

NH-Sicherungseinsätze aR AC690V mit Gewindekontakten / NH fuse-links aR AC690V with thread contacts



U <sub>n</sub>	Größe Size	I <sub>n</sub> [A]	Ausschal- integral 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	Mittenmelder Centre indicator ...Müf...
								Artikel-Nr. Article-No.	Artikel-Nr. Article-No.
690V	1	80	2.400	390	16,0	2	G1üf0/80A/690V	R1084140	R1084141
		100	4.600	700	20,0		G1üf0/100A/690V	R1084340	R1084341
		125	6.800	1.000	25,0		G1üf0/125A/690V	R1084640	R1084641
		160	10.500	1.700	32,0		G1üf0/160A/690V	R1084940	R1084941
		200	18.500	2.700	40,0		G1üf0/200A/690V	R1085240	R1085241
		250	31.000	5.000	50,0		G1üf0/250A/690V	R1085640	R1085641
		315	54.000	8.000	60,0		G1üf0/315A/690V	R1085940	R1085941
		350	72.000	11.000	63,0		G1üf0/350A/690V	R1086040	R1086041
		400	105.000	16.000	67,0		G1üf0/400A/690V	R1086240	R1086241
		450	155.000	22.000	71,0		G1üf0/450A/690V	R1086440	R1086441
		500	205.000	31.000	74,0		G1üf0/500A/690V	R1086640	R1086641
		550	286.000	54.000	74,0		G1üf0/550A/690V	R1086740	R1086741
		630	345.000	50.000	88,0		G1üf0/630A/690V	R1086940	R1086941
		710	470.000	96.000	84,0		G1üf0/710A/690V	R1087040	R1087041
	2	400	82.000	11.000	70,0	2	G2üf0/400A/690V	R2086240	R2086241
		450	125.000	17.500	74,0		G2üf0/450A/690V	R2086440	R2086441
		500	170.000	22.000	80,0		G2üf0/500A/690V	R2086640	R2086641
		550	190.000	36.000	92,0		G2üf0/550A/690V	R2086740	R2086741
		630	305.000	44.000	85,0		G2üf0/630A/690V	R2086940	R2086941
		710	480.000	63.000	91,0		G2üf0/710A/690V	R2087040	R2087041
		800	710.000	98.000	95,0		G2üf0/800A/690V	R2087240	R2087241
		900	920.000	178.000	116,0		G2üf0/900A/690V	R2087440	R2087441
	3	1000	1.300.000	235.000	121,0	2	G2üf0/1000A/690V	R2087640	R2087641
		630	240.000	33.000	101,0		G3üf0/630A/690V	R3086940	R3086941
		710	340.000	50.000	112,0		G3üf0/710A/690V	R3087040	R3087041
		800	510.000	71.000	118,0		G3üf0/800A/690V	R3087240	R3087241
		900	710.000	130.000	128,0		G3üf0/900A/690V	R3087440	R3087441
		1000	1.100.000	150.000	127,0		G3üf0/1000A/690V	R3087640	R3087641
	1250	2.300.000	310.000	150,0		G3üf0/1250A/690V	R3087940	R3087941	
	1400	2.600.000	455.000	162,0		G3üf0/1400A/690V	R3088140	R3088141	

**Technische Daten / Technical data**

Typ / Type			G1(M)üf0.../690V	G2(M)üf0.../690V	G3(M)üf0.../690V
Baugröße / Size			NH1	NH2	NH3
Bemessungsspannung / Rated voltage	$U_n$	V	AC690	AC690	AC690
Bemessungsstrom / Rated current	$I_n$	A	80-710	400-1000	630-1400
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity	-	kA	100		
Betriebsklasse / Utilization category			aR		
Normen / Standards			IEC/EN 60269-1 IEC/EN 60269-4 DIN VDE 0636-2		
Abmessungen / Dimensions	L	mm	53	53	53
	e1		51	60	75
	e2		8	10	12
	M		90	99	114
H*					
Gewicht / Weight	-	g	500	650	850

NH-Sicherungseinsätze  
NH fuse-links

Sicherungen für die Photovoltaik  
Fuses for photovoltaic applications

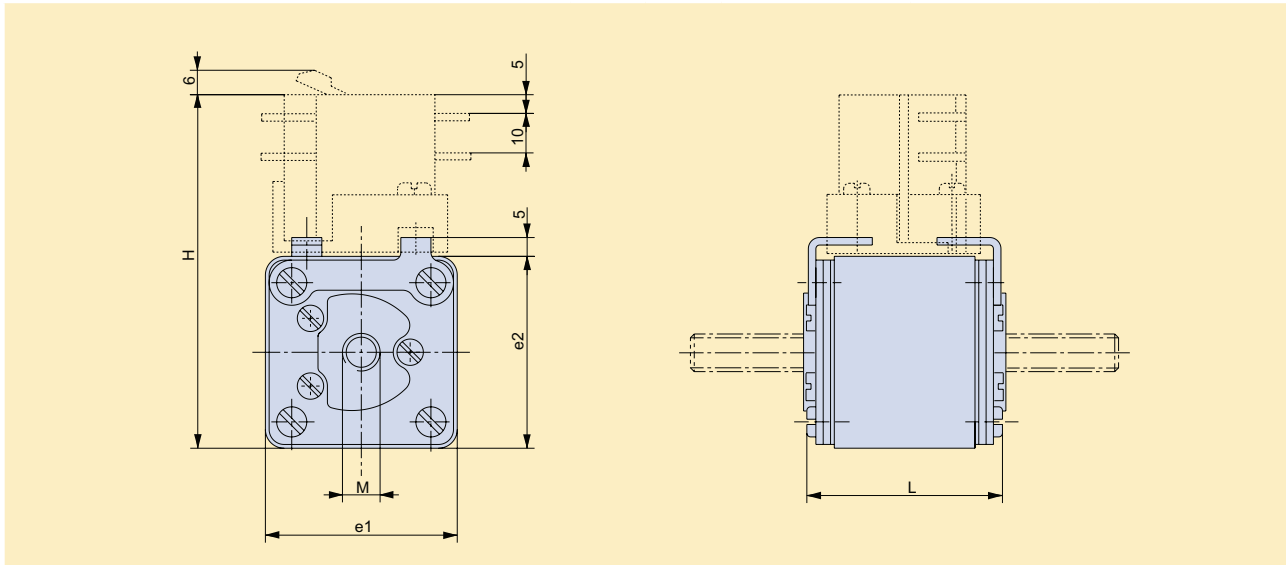
Halbleiterschutzsicherungseinsätze  
Fuse-links for semiconductor protection

