

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

U _n	Größe Size	I _n [A]	Ausschal- tintegral bei U _n Operating I ² t at U _n I ² t[A ² s]	Schmelz- integral Pre-arcing I ² t I ² t[A ² 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	10	26	4	3,0	3	S00C+/üf0/10A/690V	R5081753	R5081726
		16	50	8	4,0		S00C+/üf0/16A/690V	R5082253	R5082226
		20	110	11	5,0		S00C+/üf0/20A/690V	R5082453	R5082426
		25	200	38	6,0		S00C+/üf0/25A/690V	R5082653	R5082626
		32	330	49	7,0		S00C+/üf0/32A/690V	R5082953	R5082926
		35	550	64	7,9		S00C+/üf0/35A/690V	R5083153	R5083126
		40	600	110	8,8		S00C+/üf0/40A/690V	R5083453	R5083426
		50	1.200	175	10,0		S00C+/üf0/50A/690V	R5083553	R5083526
		63	1.700	300	13,0		S00C+/üf0/63A/690V	R5083853	R5083826
		80	2.900	490	17,0		S00C+/üf0/80A/690V	R5084153	R5084126
		100	5.500	800	20,0		S00C+/üf0/100A/690V	R5084353	R5084326
		125	10.500	1.400	27,5		S00C+/üf0/125A/690V	R5084653	R5084626
		160	18.000	3.200	32,0		S00C+/üf0/160A/690V	R5084953	R5084926
		200	31.000	4.000	38,0		S00C+/üf0/200A/690V	R5085253	R5085226
		250	57.000	7.800	43,0		S00C+/üf0/250A/690V	R5085653	R5085626
		315	81.000	10.800	54,0		S00C+/üf0/315A/690V	R5085953	R5085926
		350	90.000	11.300	60,0		S00üf0/350A/690V	R5086023	R5086026
		500V		400	125.000		20.000	70,0	S00üf0/400A/500V

NH-Sicherungseinsätze aR AC690V mit Schraubkontakten; Größe 1-3; 80mm / NH fuse-links aR AC690V with screw contacts; size 1-3; 80mm



U _n	Größe Size	I _n [A]	Ausschal- tintegral bei U _n Operating I ² t at U _n I ² t[A ² s]	Schmelz- integral Pre-arcing I ² t I ² t[A ² s]	Leistungs- abgabe Power dissipation P _n [W]	VE PU	Typ / Type	Anzeiger / Indicator	
								oben / top	Mittelmelder Centre indicator ...Müf...
								Artikel-Nr. Article-No.	Artikel-Nr. Article-No.
690V	1	80	2.400	390	16,0	1	S1üf0/80/80A/690V	R1084123	R1084124
		100	4.600	700	20,0		S1üf0/80/100A/690V	R1084323	R1084324
		125	6.800	1.000	25,0		S1üf0/80/125A/690V	R1084623	R1084624
		160	10.500	1.700	32,0		S1üf0/80/160A/660V	R1084923	R1084924
		200	18.500	2.700	40,0		S1üf0/80/200A/690V	R1085223	R1085224
		250	31.000	5.000	50,0		S1üf0/80/250A/690V	R1085623	R1085624
		315	54.000	8.000	60,0		S1üf0/80/315A/690V	R1085923	R1085924
		350	72.000	11.000	63,0		S1üf0/80/350A/690V	R1086023	R1086024
		400	105.000	16.000	67,0		S1üf0/80/400A/690V	R1086223	R1086224
		450	155.000	22.000	71,0		S1üf0/80/450A/690V	R1086423	R1086424
		500	205.000	31.000	74,0		S1üf0/80/500A/690V	R1086623	R1086624
		550	190.000	36.000	86,0		S1üf0/80/550A/690V	R1086723	R1086724
	2	630	345.000	50.000	88,0	S1üf0/80/630A/690V	R1086923	R1086924	
		710	480.000	63.000	91,0	S1üf0/80/710A/690V	R1087023	R1087024	
		400	82.000	11.000	70,0	S2üf0/80/400A/690V	R2086223	R2086224	
		450	125.000	17.500	74,0	S2üf0/80/450A/690V	R2086423	R2086424	
		500	170.000	22.000	80,0	S2üf0/80/500A/690V	R2086623	R2086624	
		550	190.000	36.000	86,0	S2üf0/80/550A/690V	R2086723	R2086724	
		630	305.000	44.000	85,0	S2üf0/80/630A/690V	R2086923	R2086924	
		710	480.000	63.000	91,0	S2üf0/80/710A/690V	R2087023	R2087024	
		800	710.000	98.000	95,0	S2üf0/80/800A/690V	R2087223	R2087224	
		900	920.000	178.000	115,0	S2üf0/80/900A/690V	R2087423	R2087424	
	3	1000	1.300.000	235.000	124,0	S2üf0/80/1000A/690V	R2087623	R2087624	
		630	240.000	33.000	101,0	S3üf0/80/630A/690V	R3086923	R3086924	
		710	340.000	50.000	112,0	S3üf0/80/710A/690V	R3087023	R3087024	
		800	510.000	71.000	118,0	S3üf0/80/800A/690V	R3087223	R3087224	
		900	710.000	130.000	118,0	S3üf0/80/900A/690V	R3087423	R3087424	
		1000	1.100.000	150.000	127,0	S3üf0/80/1000A/690V	R3087623	R3087624	
1250		2.300.000	310.000	150,0	S3üf0/80/1250A/690V	R3087923	R3087924		
1400		2.600.000	455.000	156,0	S3üf0/80/1400A/690V	R3088123	R3088124		

