

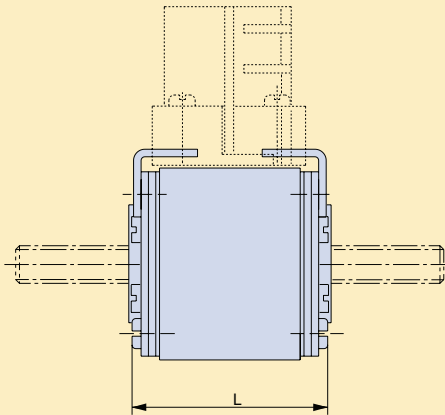
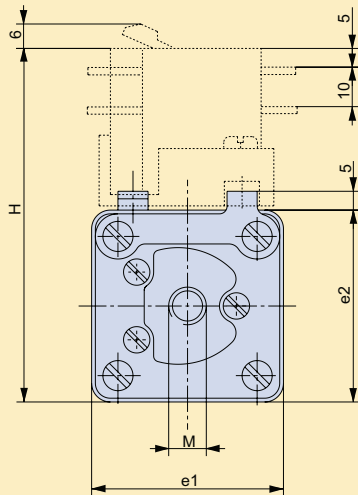
NH-Sicherungseinsätze gR AC500V mit Gewindekontakten / NH fuse-links gR AC500V with thread contacts



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-arcng 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.
500V	1	35	700	180	15,0	1	G1üf2/35A/500V	R1213140
		40	1.000	250	16,0		G1üf2/40A/500V	R1213440
		50	1.500	360	18,0		G1üf2/50A/500V	R1213540
		63	2.100	580	20,0		G1üf2/63A/500V	R1213840
		80	3.500	900	23,0		G1üf2/80A/500V	R1214140
		100	6.100	1.600	26,0		G1üf2/100A/500V	R1214340
		125	10.000	2.400	34,0		G1üf2/125A/500V	R1214640
		160	20.000	5.100	39,0		G1üf2/160A/500V	R1214940
		200	30.000	7.800	42,0		G1üf2/200A/500V	R1215240
		224	41.000	10.000	48,0		G1üf2/224A/500V	R1215340
		250	52.000	14.000	51,0		G1üf2/250A/500V	R1215640
	2	125	10.000	2.400	34,0	1	G2üf2/125A/500V	R2214640
		160	20.000	5.100	39,0		G2üf2/160A/500V	R2214940
		200	30.000	7.800	42,0		G2üf2/200A/500V	R2215240
		224	41.000	10.000	48,0		G2üf2/224A/500V	R2215340
		250	52.000	14.000	51,0		G2üf2/250A/500V	R2215640
		315	80.000	20.000	61,0		G2üf2/315A/500V	R2215940
		350	110.000	28.000	65,0		G2üf2/350A/500V	R2216040
	3	400	160.000	40.000	68,0	1	G2üf2/400A/500V	R2216240
		250	52.000	14.000	51,0		G3üf2/250A/500V	R3215640
		315	80.000	20.000	61,0		G3üf2/315A/500V	R3215940
		350	110.000	28.000	65,0		G3üf2/350A/500V	R3216040
		400	160.000	40.000	69,0		G3üf2/400A/500V	R3216240
		425	200.000	52.000	73,0		G3üf2/425A/500V	R3216340
		500	270.000	70.000	93,0		G3üf2/500A/500V	R3216640
	630	360.000	90.000	135,0	G3üf2/630A/500V	R3216940		

**Technische Daten / Technical data**

Typ / Type			G1üf2.../500V	G2üf2.../500V	G3üf2.../500V
Baugröße / Size			NH1	NH2	NH3
Bemessungsspannung / Rated voltage	$U_n$	V	AC500	AC500	AC500
Bemessungsstrom / Rated current	$I_n$	A	35-250	125-400	250-630
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity	-	kA	120		
Betriebsklasse / Utilization category			gR		
Normen / Standards			IEC/EN 60269-1 IEC/EN 60269-4 DIN VDE 0636-2		
Abmessungen / Dimensions	L	mm	85	72	83
	e1		46	54	64
	e2		50	59	70
	M		10	10	10
Gewicht / Weight	-	g	360	520	800


