

# NH-Halbleiterschut- sicherungseinsätze ~690V

zum Schutz von  
Thyristoren und Dioden

DIN-Baugrößen 00-3

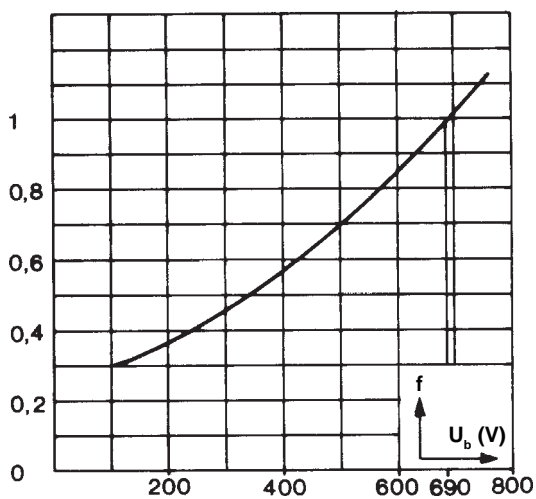
üf02

- mit Gewindekontaktstücken
- Betriebsklasse aR
- VDE 0636 T.40 / IEC 60269-4
- Baugröße 1

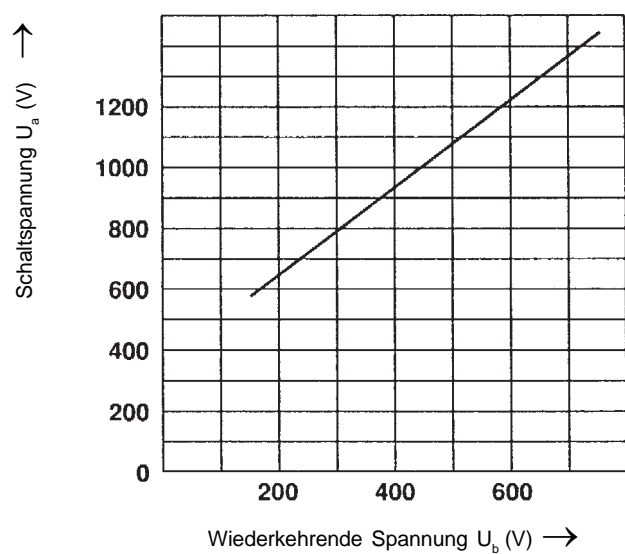
mit Deckplattenmelder zur optischen Anzeige

Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Schmelz- $I^2t$ -Wert (A <sup>2</sup> s) [ $t_{vs}=1\text{ ms}$ ]	Ausschalt- $I^2t$ -Wert bei ~690V (A <sup>2</sup> s)	Leistungsabgabe $P_n$ (W)		Typ	Artikel-Nr.
			bei $I_n$	bei $0,8 \times I_n$		
6,3	200	1.200	12	7,5	G1üf02/63A/690V	R1383840
80	350	1.800	17	10,5	G1üf02/80A/690V	R1384140
100	450	2.480	23	14	G1üf02/100A/690V	R1384340
125	830	4.600	28	17	G1üf02/125A/690V	R1384640
160	1.550	8.450	35	21	G1üf02/160A/690V	R1384940
200	2.600	14.000	46	28	G1üf02/200A/690V	R1385240
250	4.800	26.000	51	31	G1üf02/250A/690V	R1385640
315	7.600	42.000	64	39	G1üf02/315A/690V	R1385940
350	11.000	54.000	67	40	G1üf02/350A/690V	R1386040
400	18.500	98.000	69	42	G1üf02/400A/690V	R1386240
450	27.000	143.000	70	43	G1üf02/450A/690V	R1386440
500	36.500	198.000	72	44	G1üf02/500A/690V	R1386640
550	54.000	286.000	74	45	G1üf02/550A/690V	R1386740
630	76.000	396.000	78	47	G1üf02/630A/690V	R1386940
710	96.000	470.000	84	51	G1üf02/710A/690V	R1387040

Umrechnungsfaktor  $f$  für Ausschalt- $I^2t$ -Wert



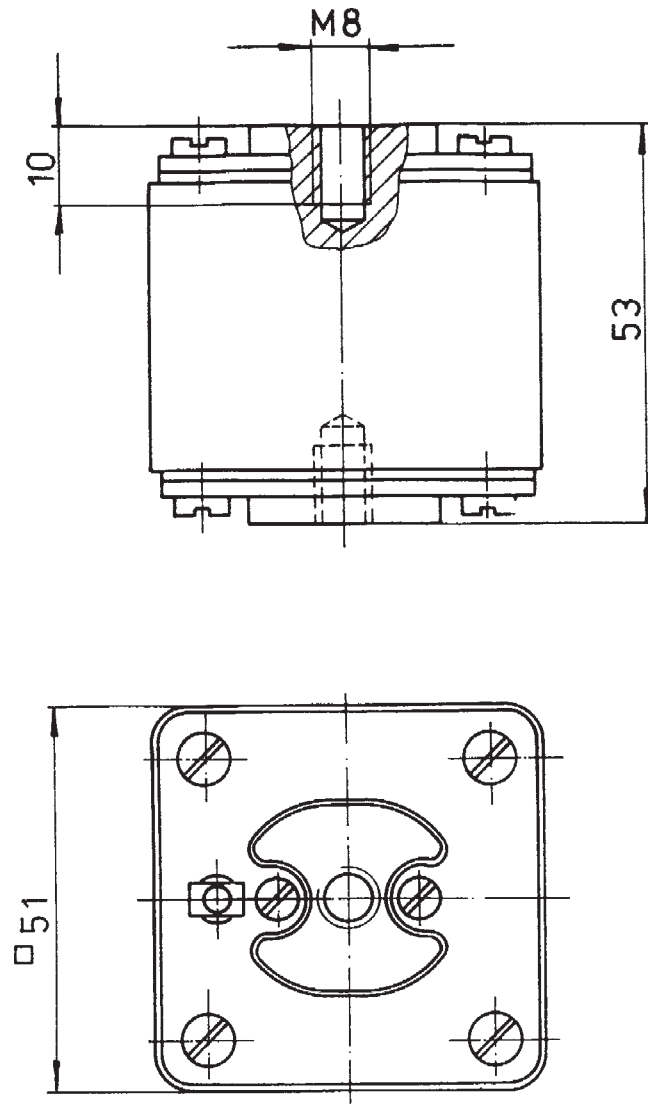
Maximale Schaltspannung  $U_a$



---

**Maßbild für NH-HLS-Sicherungseinsätze mit Deckplattenmelder als Klappmelder**

**Baugröße 1**



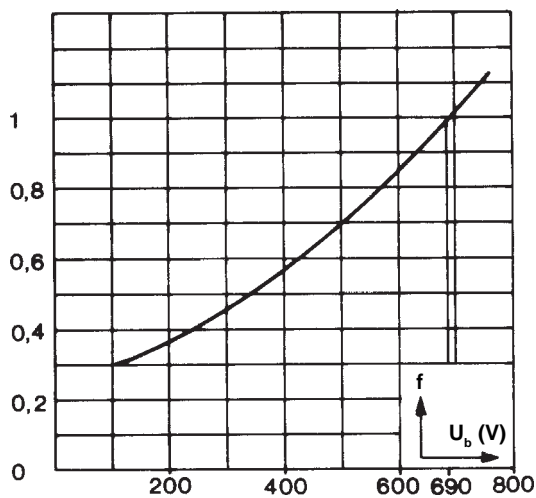
**G1üf02/...A/690**

- mit Gewindekontaktstücken
- Betriebsklasse aR
- VDE 0636 T.40 / IEC 60269-4
- Baugröße 1

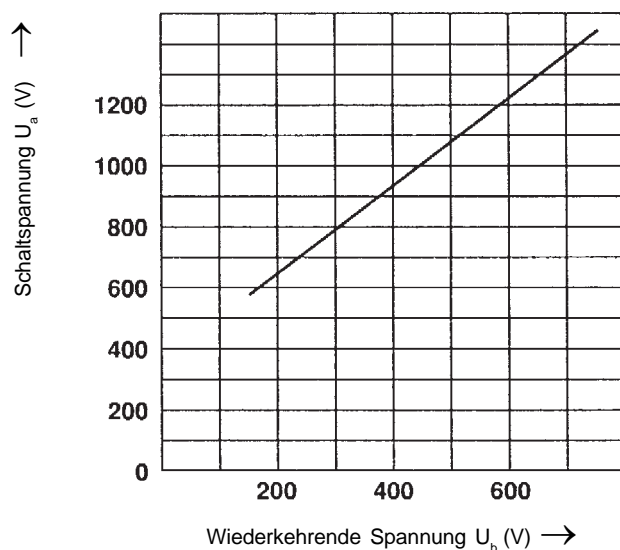
mit Mittenmelder und Mikroschalterbefestigung

Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Schmelz- $I^2t$ -Wert (A <sup>2</sup> s) [ $t_{vs} = 1 \text{ ms}$ ]	Ausschalt- $I^2t$ -Wert bei ~690V (A <sup>2</sup> s)	Leistungsabgabe $P_n$ (W)		Typ	Artikel-Nr.
			bei $I_n$	bei $0,8 \times I_n$		
63	200	1.200	12	7,5	G1Müf02/63A/690V	R1383841
80	350	1.800	17	10,5	G1Müf02/80A/690V	R1384141
100	450	2.480	23	14	G1Müf02/100A/690V	R1384341
125	830	4.600	28	17	G1Müf02/125A/690V	R1384641
160	1.550	8.450	35	21	G1Müf02/160A/690V	R1384941
200	2.600	14.000	46	28	G1Müf02/200A/690V	R1385241
250	4.800	26.000	51	31	G1Müf02/250A/690V	R1385641
315	7.600	42.000	64	39	G1Müf02/315A/690V	R1385941
350	11.000	54.000	67	40	G1Müf02/350A/690V	R1386041
400	18.500	98.000	69	42	G1Müf02/400A/690V	R1386241
450	27.000	143.000	70	43	G1Müf02/450A/690V	R1386441
500	36.500	198.000	72	44	G1Müf02/500A/690V	R1386641
550	54.000	286.000	74	45	G1Müf02/550A/690V	R1386741
630	76.000	396.000	78	47	G1Müf02/630A/690V	R1386941
710	96.000	470.000	84	51	G1Müf02/710A/690V	R1387041

Umrechnungsfaktor f für Ausschalt -  $I^2t$  - Wert

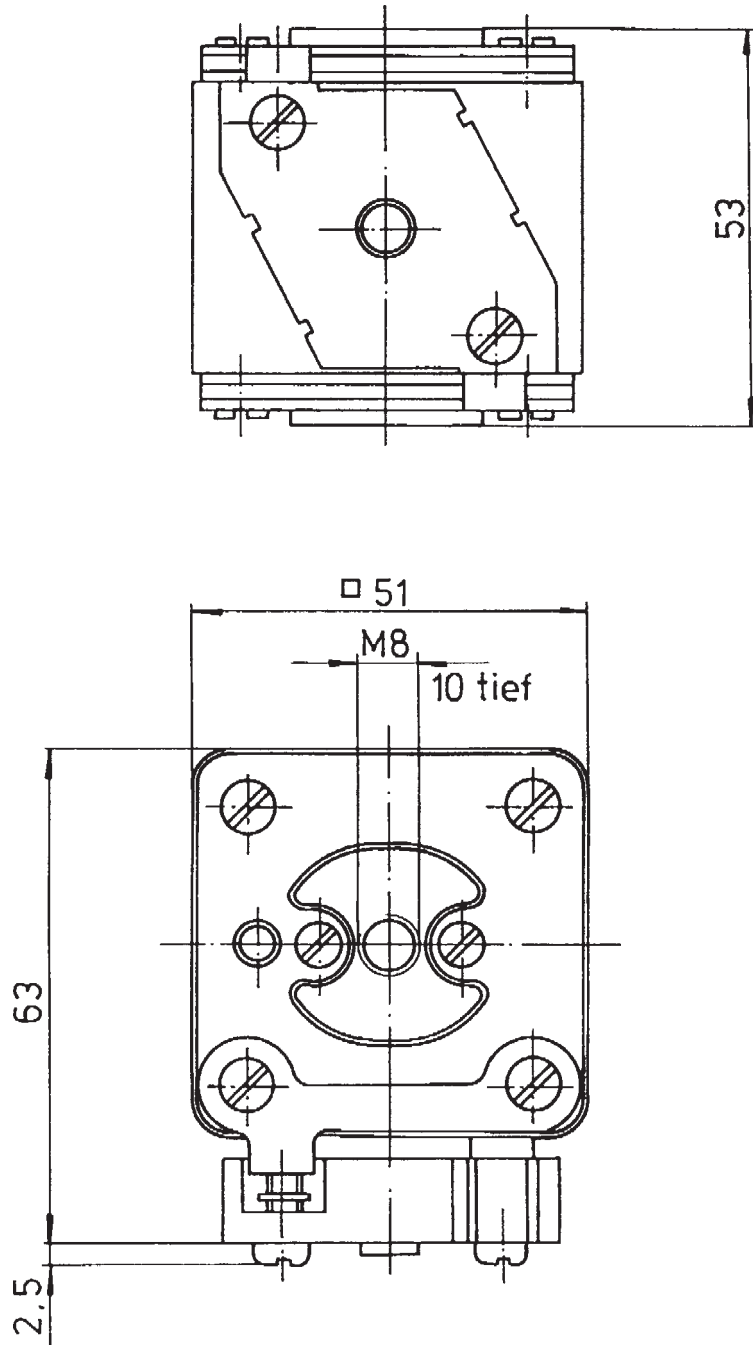


Maximale Schaltspannung  $U_a$



**Maßbild für NH-HLS-Sicherungseinsätze mit Mittenmelder und aufgesetztem Adapter**

**Baugröße 1**



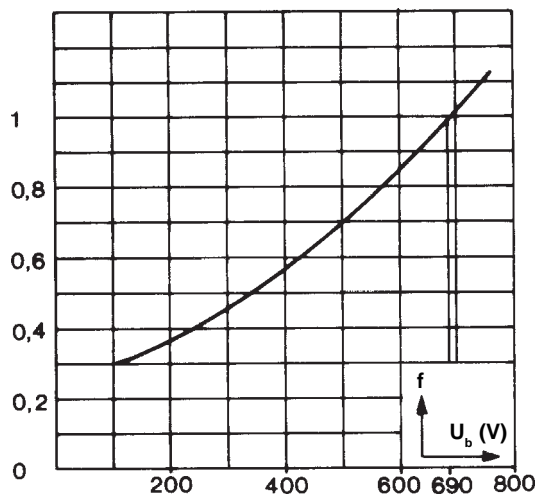
**G1Müf02/...A/690/Z**

- mit Gewindekontaktstücken
- Betriebsklasse aR
- VDE 0636 T.40 / IEC 60269-4
- Baugröße 2

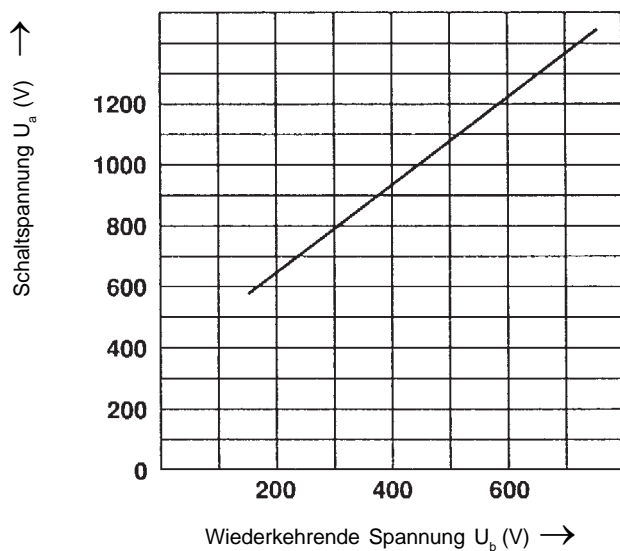
mit Deckplattenmelder zur optischen Anzeige

Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Schmelz- $I^2t$ -Wert (A <sup>2</sup> s) [ $t_{vs} = 1 \text{ ms}$ ]	Ausschalt- $I^2t$ -Wert bei $\sim 690\text{V}$ (A <sup>2</sup> s)	Leistungsabgabe $P_n$ (W)		Typ	Artikel-Nr.
			bei $I_n$	bei $0,8 \times I_n$		
400	15.500	85.000	71	43	G2üf02/400A/690V	R2386240
450	21.500	120.000	77	46	G2üf02/450A/690V	R2386440
500	28.000	150.000	84	51	G2üf02/500A/690V	R2386640
550	36.000	190.000	92	55	G2üf02/550A/690V	R2386740
630	56.000	290.000	97	58	G2üf02/630A/690V	R2386940
710	78.000	410.000	104	63	G2üf02/710A/690V	R2387040
800	120.000	610.000	112	67	G2üf02/800A/690V	R2387240
900	178.000	920.000	116	70	G2üf02/900A/690V	R2387440
1000	235.000	1.300.000	121	73	G2üf02/1000A/690V	R2387640