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

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



U _n	Größe Size	I _n [A]	Ausschal- integral bei U _n Operating I ² t at U _n I ² t[A ² s]	Schmelz- integral Pre-arcing I ² t I ² t[A ² s]	Leistungs- abgabe Power dissipation P _n [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	1	S1üf0/110/80A/690V	R1084121	R1084122
		100	4.600	700	20,0		S1üf0/110/100A/690V	R1084321	R1084322
		125	6.800	1.000	25,0		S1üf0/110/125A/690V	R1084621	R1084622
		160	10.500	1.700	32,0		S1üf0/110/160A/660V	R1084921	R1084922
		200	18.500	2.700	40,0		S1üf0/110/200A/690V	R1085221	R1085222
		250	31.000	5.000	50,0		S1üf0/110/250A/690V	R1085621	R1085622
		315	54.000	8.000	60,0		S1üf0/110/315A/690V	R1085921	R1085922
		350	72.000	11.000	63,0		S1üf0/110/350A/690V	R1086021	R1086022
		400	105.000	16.000	67,0		S1üf0/110/400A/690V	R1086221	R1086222
		450	155.000	22.000	71,0		S1üf0/110/450A/690V	R1086421	R1086422
		500	205.000	31.000	74,0		S1üf0/110/500A/690V	R1086621	R1086622
		550	286.000	54.000	77,0		S1üf0/110/550A/690V	R1086721	R1086722
		630	345.000	50.000	88,0		S1üf0/110/630A/690V	R1086921	R1086922
		710	470.000	96.000	92,0		S1üf0/110/710A/690V	R1087021	R1087022
	2	400	82.000	11.000	70,0	1	S2üf0/110/400A/690V	R2086221	R2086222
		450	125.000	17.500	74,0		S2üf0/110/450A/690V	R2086421	R2086422
		500	170.000	22.000	80,0		S2üf0/110/500A/690V	R2086621	R2086622
		550	190.000	36.000	86,0		S2üf0/110/550A/690V	R2086721	R2086722
		630	305.000	44.000	85,0		S2üf0/110/630A/690V	R2086921	R2086922
		710	480.000	63.000	91,0		S2üf0/110/710A/690V	R2087021	R2087022
		800	710.000	98.000	95,0		S2üf0/110/800A/690V	R2087221	R2087222
		900	920.000	178.000	115,0		S2üf0/110/900A/690V	R2087421	R2087422
	3	1000	1.300.000	235.000	124,0	3	S2üf0/110/1000A/690V	R2087621	R2087622
		630	240.000	33.000	101,0		S3üf0/110/630A/690V	R3086921	R3086922
		710	340.000	50.000	112,0		S3üf0/110/710A/690V	R3087021	R3087022
		800	510.000	71.000	118,0		S3üf0/110/800A/690V	R3087221	R3087222
		900	710.000	130.000	118,0		S3üf0/110/900A/690V	R3087421	R3087422
		1000	1.100.000	150.000	127,0		S3üf0/110/1000A/690V	R3087621	R3087622
1250	2.300.000	310.000	150,0	S3üf0/110/1250A/690V	R3087921	R3087922			
1400	2.600.000	455.000	156,0	S3üf0/110/1400A/690V	R3088121	R3088122			

Technische Daten / Technical data

Typ / Type			S00C+üf0.../690V(L*)	S00üf0.../690V(L)	
Baugröße / Size			NH00		
Bemessungsspannung / Rated voltage	U_n	V	AC690	AC500	
Bemessungsstrom / Rated current	I_n	A	10-315	350	400
Bemessungsausschaltvermögen / Rated breaking capacity	-	kA	100		
Betriebsklasse / Utilization category			aR		
Normen / Standards			IEC/EN 60269-1 IEC/EN 60269-4 DIN VDE 0636-2		
Stichmaß / Hole centres	S	mm	80	80	
Abmessungen / Dimensions	a1		101	105	
	a2		54	56	
	e1		21	29	
	e2		40	47	
	i	8,5	11		
Gewicht / Weight	-	g	150	250	

 NH-Sicherungseinsätze
 NH fuse-links

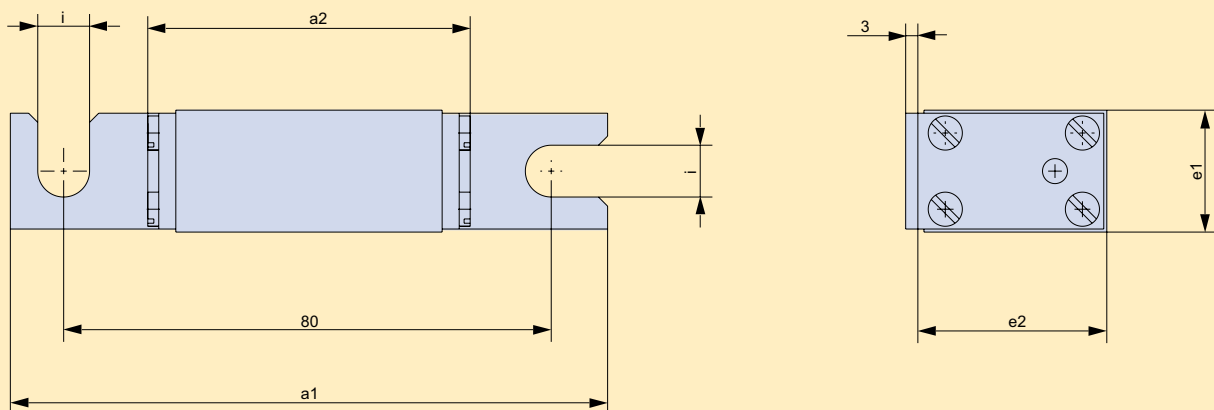
 Sicherungen für die Photovoltaik
 Fuses for photovoltaic applications

 Halbleiterschutzsicherungseinsätze
 Fuse-links for semiconductor protection

 NH-Sicherungsunterteile
 NH fuse-bases

 D-Sicherungen
 D-type fuses

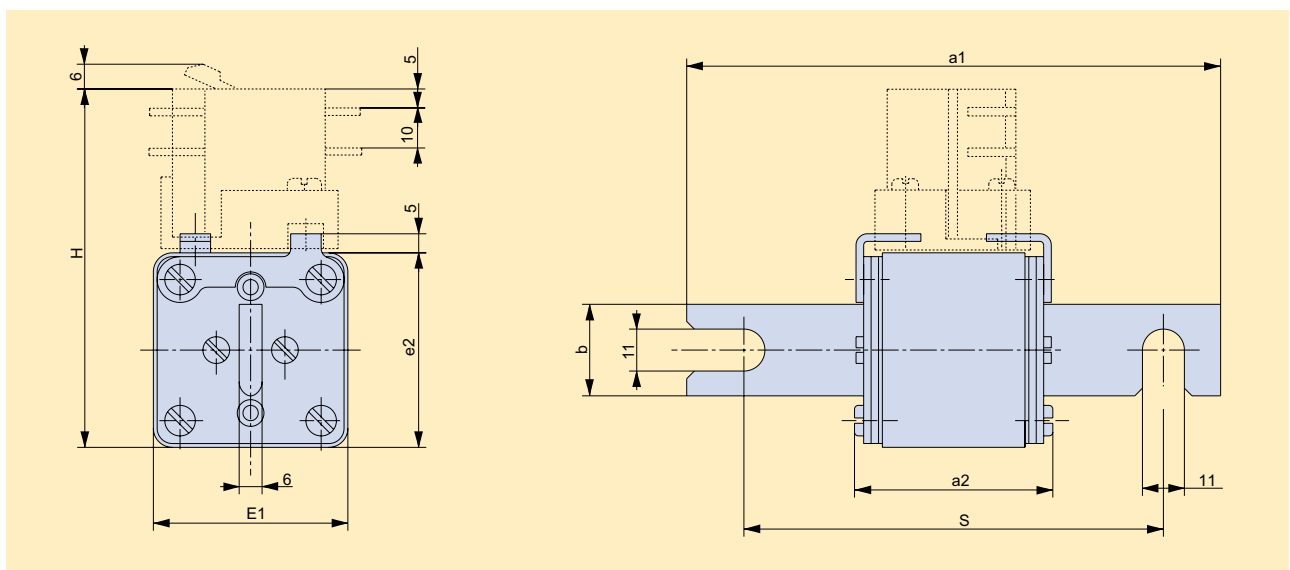
 IKUS
 HH-Sicherungseinsätze
 IKUS HV HRC
 fuse-links