 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*

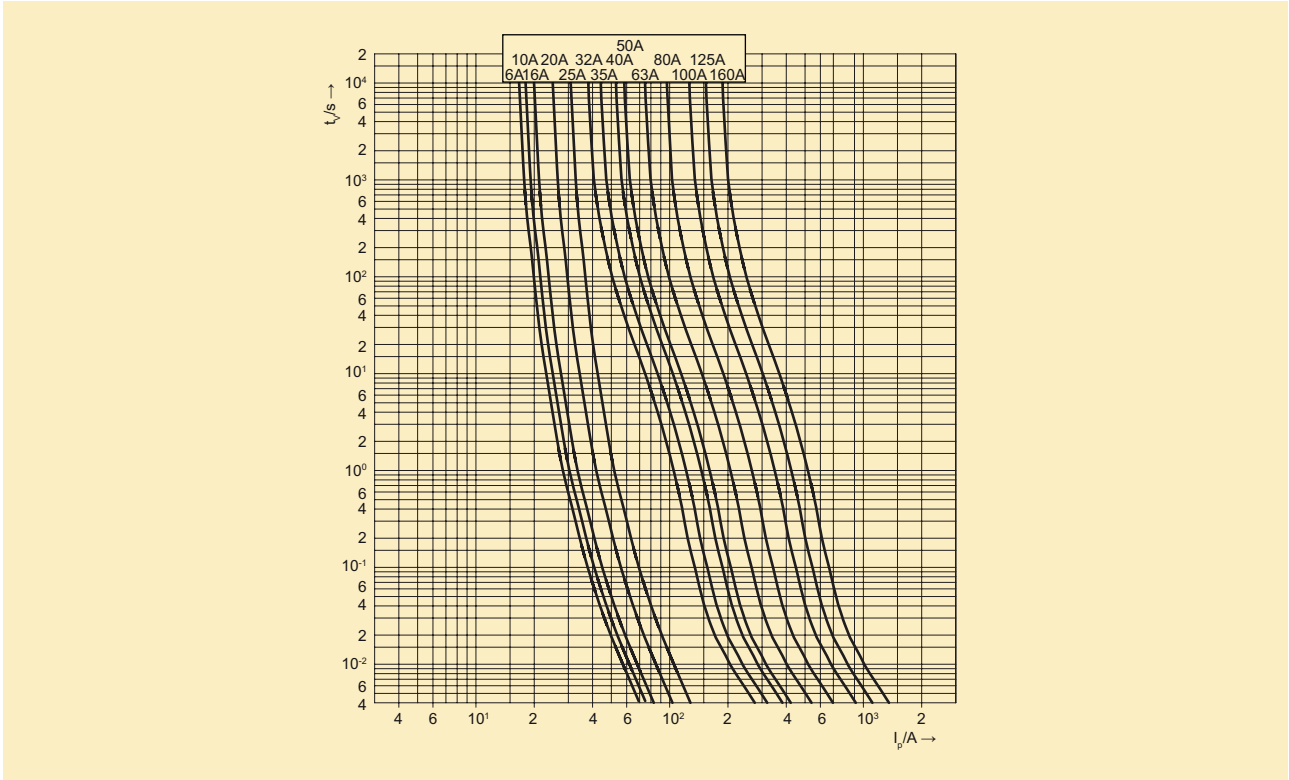
 IKUS  
 HH-Sicherungseinsätze  
*IKUS HV HRC fuse-links*

