


Kennlinien aR AC690V / Characteristics aR AC690V

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...üf0/.../690V			S00(C+)üf0/.../690V(L)		
S...(M)üf0/.../690V			G...(M)üf0/.../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-Sicherungseinsätze aR AC1000V mit Schraubkontakten; Größe 00 / NH fuse-links aR AC1000V 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.
1000V	00	32	190	27	15,0	3	S00üf0/80/32A/1000V	R5042923	R5042926	
		35	270	35	16,0		S00üf0/80/35A/1000V	R5043123	R5043126	
		40	330	48	18,0		S00üf0/80/40A/1000V	R5043423	R5043426	
		50	680	95	20,0		S00üf0/80/50A/1000V	R5043523	R5043526	
		63	1.250	170	23,0		S00üf0/80/63A/1000V	R5043823	R5043826	
		80	2.500	350	27,0		S00üf0/80/80A/1000V	R5044123	R5044126	
		100	5.000	680	30,0		S00üf0/80/100A/1000V	R5044323	R5044326	
		125	10.000	1.400	37,0		S00üf0/80/125A/1000V	R5044623	R5044626	
		160	16.000	2.200	46,0		S00üf0/80/160A/1000V	R5044923	R5044926	
		200	30.000	4.200	55,0		S00üf0/80/200A/1000V	R5045223	R5045226	
		250	55.000	7.400	65,0		S00üf0/80/250A/1000V	R5045623	R5045626	
		900V	315	100.000	14.800		75,0	S00üf0/80/315A/900V	R5045923	R5045926
			350	125.000	17.500		81,0	S00üf0/80/350A/900V	R5046023	R5046026

NH-Sicherungseinsätze aR AC1000V mit Schraubkontakten; Größe 1-3; 110mm
NH fuse-links aR AC1000V with screw contacts; size 1-3; 110mm

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	Mittenmelder Centre indicator ...Müf...	
								Artikel-Nr. Article-No.	Artikel-Nr. Article-No.	
1000V	1	63	2.000	310	15,0	1	S1üf0/110/63A/1000V	R1043821	R1043822	
		80	3.500	580	20,0		S1üf0/110/80A/1000V	R1044121	R1044122	
		100	6.300	1.000	25,0		S1üf0/110/100A/1000V	R1044321	R1044322	
		125	11.000	1.750	30,0		S1üf0/110/125A/1000V	R1044621	R1044622	
		160	17.500	2.750	35,0		S1üf0/110/160A/1000V	R1044921	R1044922	
		200	31.000	5.000	44,0		S1üf0/110/200A/1000V	R1045221	R1045222	
		250	51.500	8.100	54,0		S1üf0/110/250A/1000V	R1045621	R1045622	
		315	110.000	18.000	60,0		S1üf0/110/315A/1000V	R1045921	R1045922	
		350	149.000	22.000	65,0		S1üf0/110/350A/1000V	R1046021	R1046022	
		400	201.000	33.000	70,0		S1üf0/110/400A/1000V	R1046221	R1046222	
		450	302.000	51.000	74,0		S1üf0/110/450A/1000V	R1046421	R1046422	
	500	402.000	65.000	79,0	S1üf0/110/500A/1000V	R1046621	R1046622			
	2	315	88.000	15.000	65,0	1	S2üf0/110/315A/1000V	R2045921	R2045922	
		350	120.000	19.000	70,0		S2üf0/110/350A/1000V	R2046021	R2046022	
		400	175.000	27.000	80,0		S2üf0/110/400A/1000V	R2046221	R2046222	
		450	210.000	35.000	85,0		S2üf0/110/450A/1000V	R2046421	R2046422	
		500	315.000	55.000	90,0		S2üf0/110/500A/1000V	R2046621	R2046622	
	3	630	610.000	98.000	108,0	1	S2üf0/110/630A/1000V	R2046921	R2046922	
		500	260.000	42.000	100,0		3	S3üf0/110/500A/1000V	R3046621	R3046622
		630	510.000	80.000	112,0			S3üf0/110/630A/1000V	R3046921	R3046922
		710	690.000	100.000	130,0			S3üf0/110/710A/1000V	R3047021	R3047022
800		900.000	150.000	140,0	S3üf0/110/800A/1000V			R3047221	R3047222	
1000	2.100.000	310.000	156,0	S3üf0/110/1000A/1000V	R3047621	R3047622				