 Anhang
 Appendix


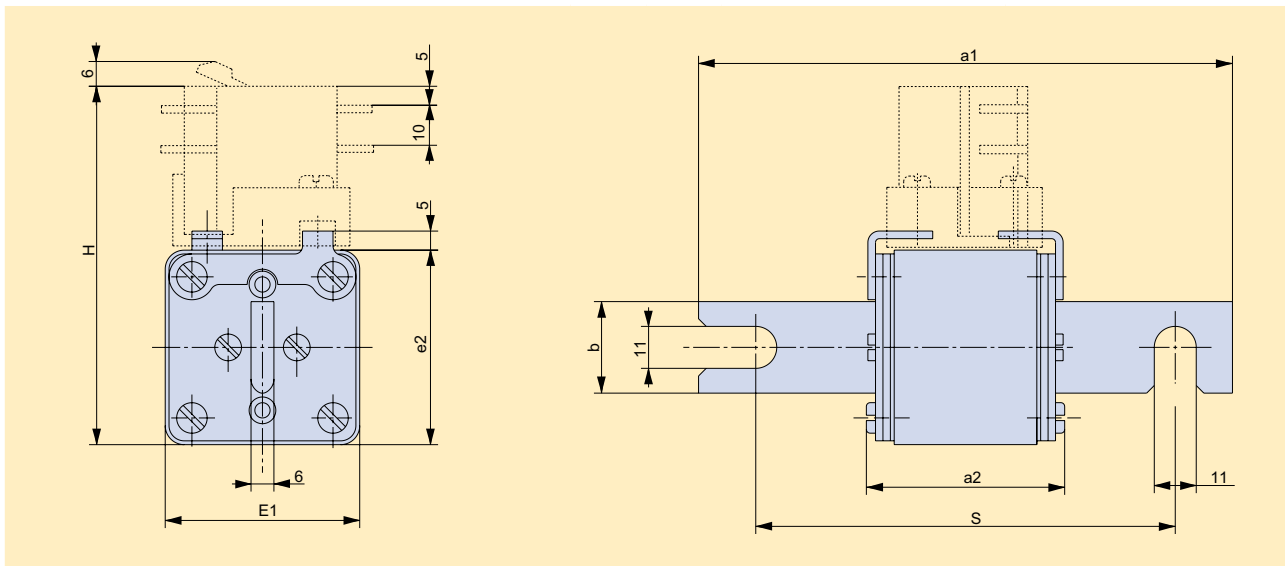
* Die Ausführung Griffflaschenmelder „.../L“ ist nur in der jeweils großen Bauart erhältlich / Type „.../L“ for gripping lug indicator is only available in the larger size

Technische Daten / Technical data

Typ / Type		S1(M) üf0/80/... /690V	S1(M) üf0/110/... /690V	S2(M) üf0/80/.../ 690V	S2(M) üf0/110/... /690V
Baugröße / Size		NH1		NH2	
Bemessungsspannung / Rated voltage	U_n	V	AC690		AC690
Bemessungsstrom / Rated current	I_n	A	80-710		400-1000
Bemessungsausaltvermögen / Rated breaking capacity	-	kA	100		
Betriebsklasse / Utilization category			aR		
Normen / Standards			IEC/EN 60269-1 IEC/EN 60269-4 DIN VDE 0636-2		
Stichmaß / Hole centres	S	mm	80	110	80 110
Abmessungen / Dimensions	a1	mm	110	140	110 140
	a2		52	52	
	e1		51	60	
	e2				
	b		24	30	
	H*		90	99	
Gewicht / Weight	-	g	500		650



Typ / Type	S3(M)üf0/80/.../690V		S3(M)üf0/110/.../690V	
Baugröße / Size			NH3	
Bemessungsspannung / Rated voltage	U_n	V	AC690	
Bemessungsstrom / Rated current	I_n	A	630-1400	
Bemessungsauslastvermögen / Rated breaking capacity	-	kA	100	
Betriebsklasse / Utilization category			aR	
Normen / Standards			IEC/EN 60269-1 IEC/EN 60269-4 DIN VDE 0636-2	
Stichmaß / Hole centres	S	mm	80	110
Abmessungen / Dimensions	a1	mm	110	140
	a2		52	
	e1		75	
	e2		75	
	b		37	
	H*		114	
Gewicht / Weight	-	g	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

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

 D-Sicherungen
 D-type fuses

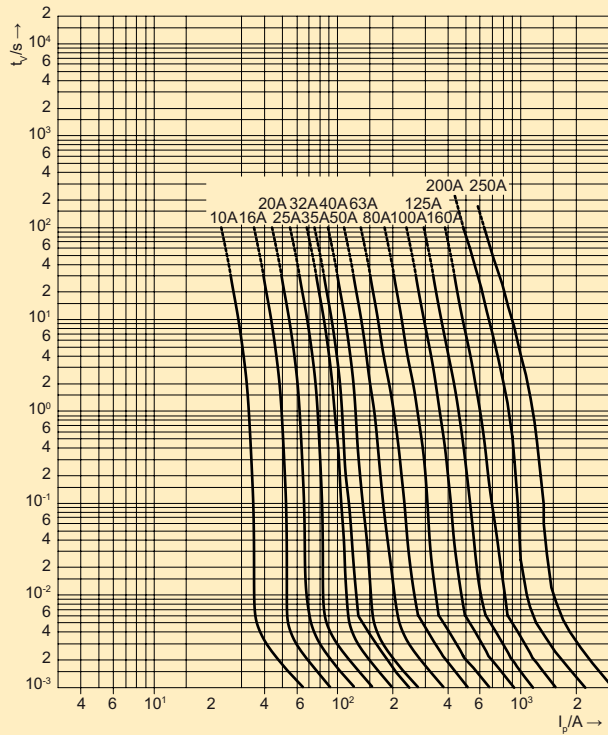
 IKUS
 HH-Sicherungseinsätze
 IKUS HV HRC fuse-links