NH-Sicherungsunterteile  
NH fuse-bases

D-Sicherungen  
D-type fuses

IKUS  
HH-Sicherungseinsätze  
IKUS HV HRC  
fuse-links

Anhang  
Appendix

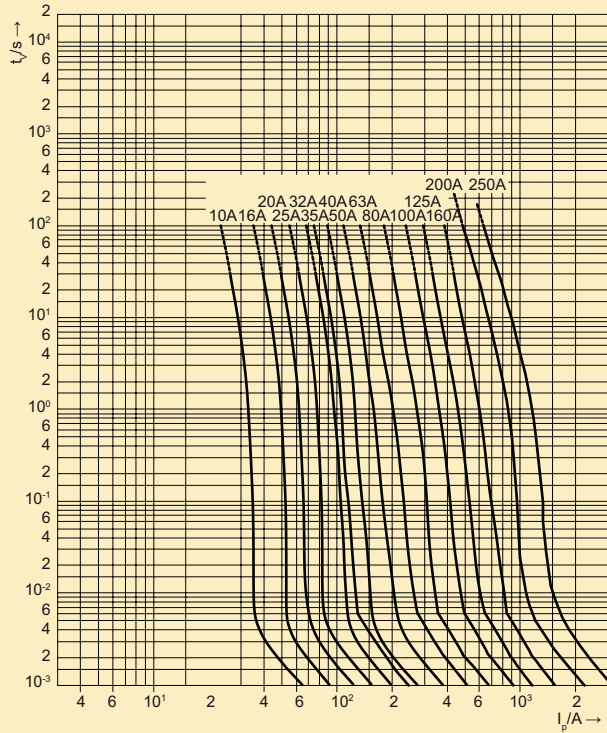


\* Mit Adapter AMK und Mikroschalter MK / With adapter AMK and microswitch MK

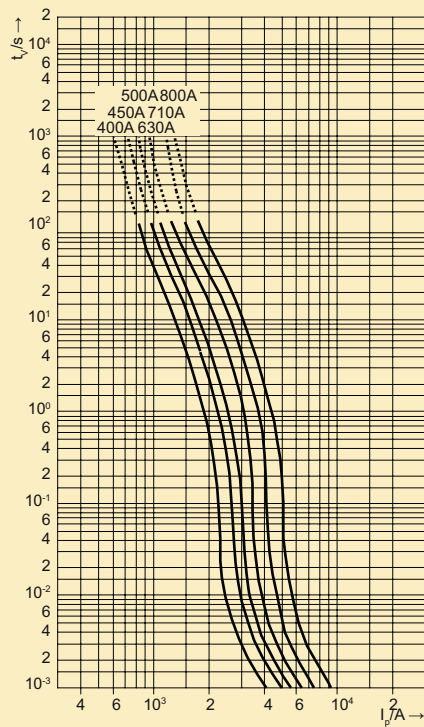
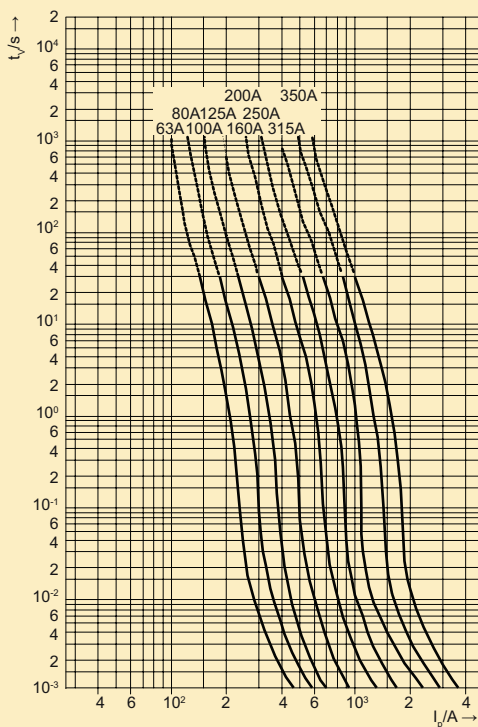
**Kennlinien aR AC690V / Characteristics aR AC690V**

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

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M00üf0/.../690V	R508...00	R-5