Umrechnungsfaktor f für Ausschalt -  $I^2t$  - Wert

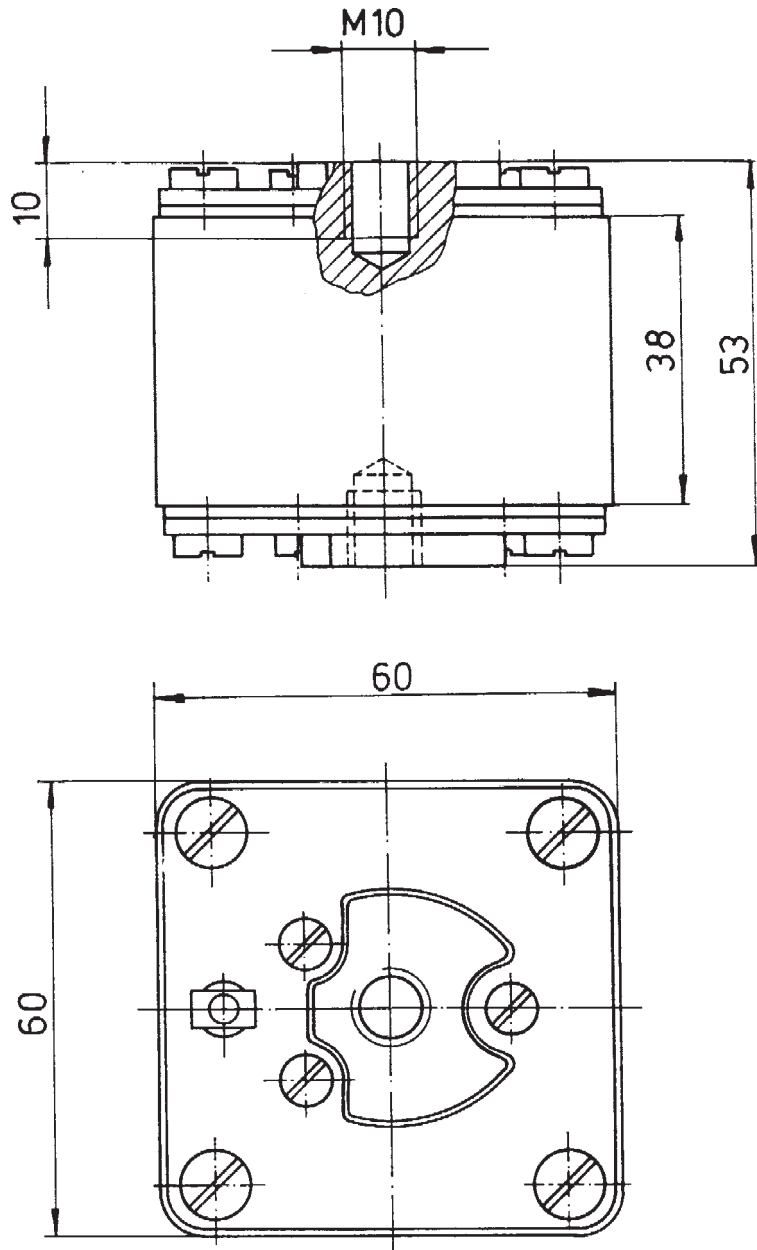


Maximale Schaltspannung  $U_a$



# Maßbild für NH-HLS-Sicherungseinsätze mit Deckplattenmelder als Klappmelder

Baugröße 2



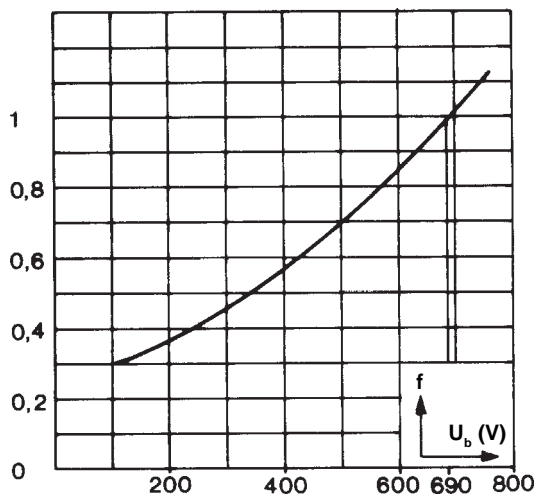
G2üf02/...A/690

- mit Gewindekontaktstücken
- Betriebsklasse aR
- VDE 0636 T.40 / IEC 60269-4
- Baugröße 2

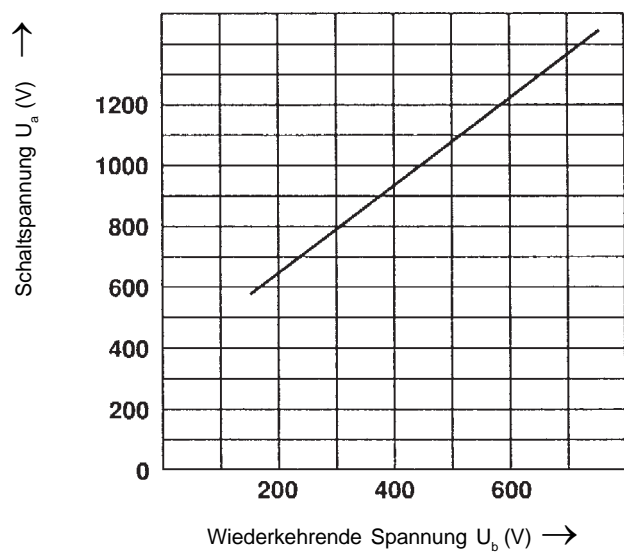
mit Mittelmelder und Mikroschalterbefestigung

Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Schmelz- $I^2t$ -Wert (A <sup>2</sup> s) [ $t_{vs} = 1 \text{ ms}$ ]	Ausschalt- $I^2t$ -Wert bei ~690V (A <sup>2</sup> s)	Leistungsabgabe $P_n$ (W)		Typ	Artikel-Nr.
			bei $I_n$	bei $0,8 \times I_n$		
400	15.500	85.000	71	43	G2Müf02/400A/690V	R2386241
450	21.500	120.000	77	46	G2Müf02/450A/690V	R2386441
500	28.000	150.000	84	51	G2Müf02/500A/690V	R2386641
550	36.000	190.000	92	55	G2Müf02/550A/690V	R2386741
630	56.000	290.000	97	58	G2Müf02/630A/690V	R2386941
710	78.000	410.000	104	63	G2Müf02/710A/690V	R2387041
800	120.000	610.000	112	67	G2Müf02/800A/690V	R2387241
900	178.000	920.000	116	70	G2Müf02/900A/690V	R2387441
1000	235.000	1.300.000	121	73	G2Müf02/1000A/690V	R2387641

Umrechnungsfaktor  $f$  für Ausschalt -  $I^2t$  - Wert

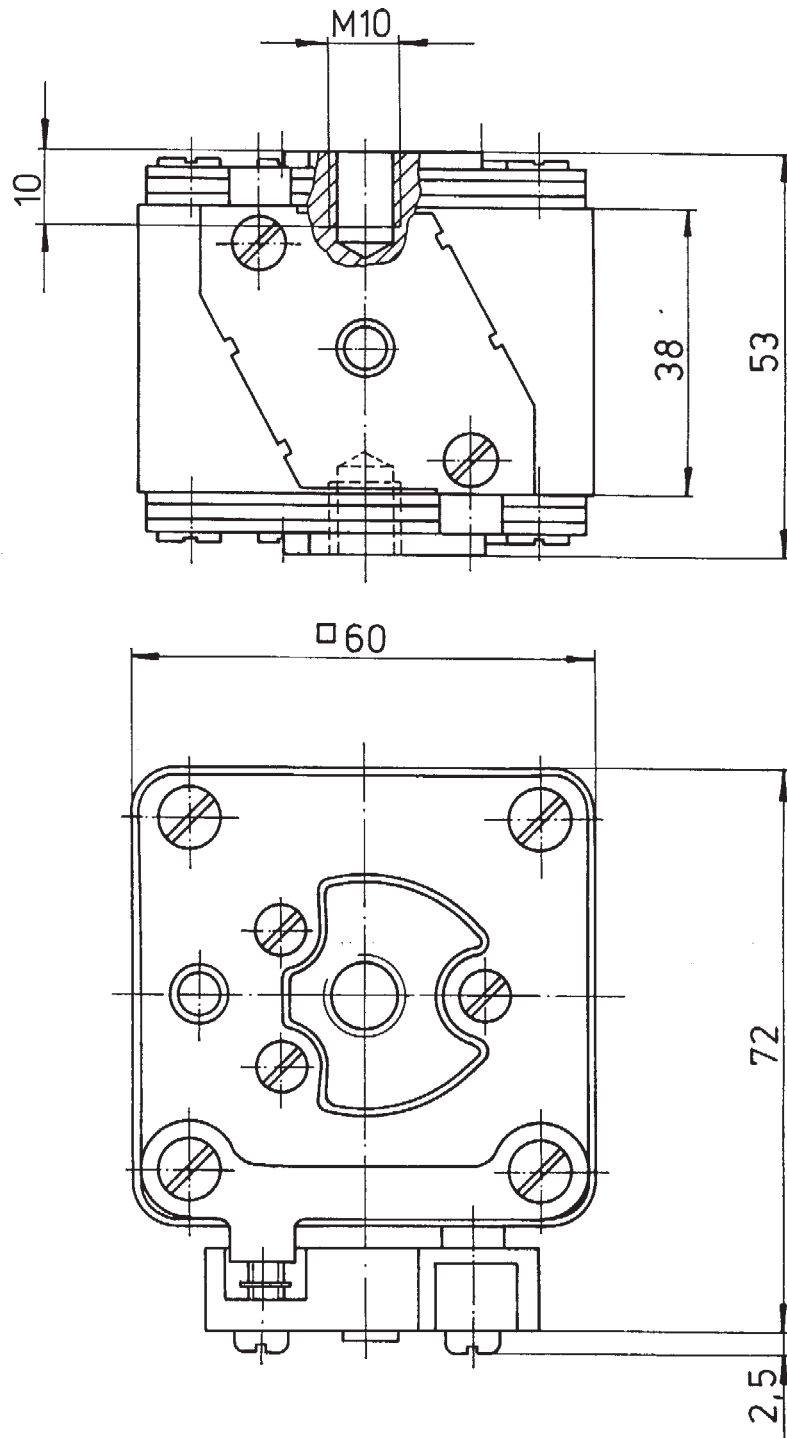


Maximale Schaltspannung  $U_a$



# Maßbild für NH-HLS-Sicherungseinsätze mit Mittenmelder und aufgesetztem Adapter

Baugröße 2



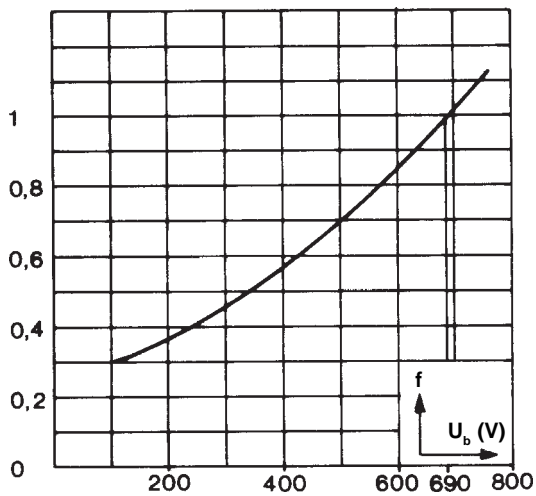
**G2Müf02/...A/690/Z**

- mit Gewindekontaktstücken
- Betriebsklasse aR
- VDE 0636 T.40 / IEC 60269-4
- Baugröße 3

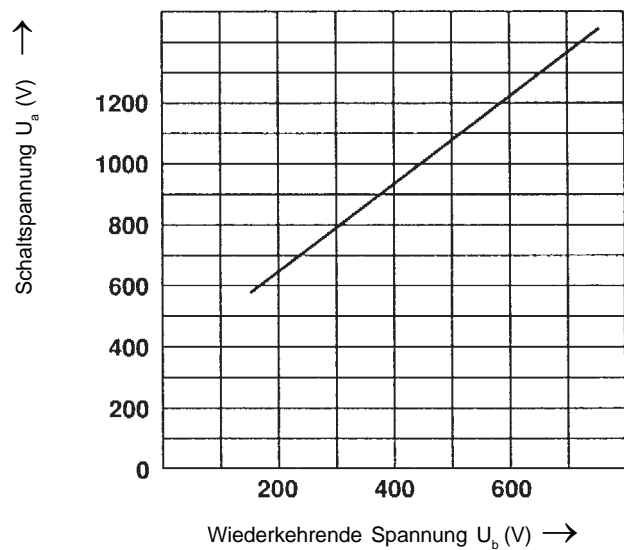
mit Deckplattenmelder zur optischen Anzeige

Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Schmelz- $I^2t$ -Wert (A <sup>2</sup> s) [ $t_{vs} = 1 \text{ ms}$ ]	Ausschalt- $I^2t$ -Wert bei $\sim 690\text{V}$ (A <sup>2</sup> s)	Leistungsabgabe $P_n$ (W)		Typ	Artikel-Nr.
			bei $I_n$	bei $0,8 \times I_n$		
630	40.000	215.000	110	66	G3üf02/630A/690V	R3386940
710	53.000	320.000	118	71	G3üf02/710A/690V	R3387040
800	90.000	475.000	122	73	G3üf02/800A/690V	R3387240
900	130.000	710.000	128	77	G3üf02/900A/690V	R3387440
1000	175.000	920.000	138	83	G3üf02/1000A/690V	R3387640
1100	225.000	1.300.000	145	87	G3üf02/1100A/690V	R3387740
1250	330.000	1.900.000	154	93	G3üf02/1250A/690V	R3387940
1400	455.000	2.600.000	162	98	G3üf02/1400A/690V	R3388140

