


NH-Sicherungseinsätze gR AC690V mit Schraubkontakten Größe 00 / NH fuse-links gR AC690V with screw contacts size 00



$U_n$	Größe Size	$I_n$ [A]	Ausschal- tintegral bei $U_n$ Operating $I^2t$ at $U_n$ $I^2t$ [A <sup>2</sup> s]	Schmelz- integral Pre-arcing $I^2t$ $I^2t$ [A <sup>2</sup> s]	Leistungs- abgabe Power dissipation $P_n$ [W]	VE PU	Typ / Type	Anzeiger / Indicator	
								oben / top	Griffaschen- melder Gripping lug indicator .../L
								Artikel-Nr. Article-No.	Artikel-Nr. Article-No.
690V	00	16	220	45	8,0	3	S00C+/üf2/16A/690V	R5282253	R5282226
		20	320	64	9,4		S00C+/üf2/20A/690V	R5282453	R5282426
		25	600	110	11,5		S00C+/üf2/25A/690V	R5282653	R5282626
		32	800	170	12,5		S00C+/üf2/32A/690V	R5282953	R5282926
		35	900	190	13,5		S00C+/üf2/35A/690V	R5283153	R5283126
		40	1.400	260	14,0		S00C+/üf2/40A/690V	R5283453	R5283426
		50	2.300	450	15,5		S00C+/üf2/50A/690V	R5283553	R5283526
		63	3.900	700	17,5		S00C+/üf2/63A/690V	R5283853	R5283826
		80	6.000	1.200	20,5		S00C+/üf2/80A/690V	R5284153	R5284126
		100	10.000	2.000	23,0		S00C+/üf2/100A/690V	R5284353	R5284326
		125	13.000	2.600	30,0		S00C+/üf2/125A/690V	R5284653	R5284626
		160	24.000	5.000	34,0		S00C+/üf2/160A/690V	R5284953	R5284926


**NH-Sicherungseinsätze gR AC690V mit Schraubkontakten Größe 1-3 110mm / NH fuse-links gR AC690V with screw contacts size 1-3 110mm**

U <sub>n</sub>	Größe Size	I <sub>n</sub> [A]	Ausschal- tintegral bei U <sub>n</sub> Operating I <sup>2</sup> t at U <sub>n</sub> I <sup>2</sup> t[A <sup>2</sup> s]	Schmelz- integral Pre-arcing I <sup>2</sup> t I <sup>2</sup> t[A <sup>2</sup> s]	Leistungs- abgabe Power dissipation P <sub>n</sub> [W]	VE PU	Typ / Type	Anzeiger Indicator
								oben / top
								Artikel-Nr. Article-No.
690V	1	80	6.100	1.200	23,0	1	S1üf2/110/80A/690V	R1284121
		100	9.800	1.800	26,0		S1üf2/110/100A/690V	R1284321
		125	14.000	2.500	34,0		S1üf2/110/125A/690V	R1284621
		160	25.000	5.000	39,0		S1üf2/110/160A/690V	R1284921
		200	48.000	9.000	42,0		S1üf2/110/200A/690V	R1285221
		224	58.000	10.000	48,0		S1üf2/110/224A/690V	R1285321
		250	70.000	14.500	51,0		S1üf2/110/250A/690V	R1285621
	2	125	14.000	2.500	34,0	3	S2üf2/110/125A/690V	R2284621
		160	25.000	5.000	39,0		S2üf2/110/160A/690V	R2284921
		200	48.000	9.000	42,0		S2üf2/110/200A/690V	R2285221
		224	58.000	10.000	48,0		S2üf2/110/224A/690V	R2285321
		250	70.000	14.500	51,0		S2üf2/110/250A/690V	R2285621
		315	100.000	20.000	55,0		S2üf2/110/315A/690V	R2285921
		350	150.000	28.000	65,0		S2üf2/110/350A/690V	R2286021
	3	400	180.000	35.000	72,0	S2üf2/110/400A/690V	R2286221	
		250	70.000	14.500	51,0	3	S3üf2/110/250A/690V	R3285621
		315	100.000	20.000	55,0		S3üf2/110/315A/690V	R3285921
		350	150.000	28.000	65,0		S3üf2/110/350A/690V	R3286021
		400	180.000	35.000	72,0		S3üf2/110/400A/690V	R3286221
		425	200.000	40.000	80,0		S3üf2/110/425A/690V	R3286321
		500	260.000	50.000	100,0		S3üf2/110/500A/690V	R3286621
630	410.000	80.000	130,0	S3üf2/110/630A/690V	R3286921			

 NH-Sicherungs-  
einsätze  
NH fuse-links

 Sicherungen für  
die Photovoltaik  
Fuses for  
photovoltaic  
applications

 Halbleiter-  
schutzsicherungs-  
einsätze  
Fuse-links for  
semiconductor  
protection