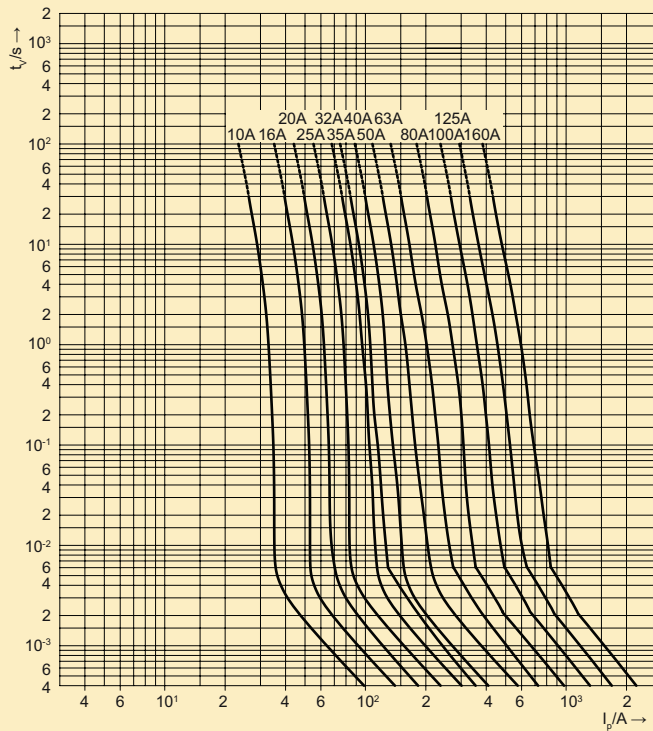
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M...üf0/.../690V	R138...00, R238...00, R338...00	R-5



**Kennlinien aR AC690V / Characteristics aR AC690V**

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

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
S00C+üf0/.../690V(L) – (10-160A)	R508...53, R508...26	R-8

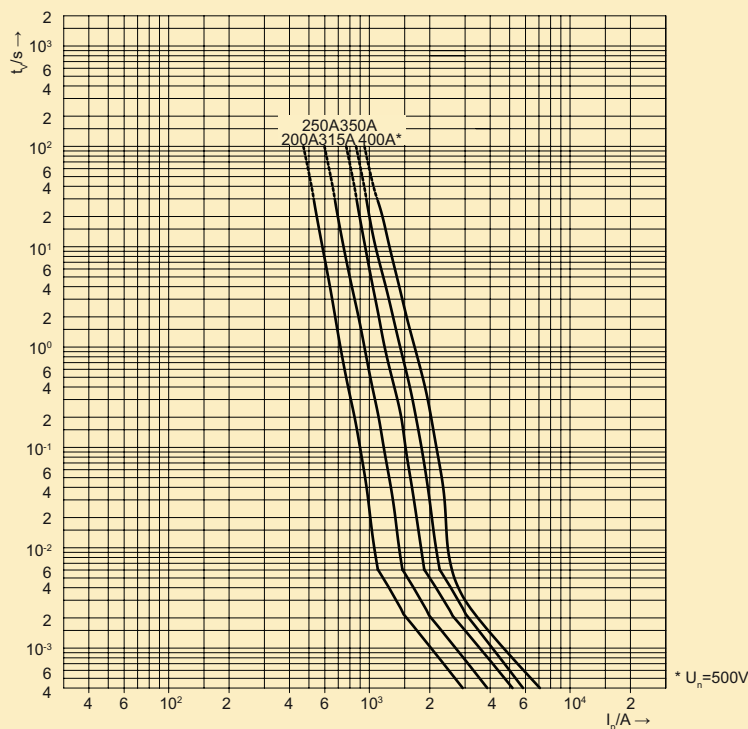


NH-Sicherungseinsätze  
NH fuse-links

Sicherungen für die Photovoltaik  
Fuses for photovoltaic applications

Halbleiterschutzsicherungseinsätze  
Fuse-links for semiconductor protection

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
S00(C+)üf0/.../690V(L) – (200-400A)	R508...53, R508...23, R508...26	R-8