 Anhang  
*Appendix*

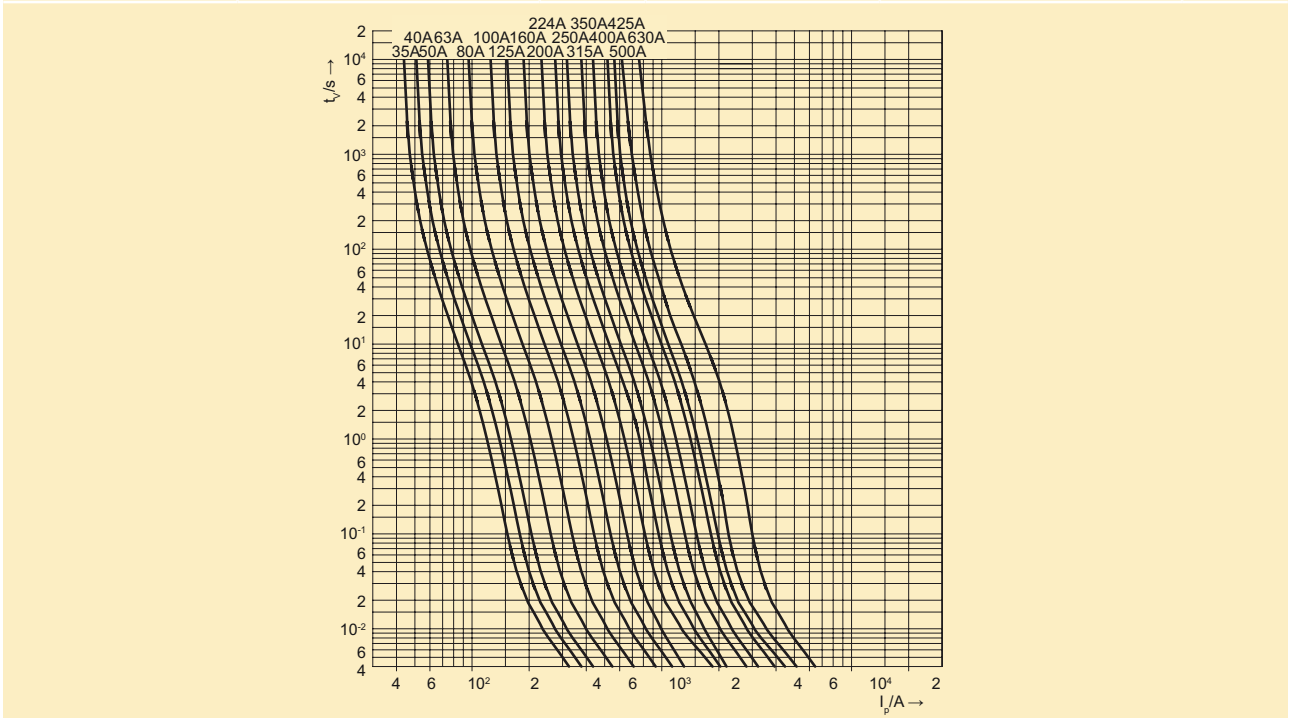
**Kennlinien gR AC500V-690V / Characteristics gR AC500V-690V**

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

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M00üf2.../500V(/K)	R521...50, R521...13	R-45



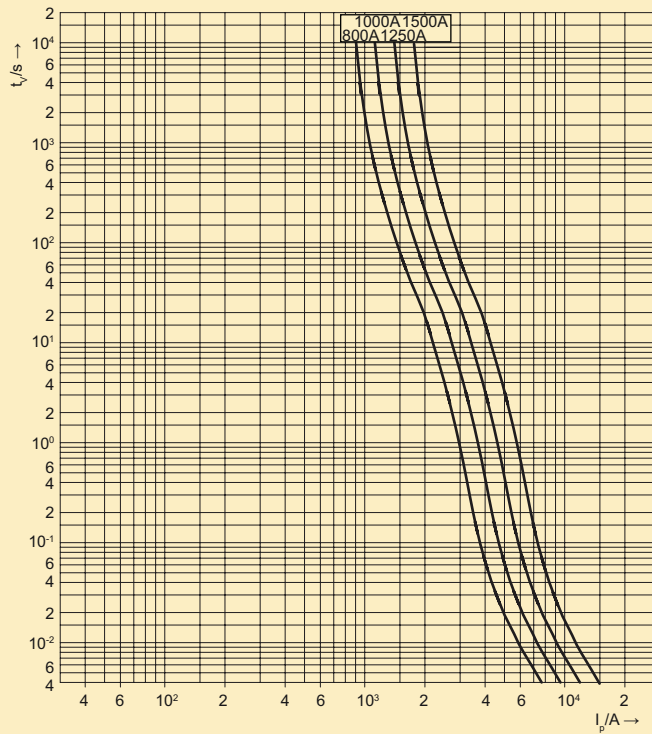
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M1üf2.../500V(/K)	R121...00, R121...04	R-45	M2üf2.../500V(/K)	R221...00, R221...04	R-45
M3üf2.../500V(/K)	R321...00, R321...04	R-45	G1üf2.../500V	R121...40	R-54
G2üf2.../500V	R221...40	R-54	G3üf2.../500V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

