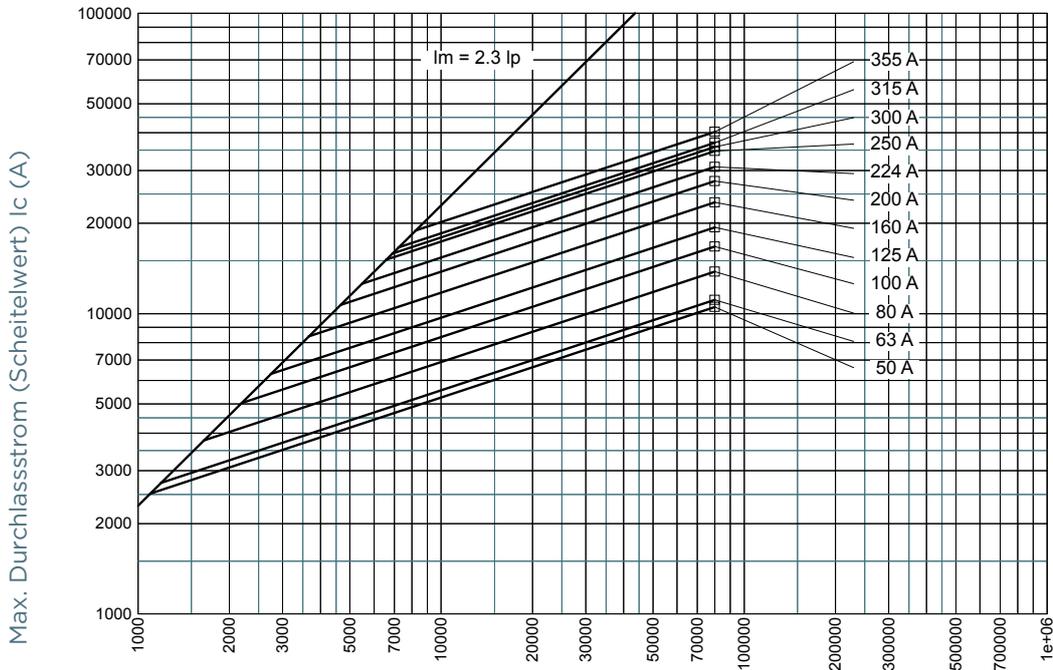


NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

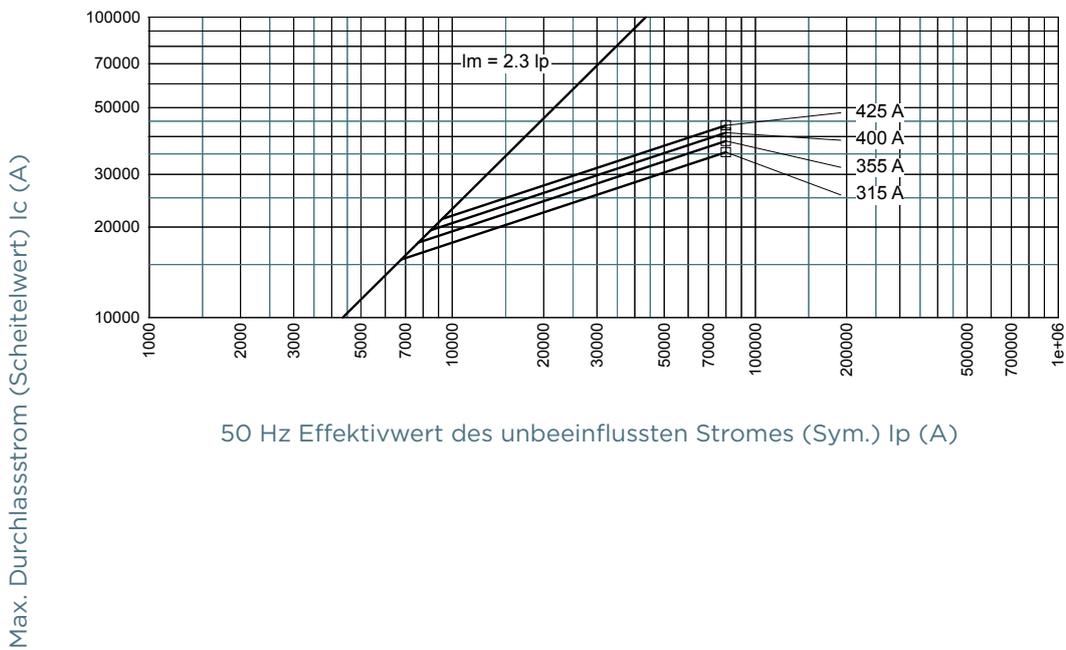
DURCHLASSSTROM-KENNLINIE

Größe 2



50 Hz Effektivwert des unbeeinflussten Stromes (Sym.) I_p (A)

Größe 3



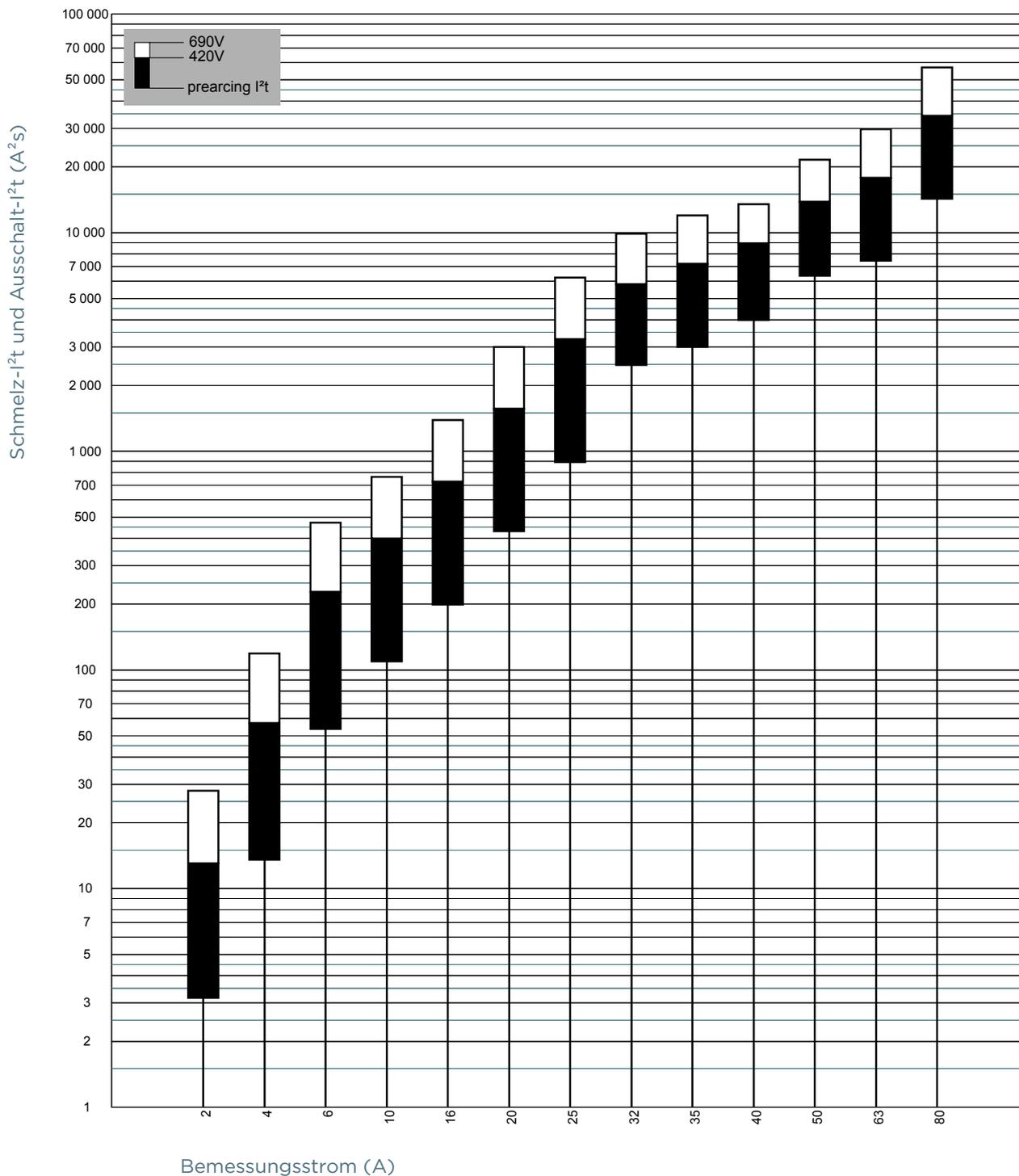
50 Hz Effektivwert des unbeeinflussten Stromes (Sym.) I_p (A)

NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

SCHMELZ-I²T UND AUSSCHALT-I²T WERTE

Größe 000, 2-80A

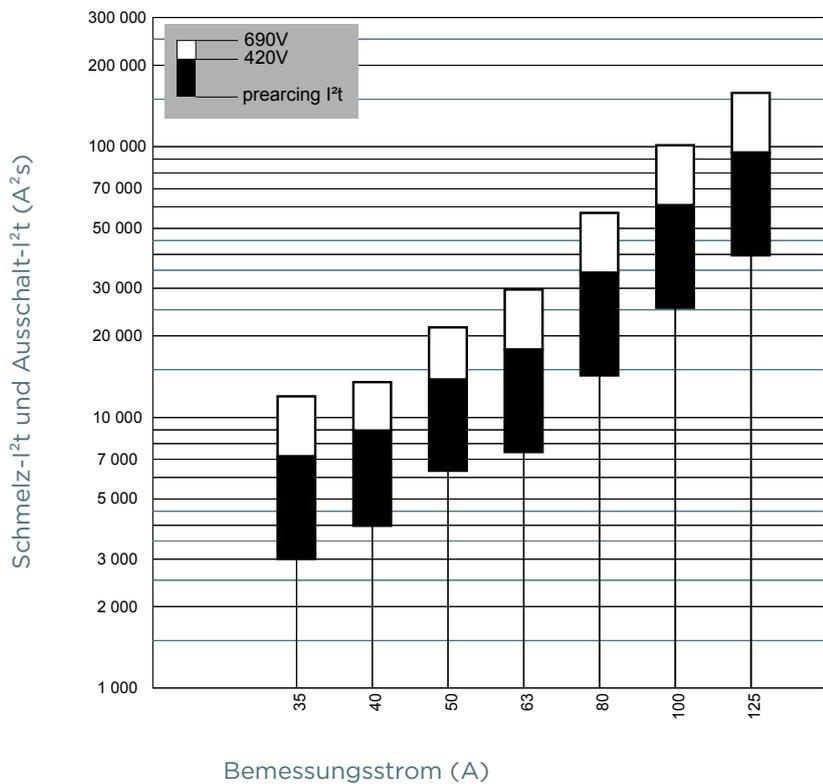


NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

SCHMELZ-I²T UND AUSSCHALT-I²T WERTE

Größe 00, 32-125A

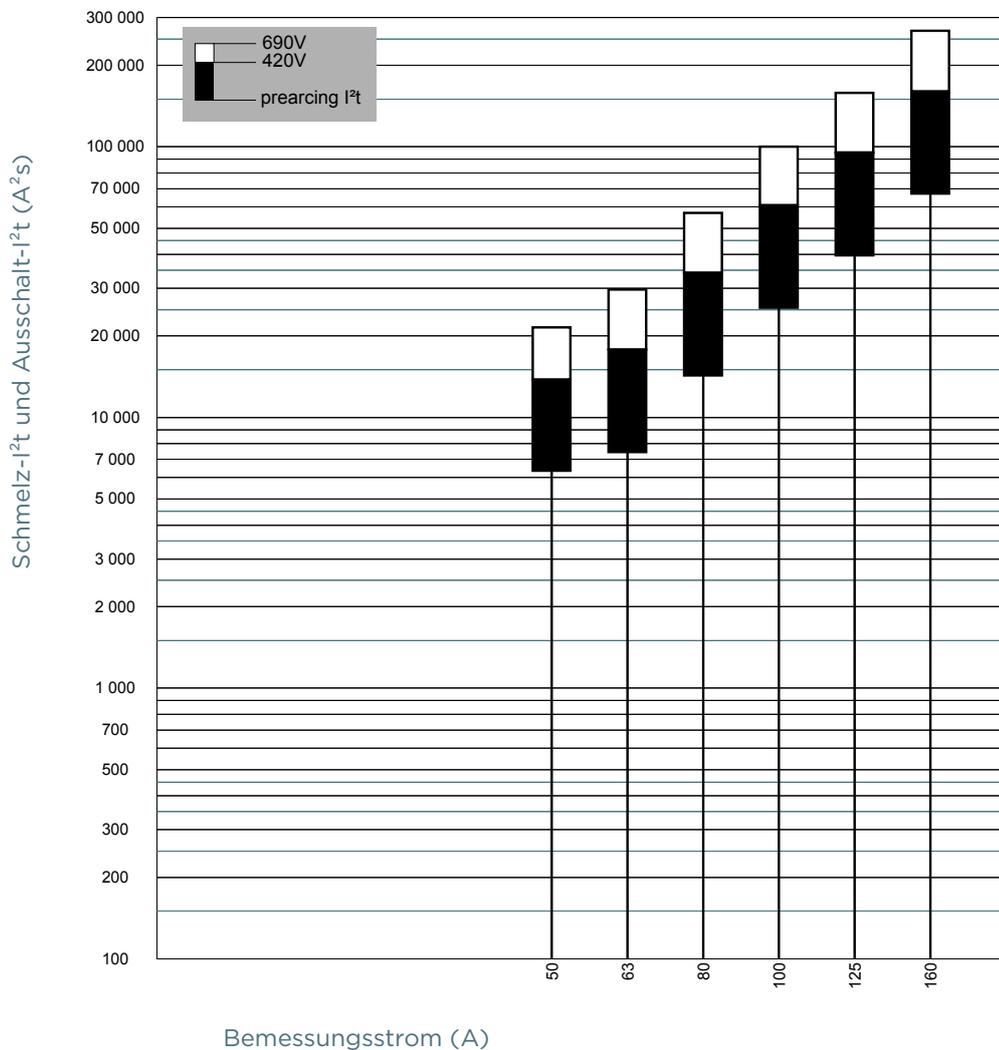


NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

SCHMELZ- I^2t UND AUSSCHALT- I^2t WERTE