Umrechnungsfaktor  $f$  für Ausschalt -  $I^2t$  - Wert

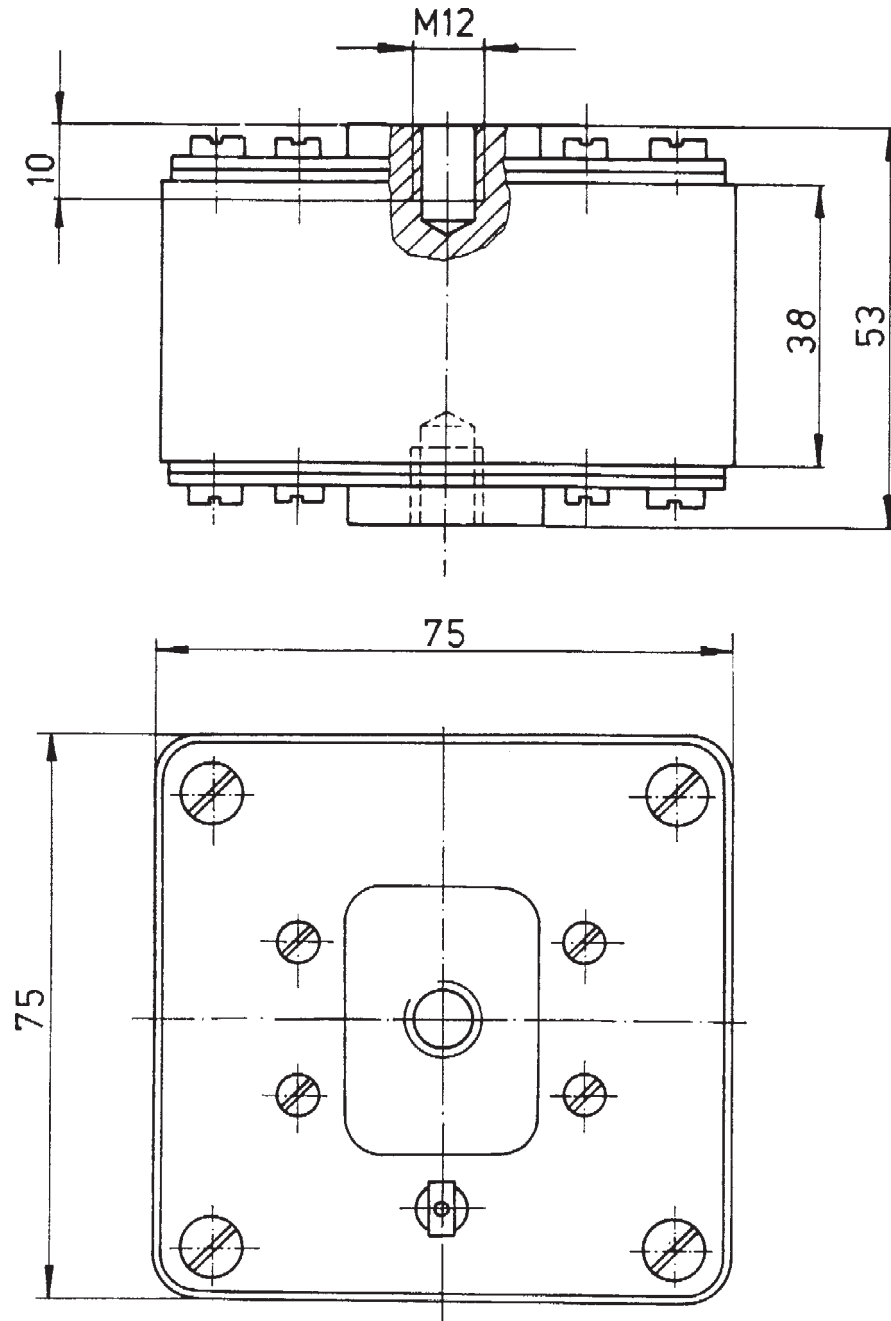


Maximale Schaltspannung  $U_a$



Maßbild für NH-HLS-Sicherungseinsätze mit Deckplattenmelder als Klappmelder

Baugröße 3



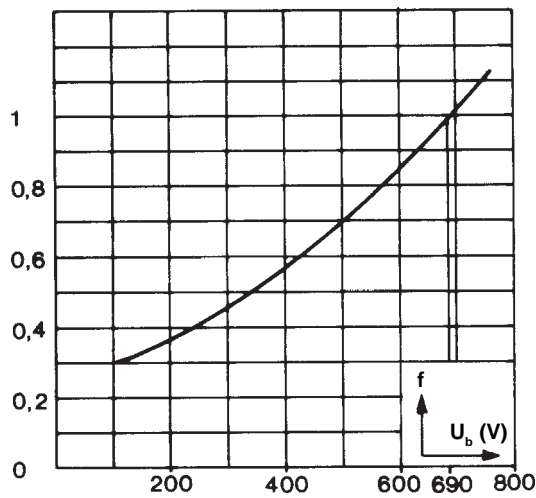
G3üf02/...A/690

- mit Gewindekontaktstücken
- Betriebsklasse aR
- VDE 0636 T.40 / IEC 60269-4
- Baugröße 3

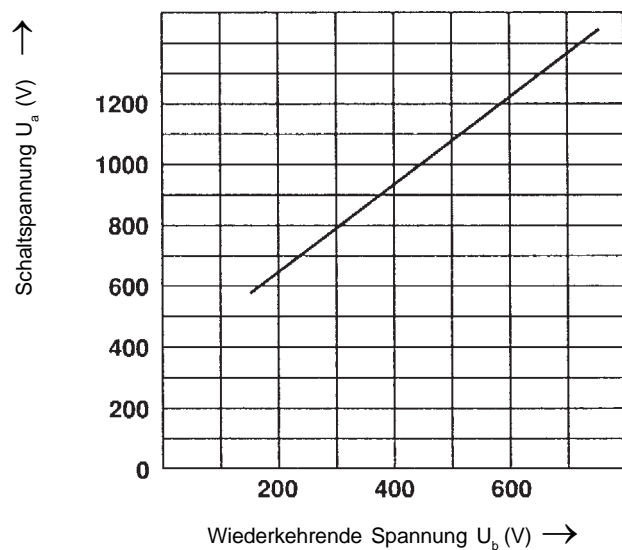
mit Mittenmelder und Mikroschalterbefestigung

Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Schmelz- $I^2t$ -Wert (A <sup>2</sup> s) [ $t_{vs} = 1$ ms]	Ausschalt- $I^2t$ -Wert bei ~690V (A <sup>2</sup> s)	Leistungsabgabe $P_n$ (W)		Typ	Artikel-Nr.
			bei $I_n$	bei $0,8 \times I_n$		
630	40.000	215.000	110	66	G3Müf02/630A/690V	R3386941
710	53.000	320.000	118	71	G3Müf02/710A/690V	R3387041
800	90.000	475.000	122	73	G3Müf02/800A/690V	R3387241
900	130.000	710.000	128	77	G3Müf02/900A/690V	R3387441
1000	175.000	920.000	138	83	G3Müf02/1000A/690V	R3387641
1100	225.000	1.300.000	145	87	G3Müf02/1100A/690V	R3387741
1250	330.000	1.900.000	154	93	G3Müf02/1250A/690V	R3387941
1400	455.000	2.600.000	162	98	G3Müf02/1400A/690V	R3388141

Umrechnungsfaktor f für Ausschalt -  $I^2t$  - Wert

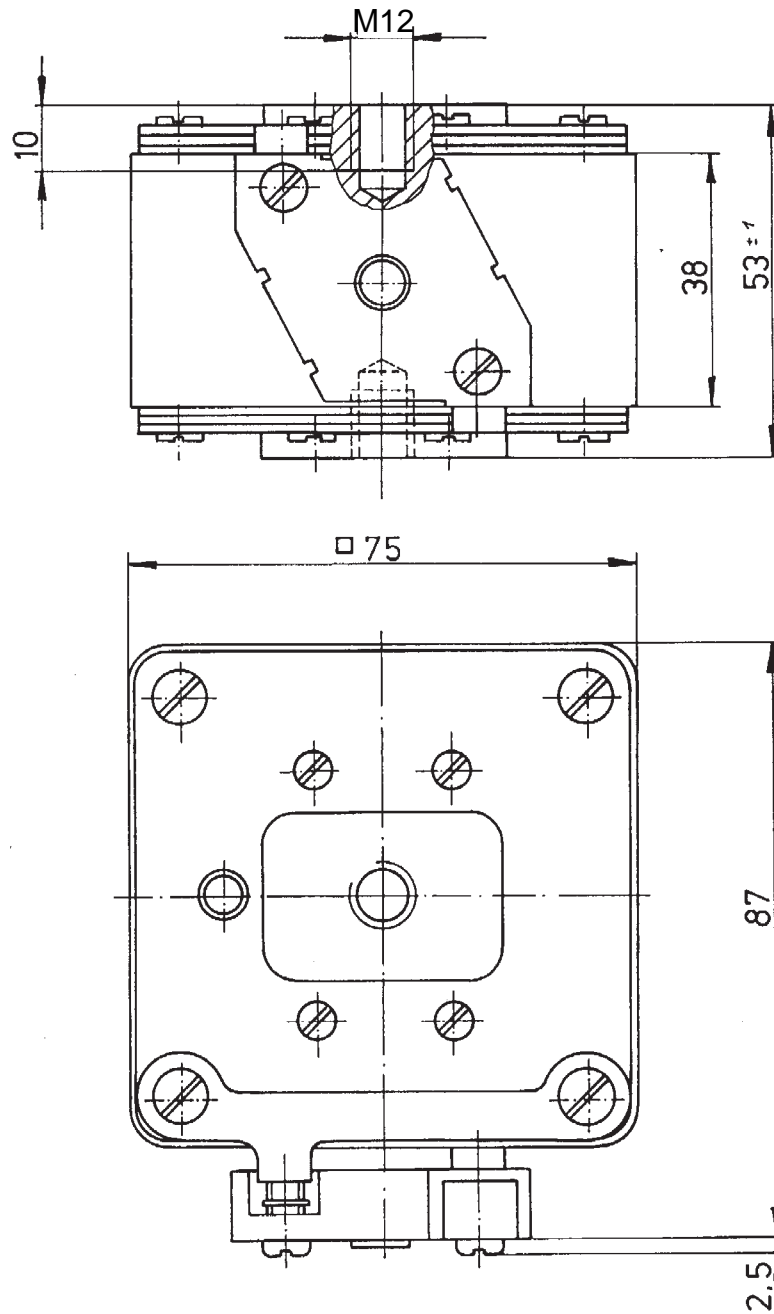


Maximale Schaltspannung  $U_a$



**Maßbild für NH-HLS-Sicherungseinsätze mit Mittenmelder und aufgesetztem Adapter**

**Baugröße 3**



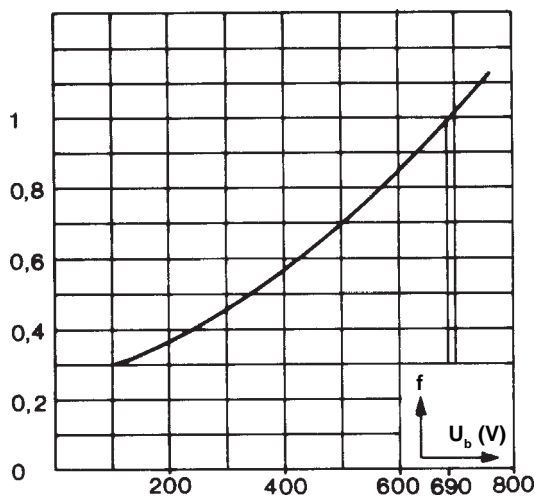
**G3Müf02/...A/690/Z**

- mit Schraubkontaktstücken nach DIN 43653
- Betriebsklasse aR
- VDE 0636 T.40 / IEC 60269-4
- Baugröße 00 - Stichmaß 80mm

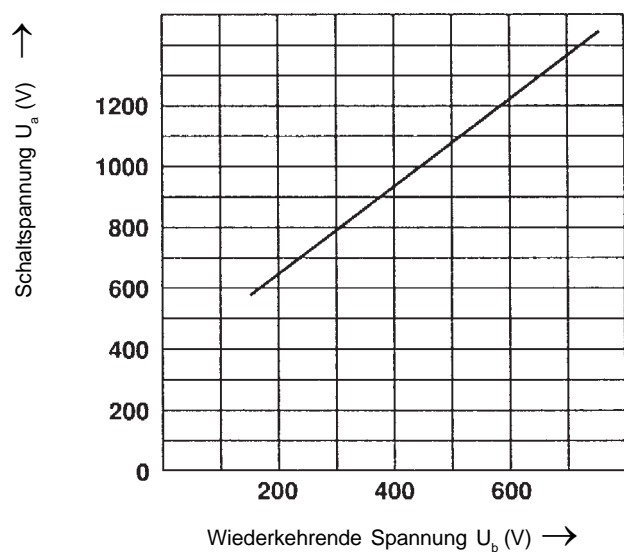
mit Deckplattenmelder zur optischen Anzeige

Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Schmelz- $I^2t$ -Wert (A <sup>2</sup> s) [ $t_{vs} = 1$ ms]	Ausschalt- $I^2t$ -Wert bei ~690V (A <sup>2</sup> s)	Leistungsabgabe $P_n$ (W)		Typ	Artikel-Nr.
			bei $I_n$	bei $0,8 \times I_n$		
25	20	150	7,0	4,5	S00üf02/25A/690V	R5382623
32	30	200	8,0	5,0	S00üf02/32A/690V	R5382923
35	40	280	9,0	6,0	S00üf02/35A/690V	R5383123
40	55	380	10,5	7,0	S00üf02/40A/690V	R5383423
50	100	650	11,0	7,5	S00üf02/50A/690V	R5383523
63	180	1.250	13,0	8,5	S00üf02/63A/690V	R5383823
80	300	2.200	15,0	10,0	S00üf02/80A/690V	R5384123
100	650	4.300	21,0	14,0	S00üf02/100A/690V	R5384323
125	1.050	7.100	26,0	17,0	S00üf02/125A/690V	R5384623
160	2.000	14.000	30,0	20,0	S00üf02/160A/690V	R5384923
200	3.200	20.000	44,0	28,0	S00üf02/200A/690V	R5385223
250	6.500	43.000	47,0	30,0	S00üf02/250A/690V	R5385623
315	9.500	69.000	56,0	36,0	S00üf02/315A/690V	R5384923
350	14.000	92.000	62,0	40,0	S00üf02/350A/690V	R5386023
400	19.000	128.000	73,0	47,0	S00üf02/400A/690V	R5386223

Umrechnungsfaktor f für Ausschalt -  $I^2t$  - Wert

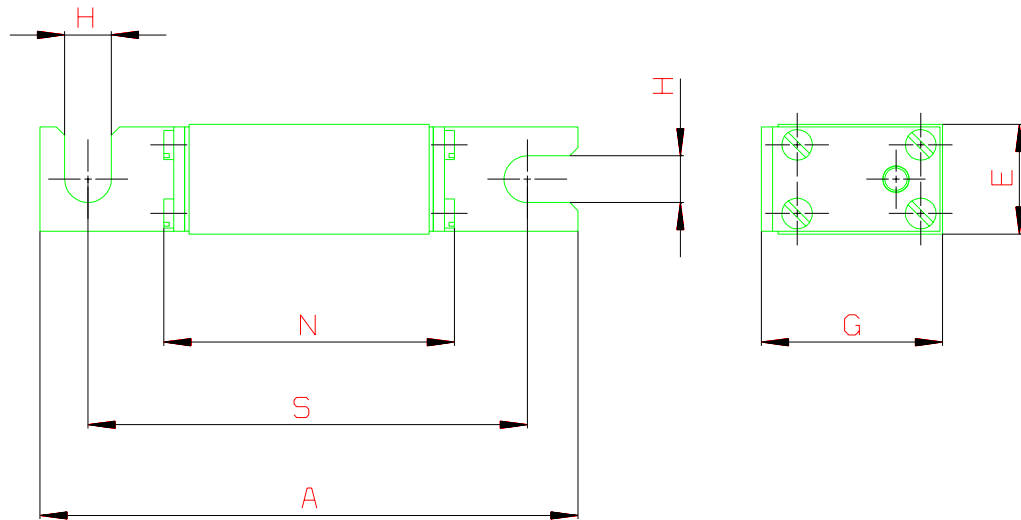


Maximale Schaltspannung  $U_a$



# Maßbild für NH-HLS-Sicherungseinsätze mit Deckplattenmelder als Klappmelder

Baugröße 00



Typ	A	E	G	H	N	S
S00üf02/80/25-400 A/690V	105	30	51	10,3	56	78

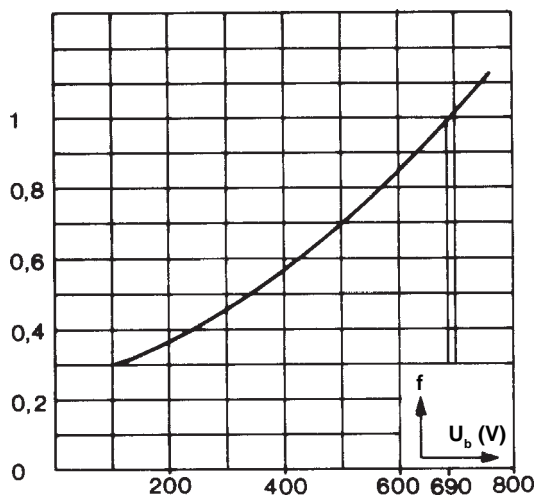
- mit Schraubkontaktstücken nach DIN 43653
- Betriebsklasse aR
- VDE 0636 T.40 / IEC 60269-4
- Baugröße 00 - Stichmaß 80mm mit Lasche (L) und Schlagstift (K) zur Betätigung eines aufsetzbaren Mikroschalters\*

mit Deckplattenmelder zur optischen Anzeige

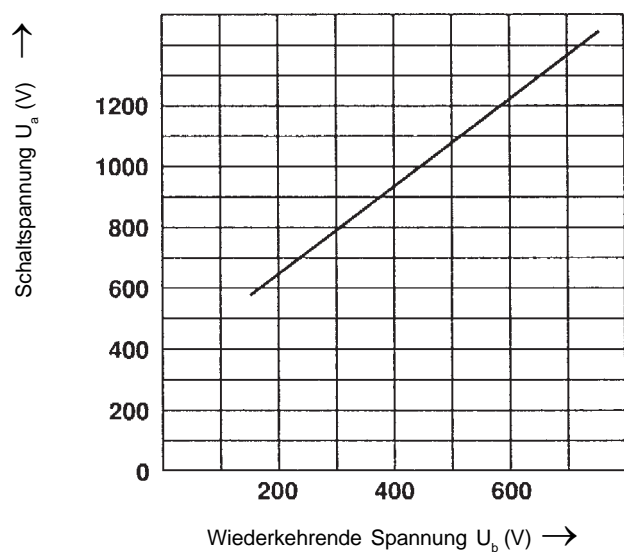
Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Schmelz- $I^2t$ -Wert (A <sup>2</sup> s) [ $t_{vs} = 1$ ms]	Ausschalt- $I^2t$ -Wert bei ~690V (A <sup>2</sup> s)	Leistungsabgabe $P_n$ (W)		Typ	Artikel-Nr.
			bei $I_n$	bei $0,8 \times I_n$		
2,5	20	150	7,0	4,5	S00üf02/25A/690V/LK	R5382630
32	30	200	8,0	5,0	S00üf02/32A/690V/LK	R5382930
35	40	280	9,0	6,0	S00üf02/35A/690V/LK	R5383130
40	55	380	10,5	7,0	S00üf02/40A/690V/LK	R5383430
50	100	650	11,0	7,5	S00üf02/50A/690V/LK	R5383530
63	180	1.250	13,0	8,5	S00üf02/63A/690V/LK	R5383830
80	300	2.200	15,0	10,0	S00üf02/80A/690V/LK	R5384130
100	650	4.300	21,0	14,0	S00üf02/100A/690V/LK	R5384330
125	1.050	7.100	26,0	17,0	S00üf02/125A/690V/LK	R5384630
160	2.000	14.000	30,0	20,0	S00üf02/160A/690V/LK	R5384930
200	3.200	20.000	44,0	28,0	S00üf02/200A/690V/LK	R5385230
250	6.500	43.000	47,0	30,0	S00üf02/250A/690V/LK	R5385630
315	9.500	69.000	56,0	36,0	S00üf02/315A/690V/LK	R5384930
350	14.000	92.000	62,0	40,0	S00üf02/350A/690V/LK	R5386030
400	19.000	128.000	73,0	47,0	S00üf02/400A/690V/LK	R5386230