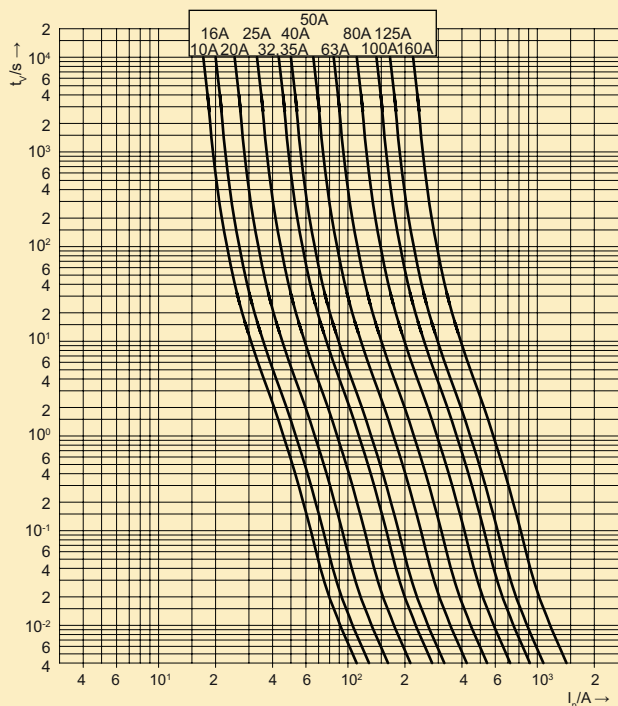


NH-Sicherungseinsätze  
NH fuse-links

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

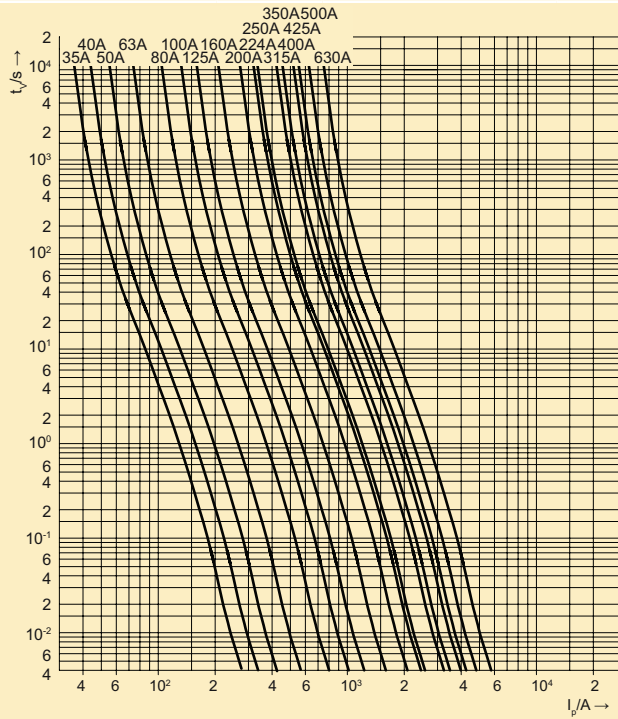
IKUS  
HH-Sicherungseinsätze  
IKUS HV HRC fuse-links