Größe 0, 6-160A

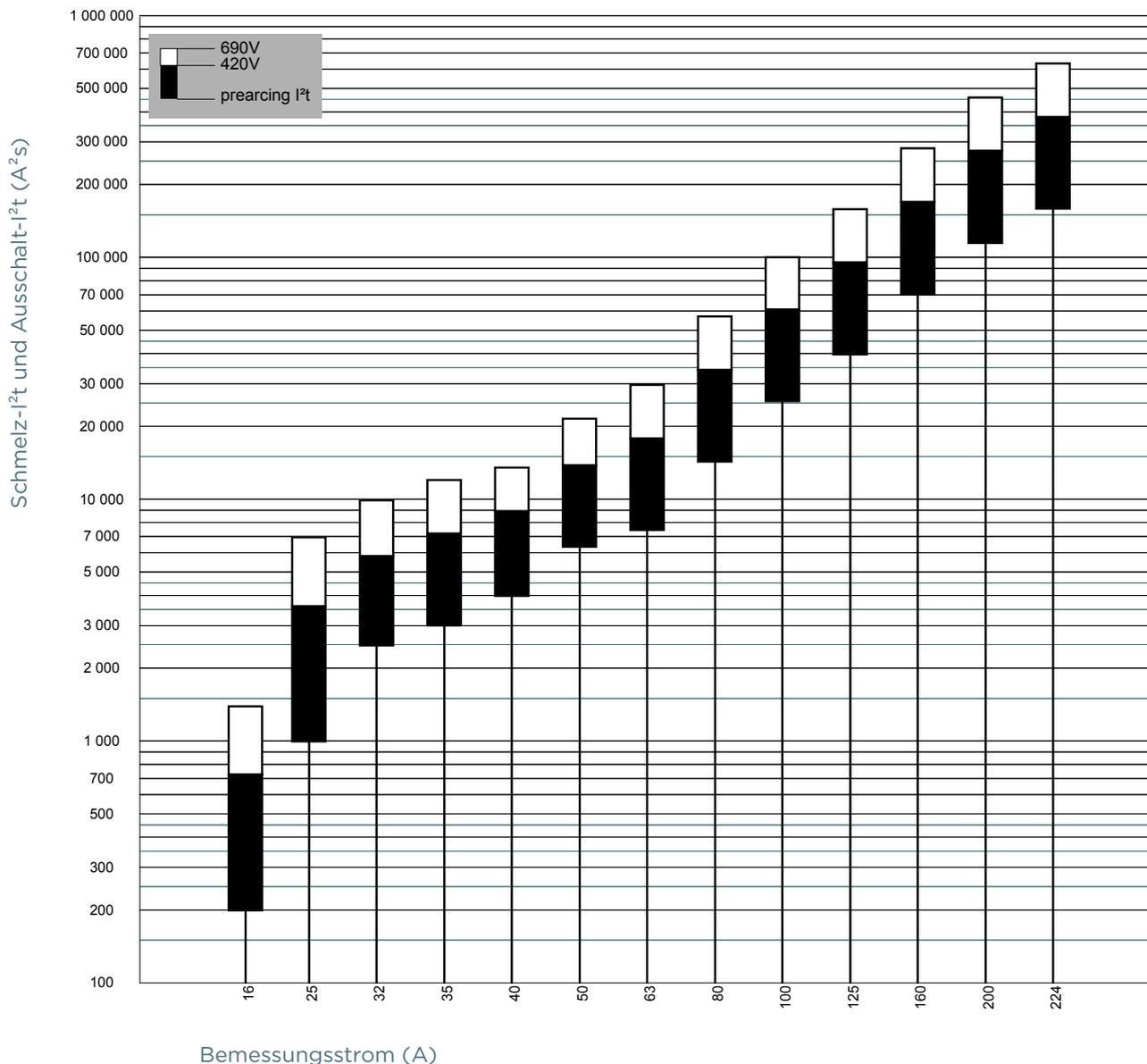


NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

SCHMELZ-I²T UND AUSSCHALT-I²T WERTE

Größe 1, 16-250A

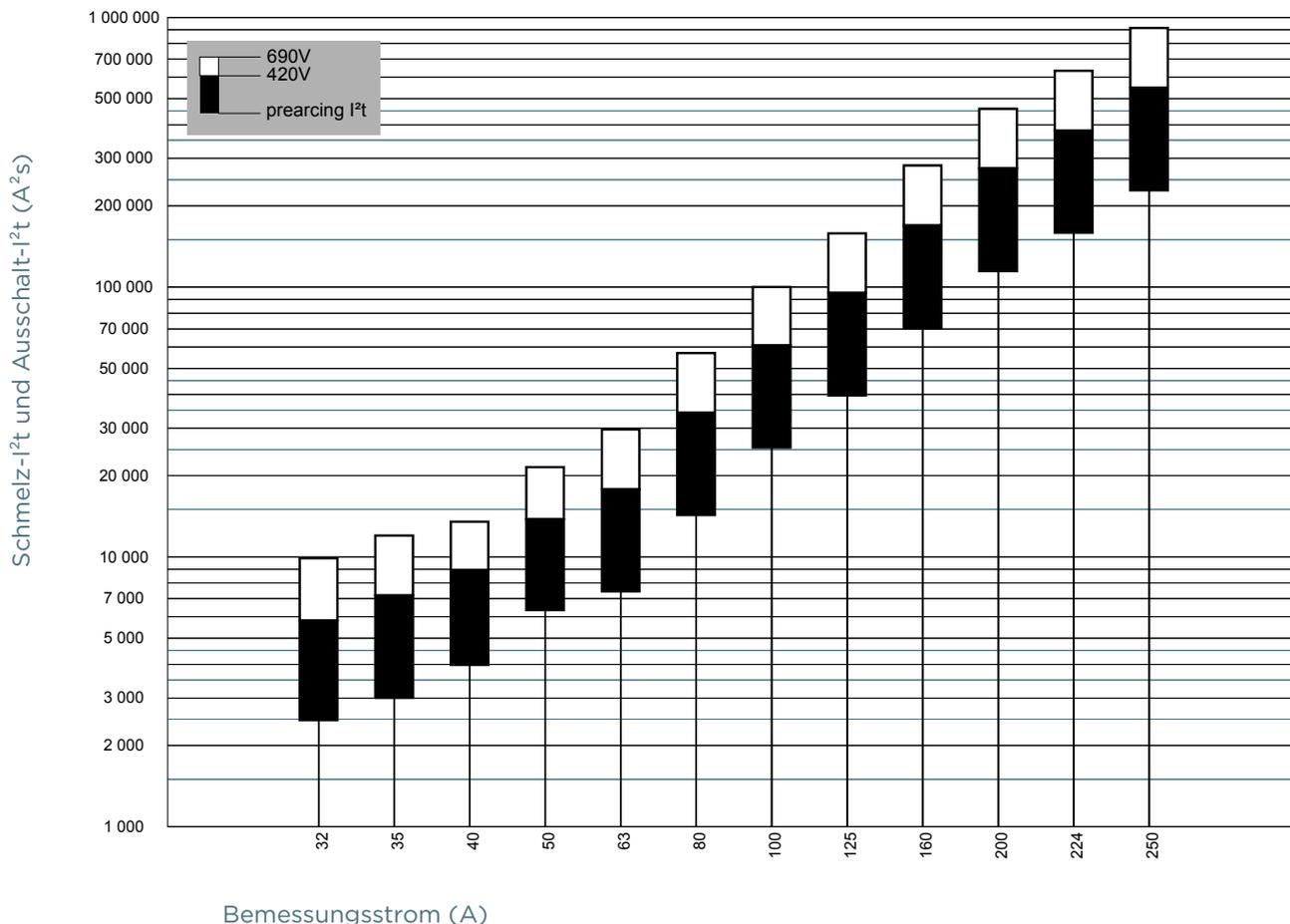


NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

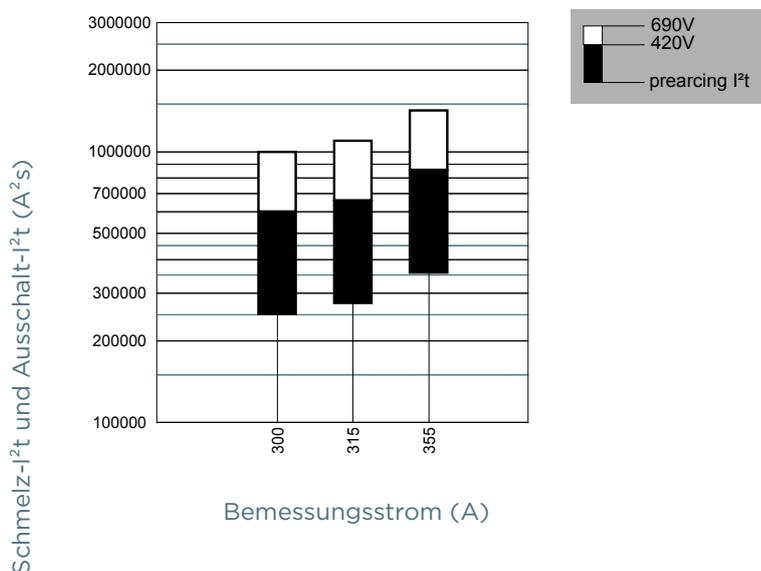
Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