 NH-Sicherungs-  
unterteile  
NH fuse-bases

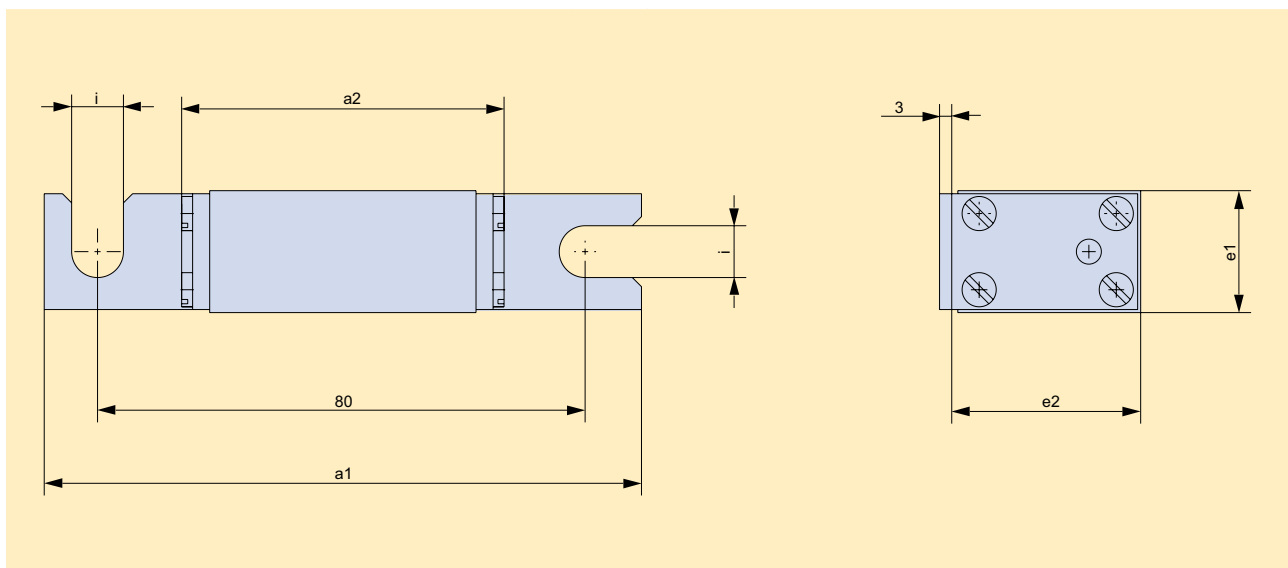
 D-Sicherungen  
D-type fuses

 IKUS  
HH-Sicherungs-  
einsätze  
IKUS HV HRC  
fuse-links

 Anhang  
Appendix

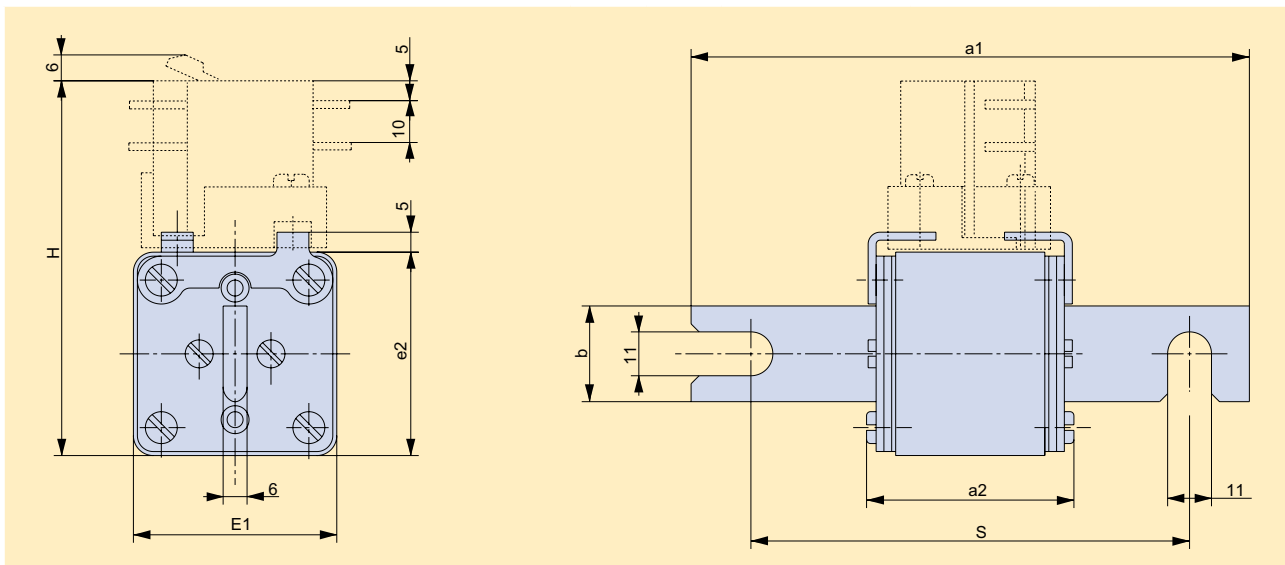
## Technische Daten / Technical data

Typ / Type			S00C+üf2.../690V(L)
Baugröße / Size			NH00
Bemessungsspannung / Rated voltage	$U_n$	V	AC690
Bemessungsstrom / Rated current	$I_n$	A	16-160
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity	-	kA	AC100
Betriebsklasse / Utilization category			gR
Normen / Standards			IEC/EN 60269-1 IEC/EN 60269-4 DIN VDE 0636-2
Stichmaß / Hole centres	S		80
Abmessungen / Dimensions	a1	mm	101
	a2		54
	e1		21
	e2		40
	i		8,5
Gewicht / Weight	-	g	150



