

# NH Sicherungseinsätze aM

500/690VAC mit Schlagbolzen

Größe 0, 1, 2, 3, 4

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 "aM" sind Teilbereichssicherungen und schützen elektrische Geräte bei unzulässig hohen Kurzschlüssen vor der Zerstörung durch ihre starke Strombegrenzung und geringe thermische Durchlasswerte. Sie schalten Ströme die größer als  $6,3 \times I_N$  sind bis zum maximalen Ausschaltvermögen ab. NH-Sicherungs-Einsätze "aM" werden vorzugsweise zum Schutz von Anlagen und Schaltgeräten in Motorstromkreisen verwendet. Bei der Zuordnung der NH-Einsätze kann der Sicherungsnennstrom gleich dem Motornennstrom gewählt werden.

### TECHNISCHE DATEN ÜBERBLICK

Spannungsbereich AC	500 ... 690 VAC
Bemessungsstrom (A)	32 ... 1250 A
Baugröße lt. Norm	Größe 0 bis 4 - mit Schlagbolzen
Betriebsklasse/Charakteristik	aM
I.R. AC	80 ... 120 kA
Material des (Sicherungs-) Körpers	Keramik
Material der Kontakte	Kupfer, versilbert

### PRODUKTVORTEILE

- Abmessungen nach DIN 43 620 Teil 1 bis 4
- Bleifreie Kontaktmesser
- 0% Kadmium

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen

### TECHNISCHE NORMEN

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



# NH Sicherungseinsätze aM

500/690VAC mit Schlagbolzen

Größe 0, 1, 2, 3, 4

## PRODUKTPALETTE



NH0AM-  
69V125P-2

### Größe 0 aM mit Schlagbolzen

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsstrom I <sub>n</sub>	Bemessungsaus-schaltvermögen AC	Bemessungs-leistungs-abgabe bei I <sub>n</sub>	Verpackungs-einheit	Gewicht
NH0AM69V32P-2	Z213140	690 V	32 A	80 kA	2,4 W	3	0,28 kg
NH0AM69V40P-2	R213639	690 V	40 A	80 kA	2,8 W	3	0,28 kg
NH0AM69V50P-2	V214148	690 V	50 A	80 kA	3,6 W	3	0,28 kg
NH0AM69V63P-2	Y214657	690 V	63 A	80 kA	4,6 W	3	0,28 kg
NH0AM69V80P-2	C215167	690 V	80 A	80 kA	6 W	3	0,28 kg
NH0AM69V100P-2	F215676	690 V	100 A	80 kA	7,5 W	3	0,28 kg
NH0AM69V125P-2	L216187	690 V	125 A	80 kA	9,5 W	3	0,28 kg
NH0AM69V160P-2	J216691	690 V	160 A	80 kA	12 W	3	0,28 kg
NH0AM50V200P-2	X217209	500 V	200 A	120 kA	-	3	0,28 kg



NH1AM69V250P-2

### Größe 1 aM mit Schlagbolzen

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsstrom I <sub>n</sub>	Bemessungsaus-schaltvermögen AC	Bemessungs-leistungs-abgabe bei I <sub>n</sub>	Verpackungs-einheit	Gewicht
NH1AM69V80P-2	C217720	690 V	80 A	80 kA	6 W	3	0,38 kg
NH1AM69V100P-2	M218235	690 V	100 A	80 kA	7,5 W	3	0,38 kg
NH1AM69V125P-2	A218753	690 V	125 A	80 kA	9,9 W	3	0,38 kg
NH1AM69V160P-2	P219272	690 V	160 A	80 kA	12,7 W	3	0,38 kg
NH1AM69V200P-2	B222480	690 V	200 A	80 kA	16,4 W	3	0,38 kg
NH1AM69V250P-2	T223002	690 V	250 A	80 kA	21,5 W	3	0,38 kg
NH1AM50V315P-2	A200790	500 V	315 A	120 kA	-	3	0,38 kg



NH2AM69V315P-2

### Größe 2 aM mit Schlagbolzen

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsstrom I <sub>n</sub>	Bemessungsaus-schaltvermögen AC	Bemessungs-leistungs-abgabe bei I <sub>n</sub>	Verpackungs-einheit	Gewicht
NH2AM69V125P-2	S201335	690 V	125 A	80 kA	-	3	0,56 kg
NH2AM69V160P-2	B201849	690 V	160 A	80 kA	12,7 W	3	0,56 kg
NH2AM69V200P-2	Y211069	690 V	200 A	80 kA	16,4 W	3	0,56 kg
NH2AM69V224P-2	P211590	690 V	224 A	80 kA	18,7 W	3	0,56 kg
NH2AM69V250P-2	Y212104	690 V	250 A	80 kA	21,5 W	3	0,56 kg
NH2AM69V315P-2	N212624	690 V	315 A	80 kA	29 W	3	0,56 kg
NH2AM69V355P-2	A213141	690 V	355 A	80 kA	32 W	3	0,56 kg
NH2AM69V400P-2	S213640	690 V	400 A	80 kA	34 W	3	0,56 kg
NH2AM50V500P-2	W214149	500 V	500 A	120 kA	-	3	0,56 kg

### Größe 3 aM mit Schlagbolzen

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsstrom I <sub>n</sub>	Bemessungsaus-schaltvermögen AC	Bemessungs-leistungs-abgabe bei I <sub>n</sub>	Verpackungs-einheit	Gewicht
NH3AM69V315P-2	Z214658	690 V	315 A	80 kA	25 W	3	0,87 kg
NH3AM69V355P-2	D215168	690 V	355 A	80 kA	29 W	3	0,87 kg
NH3AM69V400P-2	G215677	690 V	400 A	80 kA	34 W	3	0,87 kg
NH3AM69V500P-2	M216188	690 V	500 A	80 kA	45 W	3	0,87 kg
NH3AM50V630P-2	K216692	500 V	630 A	120 kA	60 W	3	0,87 kg

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

# NH Sicherungseinsätze aM

500/690VAC mit Schlagbolzen

Größe 0, 1, 2, 3, 4

## PRODUKTPALETTE



NH4AM69V500P-2

### Größe 4 aM mit Schlagbolzen

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsstrom I <sub>n</sub>	Bemessungsausschaltvermögen AC	Bemessungsleistungsabgabe bei I <sub>n</sub>	Verpackungseinheit	Gewicht
NH4AM69V500P-2	P1000076	690 V	500 A	120 kA	38 W	1	2,2 kg
NH4AM69V630P-2	Q1000077	690 V	630 A	120 kA	50 W	1	2,2 kg
NH4AM69V800P-2	R1000078	690 V	800 A	120 kA	65 W	1	2,2 kg
NH4AM69V1000P-2	Y1000084	690 V	1000 A	120 kA	80 W	1	2,2 kg
NH4AM50V1250P-2	Z1000085	500 V	1250 A	120 kA	100 W	1	2,2 kg