SCHMELZ-I²T UND AUSSCHALT-I²T WERTE

Größe 2, 32-250A



Größe 2, 300-355A

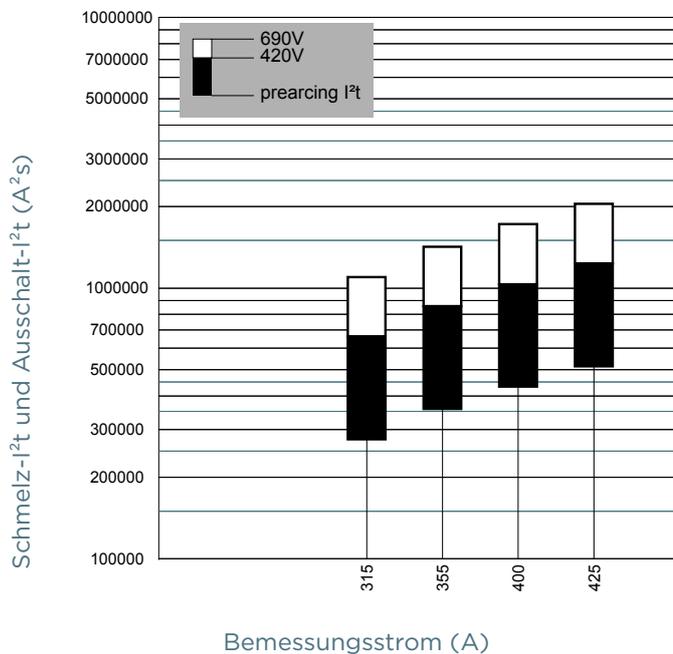


NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

SCHMELZ-I²T UND AUSSCHALT-I²T WERTE

Größe 3, 315-500A

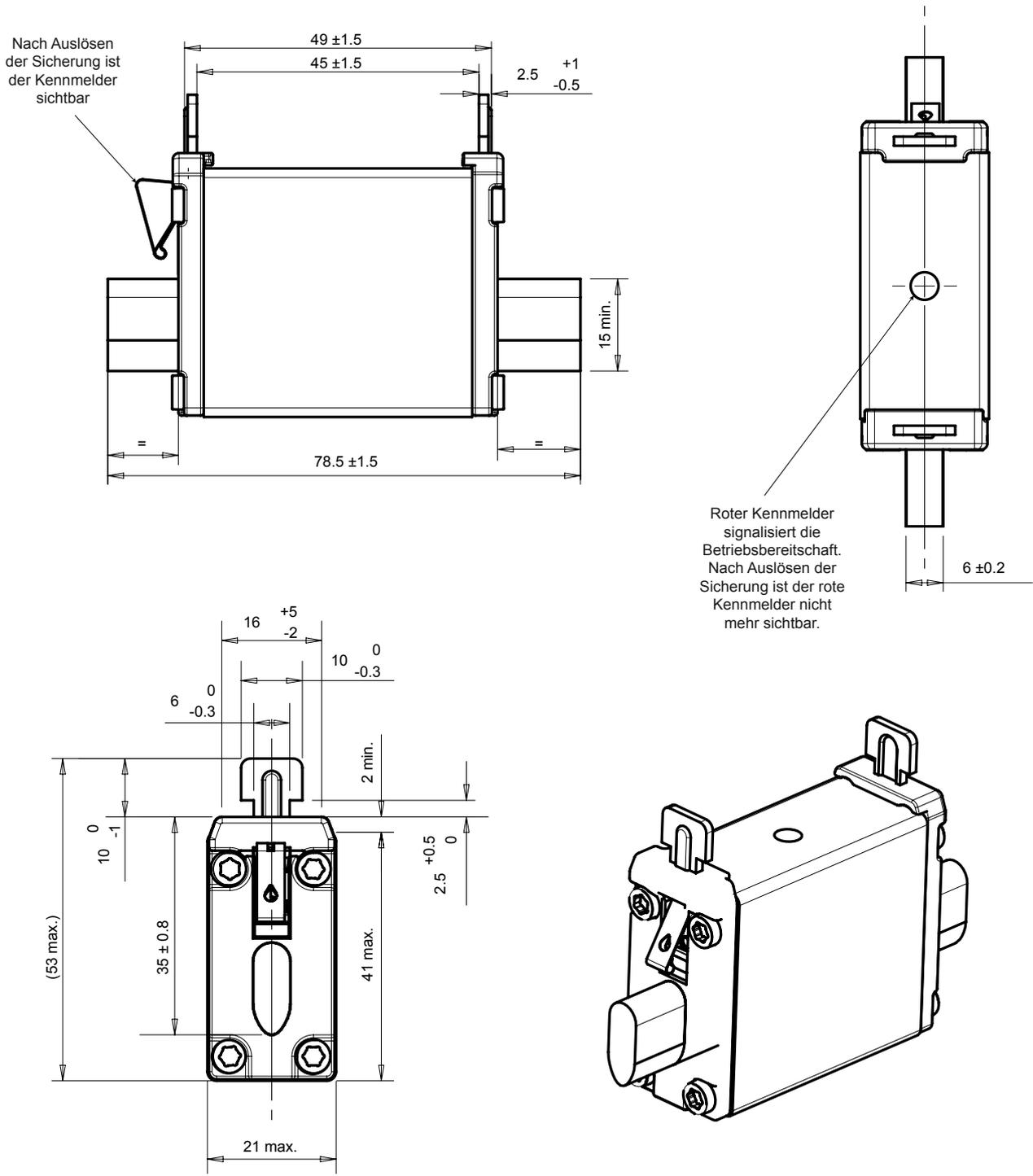


NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

ABMESSUNGEN

IEC NH-Niederspannungs-Sicherungs-Einsatz Größe 000, mit Doppelkennmelder (1000405A)