 Anhang
 Appendix

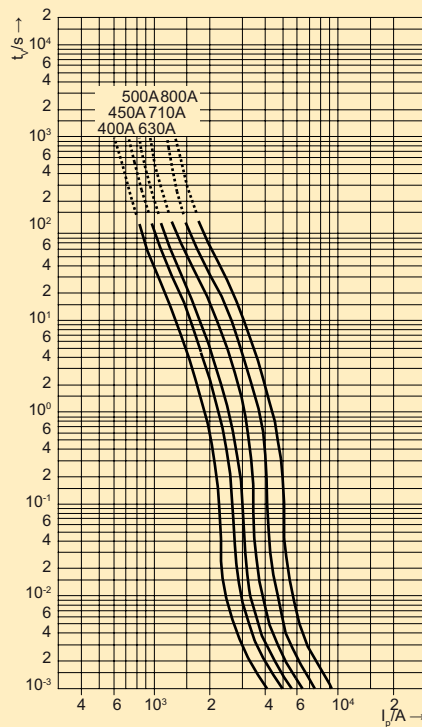
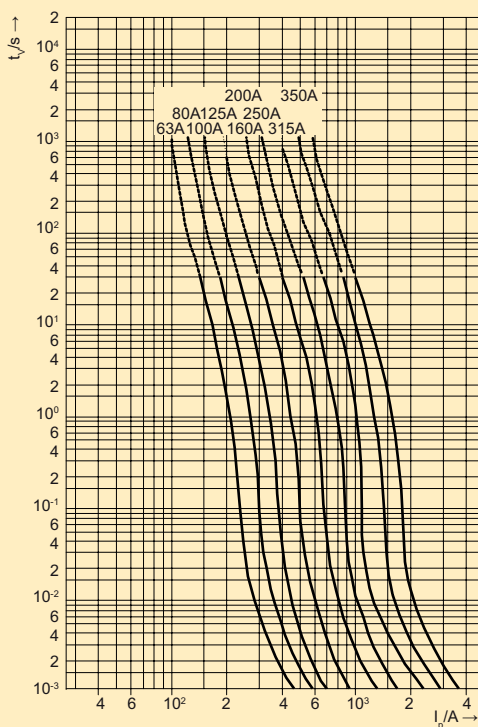
Kennlinien aR AC690V / Characteristics aR AC690V

Mittlere Zeit/Stom-Kennlinie / Time current characteristics

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



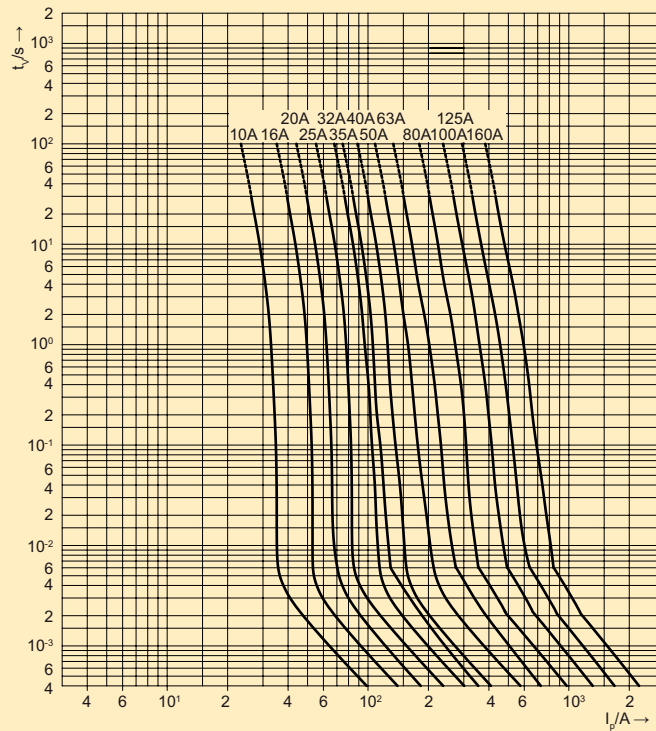
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M...üf0/.../690V	R138...00, R238...00, R338...00	R-5