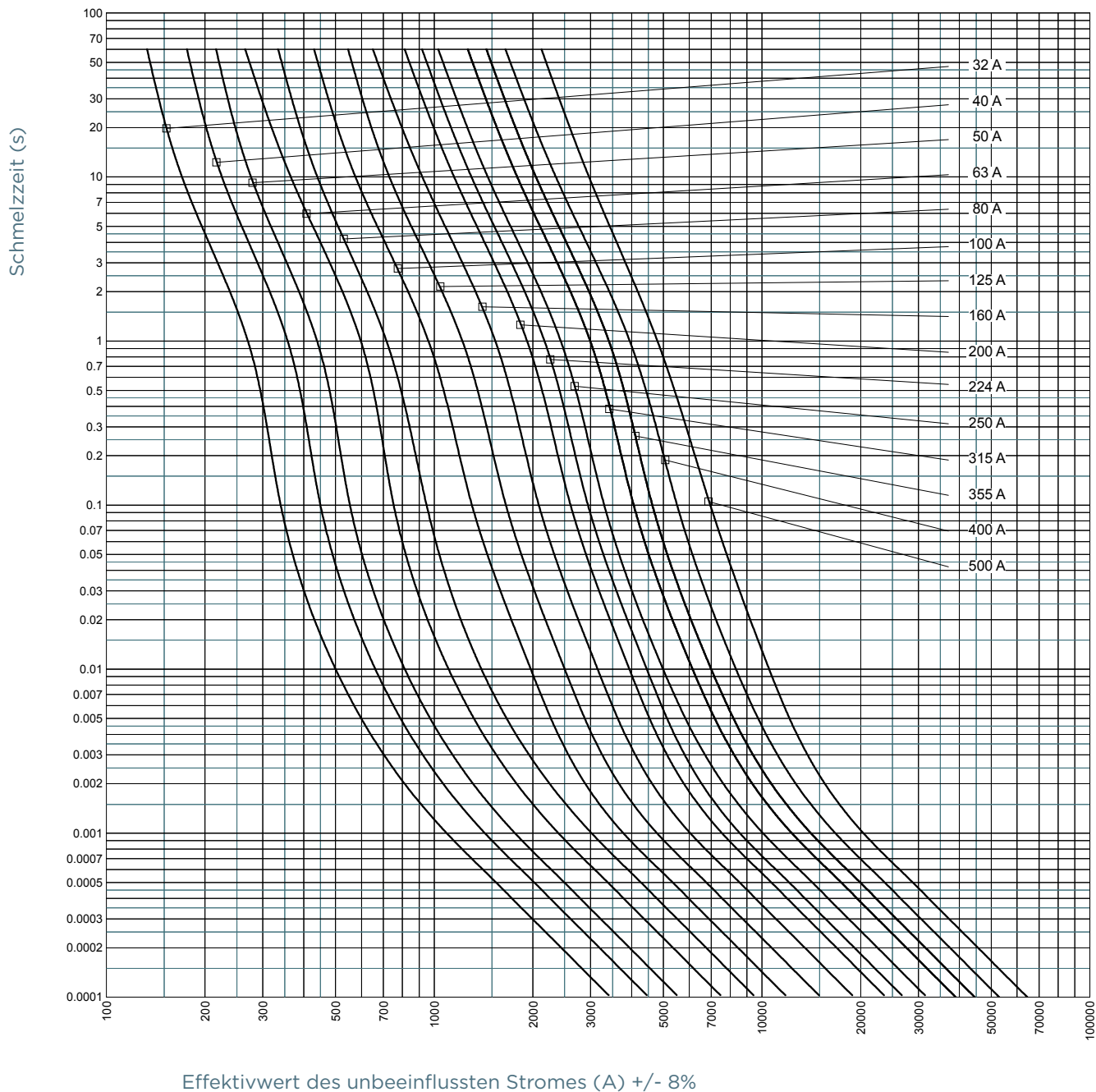
## TECHNISCHE DATEN

	Größe 0 aM mit Schlagbolzen	Größe 1 aM mit Schlagbolzen	Größe 2 aM mit Schlagbolzen	Größe 3 aM mit Schlagbolzen	Größe 4 aM mit Schlagbolzen
Größe	0	1	2	3	4
Bemessungsstrom	32 ... 200 A	80 ... 315 A	125 ... 500 A	315 ... 630 A	500 ... 1250 A
Bemessungsspannung AC	500 ... 690 V	500 ... 690 V	500 ... 690 V	500 ... 690 V	500 ... 690 V
Anzeigesystem	mit Schlagbolzen	mit Schlagbolzen	mit Schlagbolzen	mit Schlagbolzen	mit Schlagbolzen
Verpackungseinheit	3	3	3	3	1