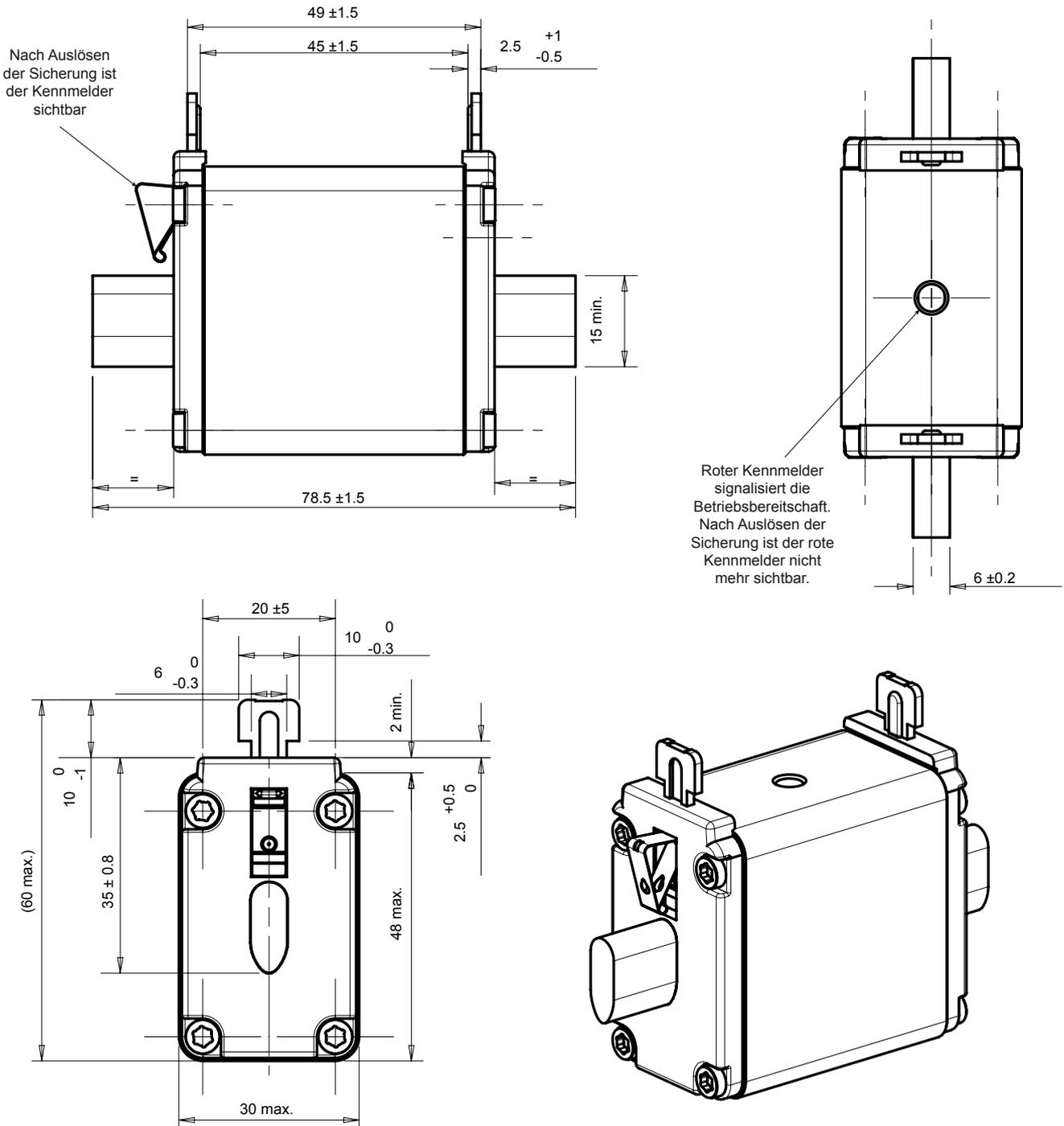
Abmessungen in mm

NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

ABMESSUNGEN

IEC NH-Niederspannungs-Sicherungs-Einsatz Größe 00, mit Doppelkennmelder (1000406A)



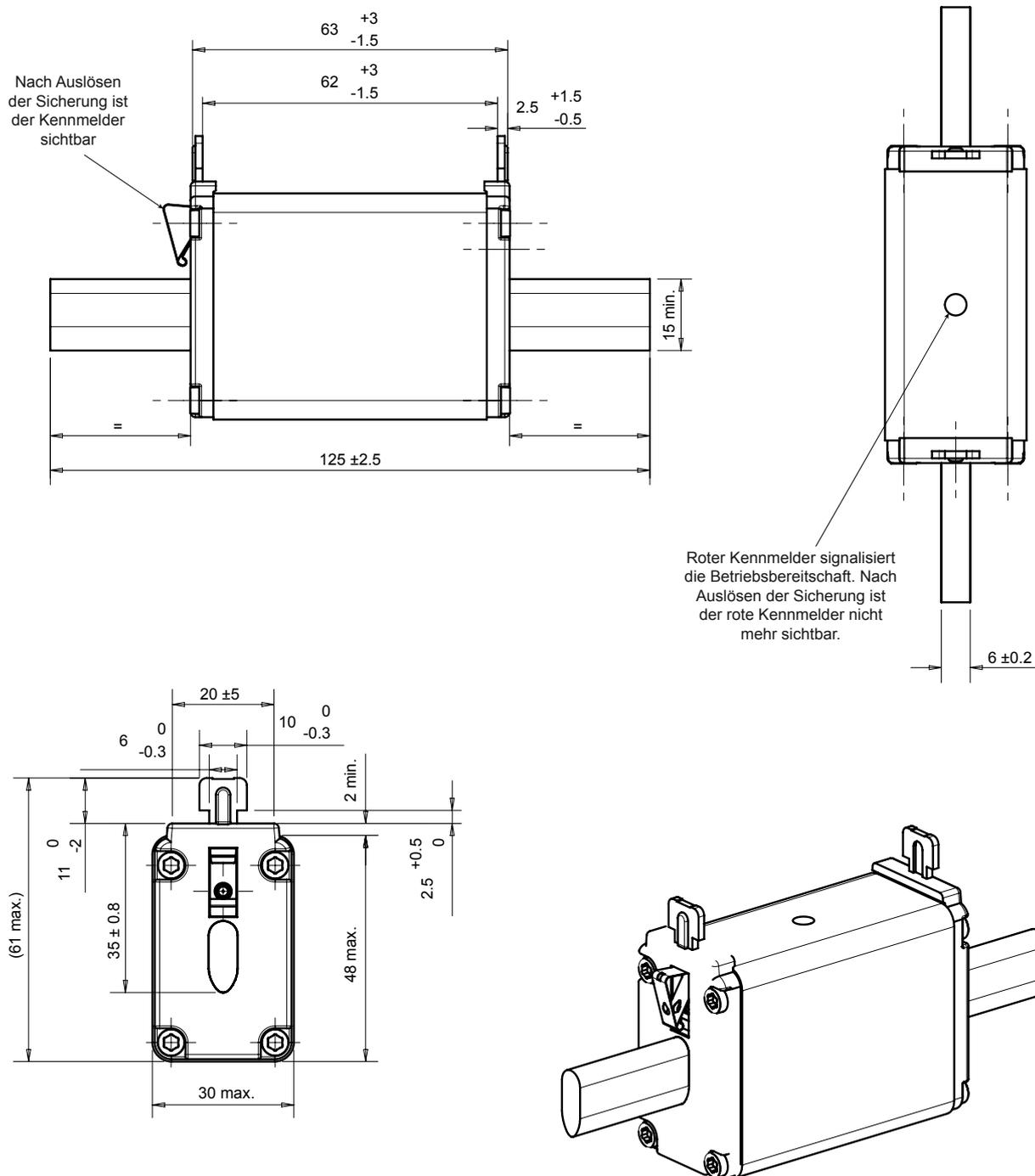
Abmessungen in mm

NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

ABMESSUNGEN

IEC NH-Niederspannungs-Sicherungs-Einsatz Größe 0, mit Doppelkennmelder (1000407A)