 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

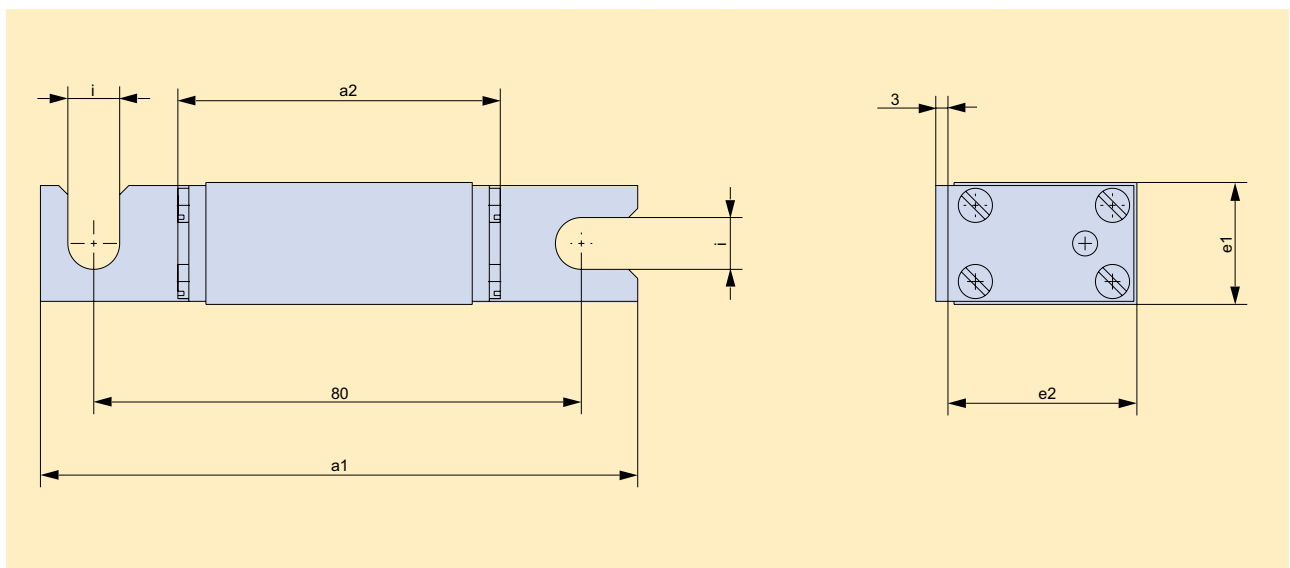
 D-Sicherungen
D-type fuses

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

 Anhang
Appendix

Technische Daten / Technical data

Typ / Type			S00üf0.../1000V(L)	
Baugröße / Size			NH00	
Bemessungsspannung / Rated voltage	U_n	V	AC1000	AC900
Bemessungsstrom / Rated current	I_n	A	32-250	315-350
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		80	
Abmessungen / Dimensions	a1	mm	105	
	a2		56	
	e1		29	
	e2		47	
	i		10,3	
Gewicht / Weight	-	g	250	



Technische Daten / Technical data

Typ / Type			S1(M) üf0/110/.../1000V	S2(M) üf0/110/.../1000V	S3(M) üf0/110/.../1000V
Baugröße / Size			NH1	NH2	NH3
Bemessungsspannung / Rated voltage	U_n	V	AC1000	AC1000	AC1000
Bemessungsstrom / Rated current	I_n	A	63-500	315-630	500-1000
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	110	110	110
Abmessungen / Dimensions	a1	mm	140	140	140
	a2		74	74	74
	e1		51	60	75
	e2		24	30	37
	b		90	99	114
	H*		500	650	850
Gewicht / Weight	-	g	500	650	850