NH-Sicherungsunterteile  
NH fuse-bases

D-Sicherungen  
D-type fuses

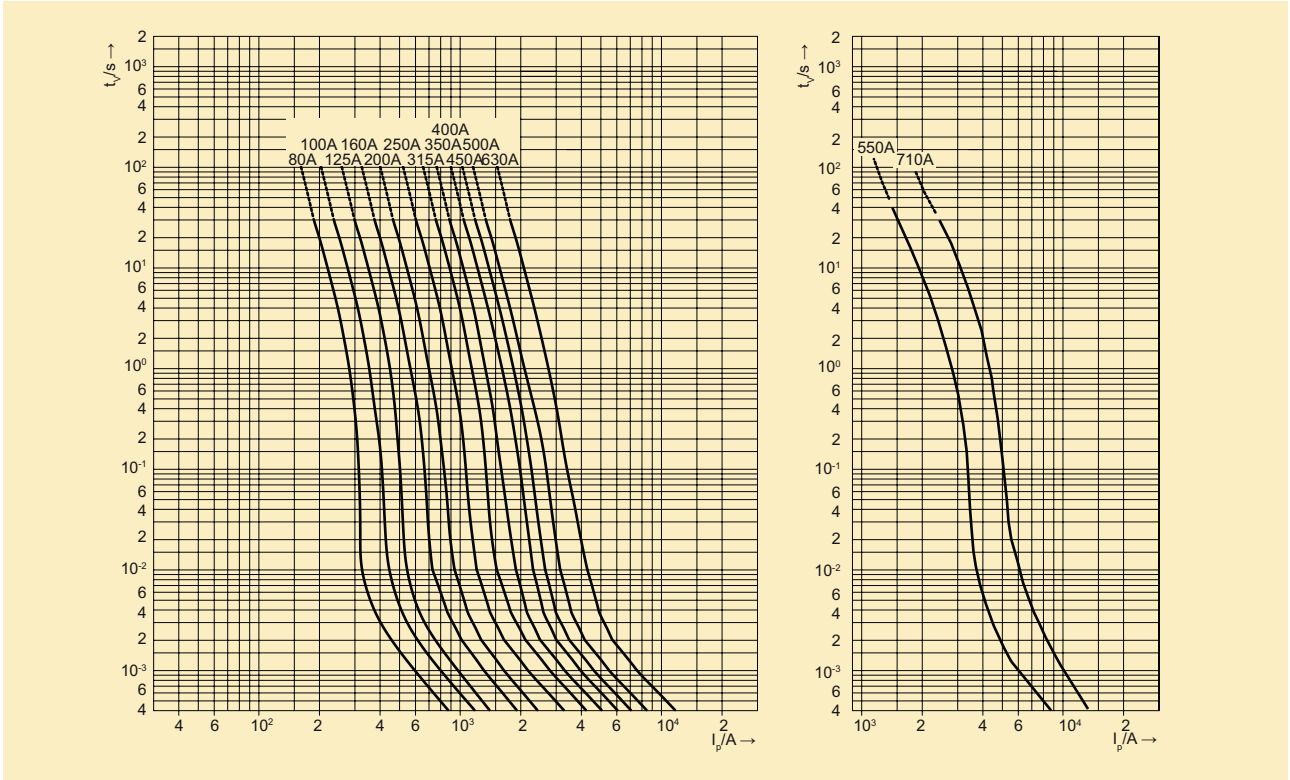
IKUS  
HH-Sicherungseinsätze  
IKUS HV HRC fuse-links

Anhang  
Appendix

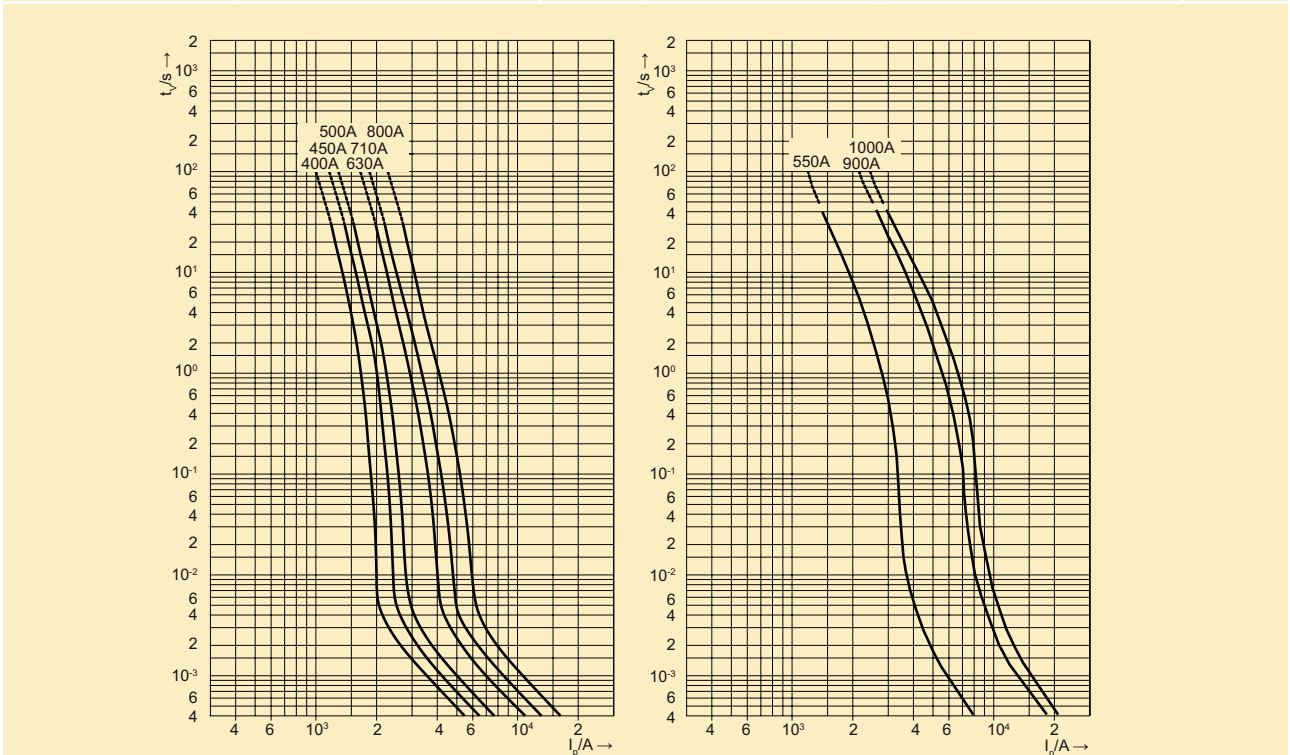
**Kennlinien aR AC690V / Characteristics aR AC690V**