Anhang  
Appendix

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

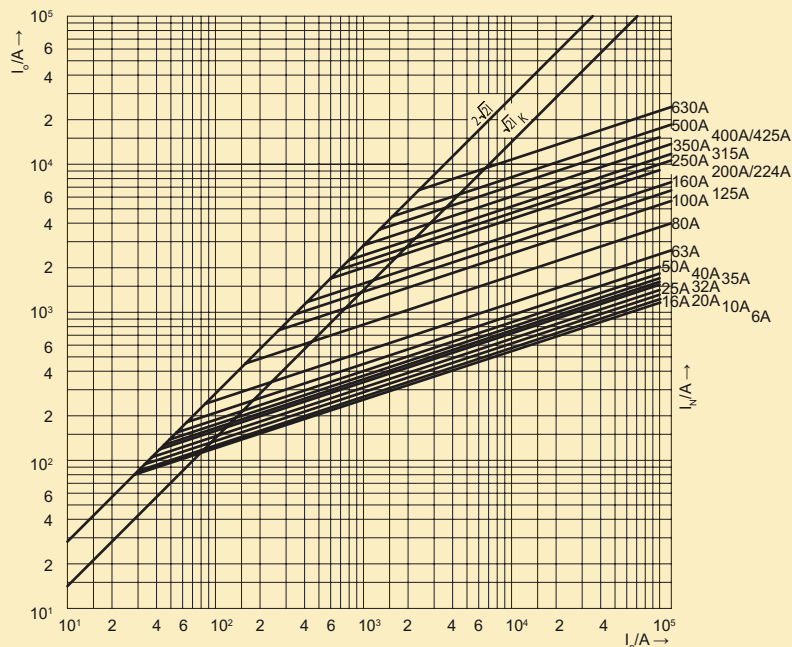
**Mittlere Zeit/Stom-Kennlinie / Time current characteristics**

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**

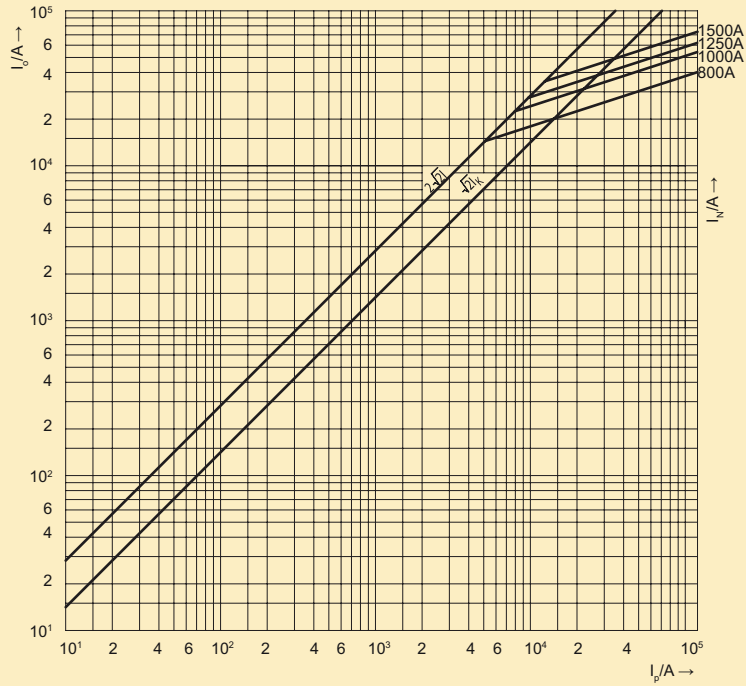
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M000üf2.../500V(/K)	R521...50, R521...13	R-45	M1üf2.../500V(/K)	R121...00, R121...04	R-45
M2üf2.../500V(/K)	R221...00, R221...04	R-45	M3üf2.../500V(/K)	R321...00, R321...04	R-45
G1üf2.../500V	R121...40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