**Technische Daten / Technical data**

Typ / Type			S1üf2/110/.../690V	S2üf2/110/.../690V	S3üf2/.../690V	
Baugröße / Size			NH1	NH2	NH3	
Bemessungsspannung / Rated voltage	$U_n$	V	AC690	AC690	AC690	
Bemessungsstrom / Rated current	$I_n$	A	80-250	125-400	250-630	
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity	-	kA	100			
Betriebsklasse / Utilization category			gR			
Normen / Standards			IEC/EN 60269-1 IEC/EN 60269-4 DIN VDE 0636-2			
Stichmaß / Hole centres	S		110	110	110	
Abmessungen / Dimensions	a1	mm	140	140	140	
	a2		74	74	74	
	e1		51	60	75	
	e2					
	b		24	30	37	
Gewicht / Weight	-	g	390	510	830	

 NH-Sicherungseinsätze  
 NH fuse-links

 Sicherungen für die Photovoltaik  
 Fuses for photovoltaic applications

 Halbleiterschutzsicherungseinsätze  
 Fuse-links for semiconductor protection

 NH-Sicherungsunterteile  
 NH fuse-bases

 D-Sicherungen  
 D-type fuses

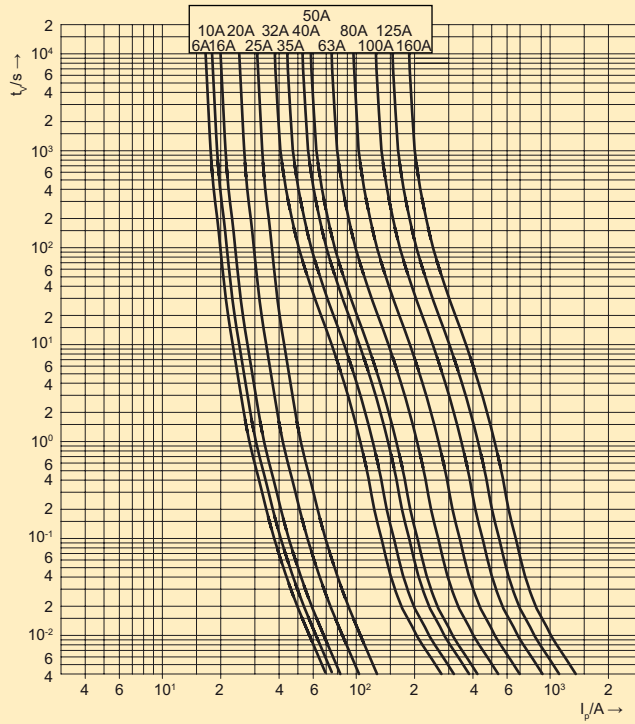
 IKUS  
 HH-Sicherungseinsätze  
 IKUS HV HRC fuse-links

 Anhang  
 Appendix

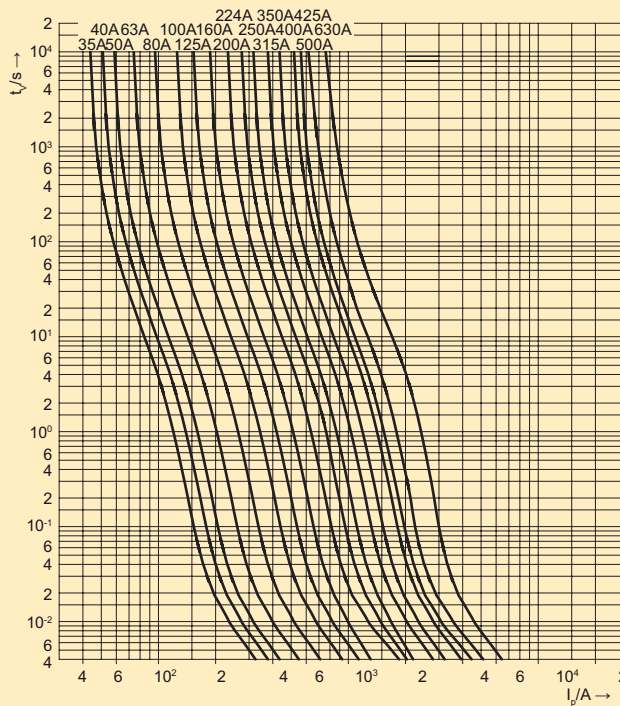
**Kennlinien gR AC500V-690V / Characteristics gR AC500V-690V**

**Mittlere Zeit/Stom-Kennlinie / Time current characteristics**

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M000üf2.../500V(/K)	R521...50, R521...13	R-45