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

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
S1(M)üf0/.../690V	R108...23, R108...24, R108...21, R108...22	R-9f	G1(M)üf0/.../690V	R108...40, R108...41	R-14



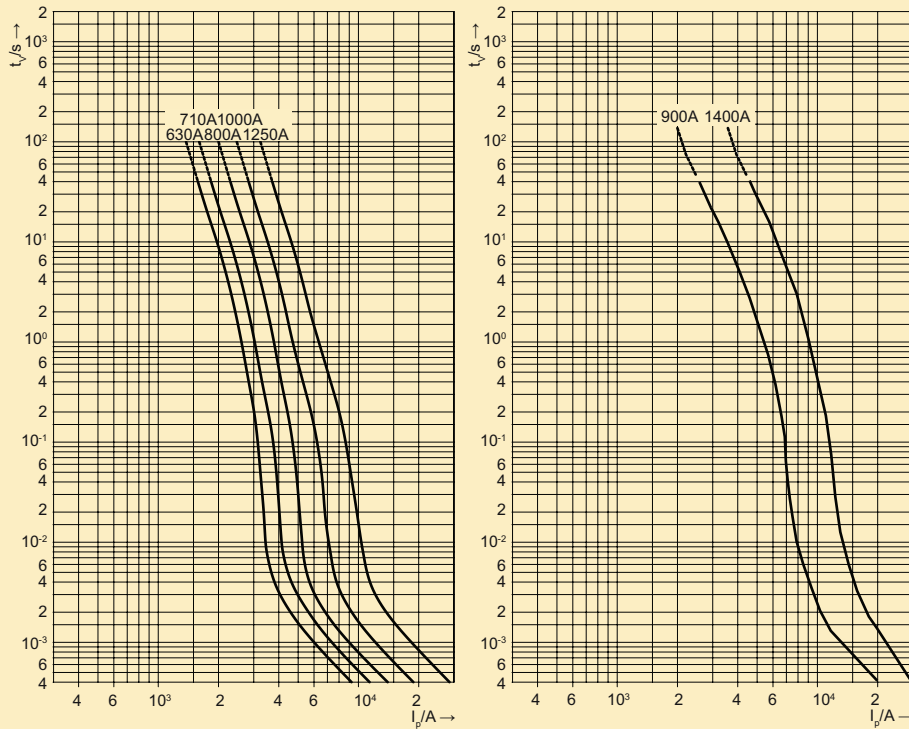
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
S2(M)üf0/.../690V	R208...23, R208...24, R208...21, R208...22	R-9f	G2(M)üf0/.../690V	R208...40, R208...41	R-14



**Kennlinien aR AC690V / Characteristics aR AC690V**

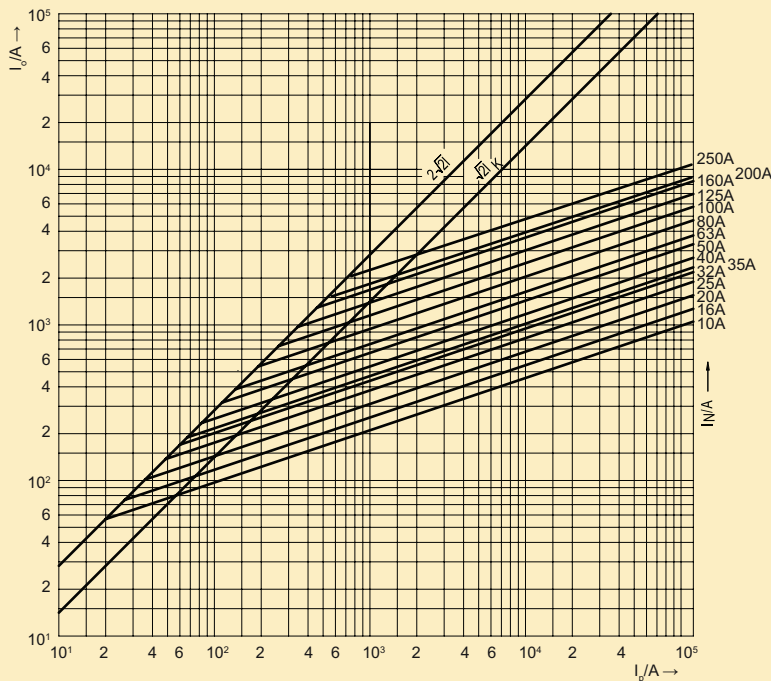
**Mittlere Zeit/Stom-Kennlinie / Time current characteristics**

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
S3(M)üf0/.../690V	R308...23, R308...24, R308...21, R308...22	R-9f	G3(M)üf0/.../690V	R308...40, R308...41	R-14



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

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M00üf0/.../690V	R508...00	R-5