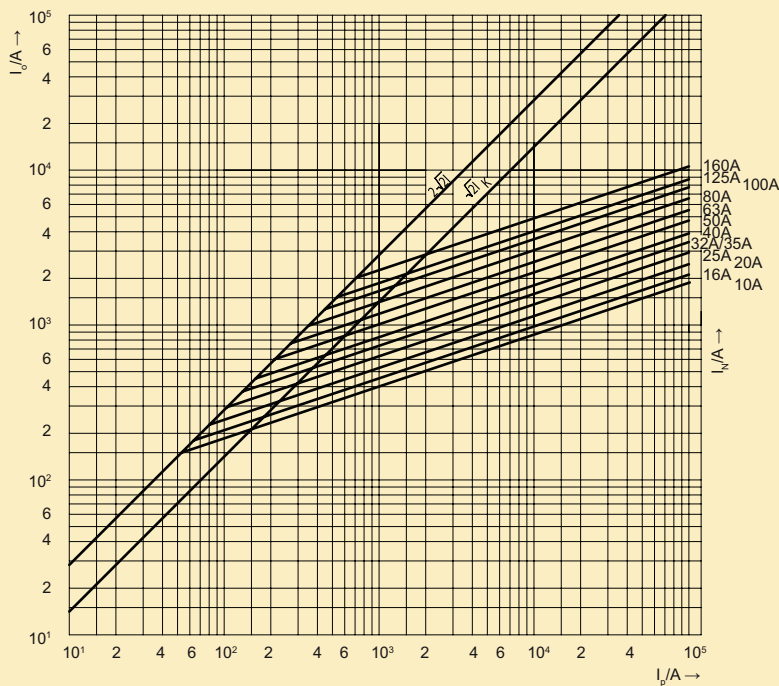


NH-Sicherungseinsätze  
NH fuse-links

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

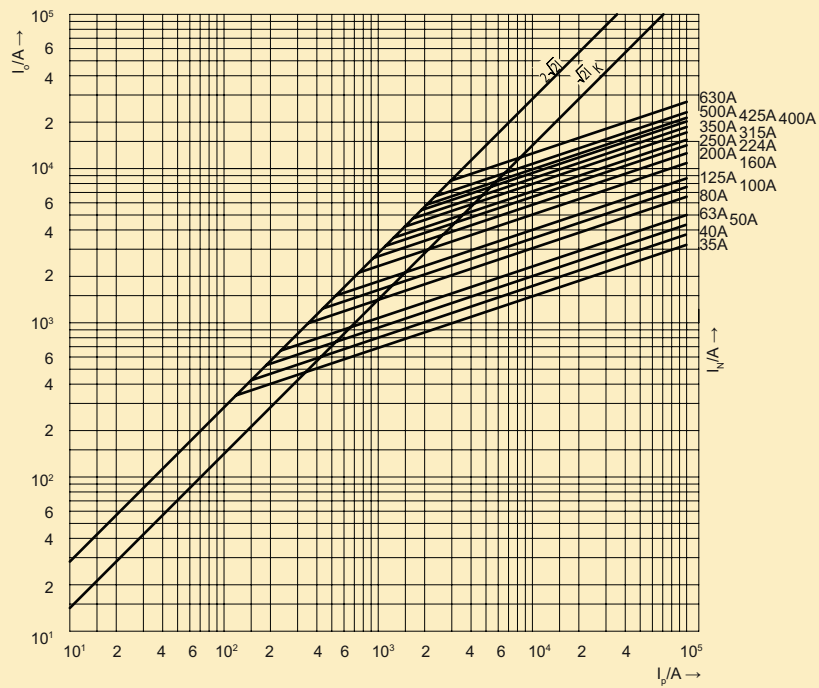
Anhang  
Appendix



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

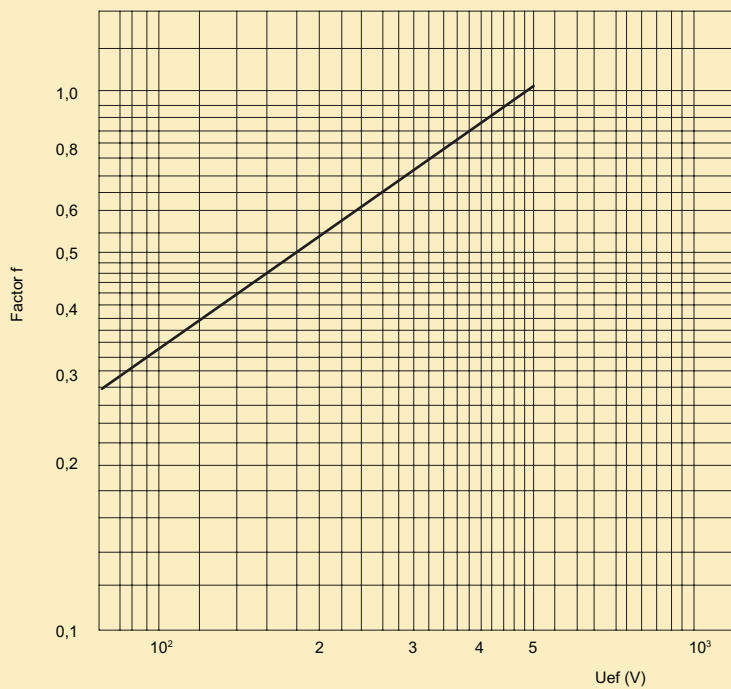
**Strombegrenzungsdiagramm / Peak let-through current chart**