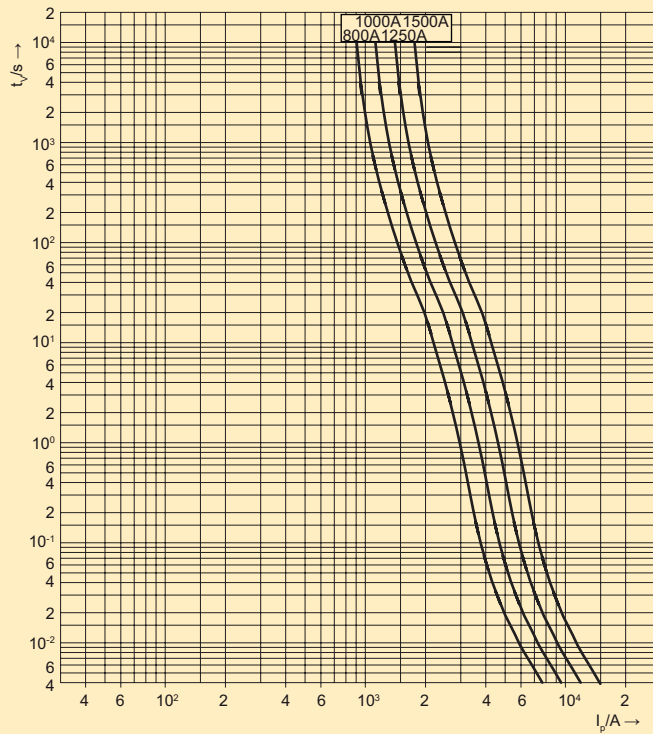
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M1üf2.../500V(/K)	R121...00, R121...04	R-45	M2üf2.../500V(/K)	R221...00, R221...04	R-45
M3üf2.../500V(/K)	R321...00, R321...04	R-45	G1üf2.../500V	R121...40	R-54
G2üf2.../500V	R221...40	R-54	G3üf2.../500V	R321...40	R-54



**Kennlinien gR AC500V-690V / Characteristics gR AC500V-690V**

**Mittlere Zeit/Stom-Kennlinie / Time current characteristics**

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M4auf2.../500V(/K)	R421...00, R421...04	R-45

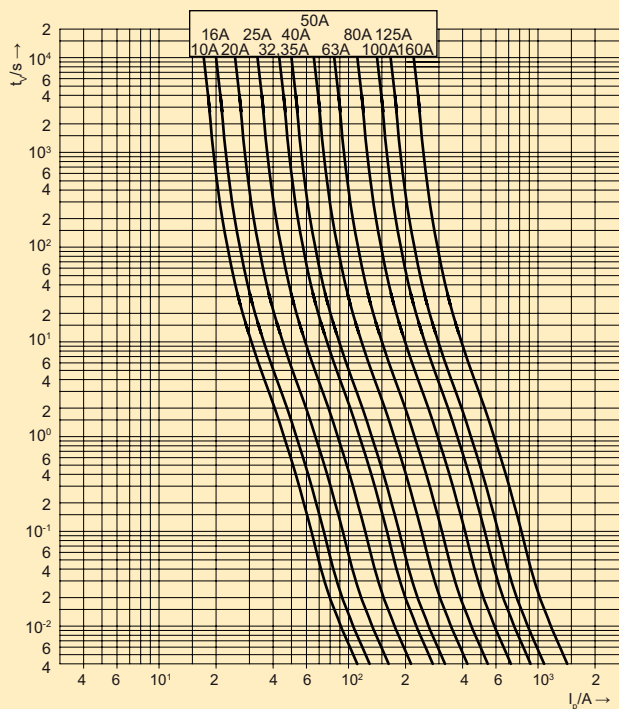


NH-Sicherungseinsätze  
NH fuse-links

Sicherungen für die Photovoltaik  
Fuses for photovoltaic applications

Halbleiterschutzsicherungseinsätze  
Fuse-links for semiconductor protection

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M000üf2.../690V(/K)	R528...50, R528...13	R-46	S00C+/üf2/.../690V(/L)	R528...53, R528...26	R-50