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

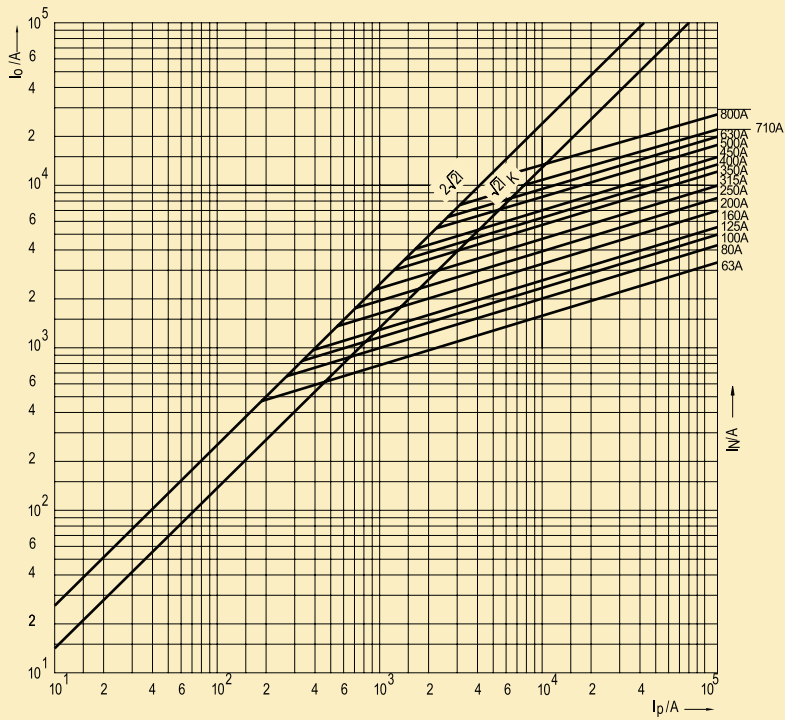
IKUS  
HH-Sicherungseinsätze  
IKUS HV HRC fuse-links

Anhang  
Appendix

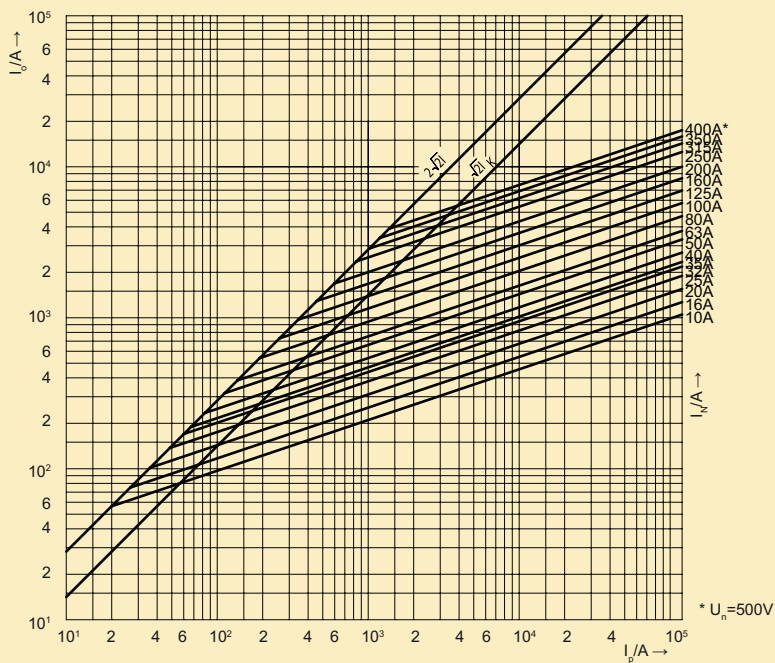
**Kennlinien aR AC690V / Characteristics aR AC690V**

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

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M...üf0/.../690V	R138...00, R238...00, R338...00	R-5



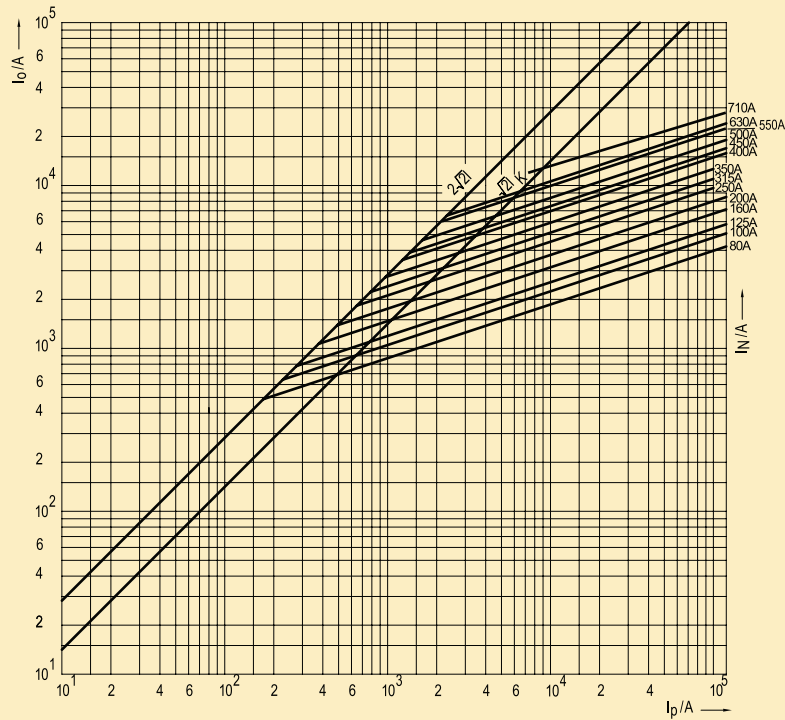
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
S00(C+)üf0/.../690V(L)	R508...53, R508...23, R508...26	R-8



**Kennlinien aR AC690V / Characteristics aR AC690V**

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

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
S1(M)üf0/.../690V	R108...23, R108...24, R108...21, R108...22	R-9f	G1(M)üf0/.../690V	R108...40, R108...41	R-14