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**

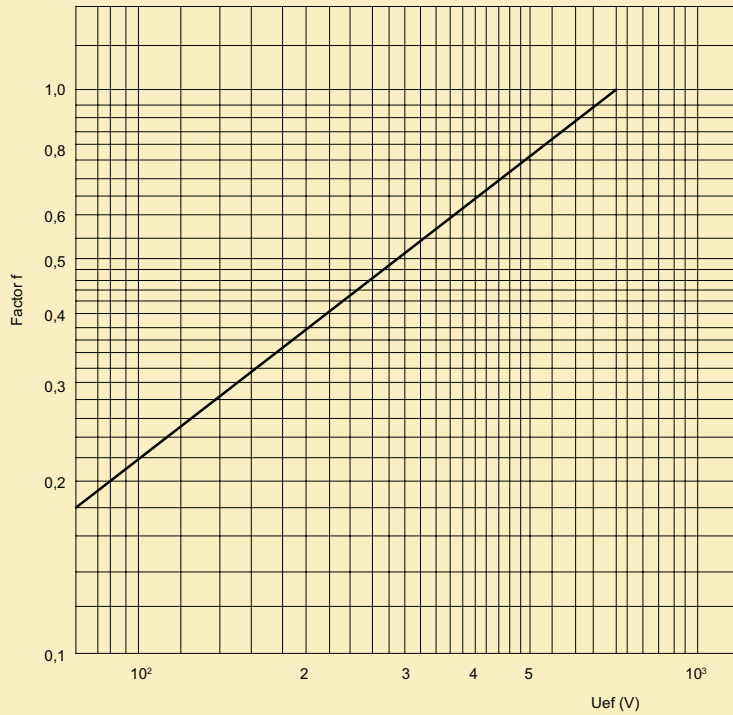
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M...üf2.../500V(/K)	-	-	G...üf2.../500V	-	-



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

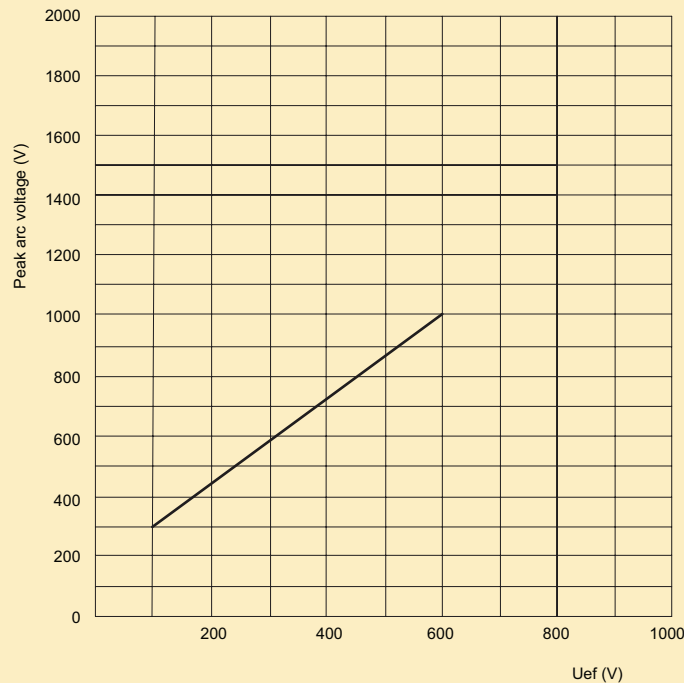
**Umrechnungsfaktor Ausschaltintegral / Conversion factor Operating  $I^2t$**