\*Mikroschalter Typ NVS5 - Artikel-Nr. R8524920

Umrechnungsfaktor  $f$  für Ausschalt -  $I^2t$  - Wert

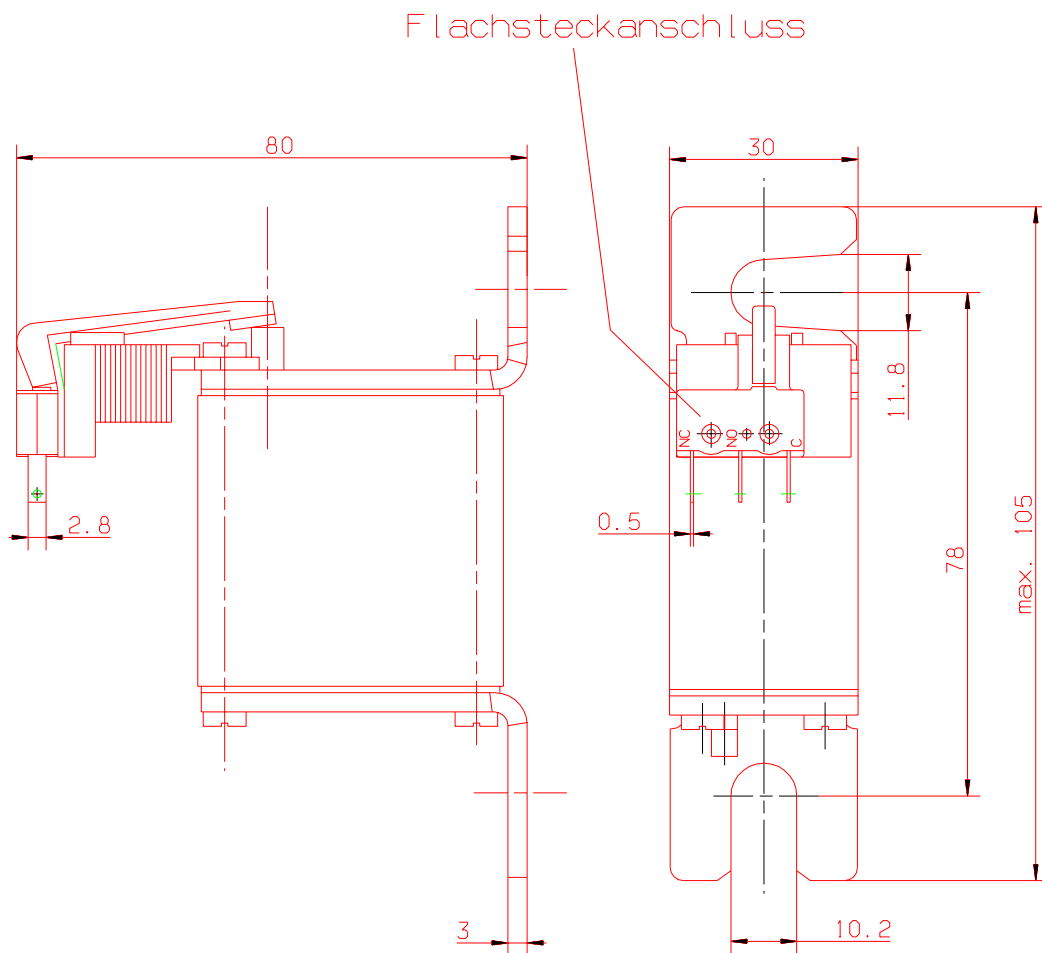


Maximale Schaltspannung  $U_a$



# Maßbild für NH-HLS-Sicherungseinsätze mit Lasche und Schlagstift

Baugröße 00



S00üf02/..A/690/LK

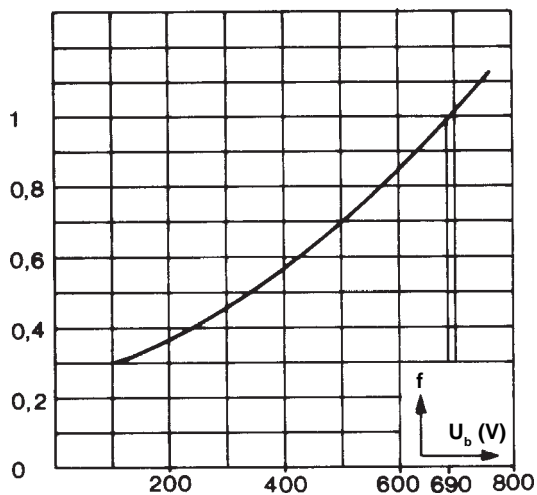
- mit Schraubkontaktstücken nach DIN 43653
- Betriebsklasse aR
- VDE 0636 T.40 / IEC 60269-4
- Baugröße 1 - Stichmaß 110mm\*

mit Deckplattenmelder zur optischen Anzeige

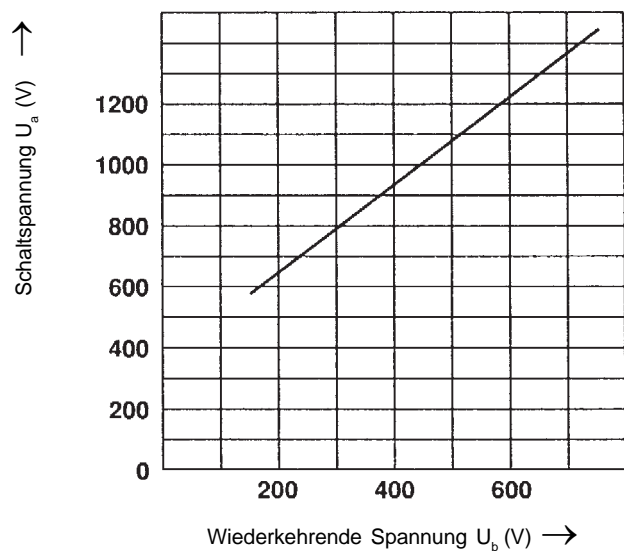
Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Schmelz- $I^2t$ -Wert (A <sup>2</sup> s) [ $t_{vs} = 1$ ms]	Ausschalt- $I^2t$ -Wert bei ~690V (A <sup>2</sup> s)	Leistungsabgabe $P_n$ (W)		Typ	Artikel-Nr.
			bei $I_n$	bei $0,8 \times I_n$		
63	200	1.200	15	9	S1üf02/110/63A/690V	R1383821
80	350	1.800	20	12	S1üf02/110/80A/690V	R1384121
100	450	2.480	27	17	S1üf02/110/100A/690V	R1384321
125	830	4.600	31	19	S1üf02/110/125A/690V	R1384621
160	1.550	8.450	35	21	S1üf02/110/160A/690V	R1384921
200	2.600	14.000	46	28	S1üf02/110/200A/690V	R1385221
250	4.800	26.000	51	31	S1üf02/110/250A/690V	R1385621
315	7.600	42.000	66	40	S1üf02/110/315A/690V	R1385921
350	11.000	54.000	68	41	S1üf02/110/350A/690V	R1386021
400	18.500	98.000	70	42	S1üf02/110/400A/690V	R1386221
450	27.000	143.000	72	44	S1üf02/110/450A/690V	R1386421
500	36.500	198.000	74	46	S1üf02/110/500A/690V	R1386621
550	54.000	286.000	77	48	S1üf02/110/550A/690V	R1386721
630	76.000	396.000	84	51	S1üf02/110/630A/690V	R1386921
710	96.000	470.000	92	56	S1üf02/110/710A/690V	R1387021

\*80 mm auf Anfrage!

Umrechnungsfaktor  $f$  für Ausschalt -  $I^2t$  - Wert



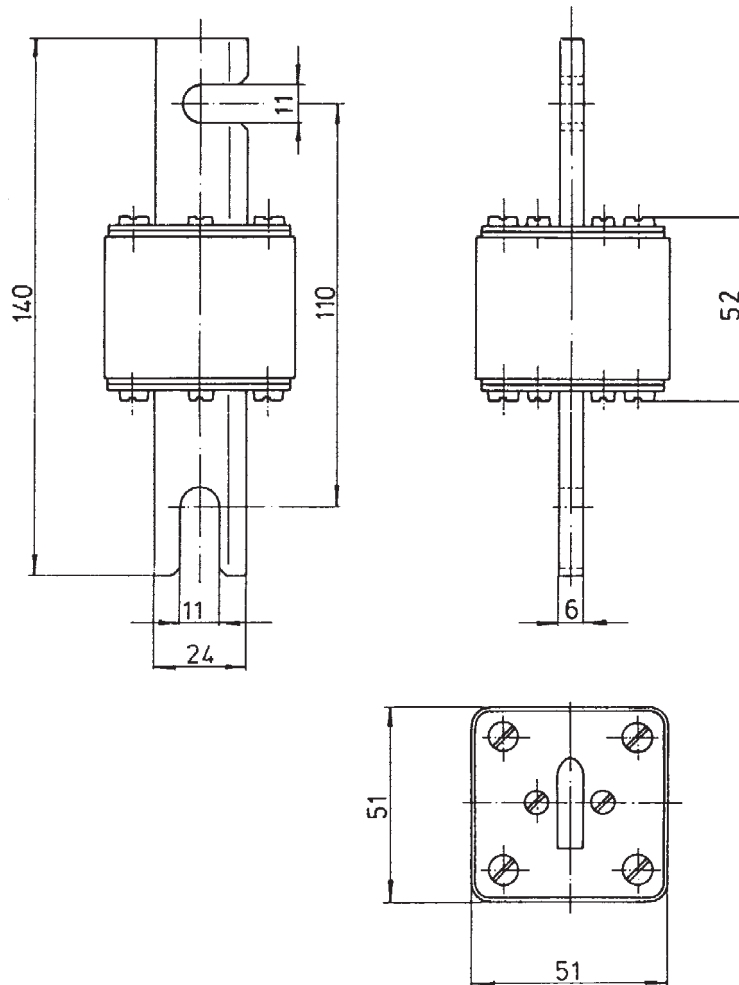
Maximale Schaltspannung  $U_a$



---

# Maßbild für NH-HLS-Sicherungseinsätze mit Deckplattenmelder als Klappmelder

Baugröße 1



S1üf02/110/...A/690

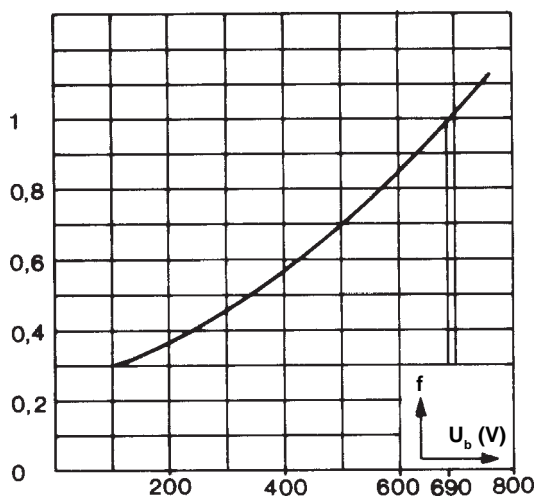
- mit Schraubkontaktstücken nach DIN 43653
- Betriebsklasse aR
- VDE 0636 T.40 / IEC 60269-4
- Baugröße 1 - Stichmaß 110mm\*

mit Mittenmelder und Mikroschalterbefestigung

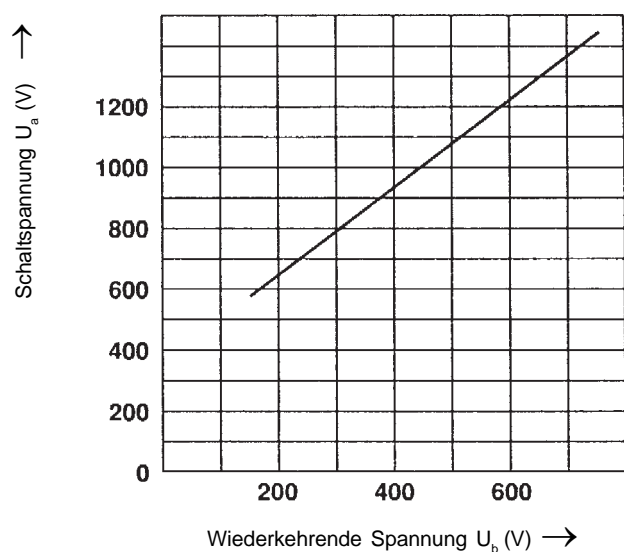
Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Schmelz- $I^2t$ -Wert (A <sup>2</sup> s) [ $t_{vs} = 1$ ms]	Ausschalt- $I^2t$ -Wert bei ~690V (A <sup>2</sup> s)	Leistungsabgabe $P_n$ (W)		Typ	Artikel-Nr.
			bei $I_n$	bei $0,8 \times I_n$		
63	200	1.200	15	9	S1Müf02/110/63A/690V	R1383822
80	350	1.800	20	12	S1Müf02/110/80A/690V	R1384122
100	450	2.480	27	17	S1Müf02/110/100A/690V	R1384322
125	830	4.600	31	19	S1Müf02/110/125A/690V	R1384622
160	1.550	8.450	35	21	S1Müf02/110/160A/690V	R1384922
200	2.600	14.000	46	28	S1Müf02/110/200A/690V	R1385222
250	4.800	26.000	51	31	S1Müf02/110/250A/690V	R1385622
315	7.600	42.000	66	40	S1Müf02/110/315A/690V	R1385922
350	11.000	54.000	68	41	S1Müf02/110/350A/690V	R1386022
400	18.500	98.000	70	42	S1Müf02/110/400A/690V	R1386222
450	27.000	143.000	72	44	S1Müf02/110/450A/690V	R1386422
500	36.500	198.000	74	46	S1Müf02/110/500A/690V	R1386622
550	54.000	286.000	77	48	S1Müf02/110/550A/690V	R1386722
630	76.000	396.000	84	51	S1Müf02/110/630A/690V	R1386922
710	96.000	470.000	92	56	S1Müf02/110/710A/690V	R1387022

\*80 mm auf Anfrage!