 NH-Sicherungseinsätze
NH fuse-links

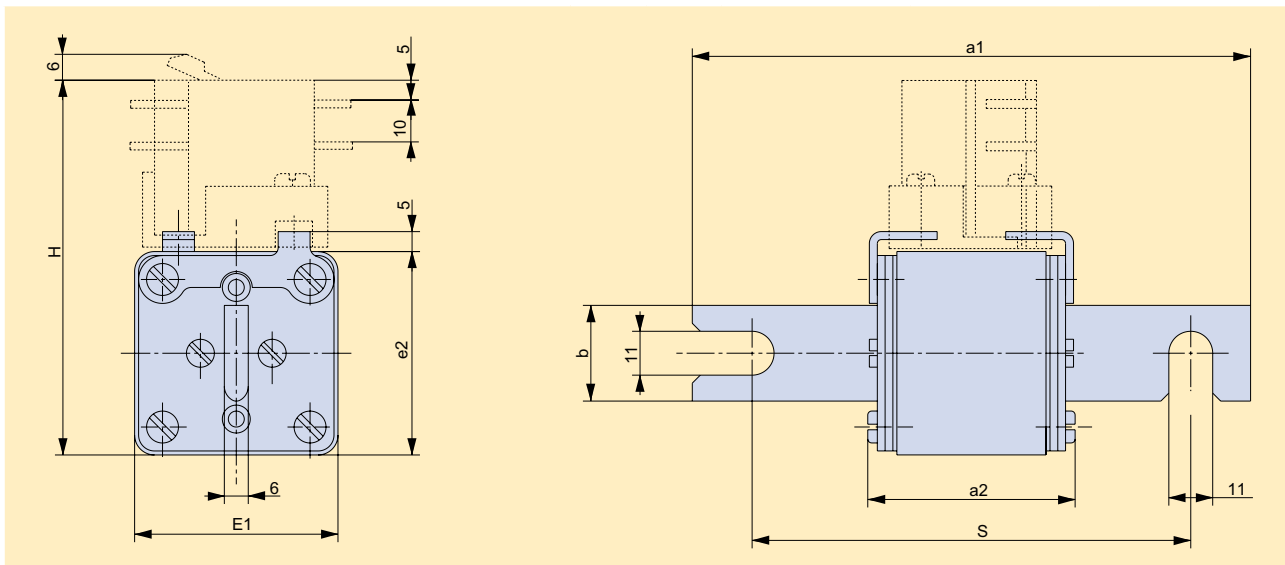
 Sicherungen für die Photovoltaik
Fuses for photovoltaic applications

 Halbleiterschutzsicherungseinsätze
Fuse-links for semiconductor protection

 NH-Sicherungsunterteile
NH fuse-bases

 D-Sicherungen
D-type fuses

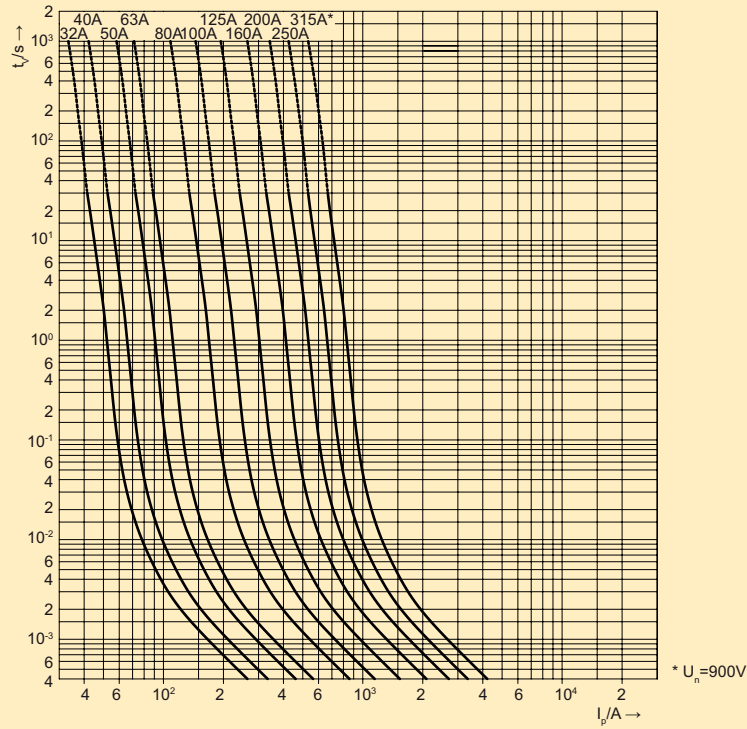
 IKUS
 HH-Sicherungseinsätze
IKUS HV HRC fuse-links