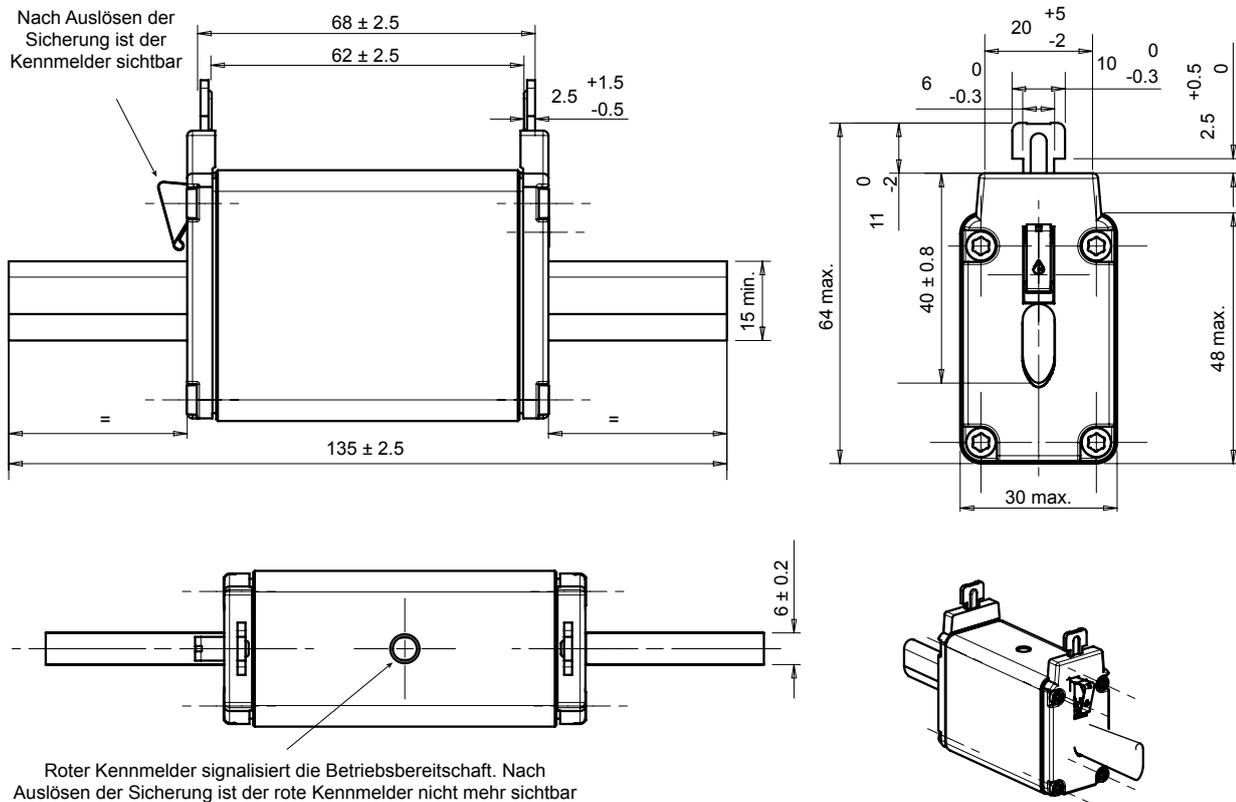
Abmessungen in mm

NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

ABMESSUNGEN

IEC NH-Niederspannungs-Sicherungs-Einsatz Größe 1, mit Doppelkennmelder (16-100A) (1000586A)



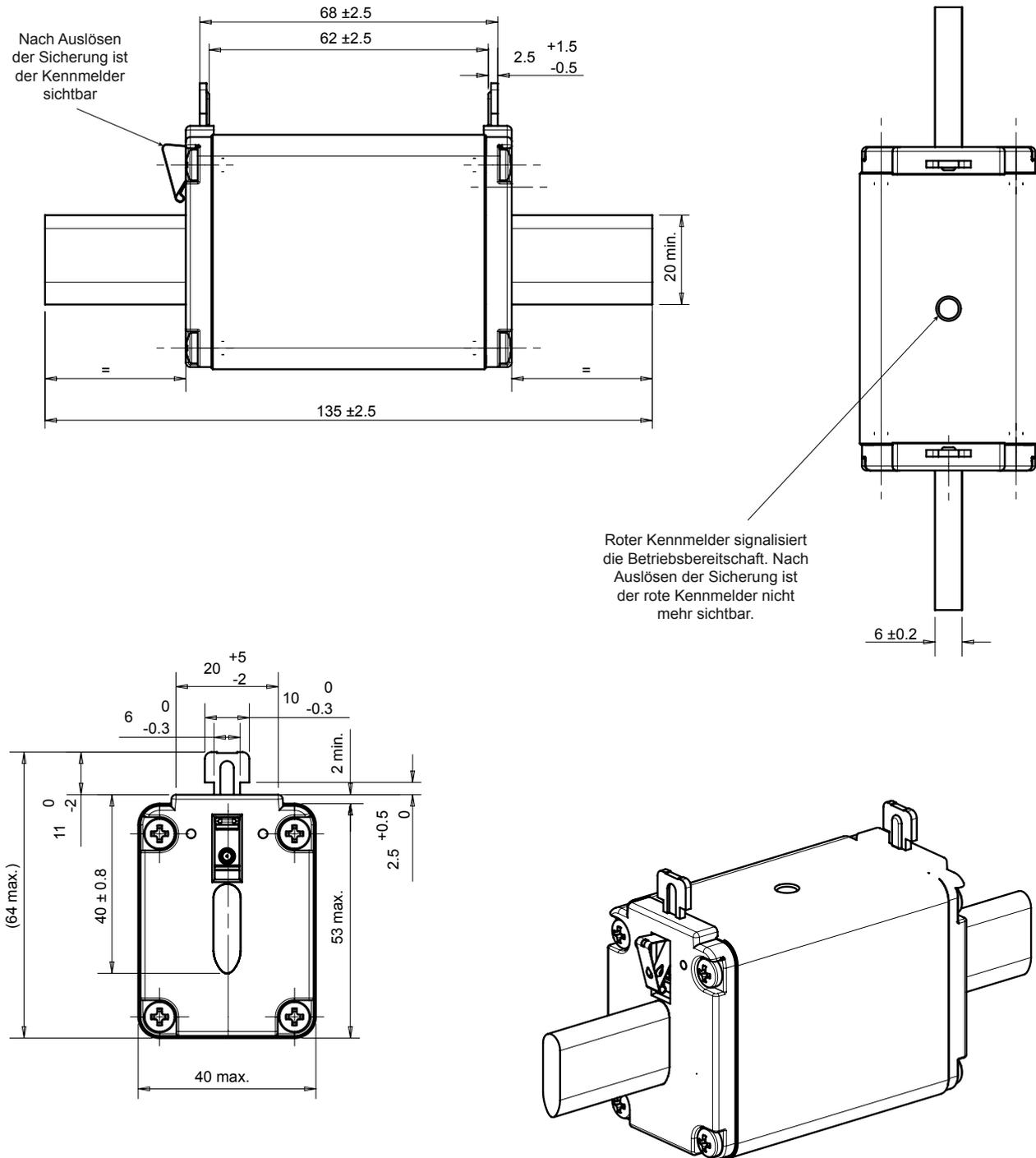
Abmessungen in mm

NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

ABMESSUNGEN

IEC NH-Niederspannungs-Sicherungs-Einsatz Größe 1, mit Doppelkennmelder (125-224A) (1000408A)