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

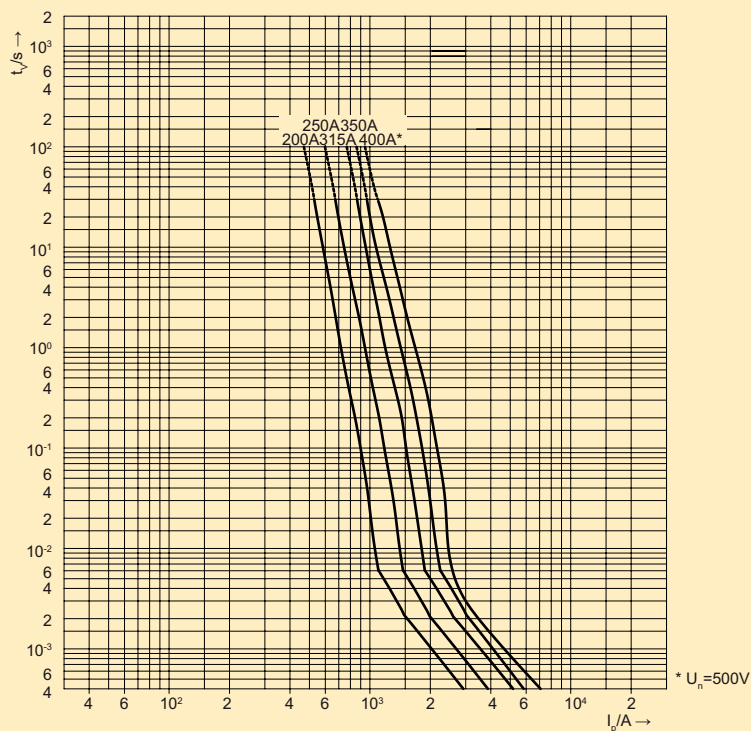


NH-Sicherungseinsätze
NH fuse-links

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

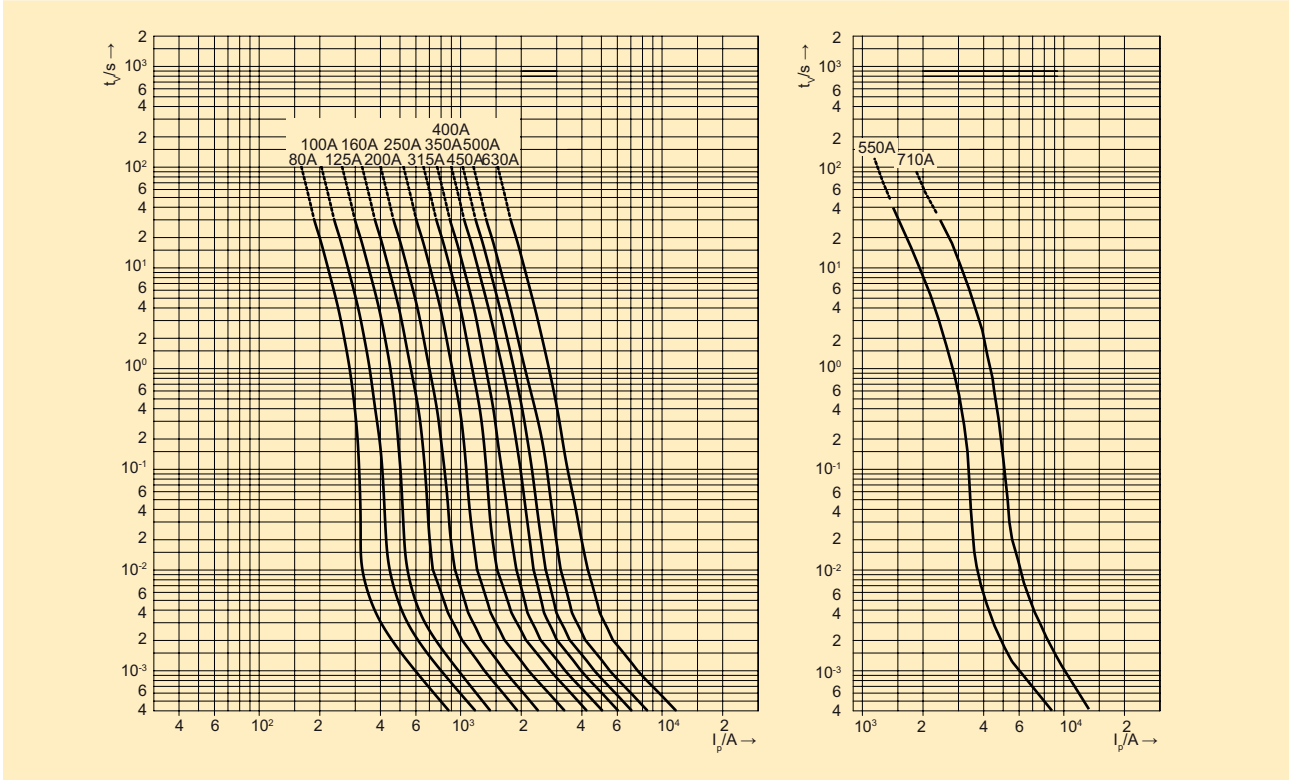
Anhang
Appendix

* U_n = 500V

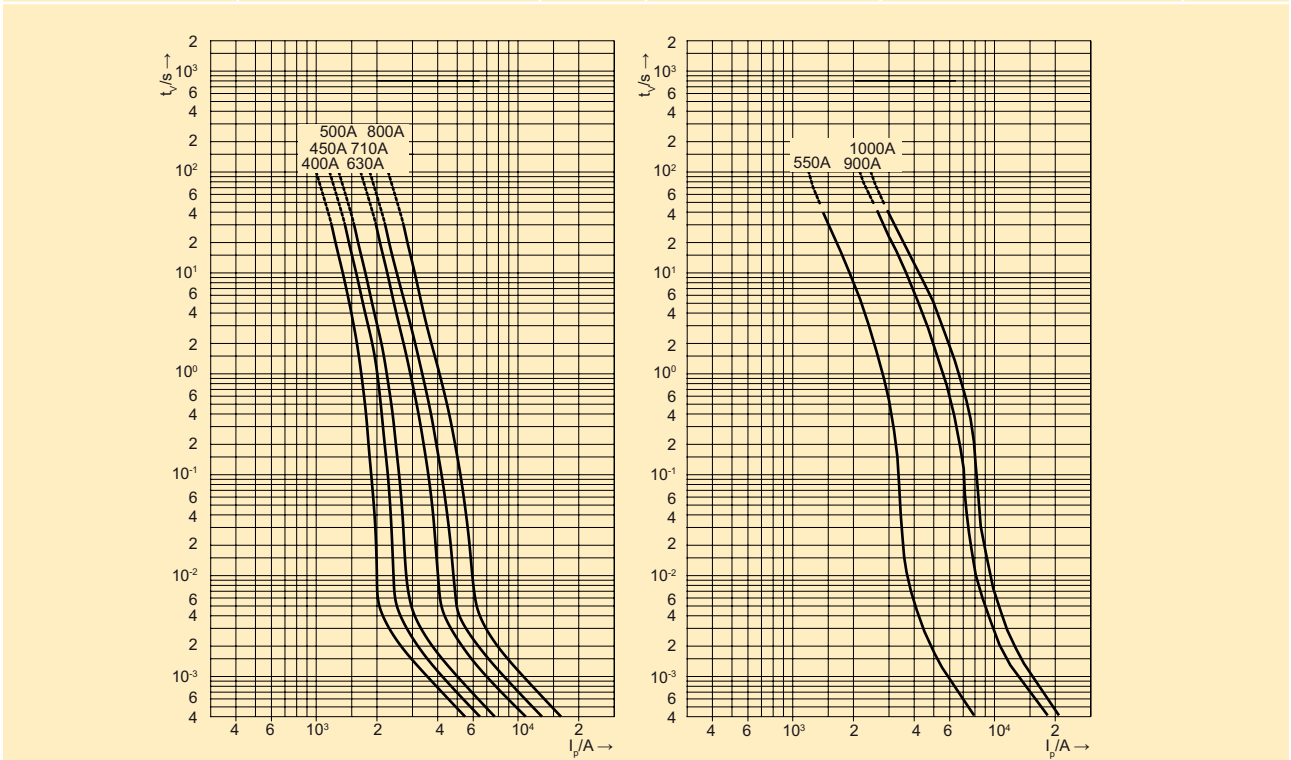
Kennlinien aR AC690V / Characteristics aR AC690V