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

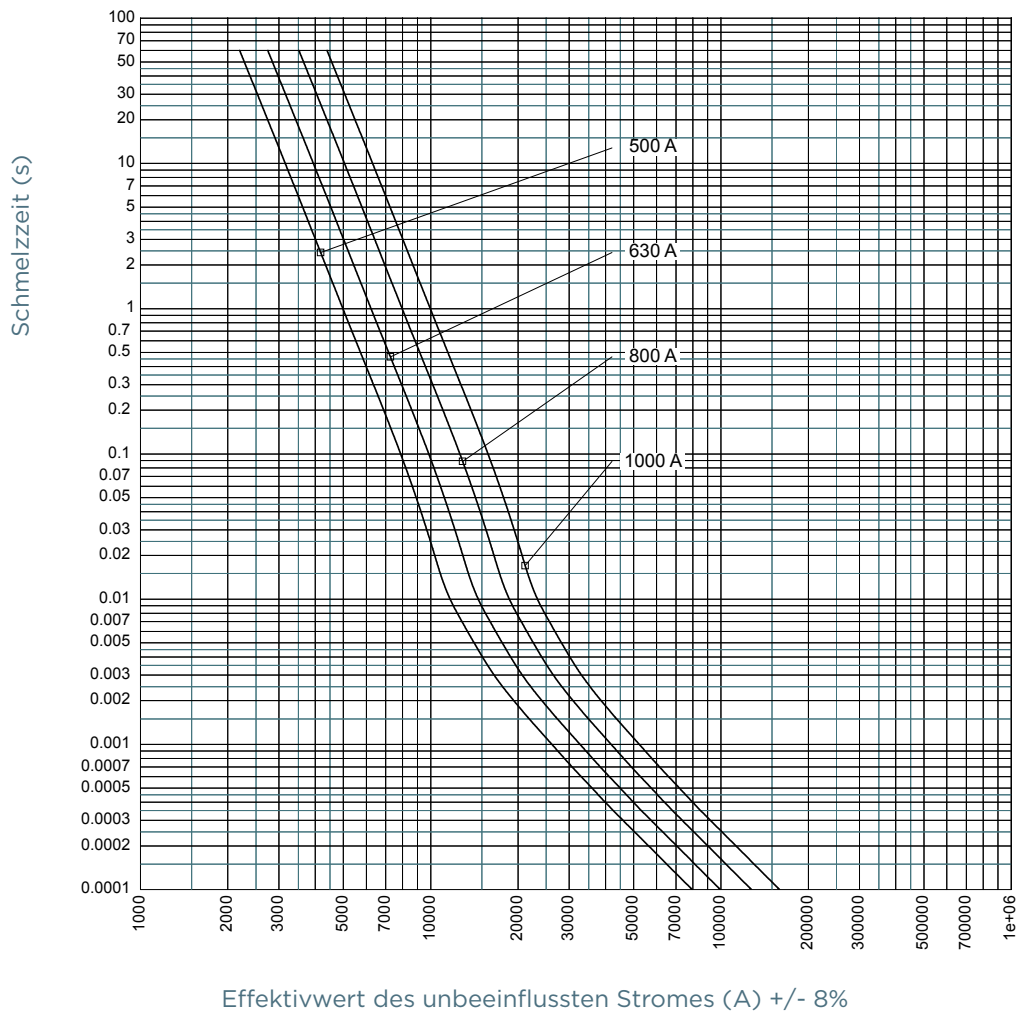
## ZEIT-STROM KENNLINIEN

Größe 0-1-2-3, 690V aM



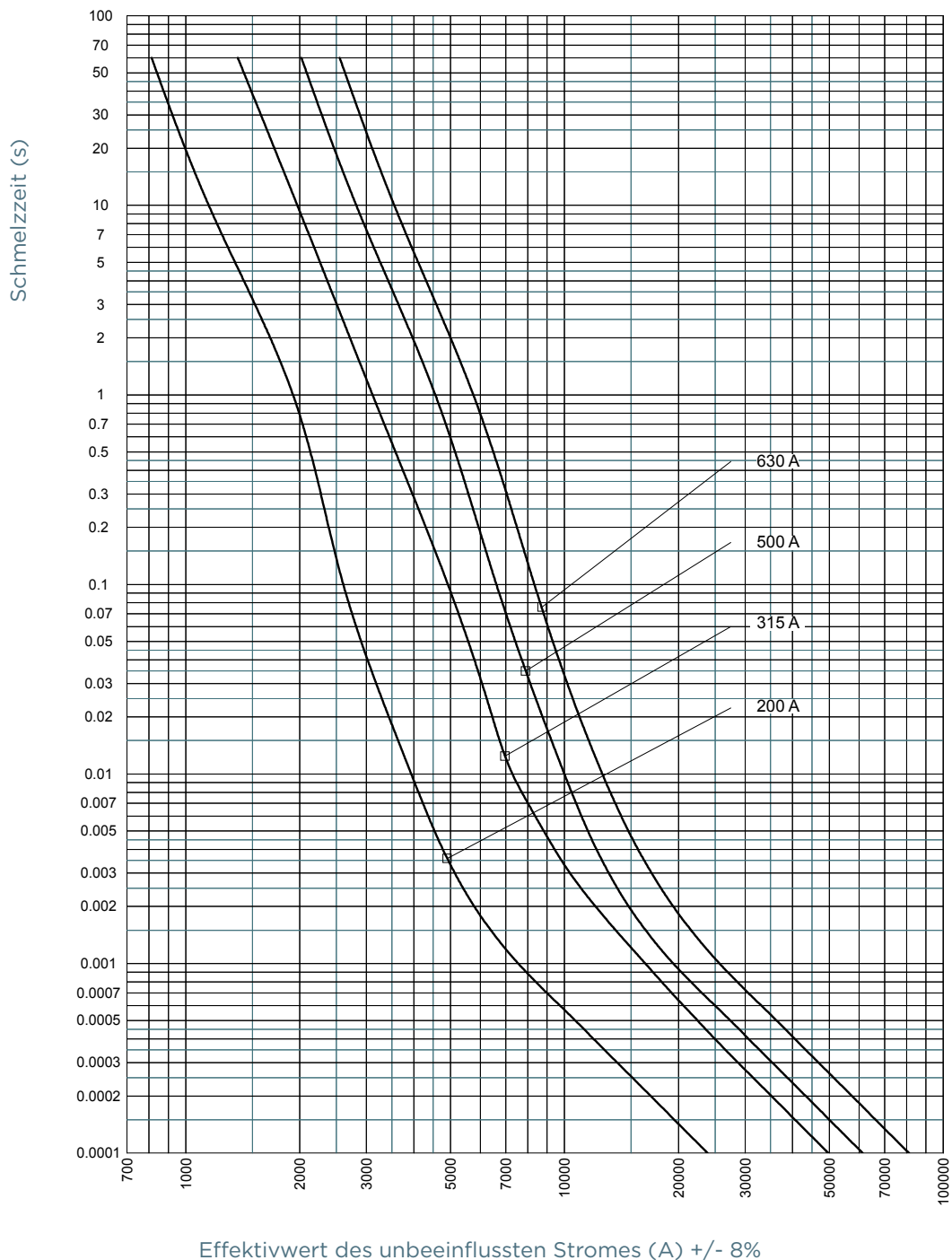
## ZEIT-STROM KENNLINIEN

### Größe 4, 690V aM



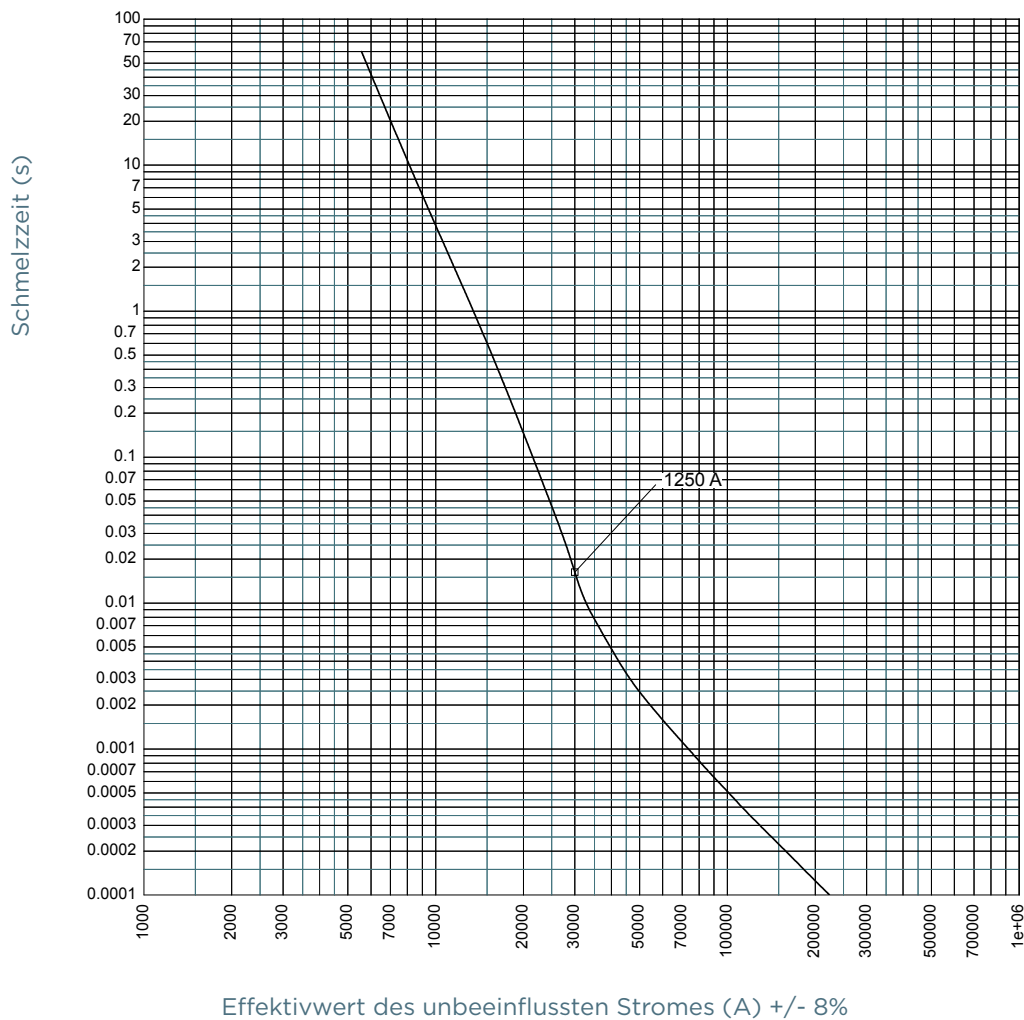
## ZEIT-STROM KENNLINIEN

Größe 0-1-2-3, 500V aM