NH-Sicherungsunterteile  
NH fuse-bases

D-Sicherungen  
D-type fuses

IKUS  
HH-Sicherungseinsätze  
IKUS HV HRC fuse-links

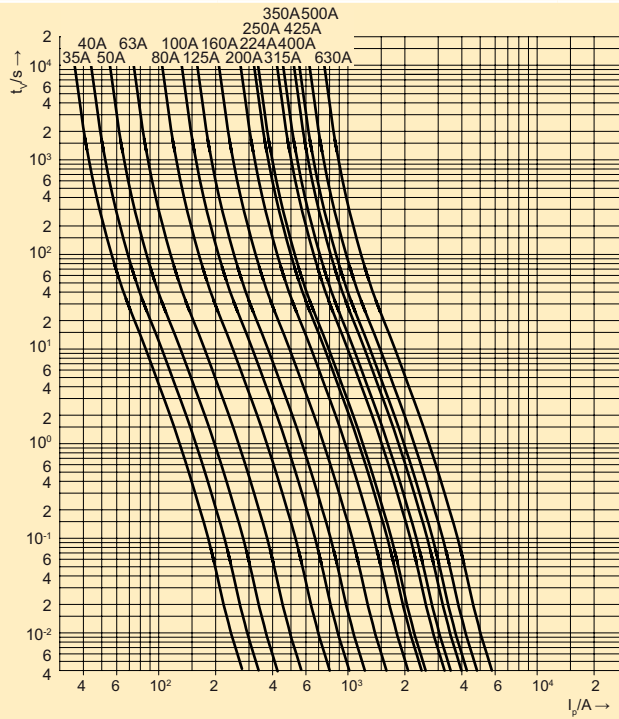
Anhang  
Appendix



**Kennlinien gR AC500V-690V / Characteristics gR AC500V-690V**

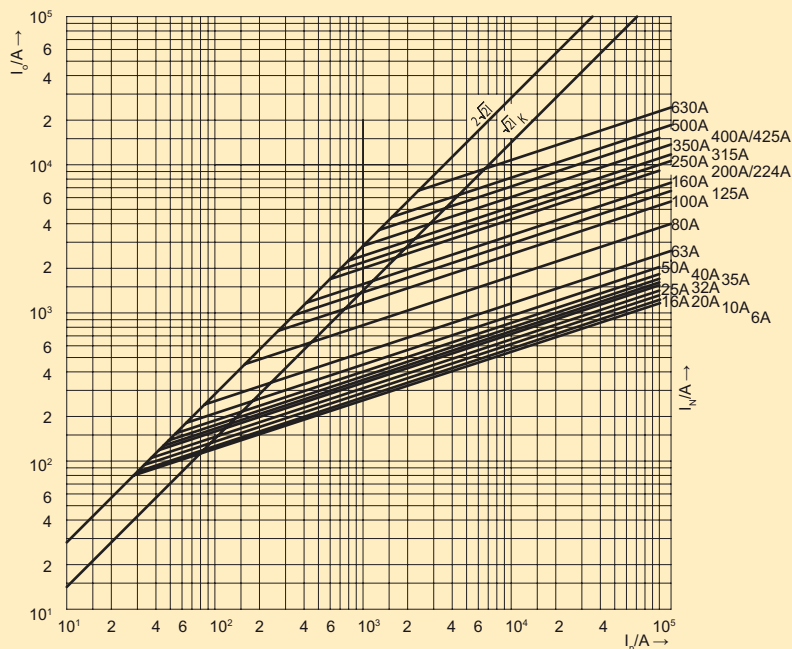
**Mittlere Zeit/Stom-Kennlinie / Time current characteristics**

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M1üf2.../690V(/K)	R128...00, R128...04	R-46	M2üf2.../690V(/K)	R228...00, R228...04	R-46
M3üf2.../690V(/K)	R328...00, R328...04	R-46	S1üf2.../690V	R128...21	R-51
S2üf2.../690V	R228...21	R-51	S3üf2.../690V	R328...21	R-51



**Strombegrenzungsdiagramm / Peak let-through current chart**

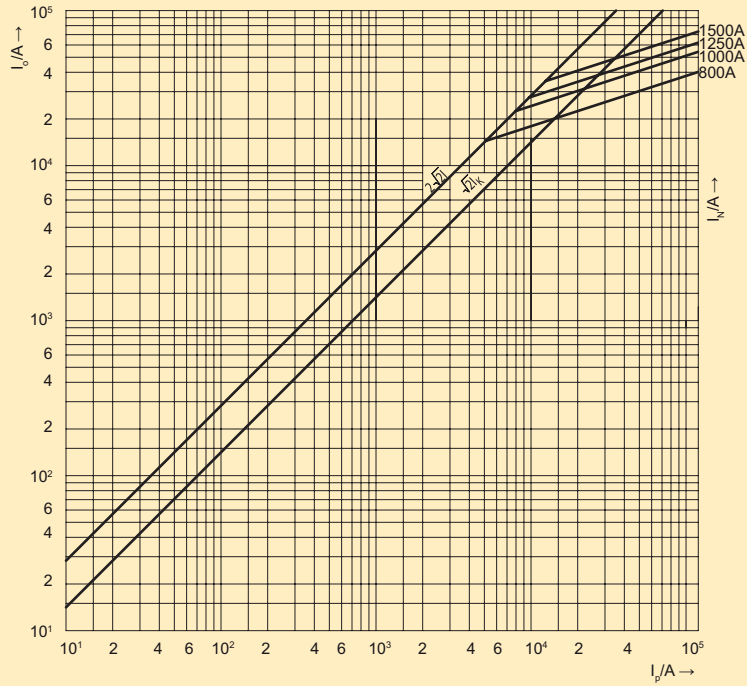
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M000üf2.../500V(/K)	R521...50, R521...13	R-45	M1üf2.../500V(/K)	R121...00, R121...04	R-45
M2üf2.../500V(/K)	R221...00, R221...04	R-45	M3üf2.../500V(/K)	R321...00, R321...04	R-45
G1üf2.../500V	R121...40	R-54	G2üf2.../500V	R221...40	R-54
G3üf2.../500V	R321...40	R-64			



**Kennlinien gR AC500V-690V / Characteristics gR AC500V-690V**

**Strombegrenzungsdiagramm / Peak let-through current chart**

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M4auf2.../500V(/K)	R421...00, R421...04	R-45