Umrechnungsfaktor f für Ausschalt -  $I^2t$  - Wert

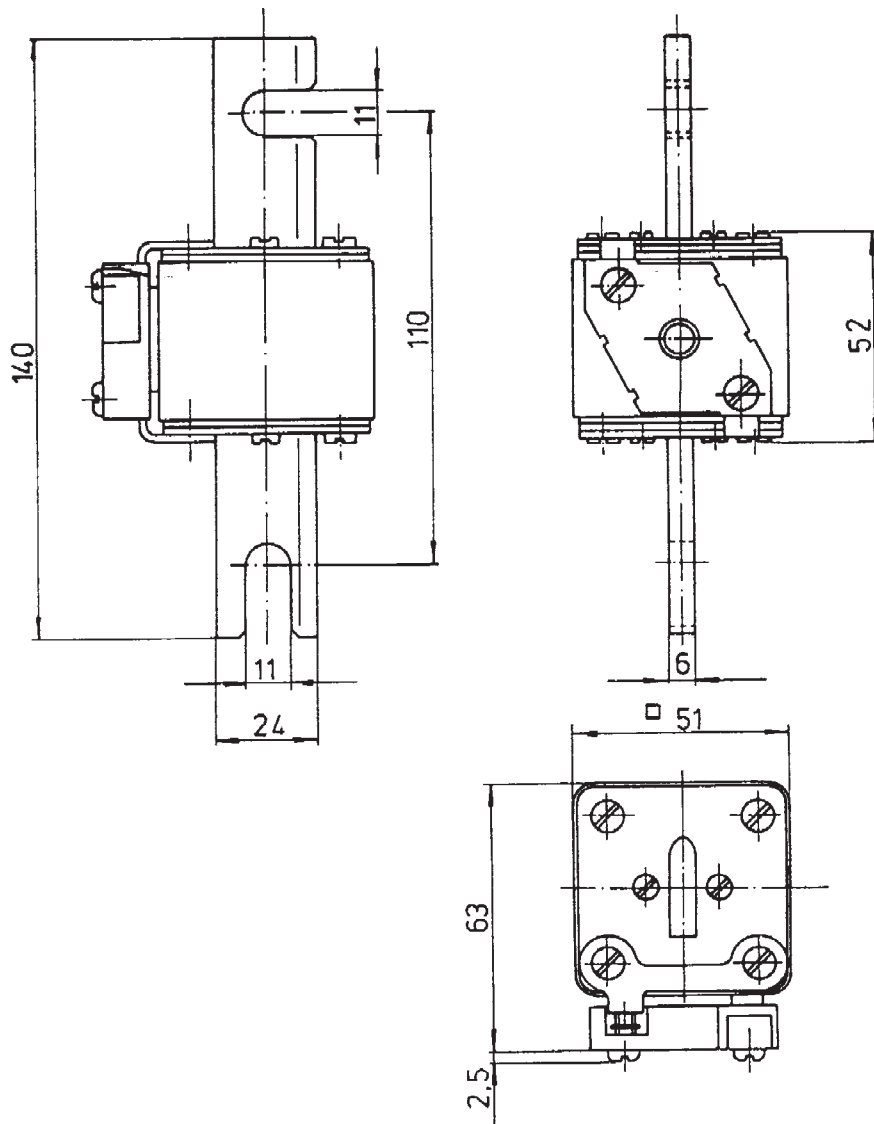


Maximale Schaltspannung  $U_a$



# Maßbild für NH-HLS-Sicherungseinsätze mit Mittenmelder und aufgesetztem Adapter

Baugröße 1



S1Müf02/110/...A/690/Z

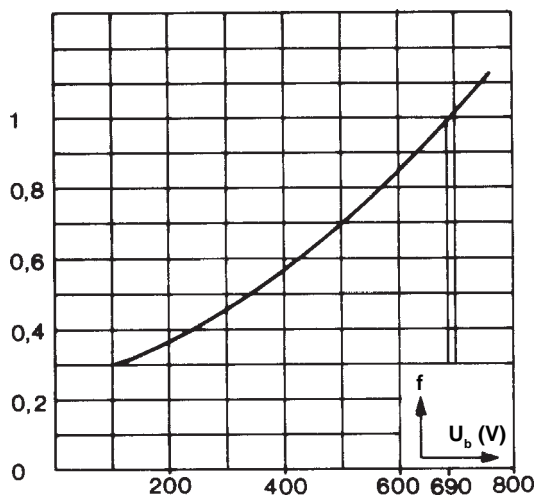
- mit Schraubkontaktstücken nach DIN 43653
- Betriebsklasse aR
- VDE 0636 T.40 / IEC 60269-4
- Baugröße 2 - Stichmaß 110mm\*

mit Deckplattenmelder zur optischen Anzeige

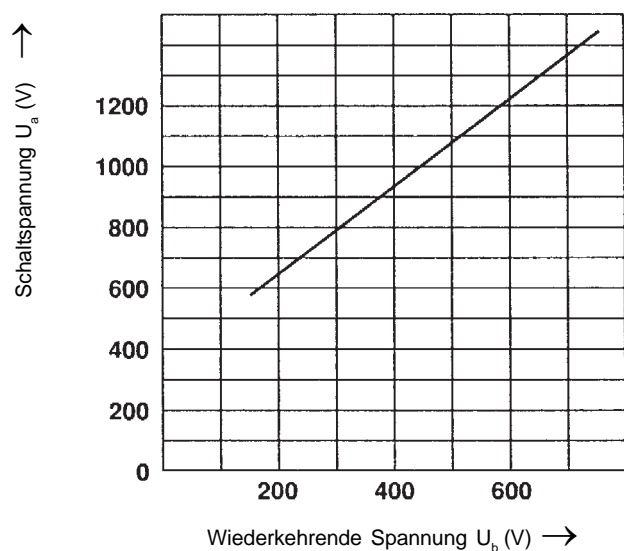
Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Schmelz- $I^2t$ -Wert (A <sup>2</sup> s) [ $t_{vs} = 1$ ms]	Ausschalt- $I^2t$ -Wert bei ~690V (A <sup>2</sup> s)	Leistungsabgabe $P_n$ (W)		Typ	Artikel-Nr.
			bei $I_n$	bei $0,8 \times I_n$		
400	15.500	85.000	70	42	S2üf02/110/400A/690V	R2386221
450	21.500	120.000	75	45	S2üf02/110/450A/690V	R2386421
500	28.000	150.000	80	48	S2üf02/110/500A/690V	R2386621
550	36.000	190.000	86	52	S2üf02/110/550A/690V	R2386721
630	56.000	290.000	93	56	S2üf02/110/630A/690V	R2386921
710	78.000	410.000	99	61	S2üf02/110/710A/690V	R2387021
800	120.000	610.000	108	65	S2üf02/110/800A/690V	R2387221
900	178.000	920.000	115	69	S2üf02/110/900A/690V	R2387421
1000	235.000	1.300.000	124	76	S2üf02/110/1000A/690V	R2387621

\*80 mm auf Anfrage!

Umrechnungsfaktor f für Ausschalt -  $I^2t$  - Wert

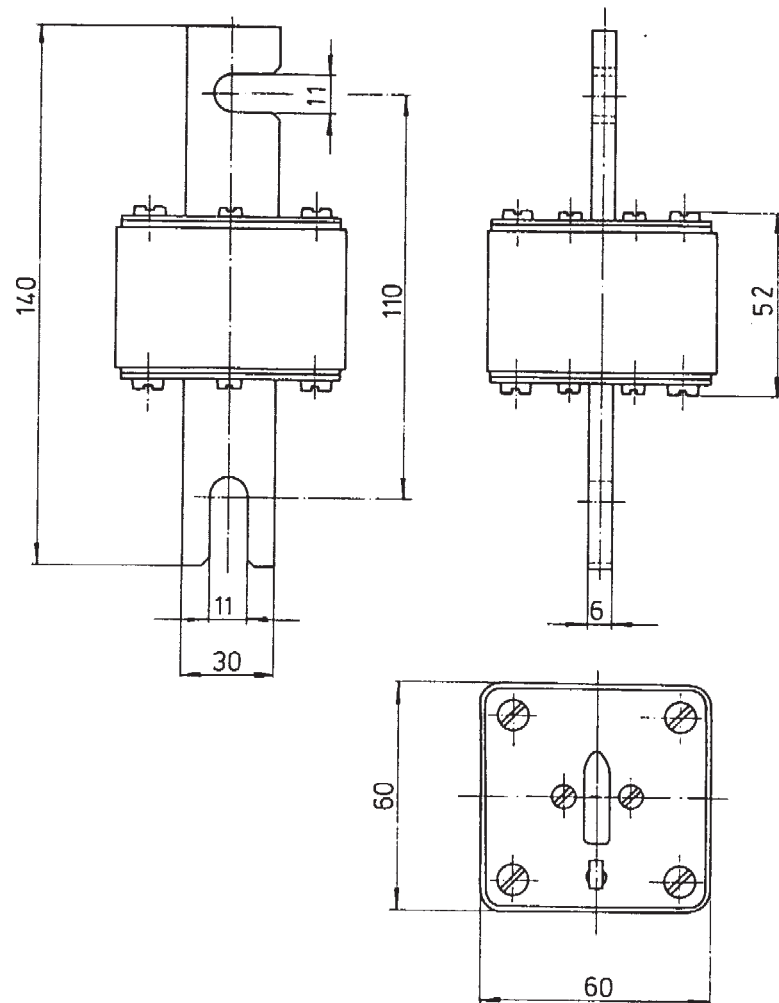


Maximale Schaltspannung  $U_a$



# Maßbild für NH-HLS-Sicherungseinsätze mit Deckplattenmelder als Klappmelder

Baugröße 2



S2üf02/110/...A/690

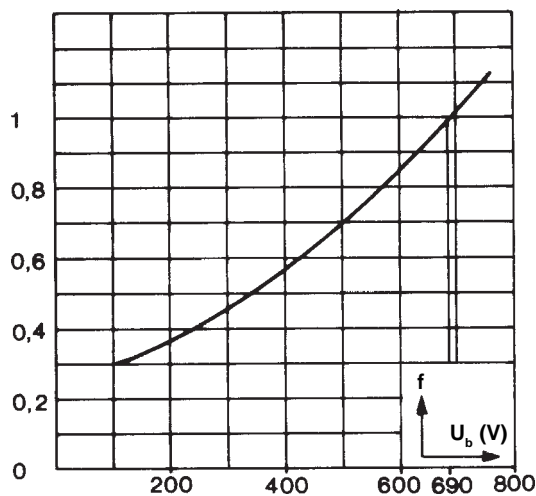
- mit Schraubkontaktstücken nach DIN 43653
- Betriebsklasse aR
- VDE 0636 T.40 / IEC 60269-4
- Baugröße 2 - Stichmaß 110mm\*

mit Mittenmelder und Mikroschalterbefestigung

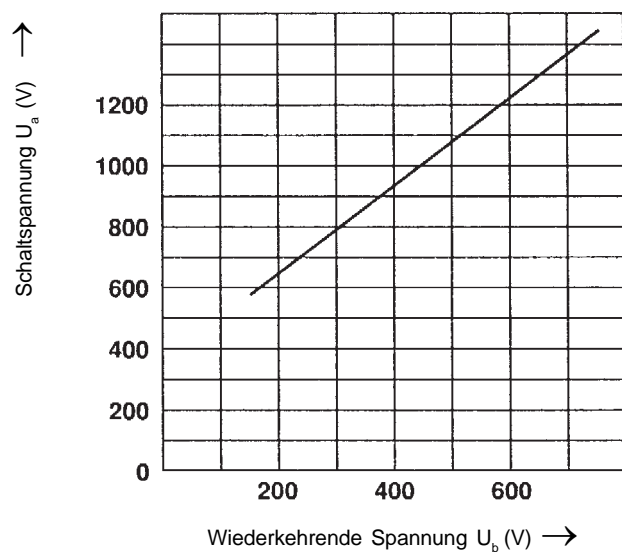
Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Schmelz- $I^2t$ -Wert (A <sup>2</sup> s) [ $t_{vs} = 1$ ms]	Ausschalt- $I^2t$ -Wert bei ~690V (A <sup>2</sup> s)	Leistungsabgabe $P_n$ (W)		Typ	Artikel-Nr.
			bei $I_n$	bei $0,8 \times I_n$		
400	15.500	85.000	70	42	S2Müf02/110/400A/690V	R2386222
450	21.500	120.000	75	45	S2Müf02/110/450A/690V	R2386422
500	28.000	150.000	80	48	S2Müf02/110/500A/690V	R2386622
550	36.000	190.000	86	52	S2Müf02/110/550A/690V	R2386722
630	56.000	290.000	93	56	S2Müf02/110/630A/690V	R2386922
710	78.000	410.000	99	61	S2Müf02/110/710A/690V	R2387022
800	120.000	610.000	108	65	S2Müf02/110/800A/690V	R2387222
900	178.000	920.000	115	69	S2Müf02/110/900A/690V	R2387422
1000	235.000	1.300.000	124	76	S2Müf02/110/1000A/690V	R2387622

\*80 mm auf Anfrage!

Umrechnungsfaktor f für Ausschalt -  $I^2t$  - Wert

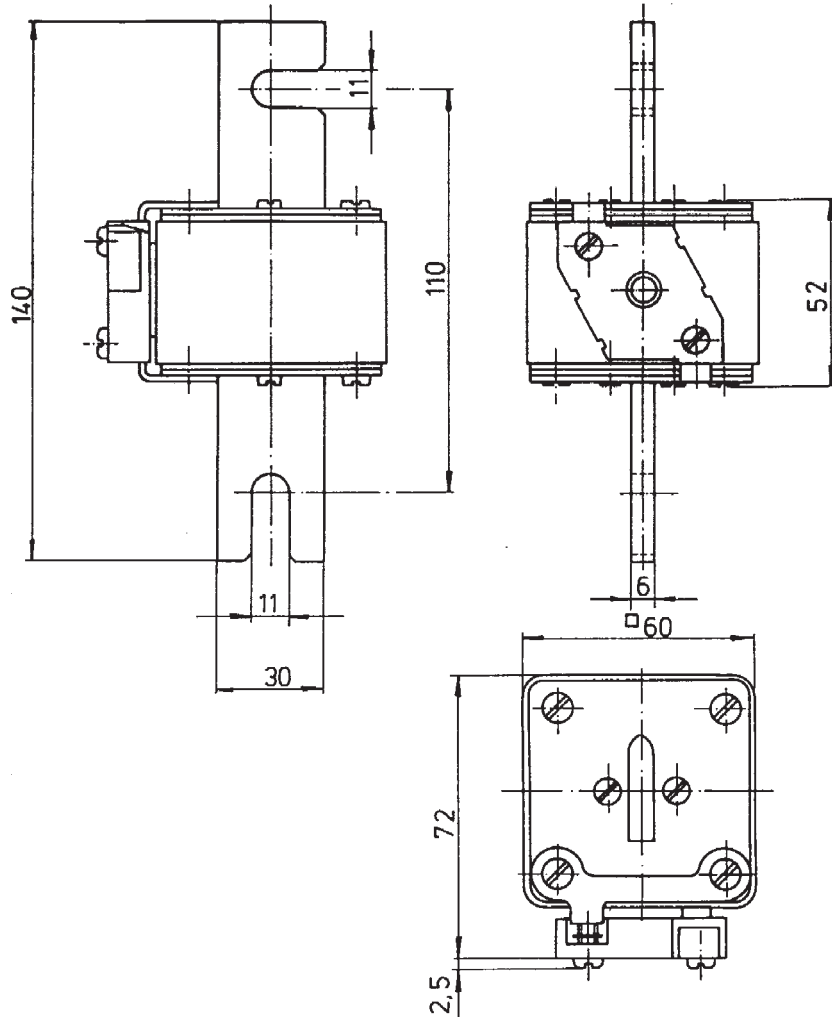


Maximale Schaltspannung  $U_a$



# Maßbild für NH-HLS-Sicherungseinsätze mit Mittenmelder und aufgesetztem Adapter

Baugröße 2



S2Müf02/110/...A/690/Z

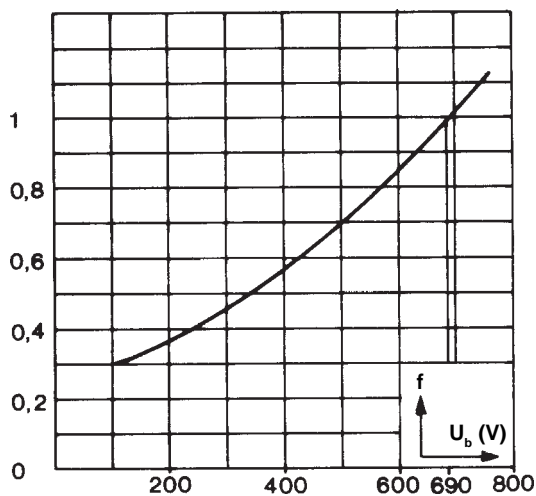
- mit Schraubkontaktstücken nach DIN 43653
- Betriebsklasse aR
- VDE 0636 T.40 / IEC 60269-4
- Baugröße 3 - Stichmaß 110mm\*

mit Deckplattenmelder zur optischen Anzeige

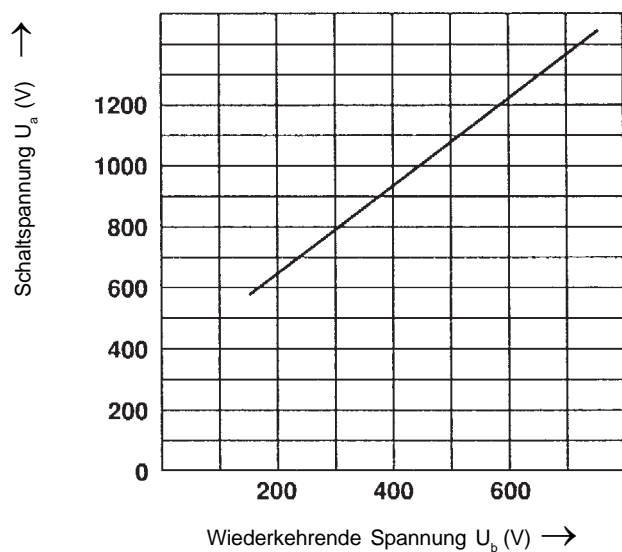
Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Schmelz- $I^2t$ -Wert (A <sup>2</sup> s) [ $t_{vs} = 1$ ms]	Ausschalt- $I^2t$ -Wert bei ~690V (A <sup>2</sup> s)	Leistungsabgabe $P_n$ (W)		Typ	Artikel-Nr.
			bei $I_n$	bei $0,8 \times I_n$		
630	40.000	215.000	108	65	S3üf02/110/630A/690V	R3386921
710	53.000	320.000	112	68	S3üf02/110/710A/690V	R3387021
800	90.000	475.000	116	70	S3üf02/110/800A/690V	R3387221
900	130.000	710.000	118	71	S3üf02/110/900A/690V	R3387421
1000	175.000	920.000	124	75	S3üf02/110/1000A/690V	R3387621
1100	225.000	1.300.000	132	79	S3üf02/110/1100A/690V	R3387721
1250	330.000	1.900.000	141	85	S3üf02/110/1250A/690V	R3387921
1400	455.000	2.600.000	156	94	S3üf02/110/1400A/690V	R3388121

\*80 mm auf Anfrage!