## ZEIT-STROM KENNLINIEN

### Größe 4, 500V aM



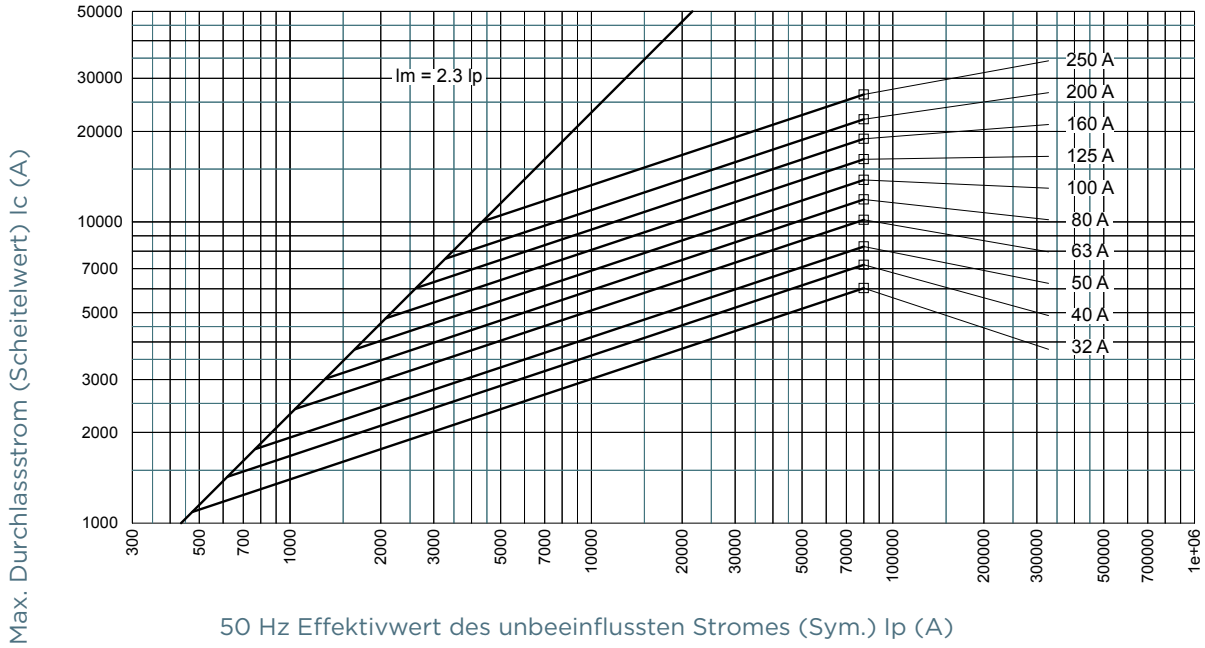
# NH Sicherungseinsätze aM

500/690VAC mit Schlagbolzen

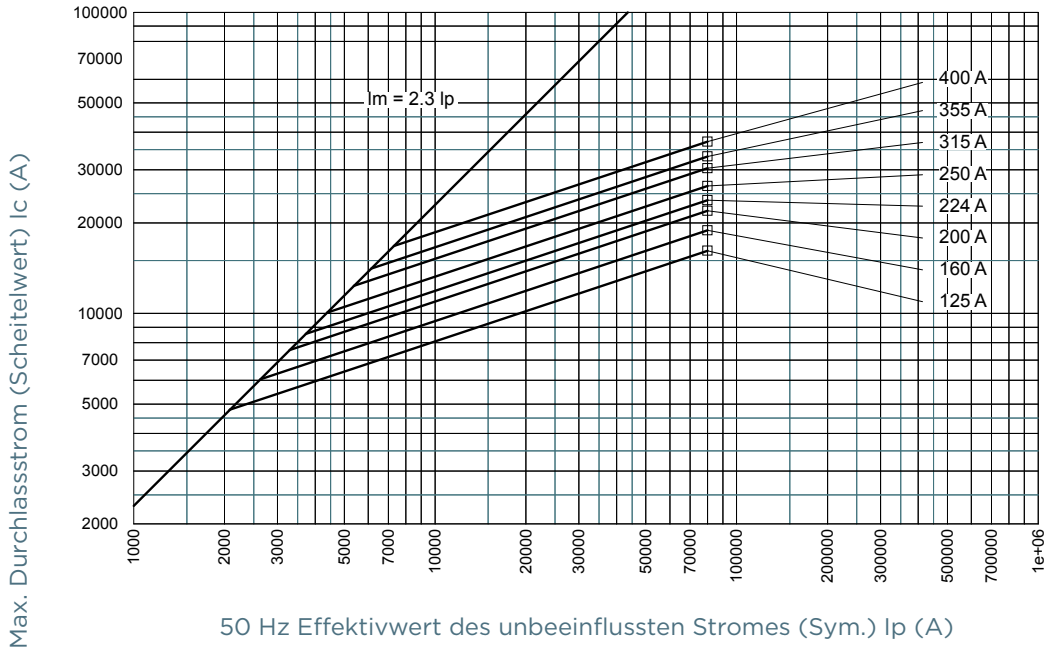
Größe 0, 1, 2, 3, 4

## DURCHLASSSTROM-KENNLINIE

### Größe 0-1, 690V aM



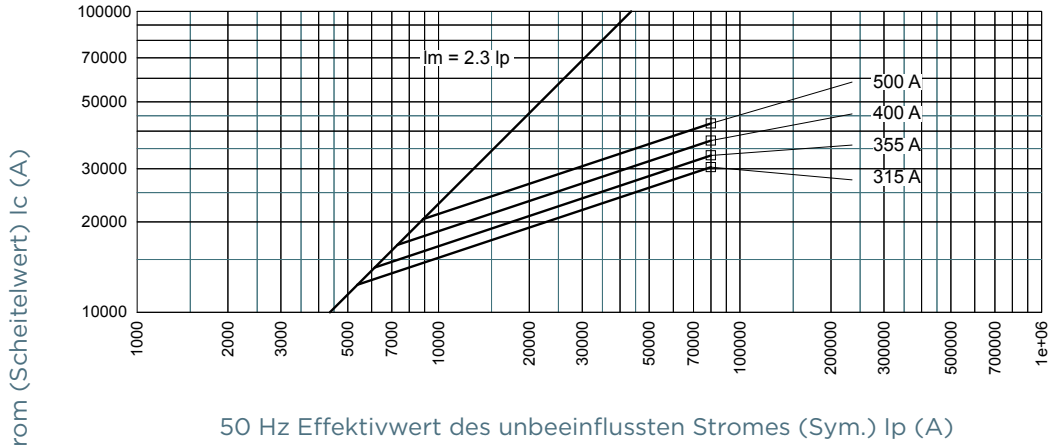
### Größe 2, 690V aM



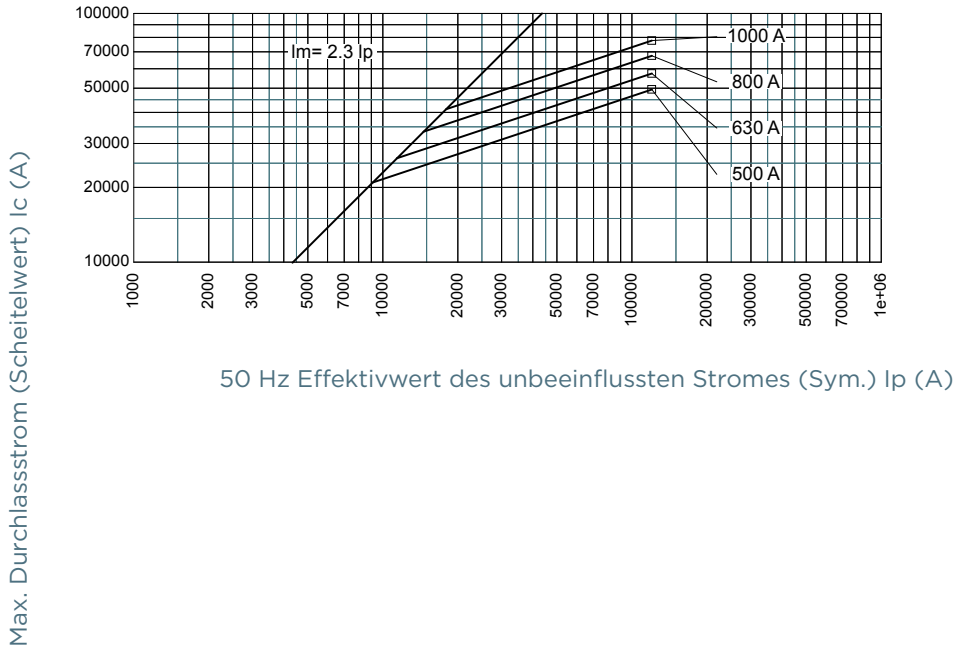