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



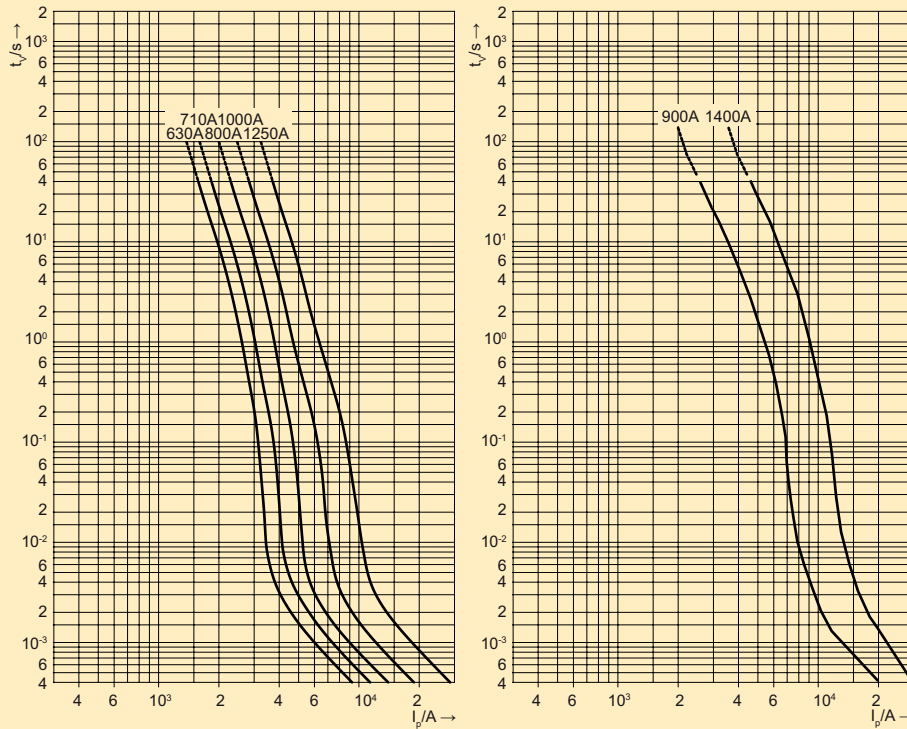
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
S2(M)üf0/.../690V	R208...23, R208...24, R208...21, R208...22	R-9f	G2(M)üf0/.../690V	R208...40, R208...41	R-14



Kennlinien aR AC690V / Characteristics aR AC690V

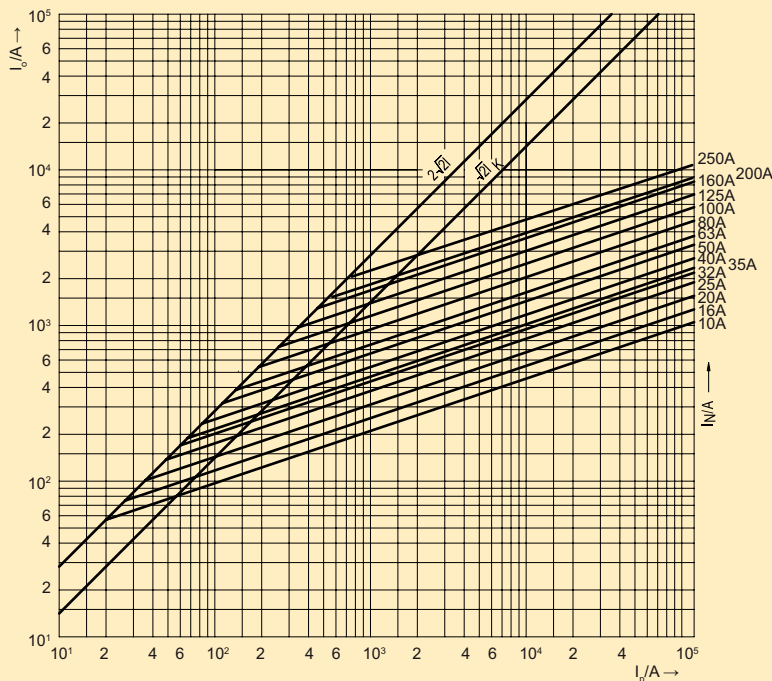
Mittlere Zeit/Stom-Kennlinie / Time current characteristics

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

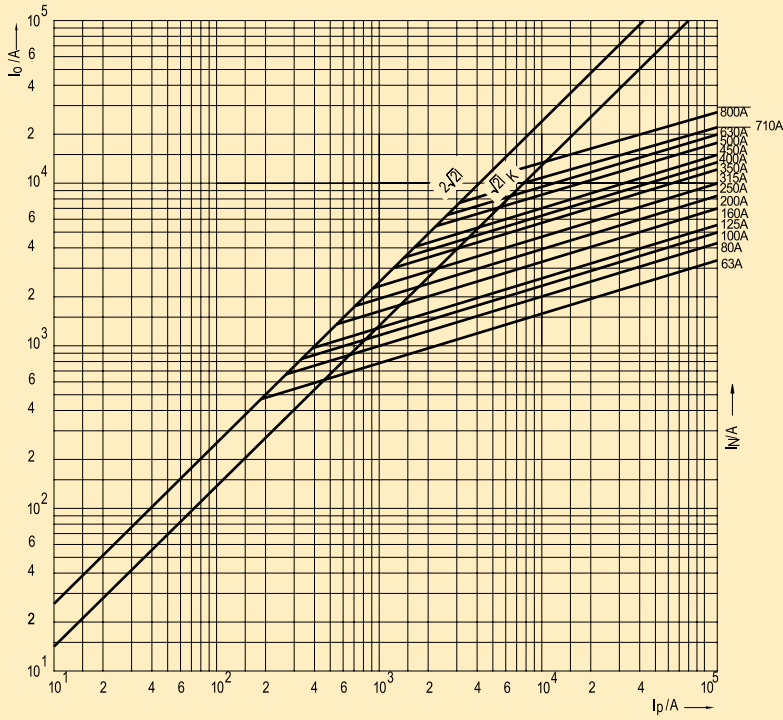
IKUS
HH-Sicherungseinsätze
IKUS HV HRC fuse-links