 Anhang
Appendix

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

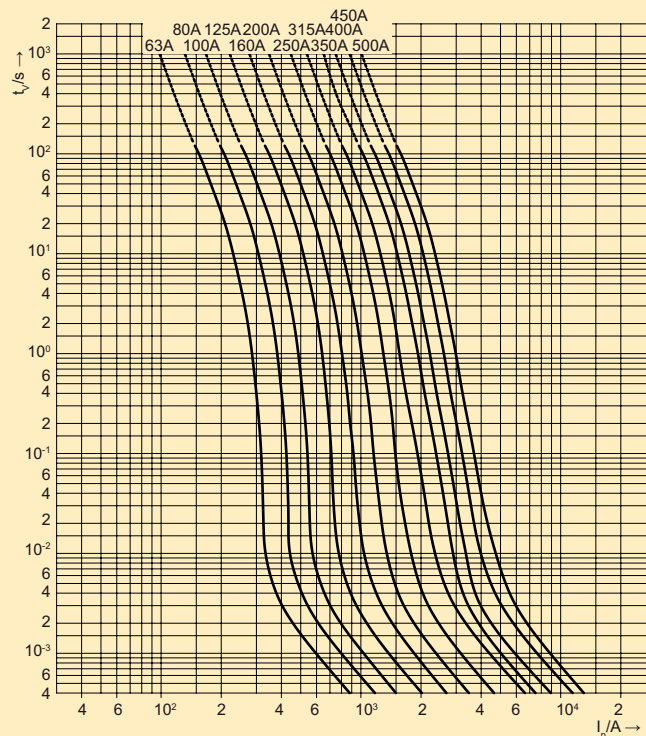
Kennlinien aR AC1000V / Characteristics aR AC1000V

Mittlere Zeit/Stom-Kennlinie / Time current characteristics

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
S00üf0/.../1000V(L)	R504...23, R504...26	R-24



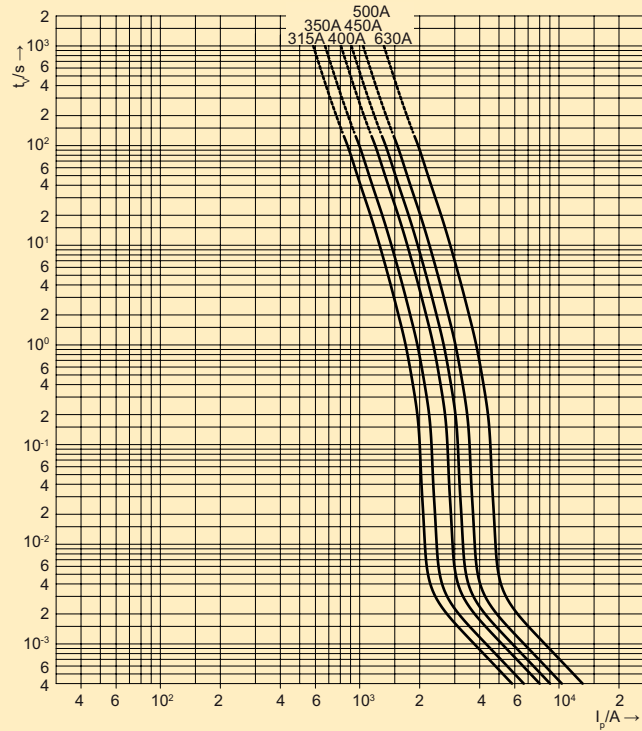
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
S1(M)üf0/.../1000V	R104...21, R104...22		G1(M)üf0/.../1000V	R104...40, R104...41	R-28