Umrechnungsfaktor f für Ausschalt -  $I^2t$  - Wert

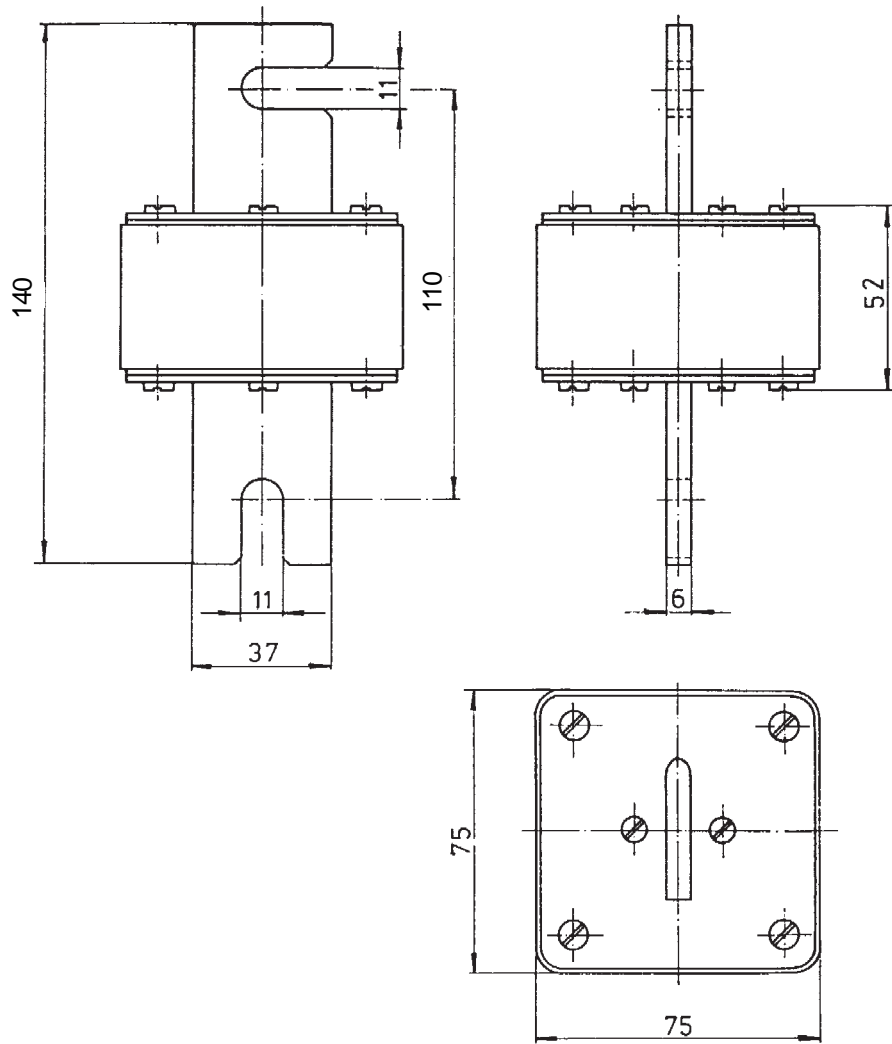


Maximale Schaltspannung  $U_a$



# Maßbild für NH-HLS-Sicherungseinsätze mit Deckplattenmelder als Klappmelder

Baugröße 3



S3üf02/110/...A/690

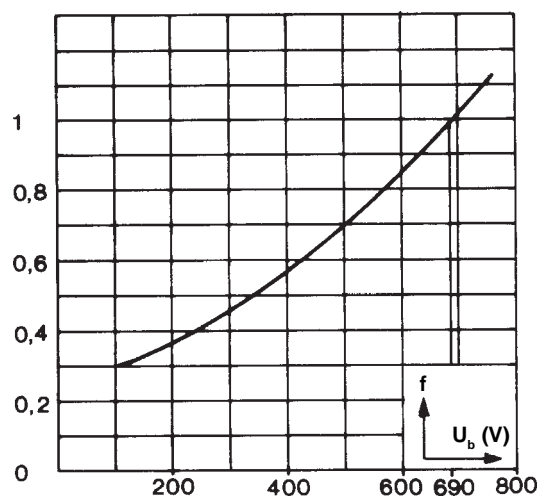
- mit Schraubkontaktstücken nach DIN 43653
- Betriebsklasse aR
- VDE 0636 T.40 / IEC 60269-4
- Baugröße 3 - Stichmaß 110mm\*

mit Mittenmelder und Mikroschalterbefestigung

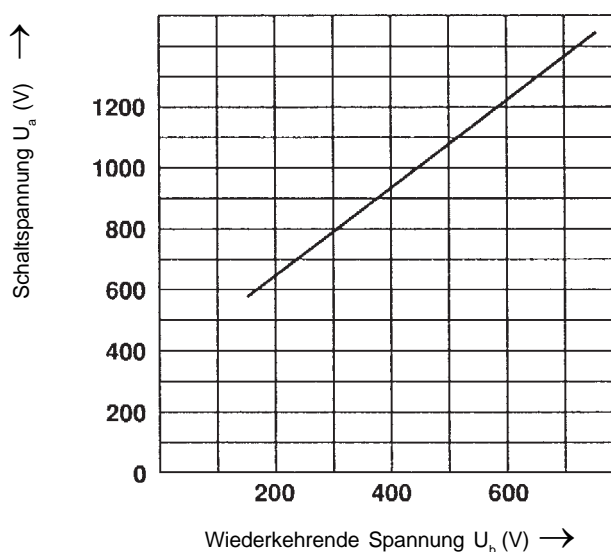
Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Schmelz- $I^2t$ -Wert (A <sup>2</sup> s) [ $t_{vs} = 1$ ms]	Ausschalt- $I^2t$ -Wert bei ~690V (A <sup>2</sup> s)	Leistungsabgabe $P_n$ (W)		Typ	Artikel-Nr.
			bei $I_n$	bei $0,8 \times I_n$		
630	40.000	215.000	108	65	S3Müf02/110/630A/690V	R3386922
710	53.000	320.000	112	68	S3Müf02/110/710A/690V	R3387022
800	90.000	475.000	116	70	S3Müf02/110/800A/690V	R3387222
900	130.000	710.000	118	71	S3Müf02/110/900A/690V	R3387422
1000	175.000	920.000	124	75	S3Müf02/110/1000A/690V	R3387622
1100	225.000	1.300.000	132	79	S3Müf02/110/1100A/690V	R3387722
1250	330.000	1.900.000	141	85	S3Müf02/110/1250A/690V	R3387922
1400	455.000	2.600.000	156	94	S3Müf02/110/1400A/690V	R3388122

\*80 mm auf Anfrage!

Umrechnungsfaktor f für Ausschalt -  $I^2t$  - Wert

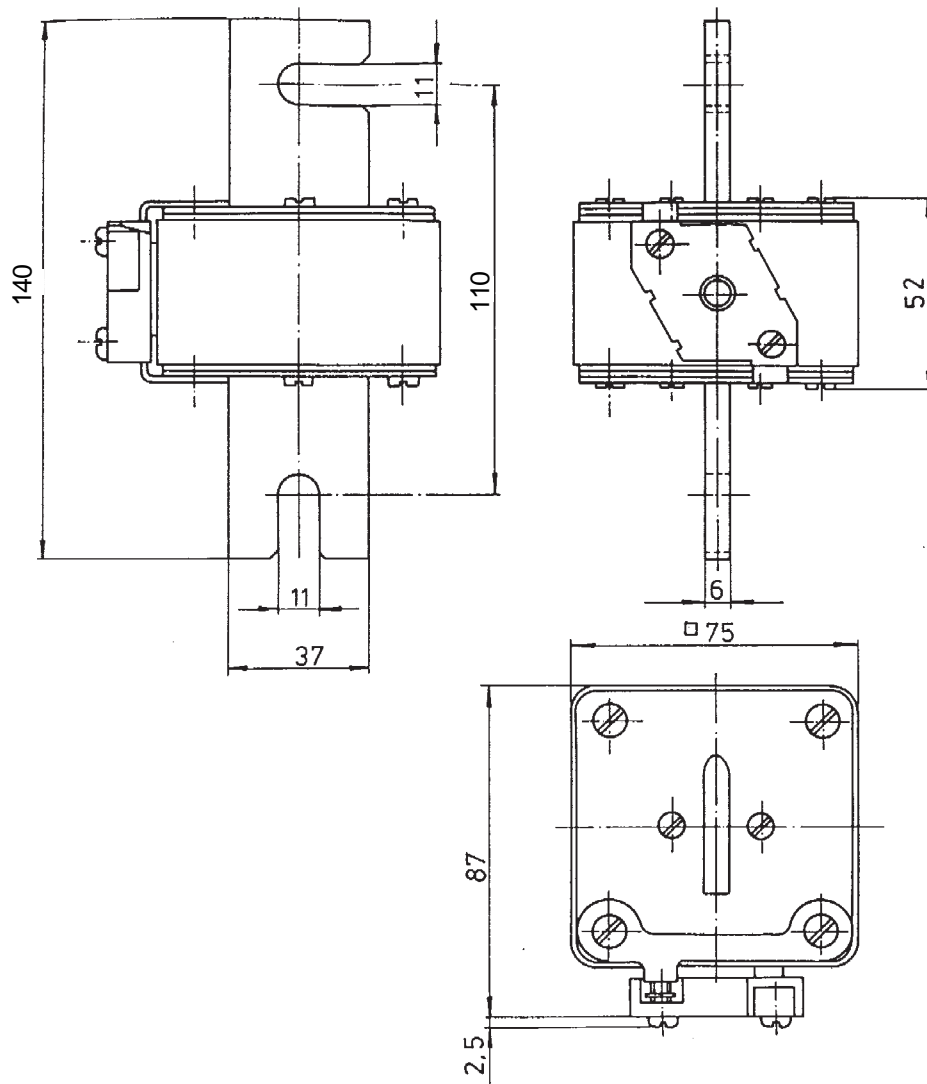


Maximale Schaltspannung  $U_a$



# Maßbild für NH-HLS-Sicherungseinsätze mit Mittenmelder und aufgesetztem Adapter

Baugröße 3



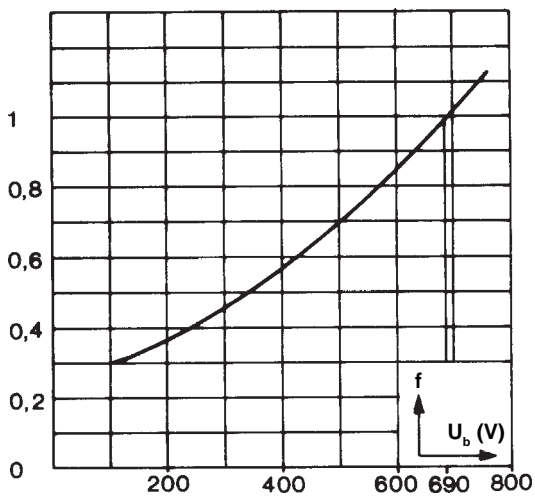
S3Müf02/110/...A/690/Z

- mit Messerkontaktstücken nach DIN 43620
- Betriebsklasse aR
- VDE 0636 T.40 / IEC 60269-4
- Baugröße 00

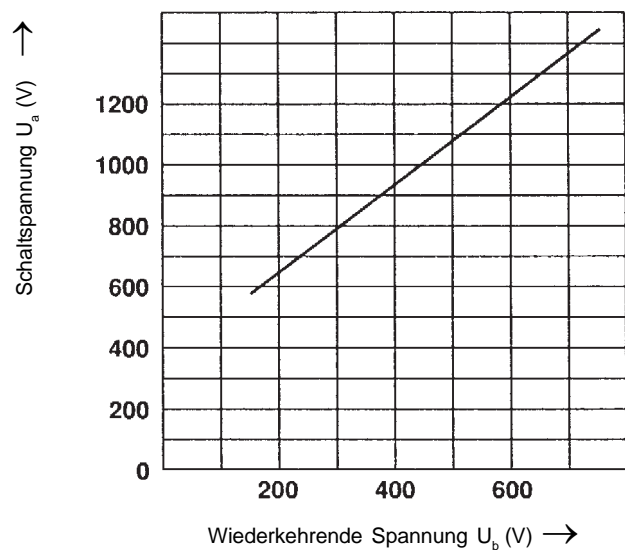
mit Deckplattenmelder zur optischen Anzeige

Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Schmelz- $I^2t$ -Wert (A <sup>2</sup> s) [ $t_{vs} = 1$ ms]	Ausschalt- $I^2t$ -Wert bei ~690V (A <sup>2</sup> s)	Leistungsabgabe $P_n$ (W)		Typ	Artikel-Nr.
			bei $I_n$	bei $0,8 \times I_n$		
10	5	28	4	2,5	M00üf02/10A/690V	R5381700
16	8	45	5,5	3,5	M00üf02/16A/690V	R5382200
20	14	75	7	4,5	M00üf02/20A/690V	R5382400
25	26	140	8	5,5	M00üf02/25A/690V	R5382600
35	42	260	10	6,5	M00üf02/35A/690V	R5383100
40	75	400	11	7,5	M00üf02/40A/690V	R5383400
50	120	640	12	8	M00üf02/50A/690V	R5383500
63	220	1.200	14,5	9,5	M00üf02/63A/690V	R5383800
80	400	2.200	16	10,5	M00üf02/80A/690V	R5384100
100	810	4.300	22,5	14,5	M00üf02/100A/690V	R5384300
125	1.350	7.150	28	18	M00üf02/125A/690V	R5384600
160	2.560	13.600	32	24	M00üf02/160A/690V	R5384900
200	4.200	22.000	46	30	M00üf02/200A/690V	R5385200
250	8.300	44.500	49	32	M00üf02/250A/690V	R5385600

Umrechnungsfaktor f für Ausschalt -  $I^2t$  - Wert

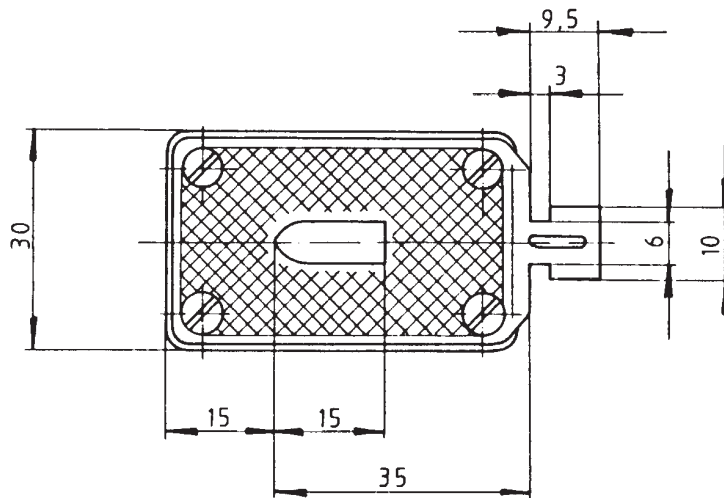
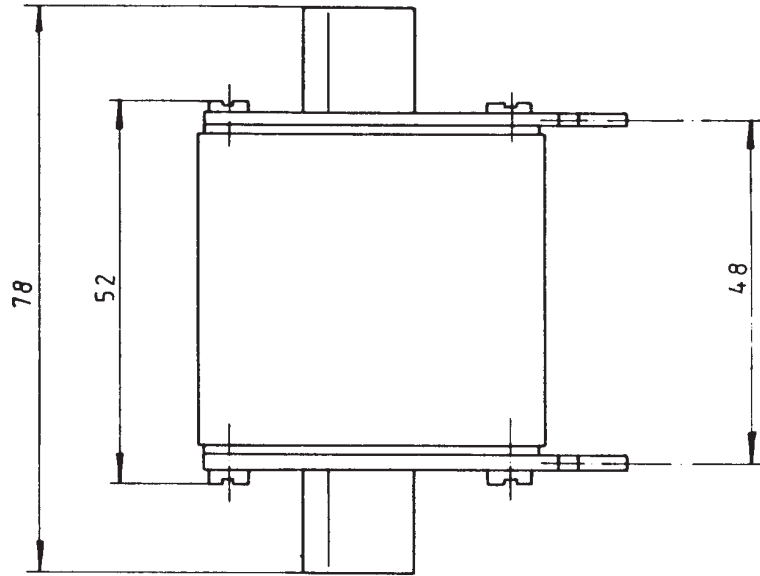