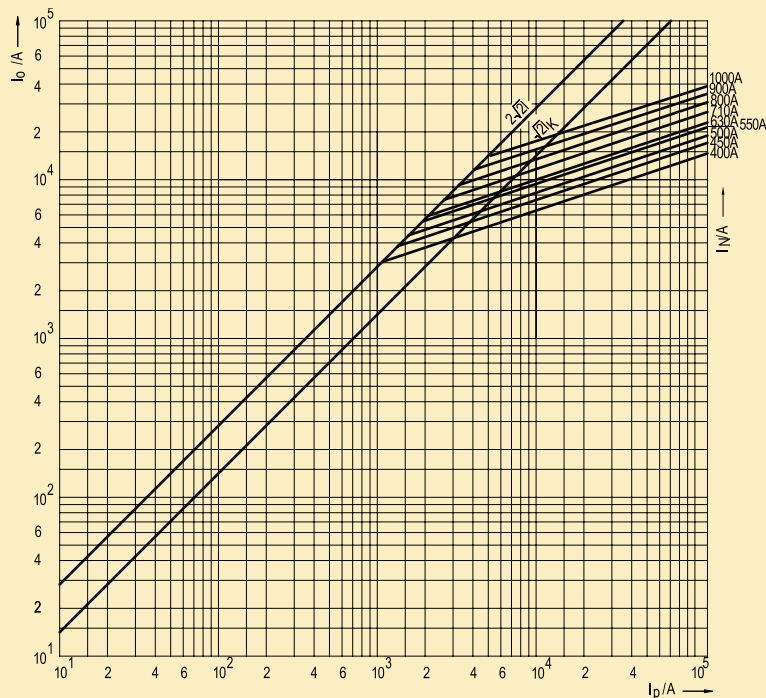


NH-Sicherungseinsätze  
NH fuse-links

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
S2(M)üf0/.../690V	R208...23, R208...24, R208...21, R208...22	R-9f	G2(M)üf0/.../690V	R208...40, R208...41	R-14



NH-Sicherungsunterteile  
NH fuse-bases

D-Sicherungen  
D-type fuses

IKUS  
HH-Sicherungseinsätze  
IKUS HV HRC fuse-links

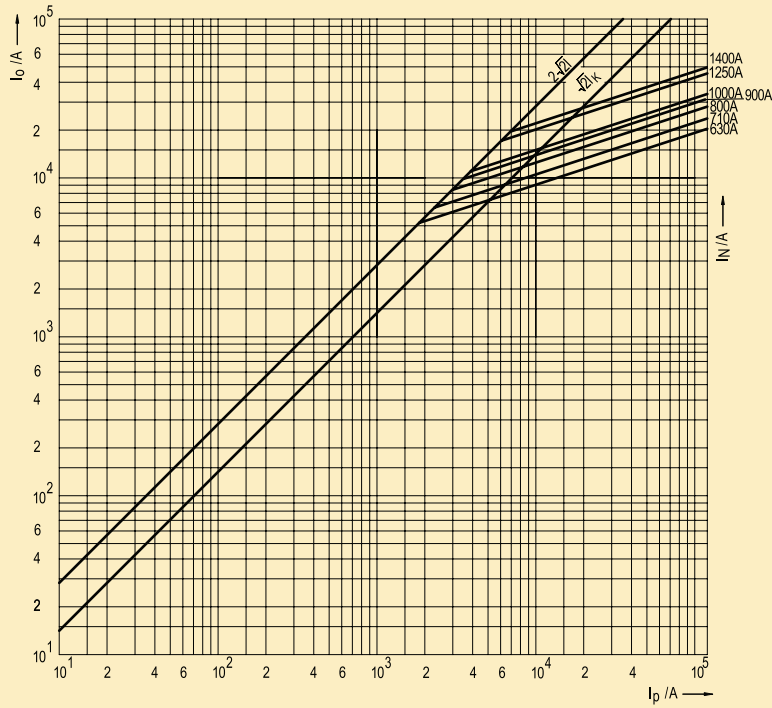
Anhang  
Appendix



**Kennlinien aR AC690V / Characteristics aR AC690V**

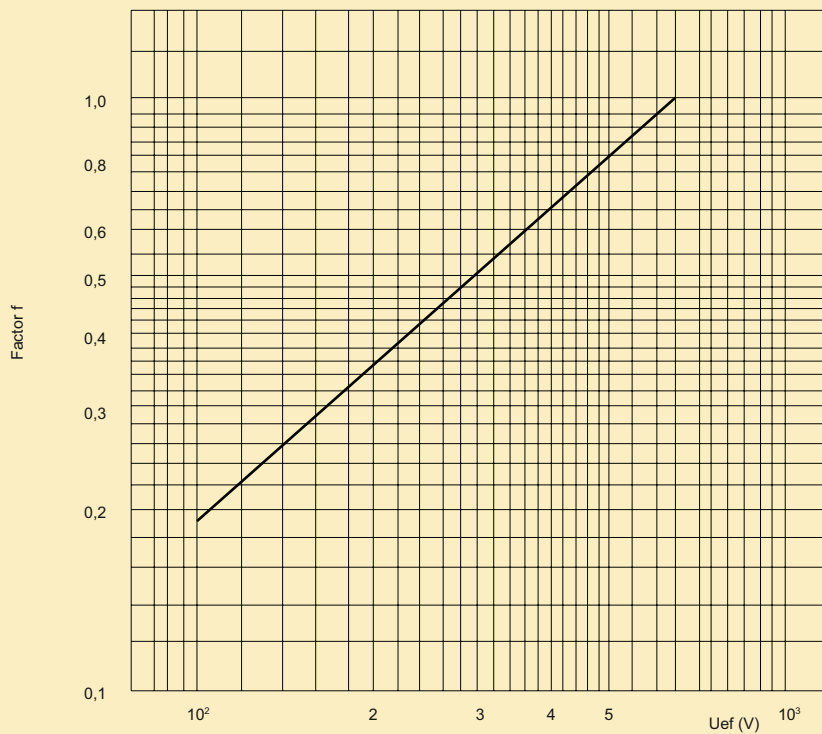
**Strombegrenzungsdiagramm / Peak let-through current chart**