Anhang
Appendix

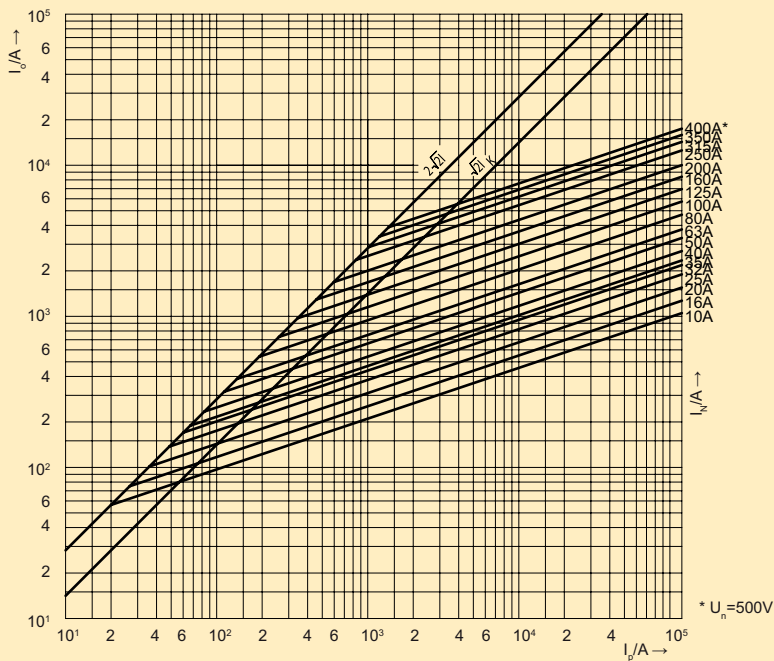
Kennlinien aR AC690V / Characteristics aR AC690V

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



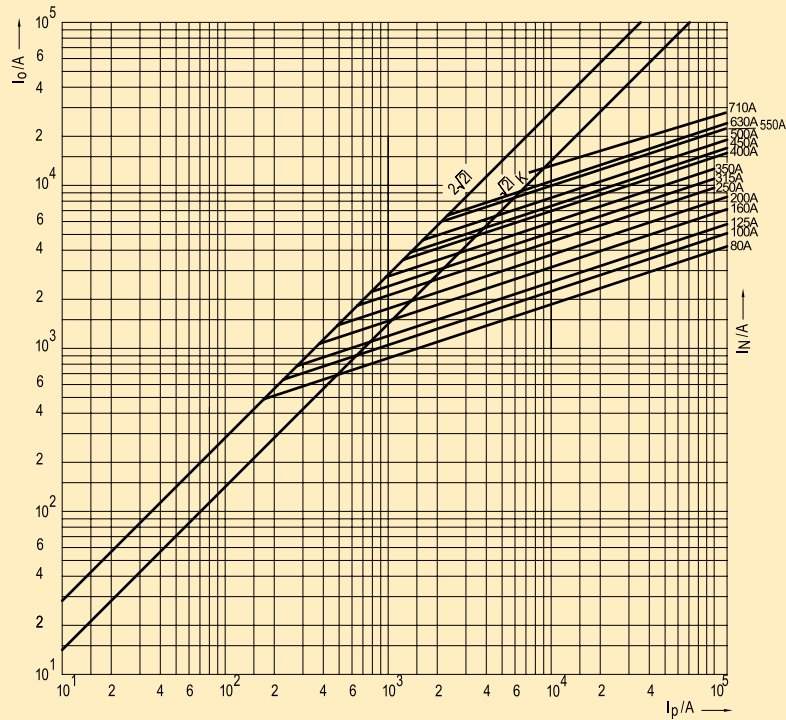
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
S00(C+)üf0/.../690V(/L)	R508...53, R508...23, R508...26	R-8



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

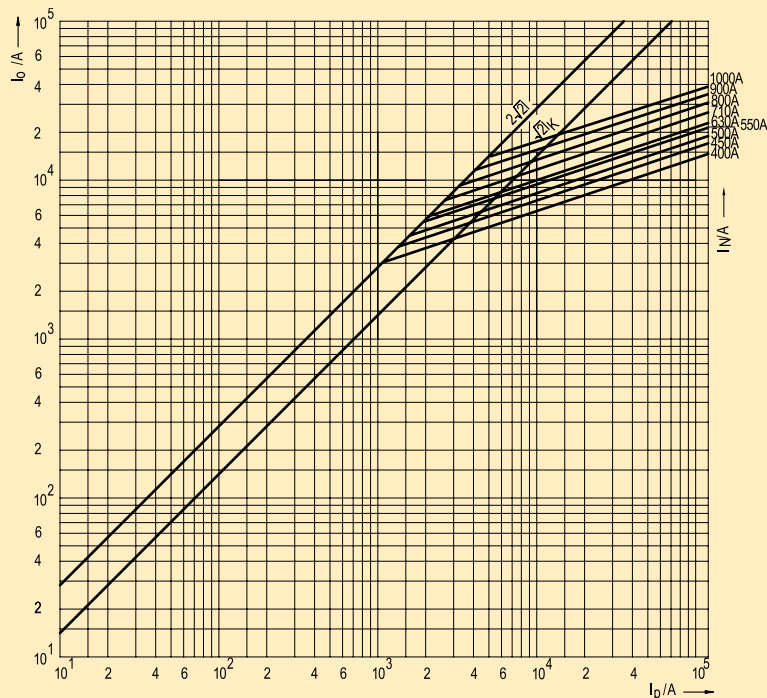


NH-Sicherungseinsätze
NH fuse-links

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

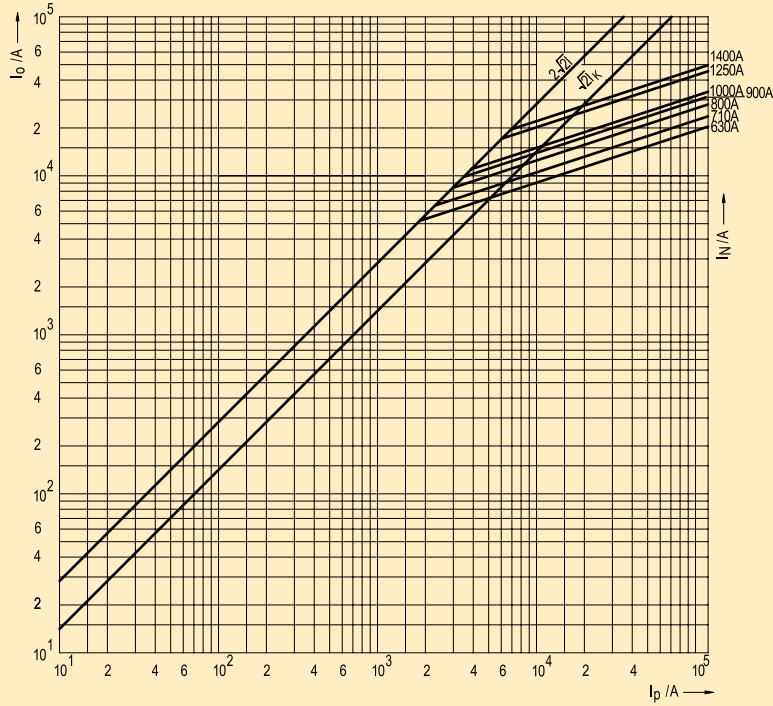
IKUS
HH-Sicherungseinsätze
IKUS HV HRC fuse-links