## DURCHLASSSTROM-KENNLINIE

### Größe 3, 690V aM

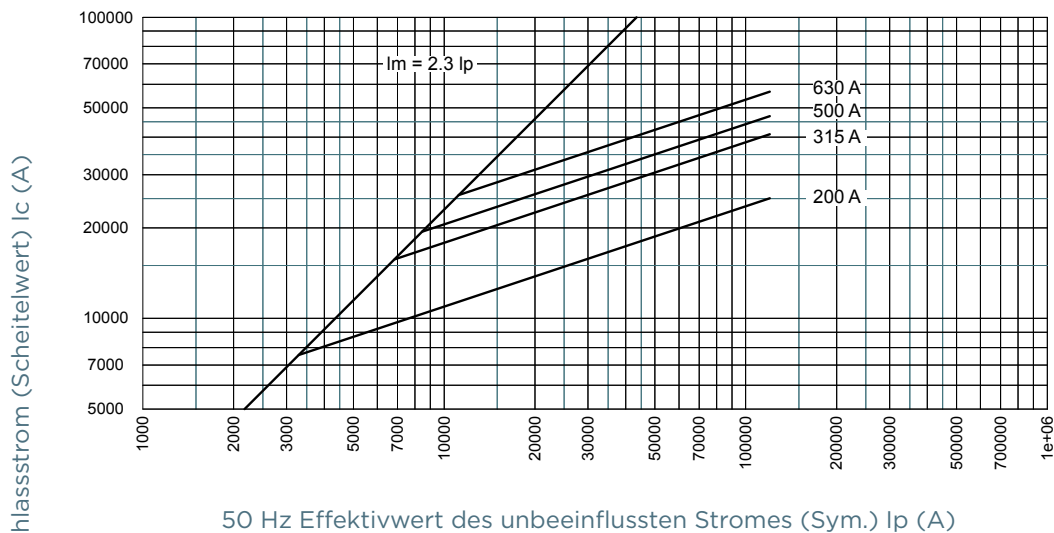


### Größe 4, 690V aM

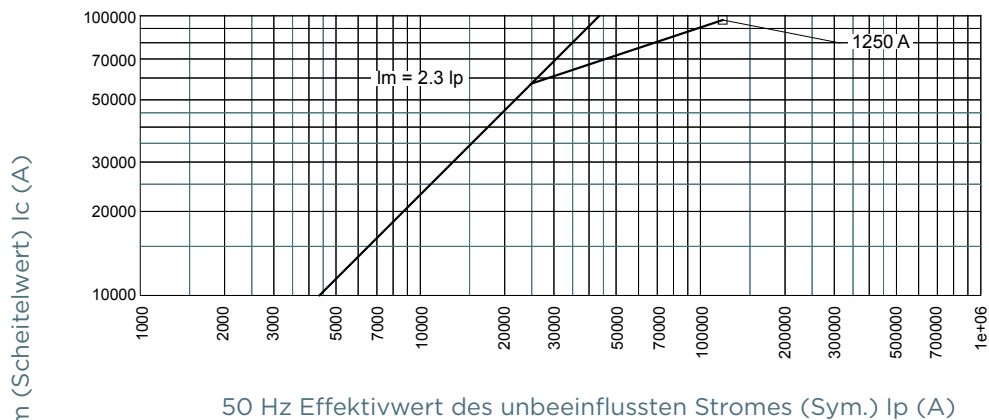


## DURCHLASSSTROM-KENNLINIE

### Größe 0-1-2-3, 500V aM

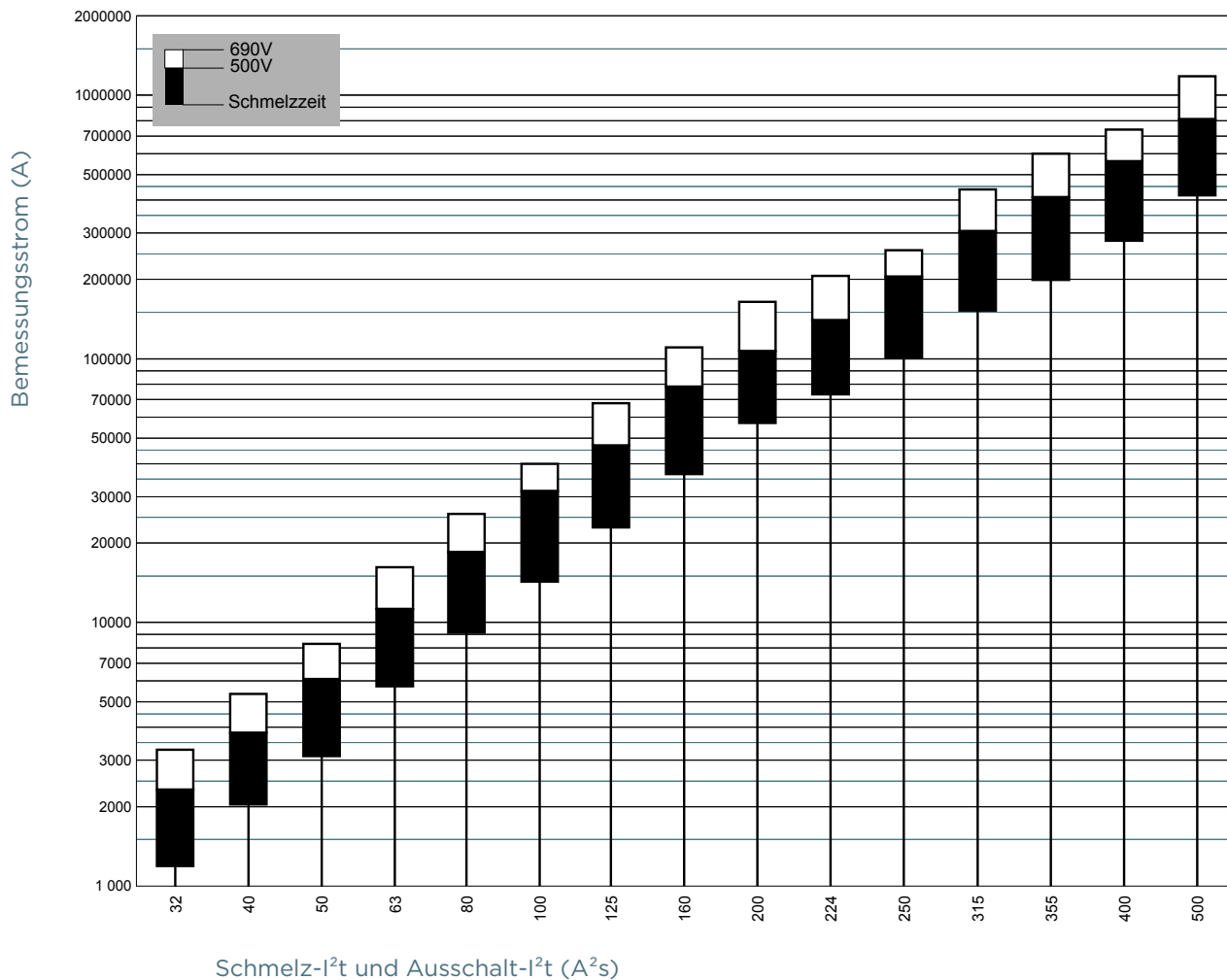


### Größe 4, 500V aM



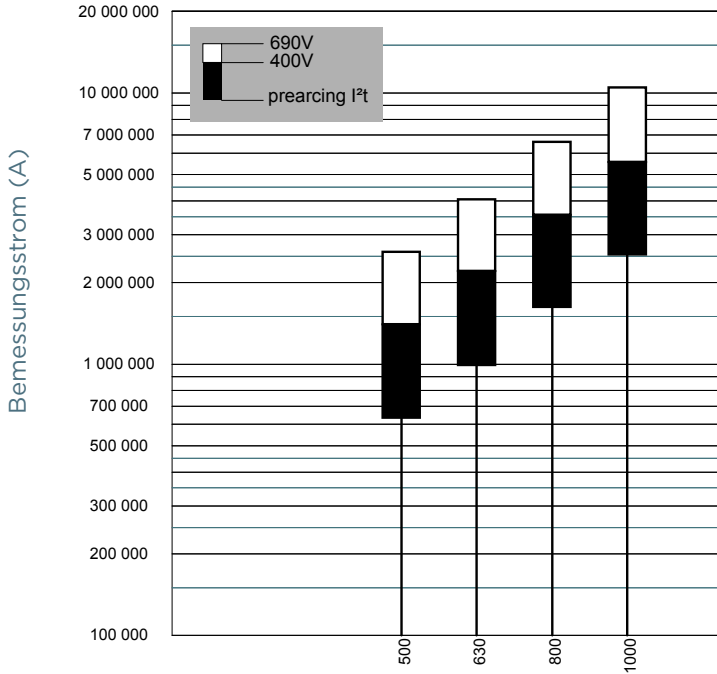
## SCHMELZ-I<sup>2</sup>T UND AUSSCHALT-I<sup>2</sup>T WERTE