Maximale Schaltspannung  $U_a$



# Maßbild für NH-HLS-Sicherungseinsätze mit Deckplattenmelder als Klappmelder

Baugröße 00



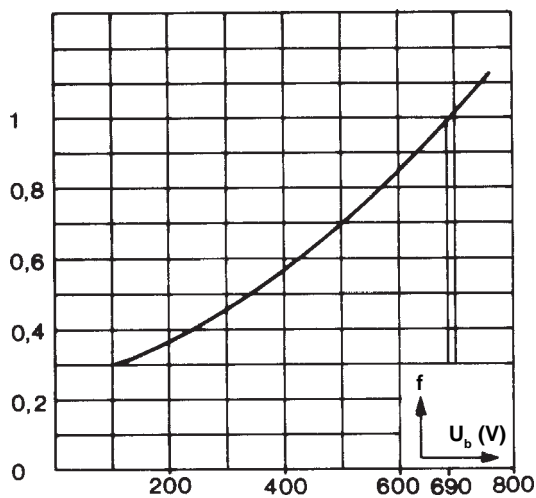
**M00üf02/..A/690V**

- mit Messerkontaktstücken nach DIN 43620
- Betriebsklasse aR
- VDE 0636 T.40 / IEC 60269-4
- Baugrößen 1, 2, 3

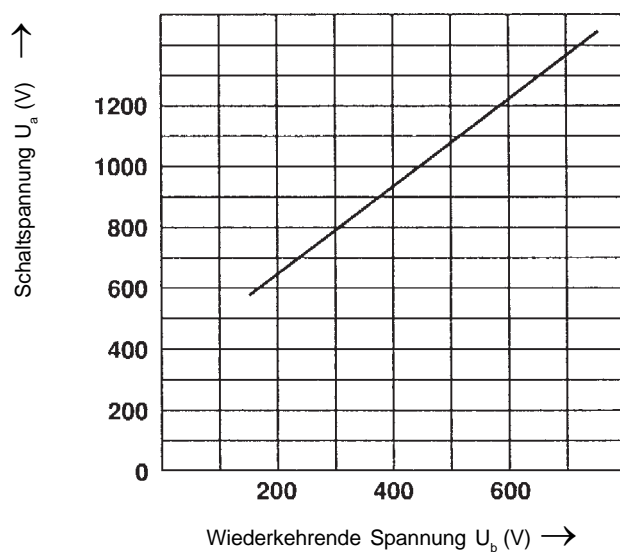
mit Deckplattenmelder zur optischen Anzeige

Baugröße	Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Schmelz- $I^2t$ -Wert (A <sup>2</sup> s) [ $t_{vs}=1\text{ ms}$ ]	Ausschalt- $I^2t$ -Wert bei ~690V (A <sup>2</sup> s)	Leistungsabgabe $P_n$ (W)		Typ	Artikel-Nr.
				bei $I_n$	bei $0,8 \times I_n$		
1	63	200	1.200	16	10	M1üf02/63A/690V	R1383800
	80	350	1.800	21	14	M1üf02/80A/690V	R1384100
	100	450	2.500	27	18	M1üf02/100A/690V	R1384300
	125	830	4.600	32	21	M1üf02/125A/690V	R1384600
	160	1.550	8.400	36	23	M1üf02/160A/690V	R1384900
	200	2.600	14.000	46	30	M1üf02/200A/690V	R1385200
	250	4.800	26.000	51	33	M1üf02/250A/690V	R1385600
	315	7.600	42.000	66	42	M1üf02/315A/690V	R1385900
	350	11.000	54.000	69	44	M1üf02/350A/690V	R1386000
	400	18.500	98.000	80	50	M1üf02/400A/690V	R1386200
	2	250	4.000	21.500	53	34	M2üf02/250A/690V
315		6.300	33.800	68	44	M2üf02/315A/690V	R2385900
350		9.100	48.900	71	46	M2üf02/350A/690V	R2386000
400		15.500	85.000	75	48	M2üf02/400A/690V	R2386200
450		21.500	120.000	80	51	M2üf02/450A/690V	R2386400
500		28.500	150.000	91	58	M2üf02/500A/690V	R2386600
630		56.000	305.000	120	75	M2üf02/630A/690V	R2386900
3	400	12.800	69.000	81	52	M3üf02/400A/690V	R3386200
	450	17.800	96.000	89	57	M3üf02/450A/690V	R3386400
	500	23.500	127.000	110	71	M3üf02/500A/690V	R3386600
	630	46.000	225.000	121	78	M3üf02/630A/690V	R3386900
	710	53.000	320.000	130	81	M3üf02/710A/690V	R3387000
	800	90.000	525.000	145	92	M3üf02/800A/690V	R3387200

Umrechnungsfaktor  $f$  für Ausschalt -  $I^2t$  - Wert

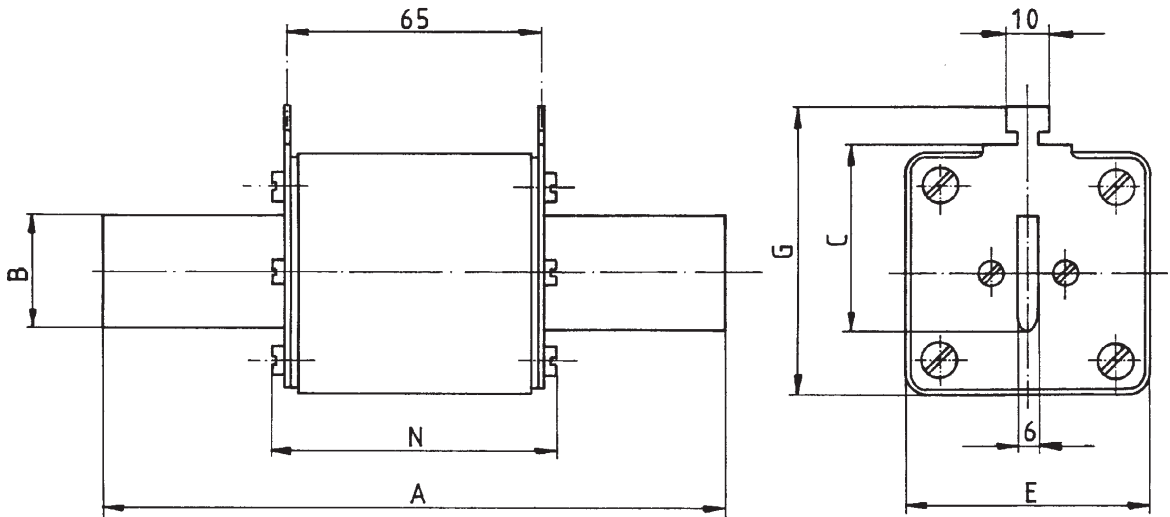


Maximale Schaltspannung  $U_a$



# Maßbild für NH-HLS-Sicherungseinsätze mit Deckplattenmelder als Klappmelder

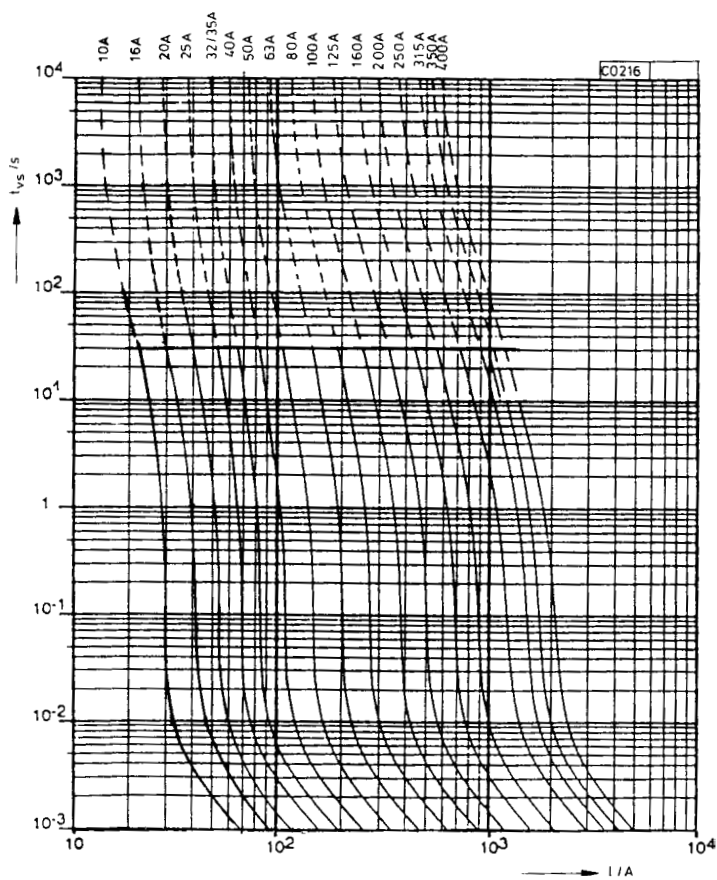
Baugrößen 1, 2, 3



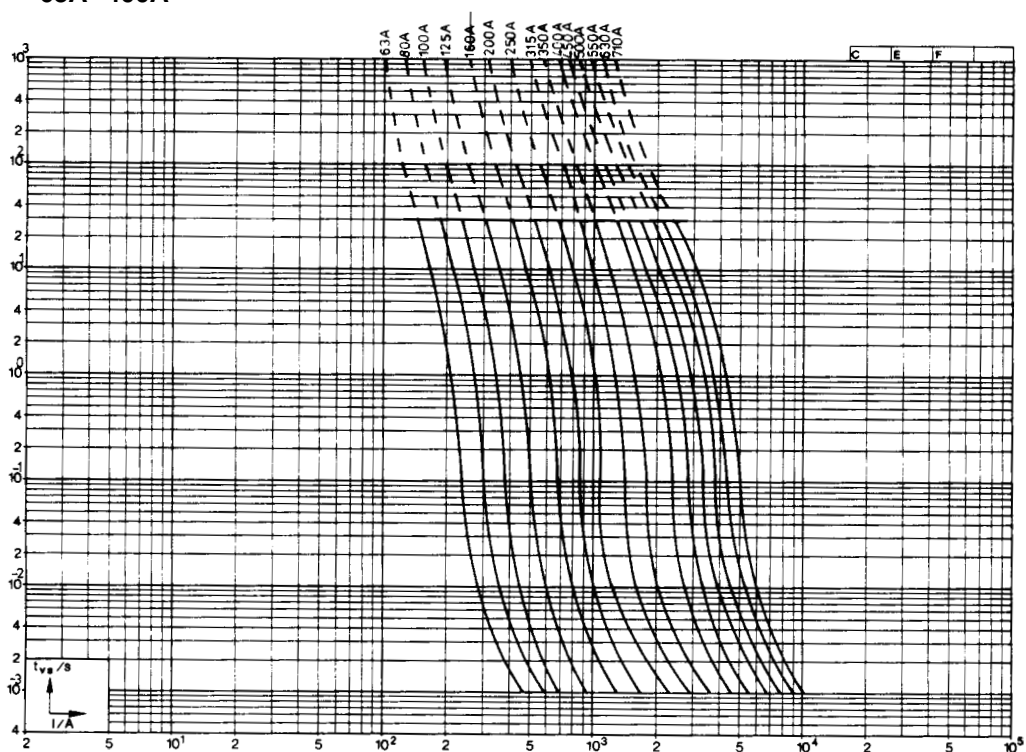
Typ	A	B	C	E	G	N
M1üf02/..A/690V	135	24	45	51	67	76
M2üf02/..A/690V	150	30	49	60	73	74
M3üf02/..A/690V	150	37	60	75	89	74

# Zeit/Strom-Kennlinien für Halbleiterschutzsicherungseinsätze

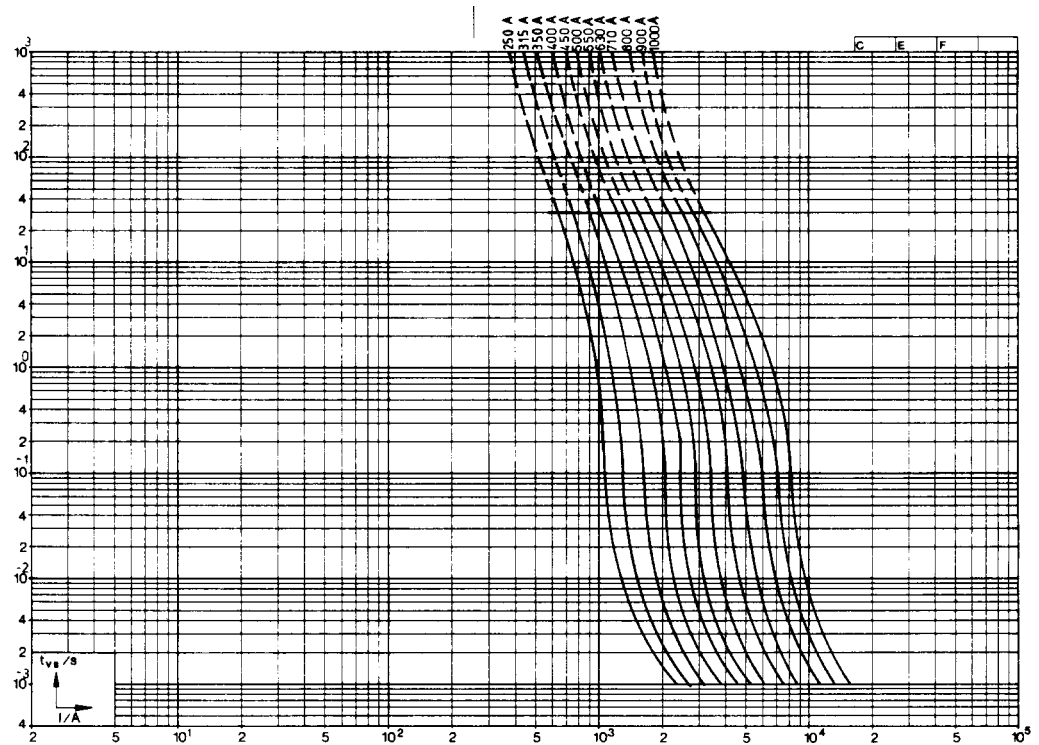
Typ M00.. 10A - 250A  
 Typ S00.. 25A - 400A