Anhang
Appendix

Kennlinien aR AC690V / Characteristics aR AC690V

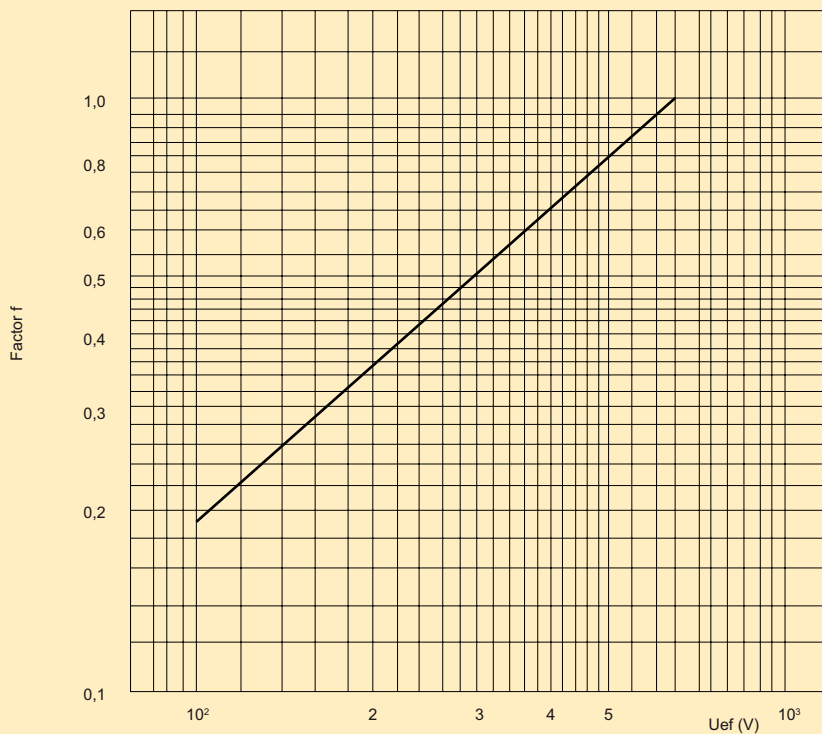
Strombegrenzungsdiagramm / Peak let-through current chart

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

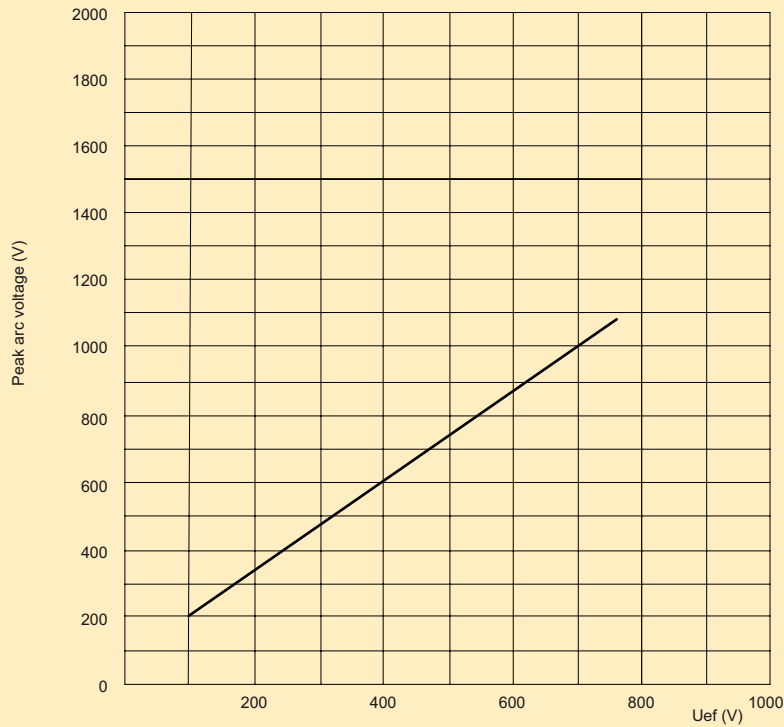
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
M...üf0/.../690V	-	-	S00(C+)üf0/.../690V(L)	-	-
S...(M)üf0/.../690V	-	-	G...(M)üf0/.../690V	-	-



Kennlinien aR AC690V / Characteristics aR AC690V

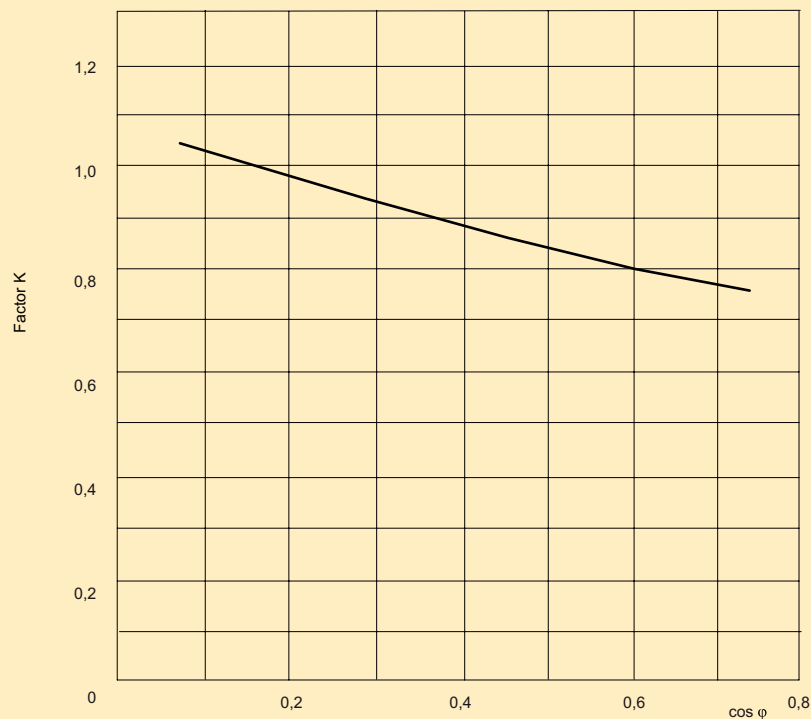
Maximal auftretende Schaltspannung / Maximum arc voltage occuring

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