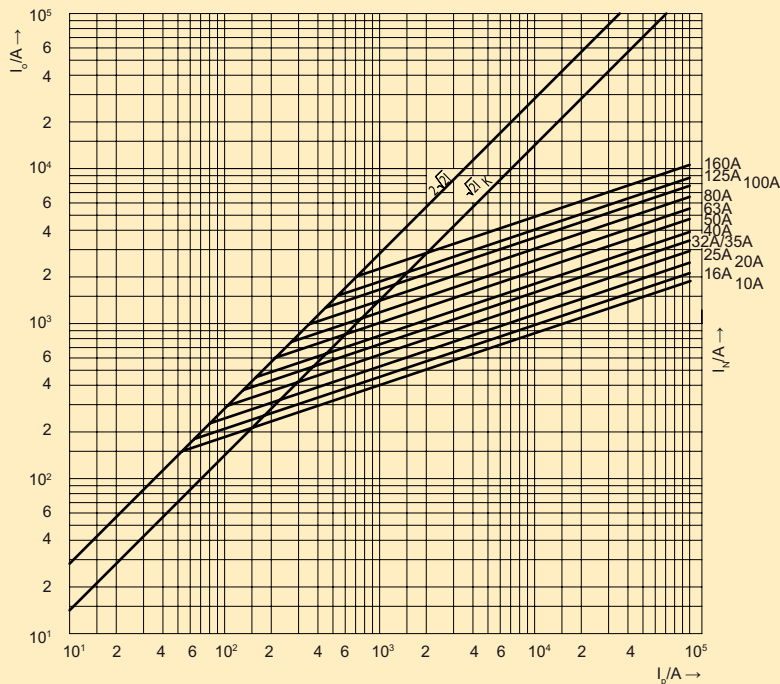


NH-Sicherungseinsätze  
NH fuse-links

Sicherungen für die Photovoltaik  
Fuses for photovoltaic applications

Halbleiterschutzsicherungseinsätze  
Fuse-links for semiconductor protection

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M000üf2.../690V(/K)	R528...50, R528...13	R-46	S00C+/üf2.../690V(/L)	R528...53, R528...26	R-50



NH-Sicherungsunterteile  
NH fuse-bases

D-Sicherungen  
D-type fuses

IKUS  
HH-Sicherungseinsätze  
IKUS HV HRC fuse-links

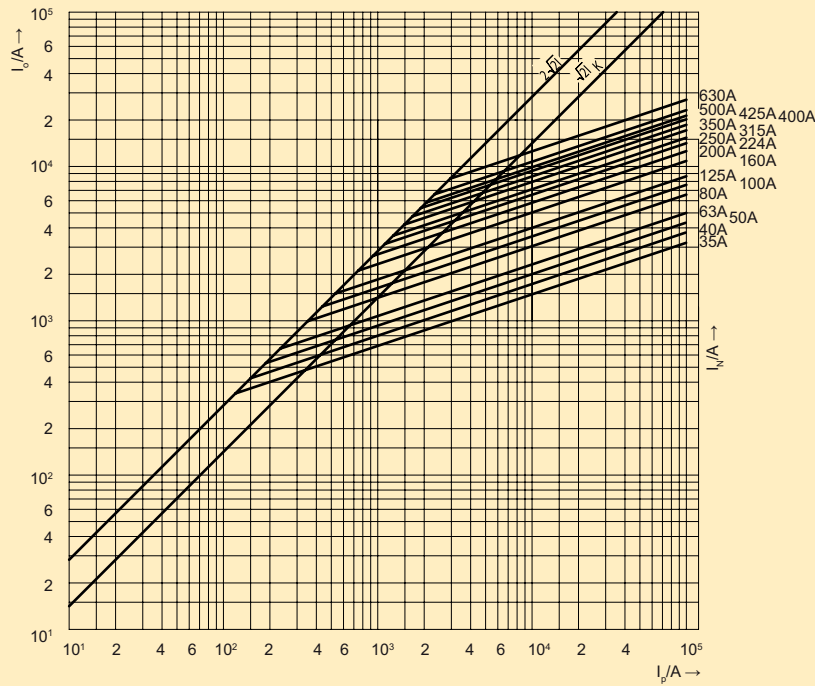
Anhang  
Appendix



**Kennlinien gR AC500V-690V / Characteristics gR AC500V-690V**

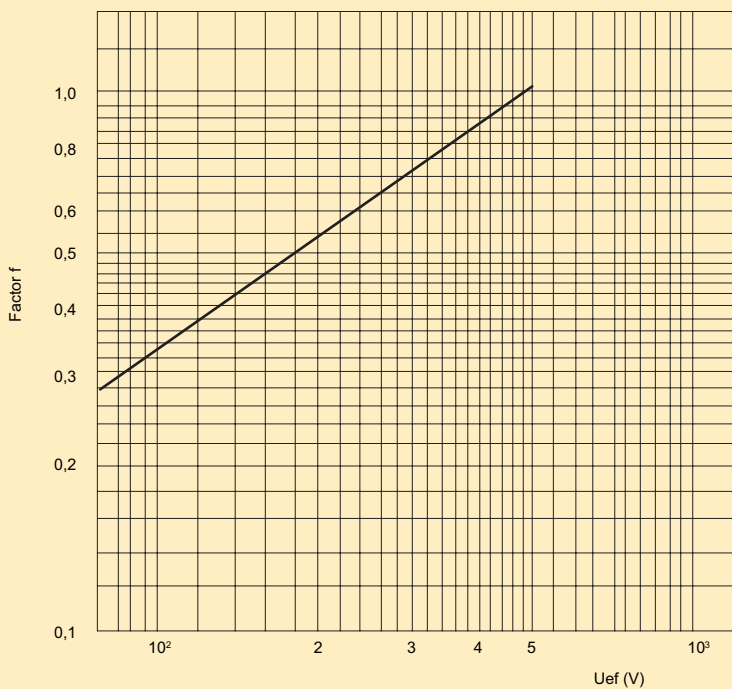
**Strombegrenzungsdiagramm / Peak let-through current chart**