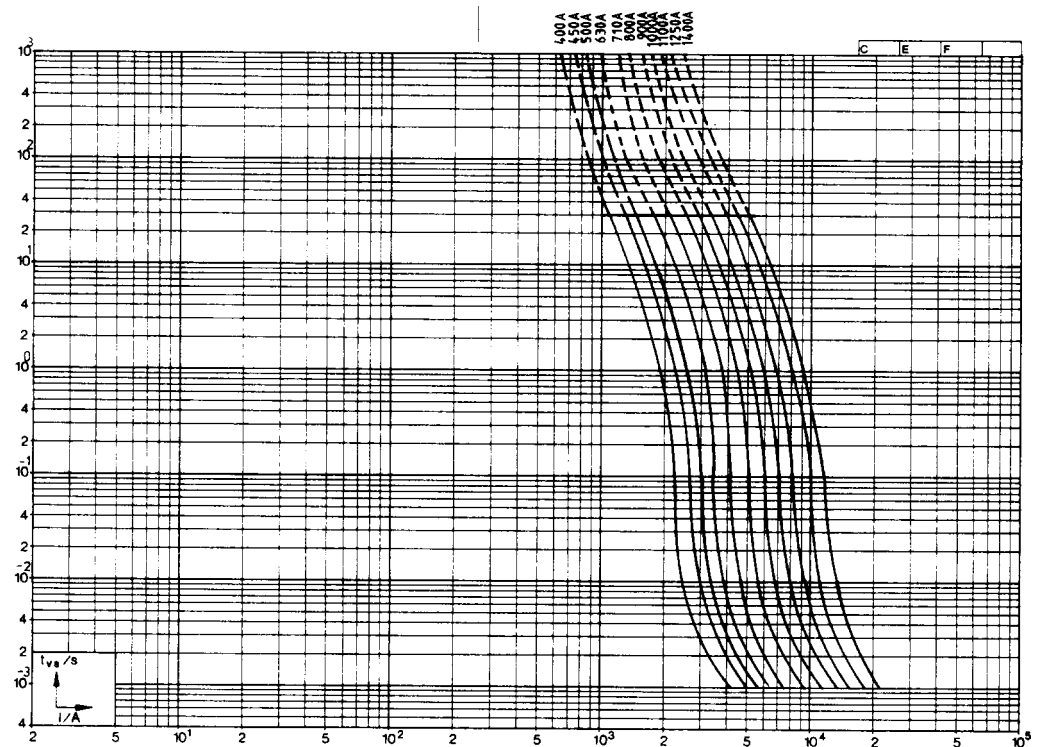
Typ G1.. und S1.. 63A - 710A  
 Typ M1.. 63A - 400A



Typ G2.. und S2.. 400A - 1000A  
 Typ M2.. 250A - 630A

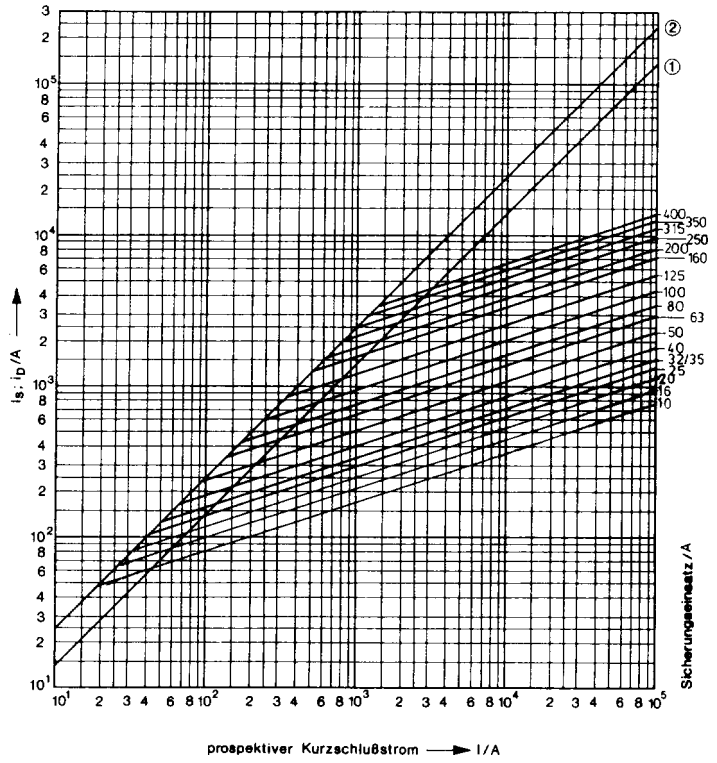


Typ G3.. und S3.. 630A - 1400A  
 Typ M3.. 400A - 800A



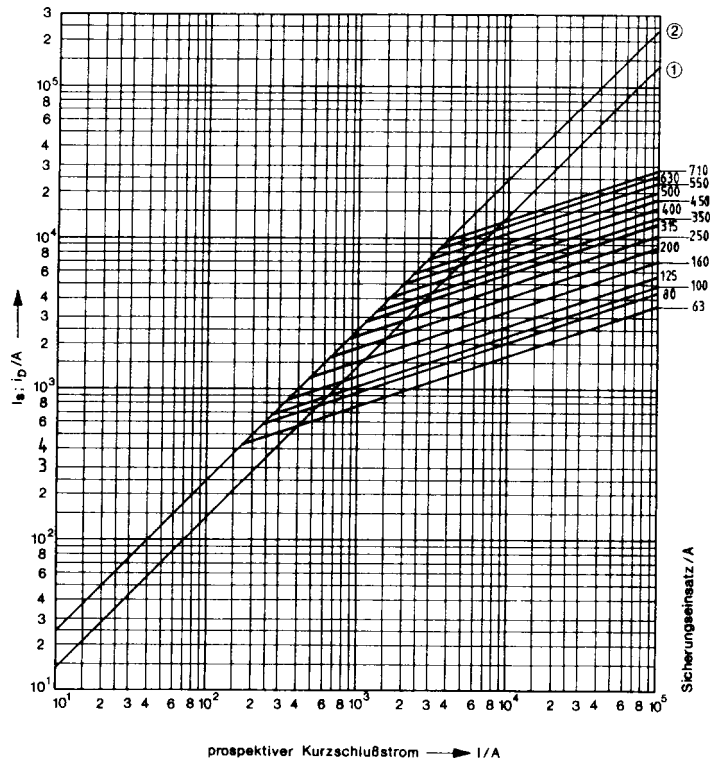
# Kurzschlußstrombegrenzungsdiagramm bei Wechselstrom 50 Hz

Typ M00.. 10A - 250A  
 Typ S00.. 25A - 400A



- ① Stoßkurzschlußstrom ohne Gleichstromglied.
- ② Stoßkurzschlußstrom mit größtem Gleichstromglied.

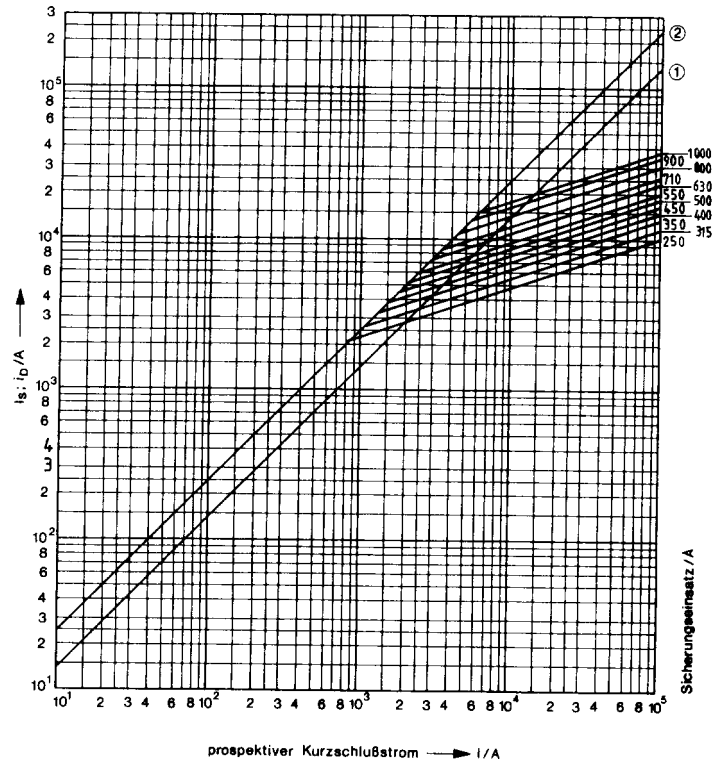
Typ G1.. 63A - 710A  
 Typ S1.. 63A - 710A  
 Typ M1.. 63A - 400A



- ① Stoßkurzschlußstrom ohne Gleichstromglied.
- ② Stoßkurzschlußstrom mit größtem Gleichstromglied.

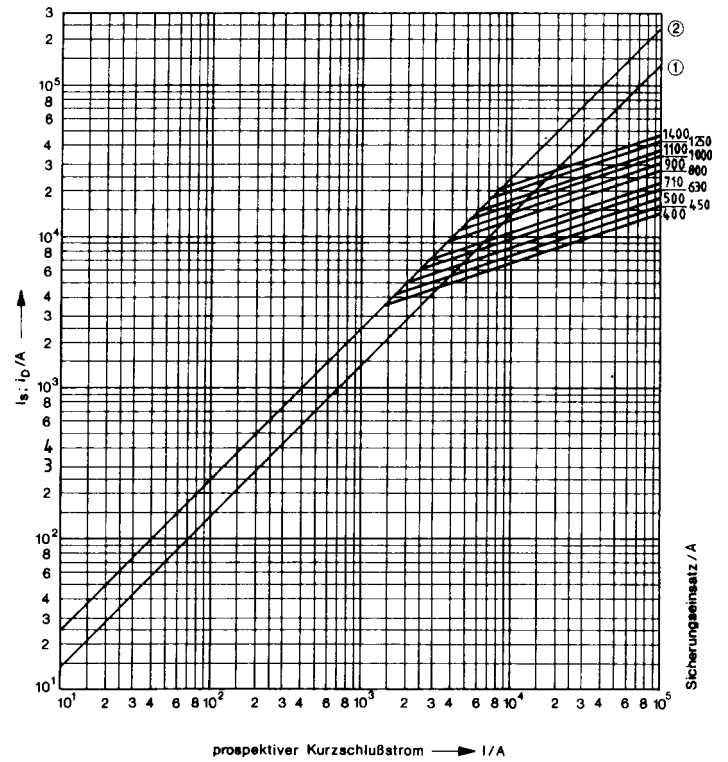
# Kurzschlußstrombegrenzungsdiagramm bei Wechselstrom 50 Hz

**Typ G2..**      400A - 1000A  
**Typ S2..**      400A - 1000A  
**Typ M2..**      250A - 630A



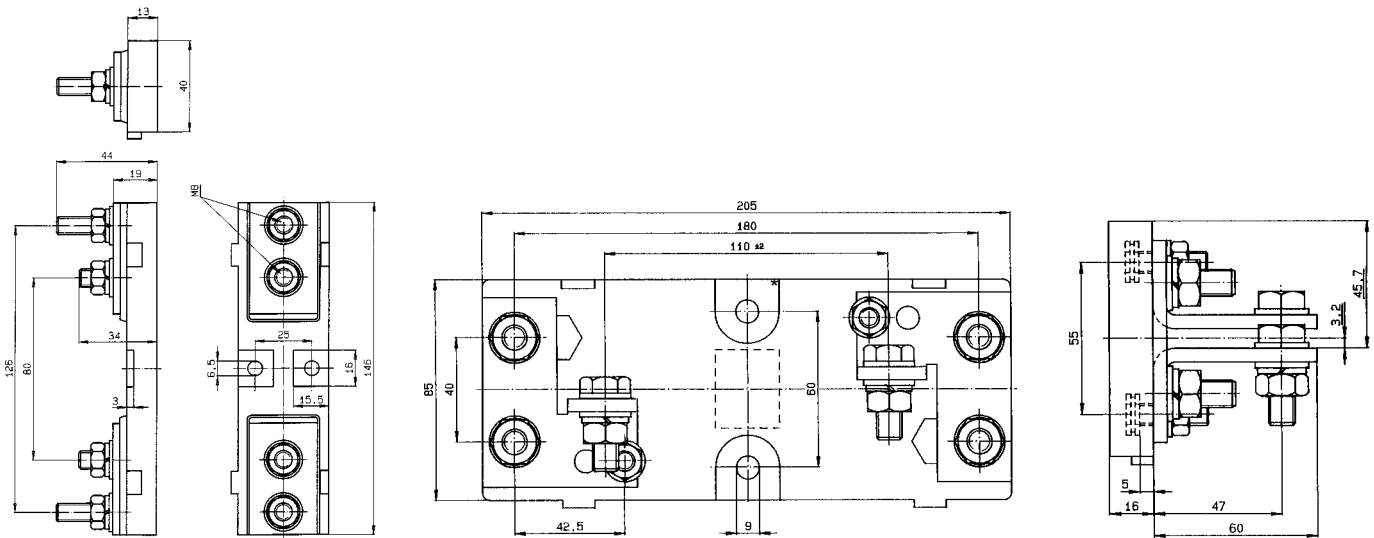
- ① Stoßkurzschlußstrom ohne Gleichstromglied.
- ② Stoßkurzschlußstrom mit größtem Gleichstromglied.

**Typ G3..**      630A - 1400A  
**Typ S3..**      630A - 1400A  
**Typ M3..**      400A - 800A



- ① Stoßkurzschlußstrom ohne Gleichstromglied.
- ② Stoßkurzschlußstrom mit größtem Gleichstromglied.

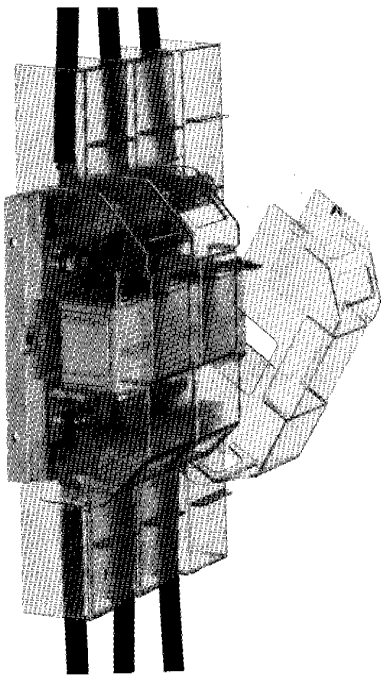
**Sicherungsunterteile für Sicherungseinsätze Typ S (690 V und 1000 V)**



Typ US00-1/80  
 Artikel-Nr. U5911001  
 max. 160 A / 690 V  
 max. 125 A / 1000 V

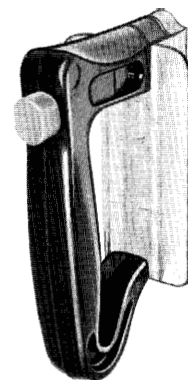
Typ US1...3-1/110  
 Artikel-Nr. U9911002  
 max. 710 A / 690 V  
 max. 500 A / 1000 V

\* Stichmaß (Befestigungsmaß) der Sicherungseinsätze für S = 80mm und S = 110mm einstellbar



3 Sicherungsunterteile US00-1/80  
 mit Berührungsschutzhauben "H"

Die Sicherungsunterteile sind aneinanderreihbar.



Aufsteckgriff  
 Typ GPsHe - Artikel-Nr. U8950001  
 nach VDE0680 Teil 4  
 für Sicherungseinsätze mit Messerkontaktstücken

---

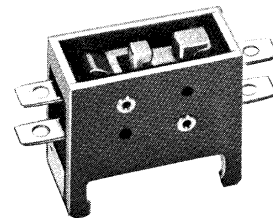
## Aufsatzmeldeschalter

### Mikroschalter Typ NVS5 - Artikel-Nr. R8524920

Bemessungsspannung 125-250V AC,  
Bemessungsstrom 5 A, 1 Öffner, 1 Schließer

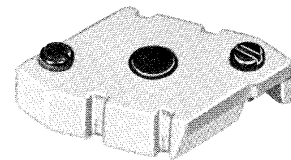
### Mikroschalter Typ MK - Artikel-Nr. R8347220

mit Handrückstellung, Bemessungsspannung 250 V,  
50 Hz; Bemessungsstrom 6 A. Gekapselt in einem  
Thermoplastgehäuse  
Zweikreiswechsler: 1 Öffner, 1 Schließer  
für Löt- oder Steckanschluß



### Adapter Typ AMK1 - Artikel-Nr. R8327610

für Sicherungseinsätze 690 V zum Befestigen des Mikroschalters



AMK 1

Sicherungseinsätze mit Mittenmelder müssen immer zusammen mit Adapter Typ AMK1 eingesetzt werden.  
Fuse-links with trip indicator must be fitted with an adaptor type AMK1 or AMK2 for micro-switch fixing.  
Les fusibles avec indicateur-percuteur au milieu doivent obligatoirement être utilisés avec un adaptateur type AMK 1 ou AMK 2.

Jean Müller GmbH  
Elektrotechnische Fabrik  
H.J.-Müller-Strasse 7  
D-65343 Eltville am Rhein  
Tel.:06123/604-0  
Fax:06123/604-730  
<http://www.jeanmueller.de>  
E-Mail:sales@jeanmueller.de

Vertriebsbüro Bayern  
Poinger Straße 18  
D-85551 Kirchheim  
Tel.:089/90 05 02-0  
Fax:089/90 05 02-20

Vertriebsbüro Leipzig  
Wurzner Straße 151  
D-04318 Leipzig  
Tel.:0341/2 44 44-0  
Fax:0341/2 44 44-40

Vertriebsbüro Nord  
Riepener Straße 19  
D-31542 Bad Nenndorf  
Tel.:057 25/63 87  
Fax:057 25/75 61

Vertriebsbüro West  
Lerchenstraße 44  
D-58285 Gevelsberg  
Tel.:0 2332/91 4830  
Fax:0 2332/91 4831