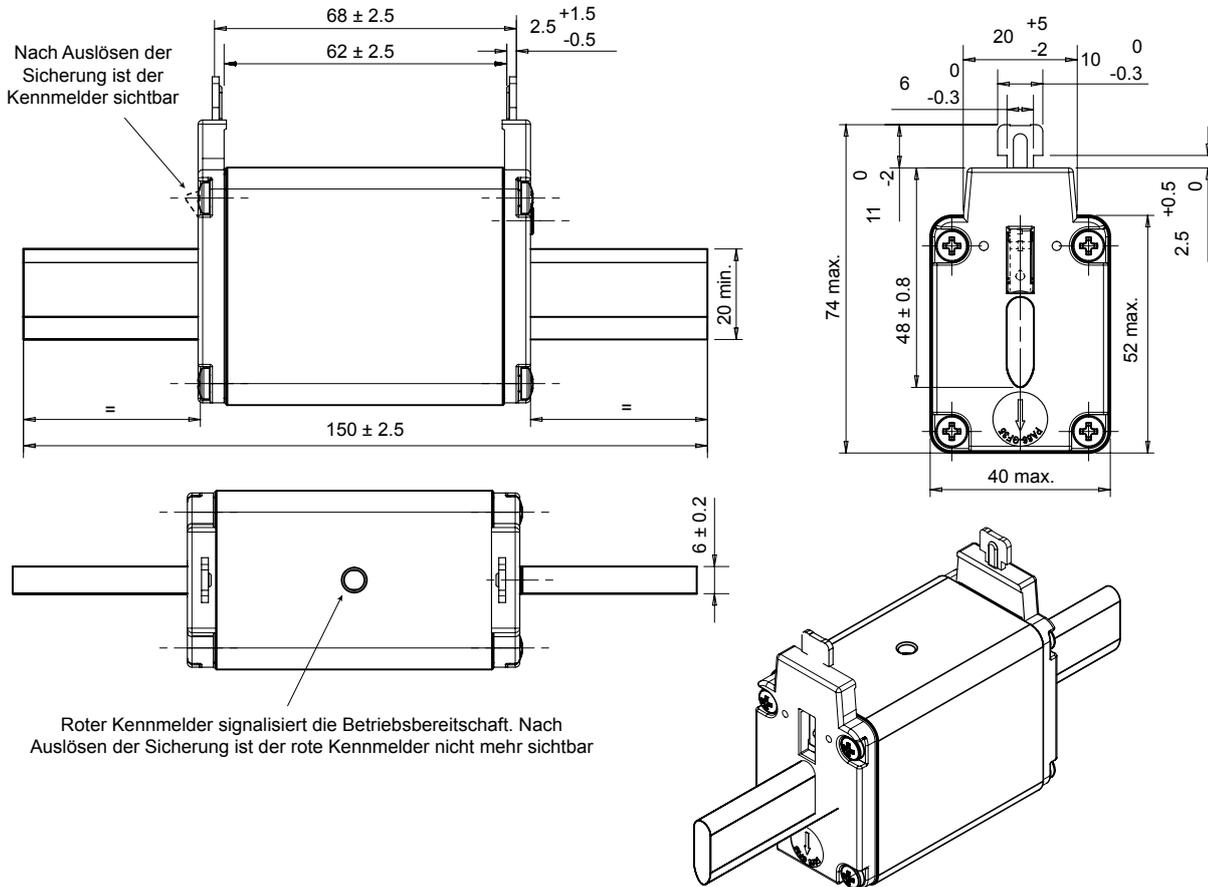
Abmessungen in mm

NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

ABMESSUNGEN

IEC NH-Niederspannungs-Sicherungs-Einsatz Größe 2 kompakt, mit Doppelkennmelder (32-224A) (1000584B)



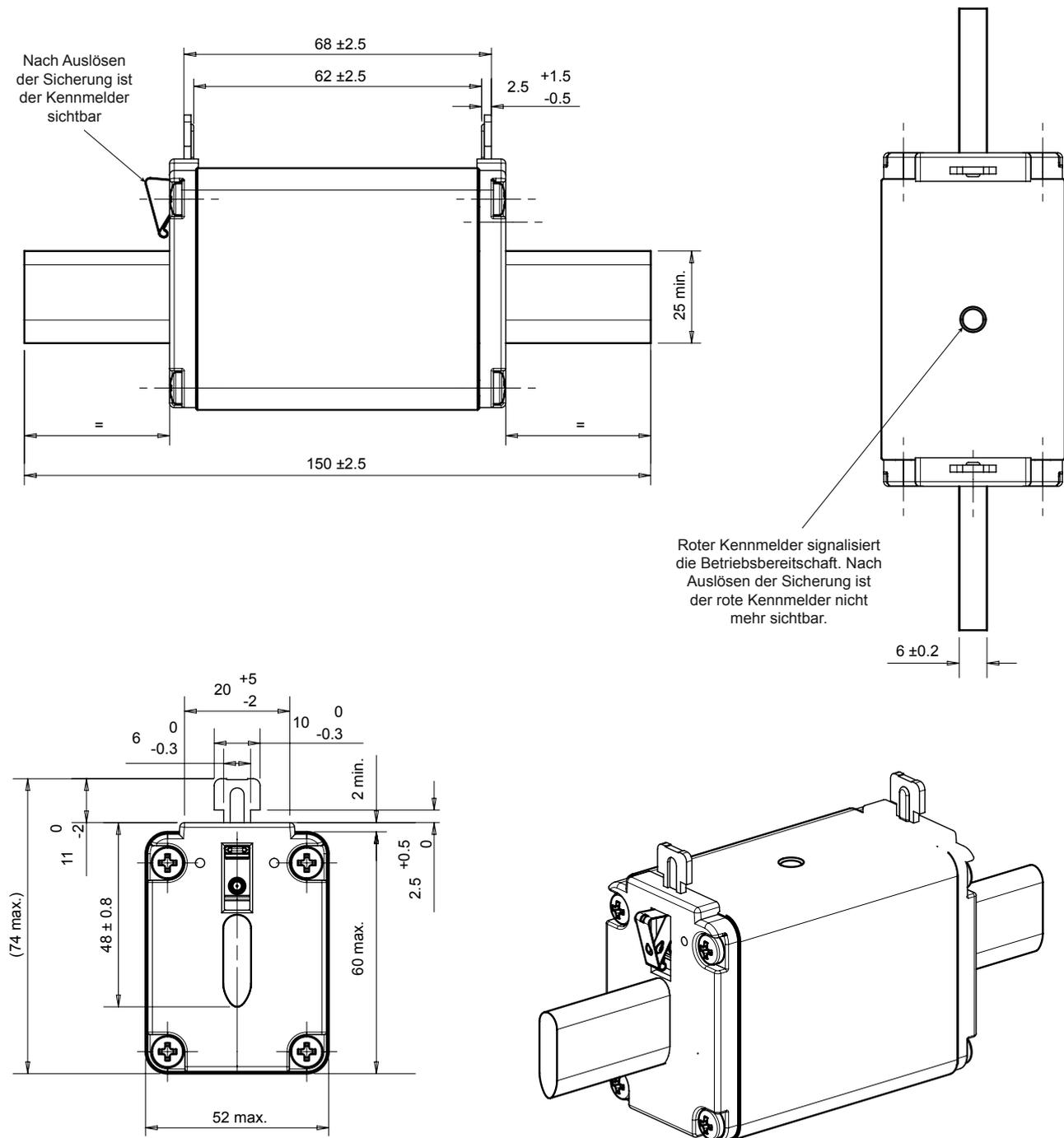
Abmessungen in mm

NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

ABMESSUNGEN

IEC NH-Niederspannungs-Sicherungs-Einsatz Größe 2, mit Doppelkennmelder (250-355) (1000409A)