Kennlinien aR AC1000V / Characteristics aR AC1000V

Mittlere Zeit/Stom-Kennlinie / Time current characteristics

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
S2(M)üf0/.../1000V	R204...21, R204...22	R-25	G2(M)üf0/.../1000V	R204...40, R204...41	R-28

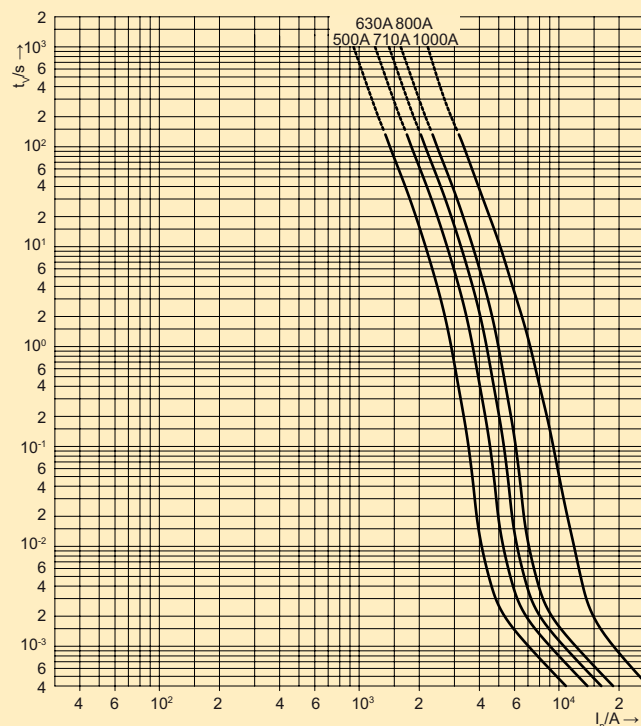


NH-Sicherungseinsätze
NH fuse-links

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
S3(M)üf0/.../1000V	R304...21, R304...22	R-25	G3(M)üf0/.../1000V	R304...40, R304...41	R-28



NH-Sicherungsunterteile
NH fuse-bases

D-Sicherungen
D-type fuses

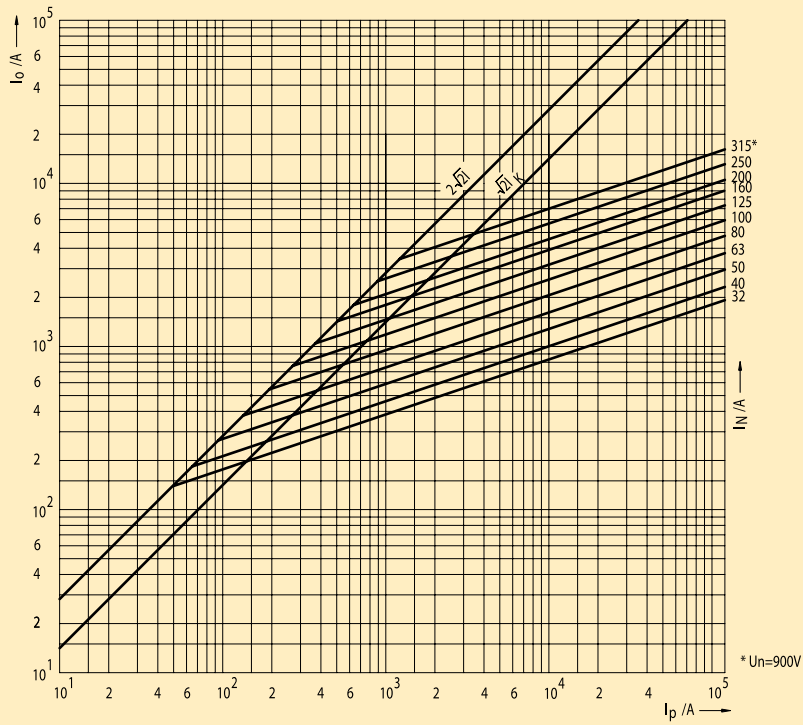
IKUS
HH-Sicherungseinsätze
IKUS HV HRC fuse-links