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

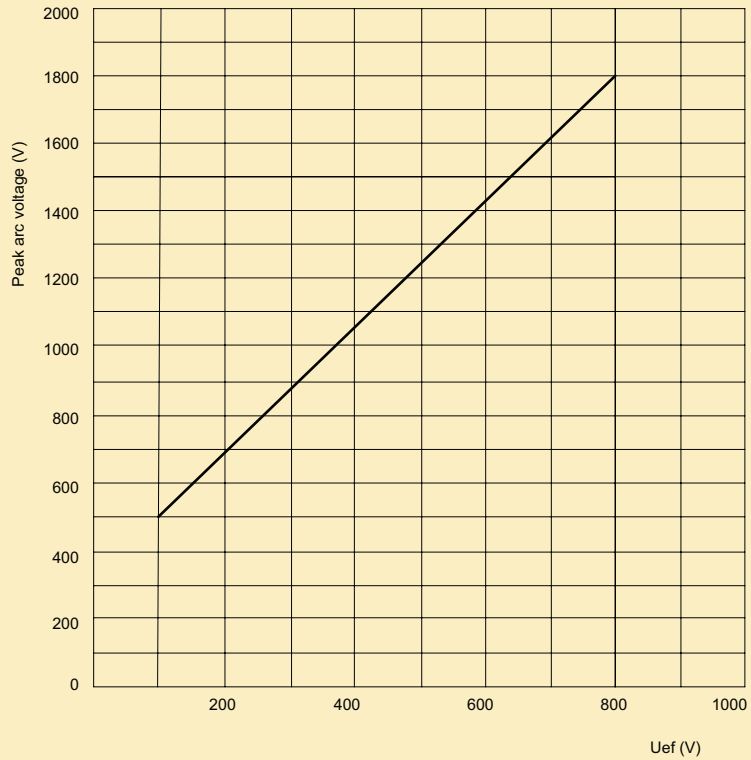
Anhang  
Appendix



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

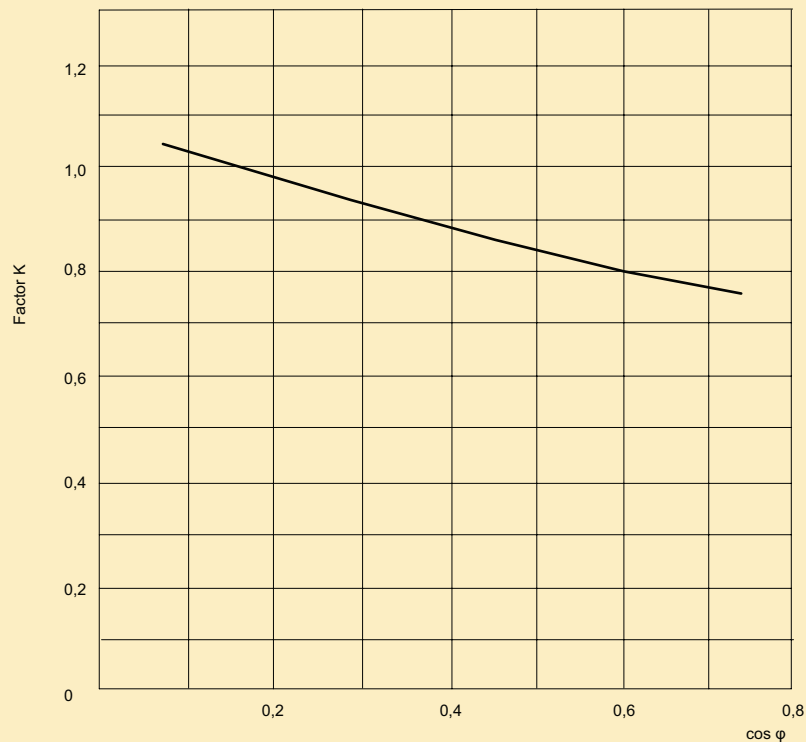
**Maximal auftretende Schaltspannung / Maximum arc voltage occurring**

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*