Größe 0-1-2-3, 690V aM



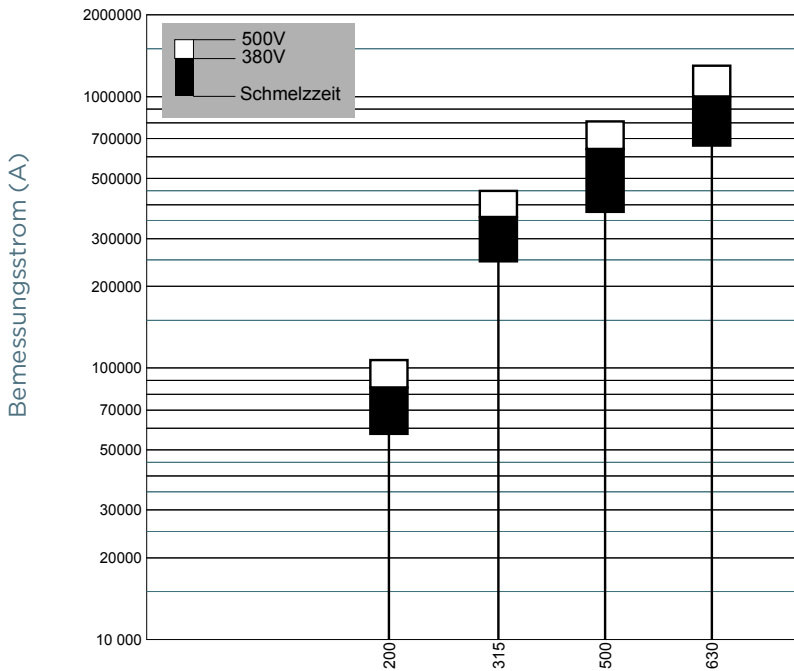
## SCHMELZ-I<sup>2</sup>T UND AUSSCHALT-I<sup>2</sup>T WERTE

### Größe 4, 690V aM



Schmelz-I<sup>2</sup>t und Ausschalt-I<sup>2</sup>t (A<sup>2</sup>s)

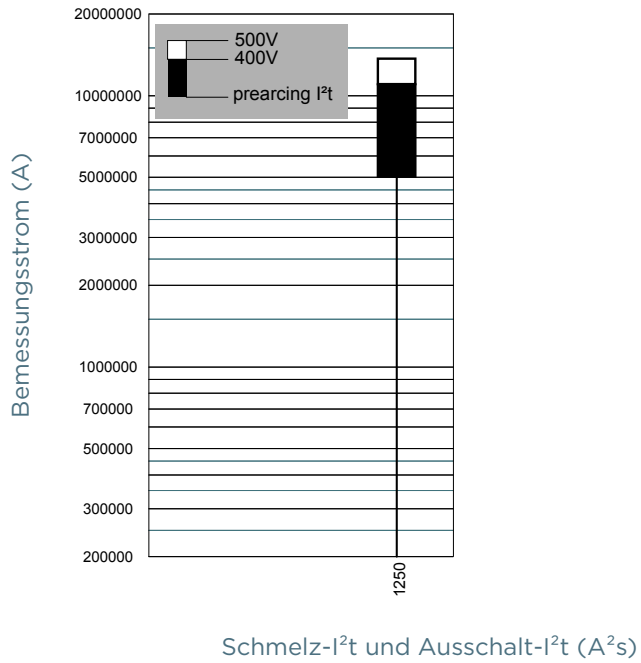
### Größe 0-1-2-3, 500V aM



Schmelz-I<sup>2</sup>t und Ausschalt-I<sup>2</sup>t (A<sup>2</sup>s)

## SCHMELZ-I<sup>2</sup>T UND AUSSCHALT-I<sup>2</sup>T WERTE

### Größe 4, 500V aM



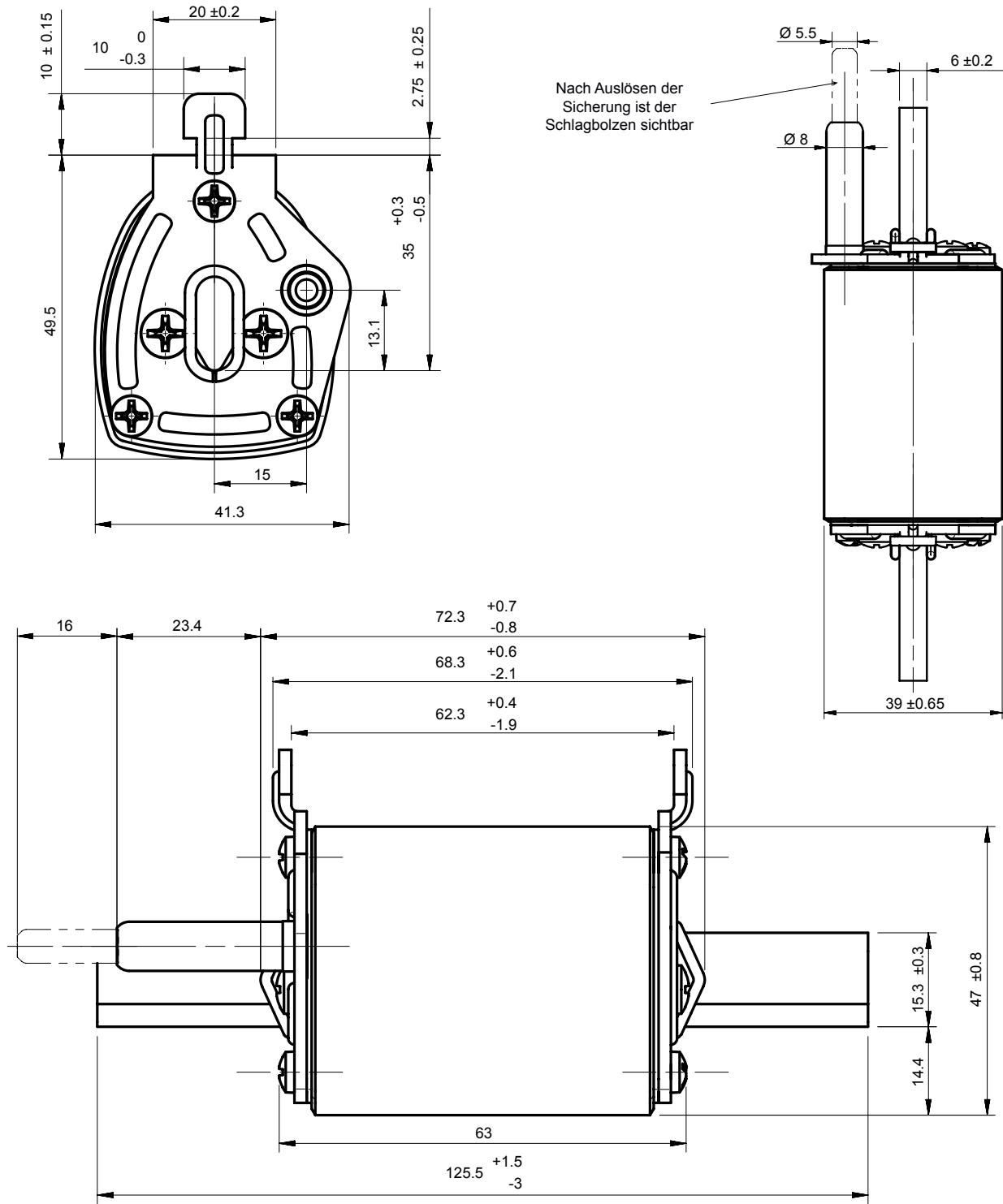
# NH Sicherungseinsätze aM

500/690VAC mit Schlagbolzen

Größe 0, 1, 2, 3, 4

## ABMESSUNGEN

Size 0 (126458)