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M1üf2.../690V(/K)	R128...00, R128...04	R-46	M2üf2.../690V(/K)	R228...00, R228...04	R-46
M3üf2.../690V(/K)	R328...00, R328...04	R-46	S1üf2.../690V	R128...21	R-51
S2üf2.../690V	R228...21	R-51	S3üf2.../690V	R328...21	R-51



**Umrechnungsfaktor Ausschaltintegral / Conversion factor Operating I²t**

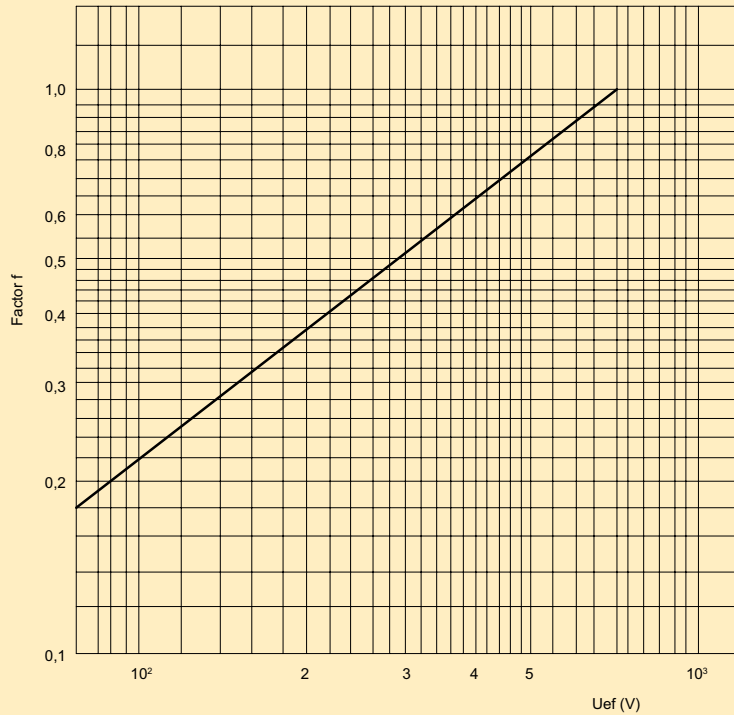
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M...üf2.../500V(/K)	-	-	G...üf2.../500V	-	-



**Kennlinien gR AC500V-690V / Characteristics gR AC500V-690V**

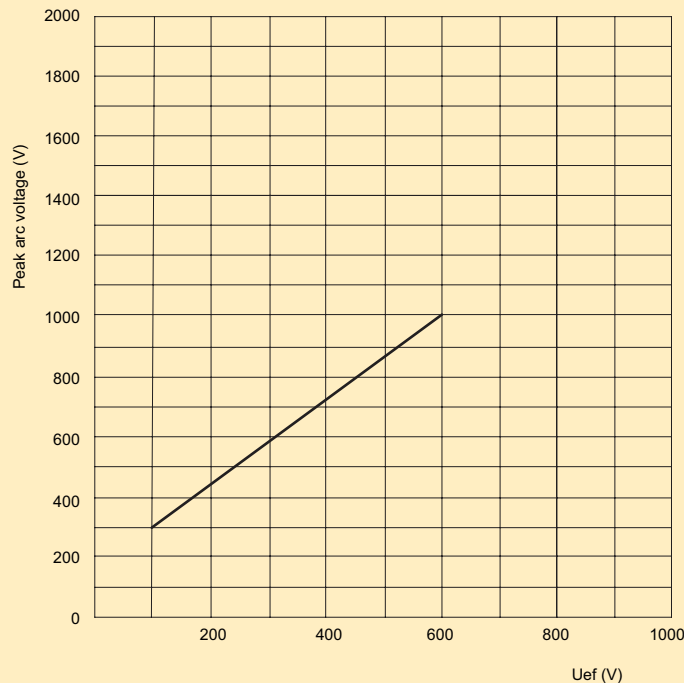
**Umrechnungsfaktor Ausschaltintegral / Conversion factor Operating  $I^2t$**

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M...üf2.../690V(/K)	-	-	S...üf2.../690V	-	-



**Maximal auftretende Schaltspannung / Maximum arc voltage occurring**

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M...üf2.../500V(/K)	-	-	G...üf2.../500V	-	-