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
S3(M)üf0/.../690V	R308...23, R308...24, R308...21, R308...22	R-9f	G3(M)üf0/.../690V	R308...40, R308...41	R-9f



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

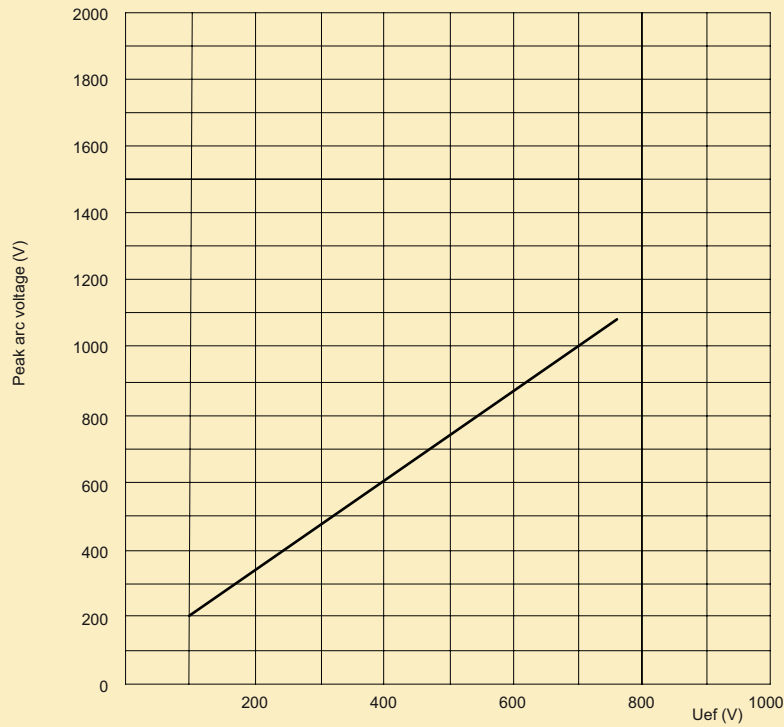
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M...üf0/.../690V	-	-	S00(C+)üf0/.../690V(L)	-	-
S...(M)üf0/.../690V	-	-	G...(M)üf0/.../690V	-	-



**Kennlinien aR AC690V / Characteristics aR AC690V**

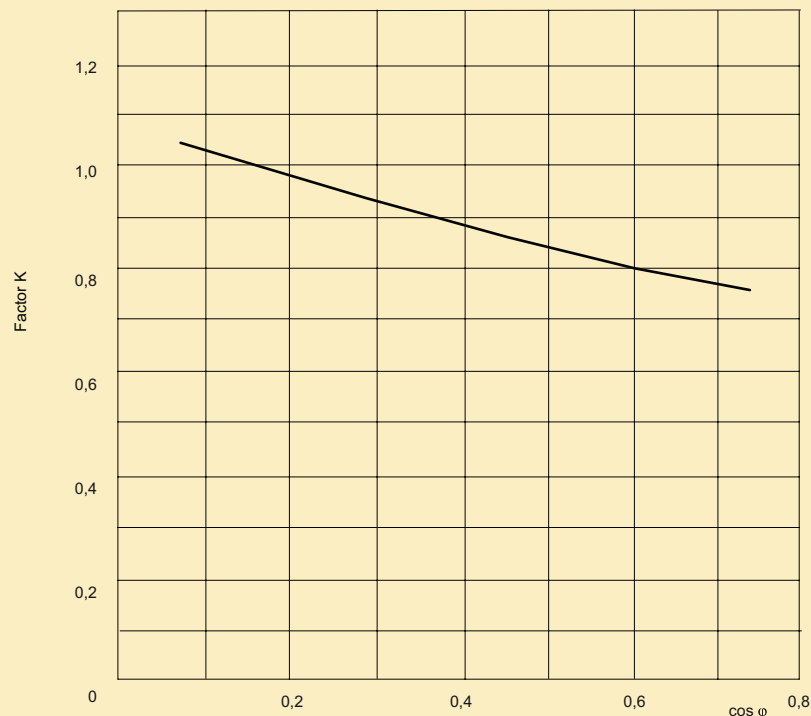
**Maximal auftretende Schaltspannung / Maximum arc voltage occurring**

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M...üf0/.../690V	-	-	S00(C+)üf0/.../690V(L)	-	-
S...(M)üf0/.../690V	-	-	G...(M)üf0/.../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...üf0/.../690V	-	-	S00(C+)üf0/.../690V(L)	-	-
S...(M)üf0/.../690V	-	-	G...(M)üf0/.../690V	-	-



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