Abmessungen in mm

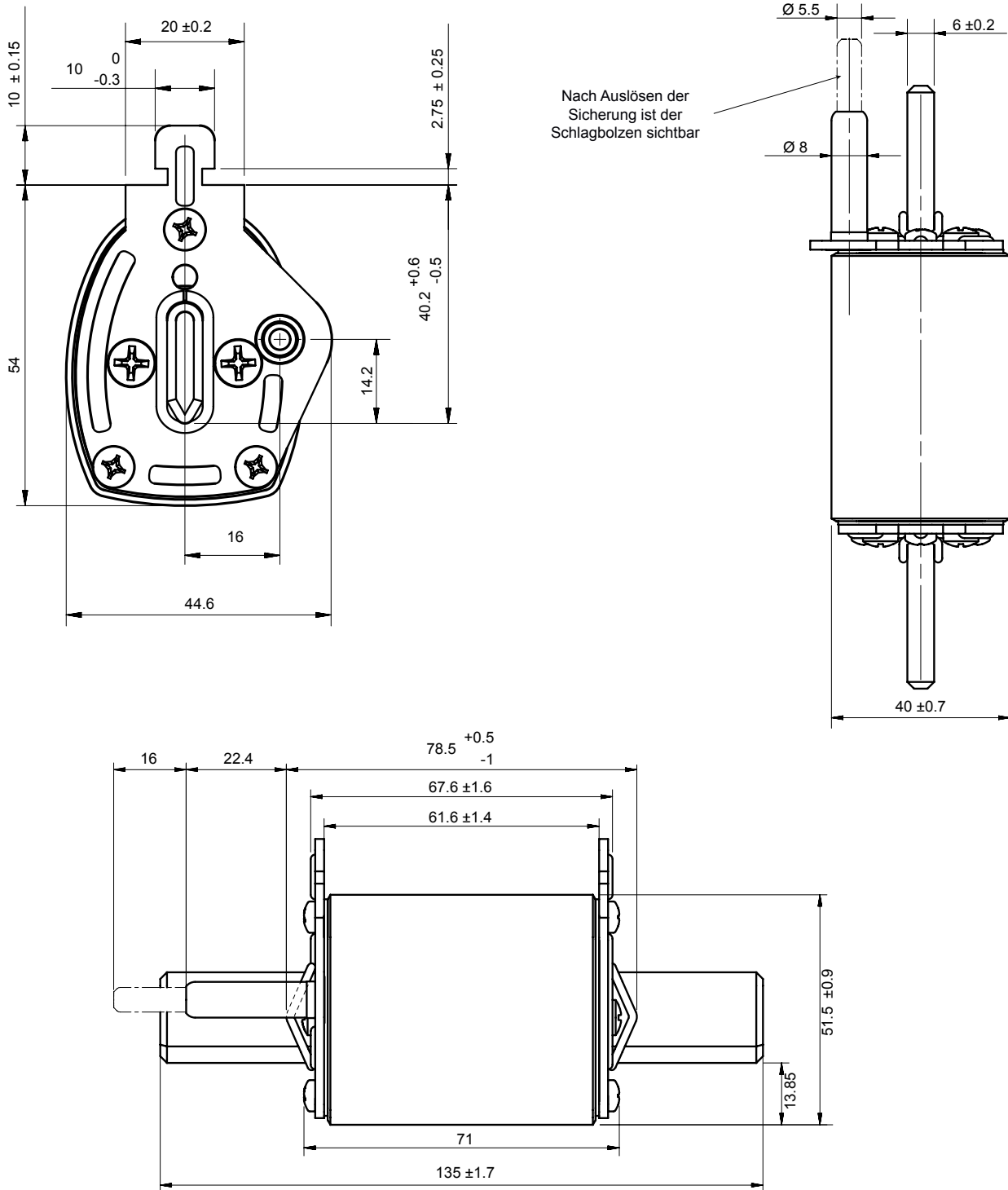
# NH Sicherungseinsätze aM

500/690VAC mit Schlagbolzen

Größe 0, 1, 2, 3, 4

## ABMESSUNGEN

Size 1 (126503)



Abmessungen in mm

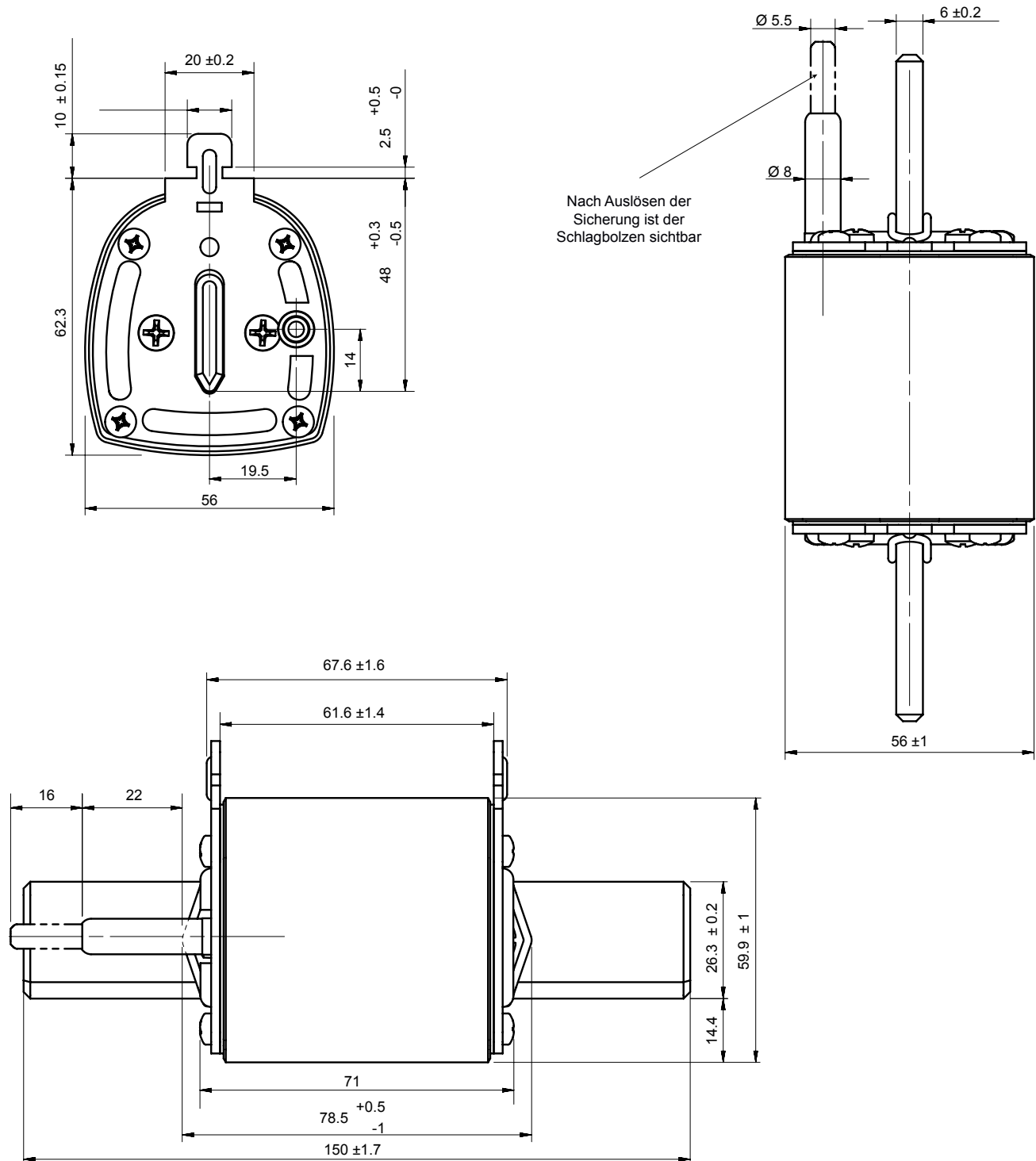
# NH Sicherungseinsätze aM

500/690VAC mit Schlagbolzen

Größe 0, 1, 2, 3, 4

## ABMESSUNGEN

Size 2 (126505)