NH-Sicherungseinsätze  
NH fuse-links

Sicherungen für die Photovoltaik  
Fuses for photovoltaic applications

Halbleiterschutzsicherungseinsätze  
Fuse-links for semiconductor protection

NH-Sicherungsunterteile  
NH fuse-bases

D-Sicherungen  
D-type fuses

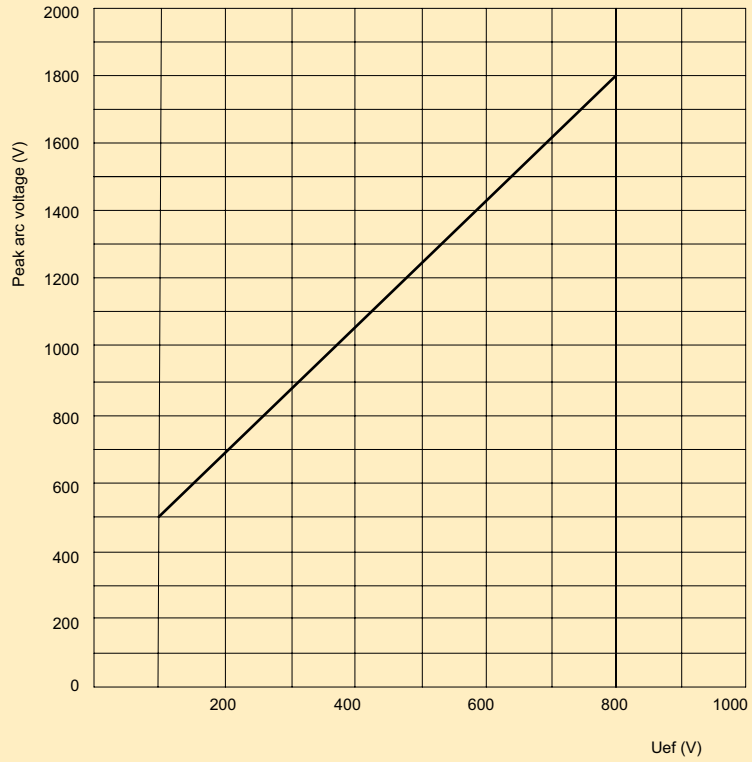
IKUS  
HH-Sicherungseinsätze  
IKUS HV HRC fuse-links

Anhang  
Appendix

**Kennlinien gR AC500V-690V / Characteristics gR AC500V-690V**

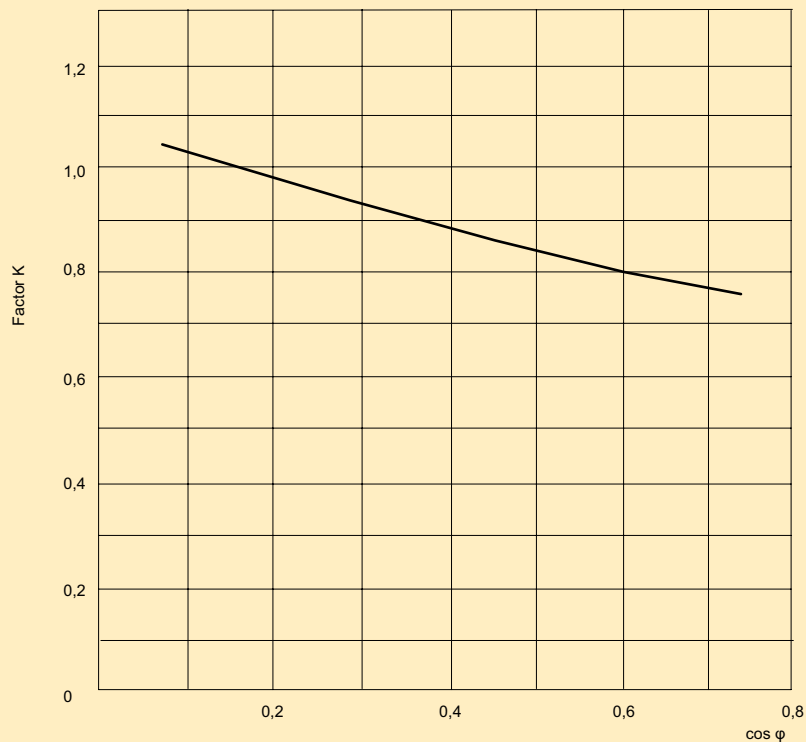
**Maximal auftretende Schaltspannung / Maximum arc voltage occuring**

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M...üf2.../690V(/K)	-	-	S...üf2.../690V	-	-



**Korrekturfaktor für Leistungsfaktor / Correction factor for power factor**

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M...üf2.../500V(/K)	-	-	G...üf2.../500V	-	-
M...üf2.../690V(/K)	-	-	S...üf2.../690V	-	-



**Kennlinien gR AC500V-690V / Characteristics gR AC500V-690V**
**Umrechnung Leistungsabgabe bei Teillast / Conversion power dissipation for partial load**

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M...üf2.../500V(/K)			G...üf2.../500V		
M...üf2.../690V(/K)			S...üf2.../690V		

Korrekturfaktor C / Correction factor C	0,005	0,025	0,063	0,122	0,204	0,31	0,442	0,6	0,785	1
Belastung % / Load %	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

---

 NH-Sicherungs-  
einsätze  
*NH fuse-links*


---

 Sicherungen für  
die Photovoltaik  
*Fuses for  
photovoltaic  
applications*


---

**Halbleiter-  
schutzsicherungs-  
einsätze**  
*Fuse-links for  
semiconductor  
protection*


---

 NH-Sicherungs-  
unterteile  
*NH fuse-bases*


---

 D-Sicherungen  
*D-type fuses*


---

 IKUS  
HH-Sicherungs-  
einsätze  
*IKUS HV HRC  
fuse-links*


---

 Anhang  
*Appendix*


---