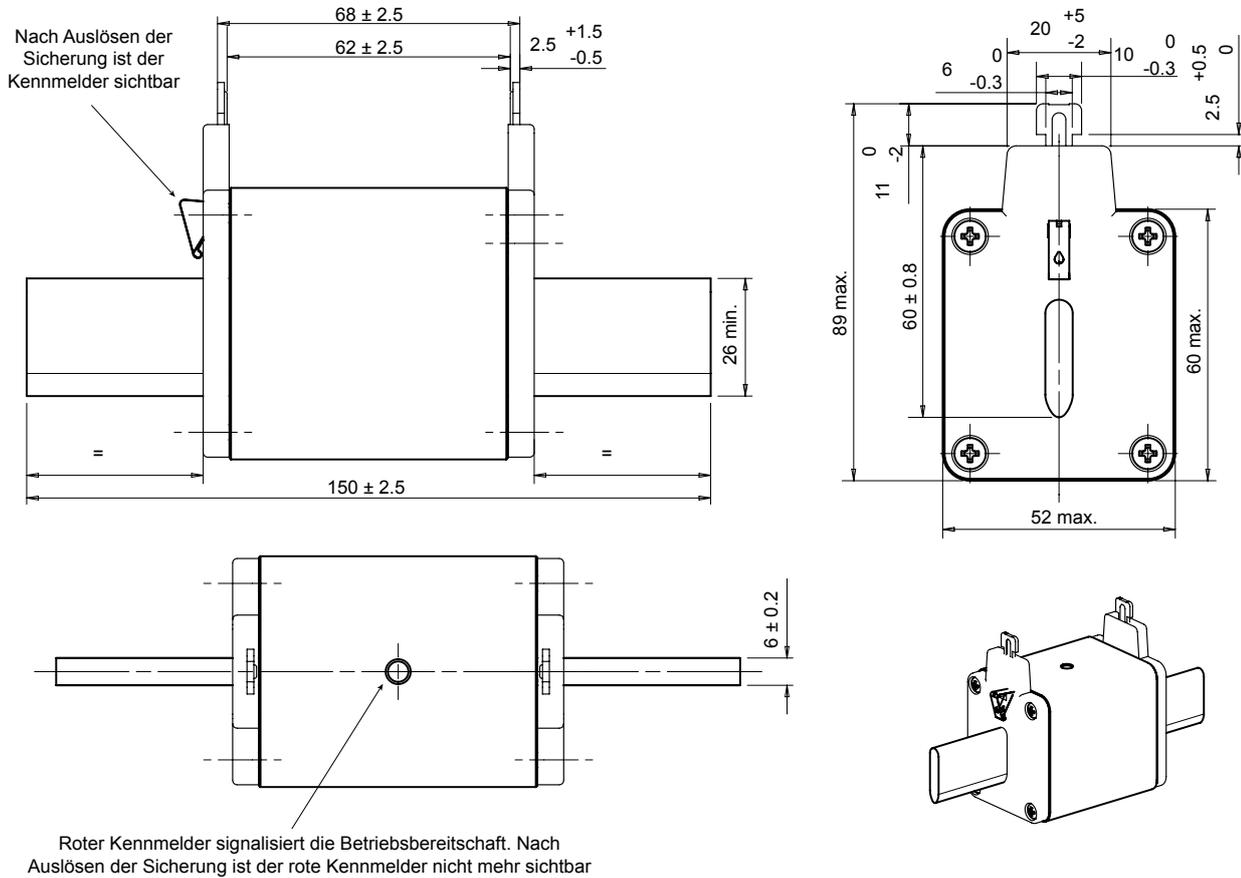
Abmessungen in mm

NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

ABMESSUNGEN

IEC NH-Niederspannungs-Sicherungs-Einsatz Größe 3 kompakt, mit Doppelkennmelder (315-355A) (1000583A)



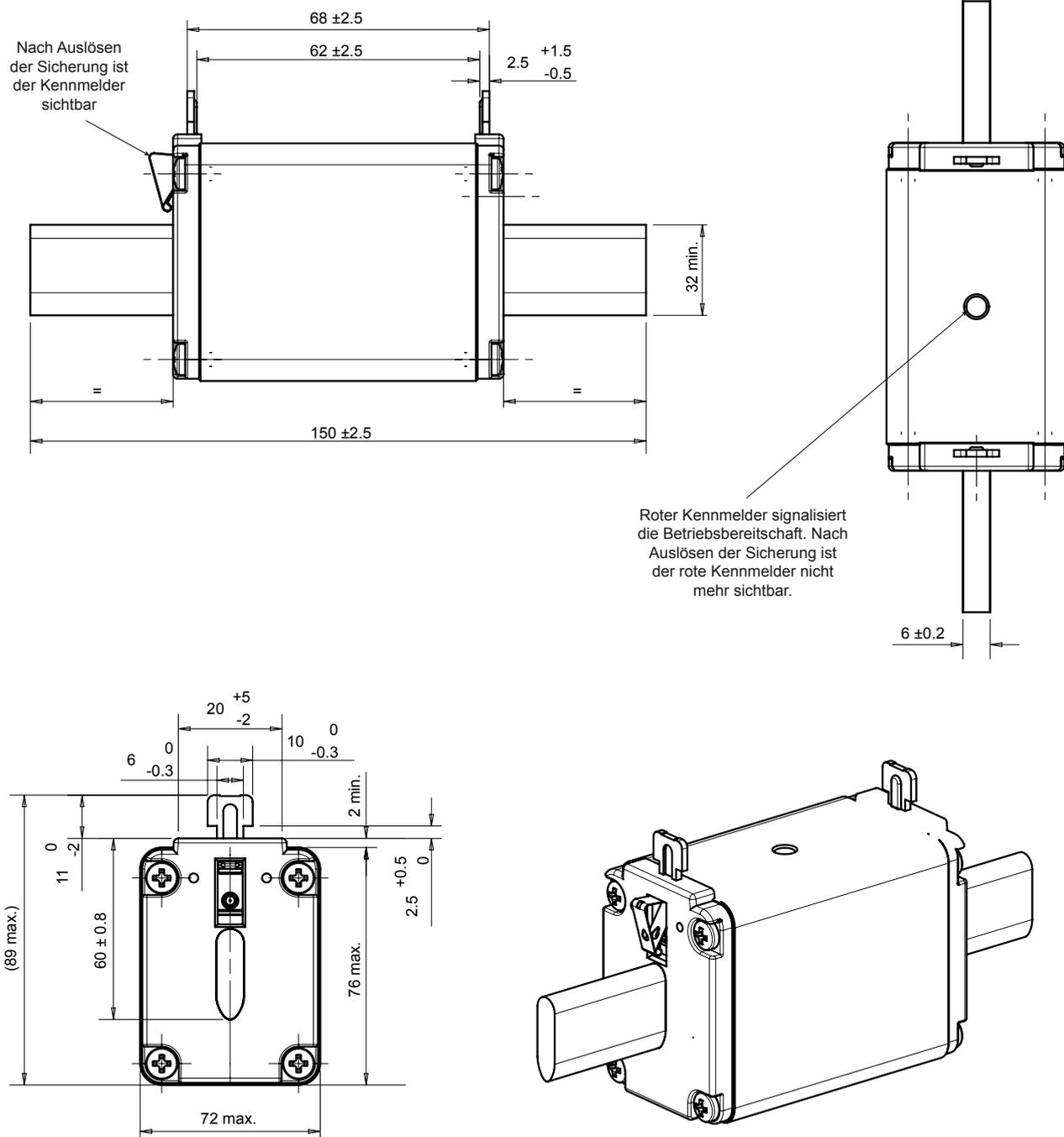
Abmessungen in mm

NH Sicherungseinsätze gG 690VAC

Doppelkennmelder/spannungsfreie Griffflaschen, Größe 000, 00, 0, 1, 2, 3

ABMESSUNGEN

IEC NH-Niederspannungs-Sicherungs-Einsatz Größe 3, mit Doppelkennmelder (400-425A) (1000410A)



Abmessungen in mm