Abmessungen in mm



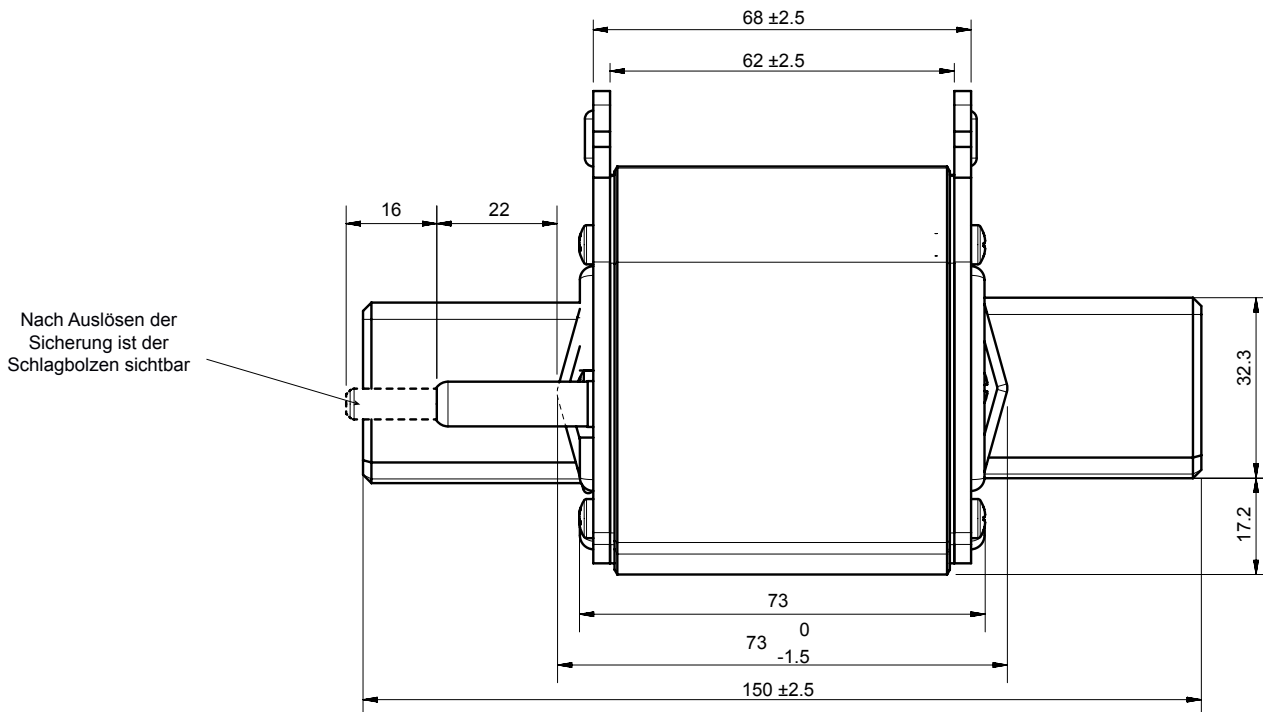
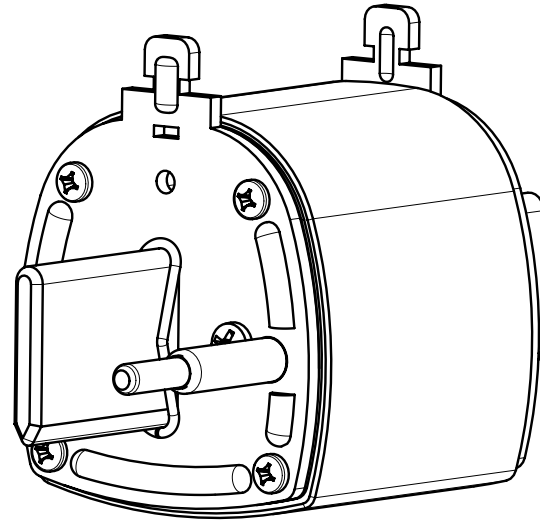
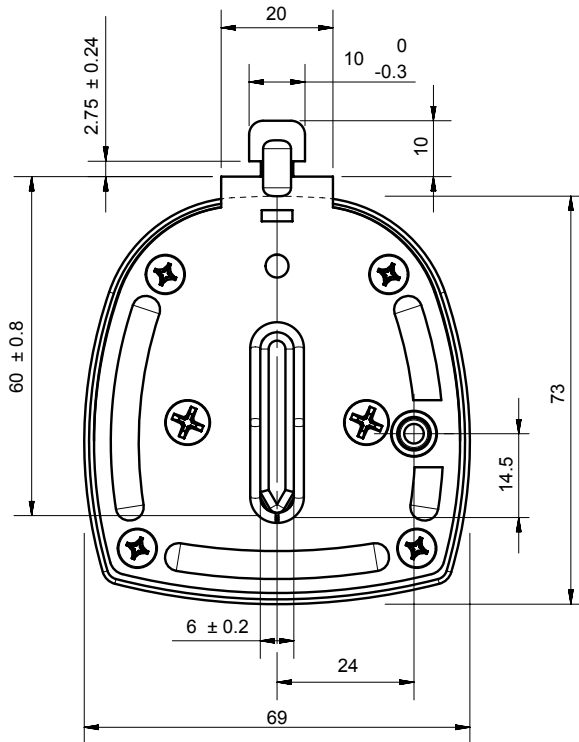
# NH Sicherungseinsätze aM

500/690VAC mit Schlagbolzen

Größe 0, 1, 2, 3, 4

## ABMESSUNGEN

Size 3 (126508)



Abmessungen in mm

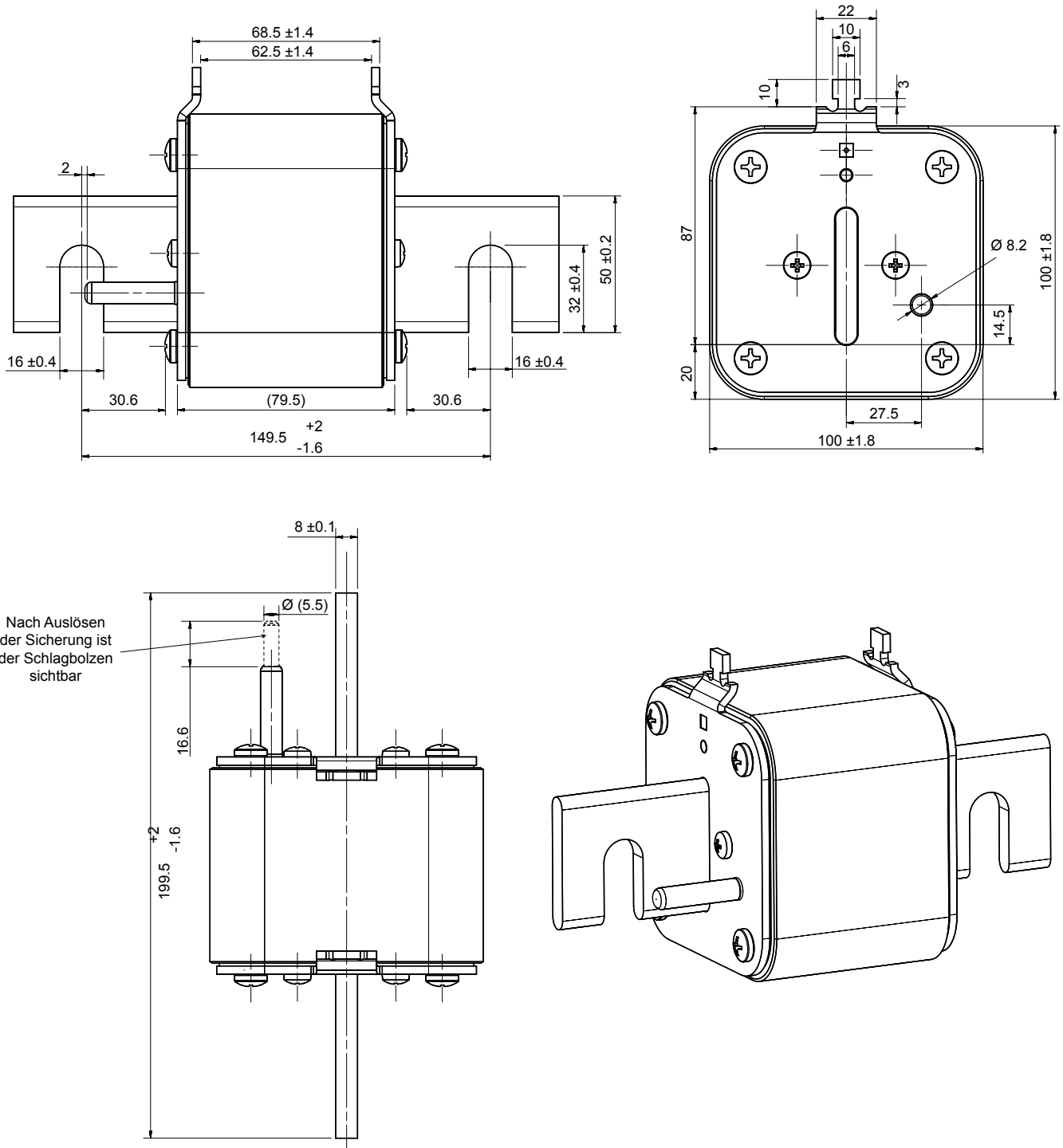
# NH Sicherungseinsätze aM

500/690VAC mit Schlagbolzen

Größe 0, 1, 2, 3, 4

## ABMESSUNGEN

Size 4 (1037473)



Abmessungen in mm