Anhang
Appendix

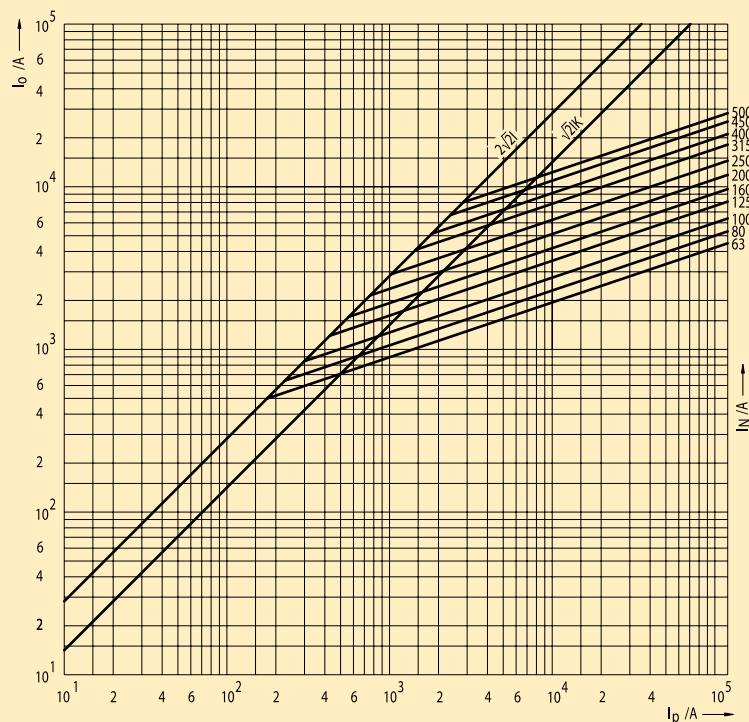
Kennlinien aR AC1000V / Characteristics aR AC1000V

Strombegrenzungsdiagramm / Peak let-through current chart

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
S00üf0/.../1000V(L)	R504...23, R504...26	R-24



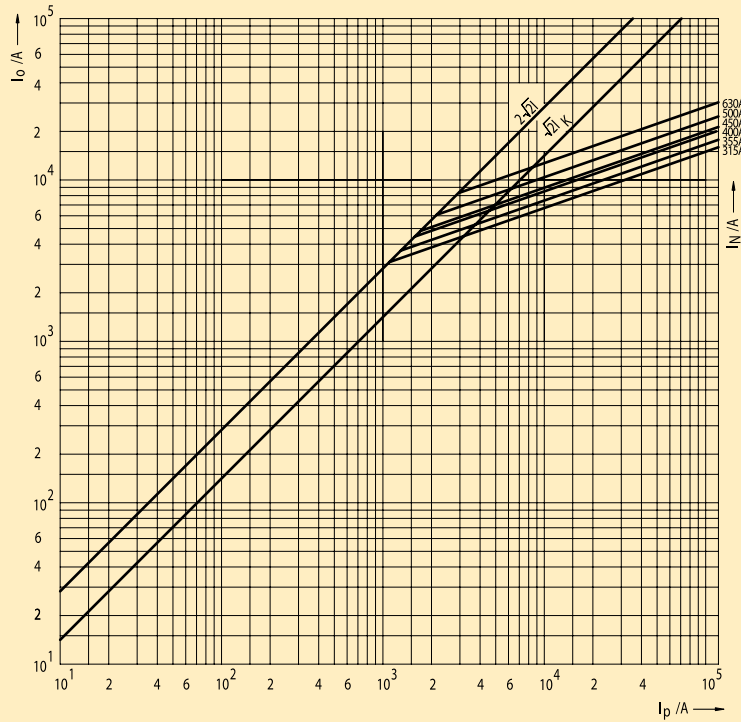
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
S1(M)üf0/.../1000V	R104...21, R104...22	R-25	G1(M)üf0/.../1000V	R104...40, R104...41	R-28



Kennlinien aR AC1000V / Characteristics aR AC1000V

Strombegrenzungsdiagramm / Peak let-through current chart

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
S2(M)üf0/.../1000V	R204...21, R204...22	R-25	G2(M)üf0/.../1000V	R204...40, R204...41	R-28

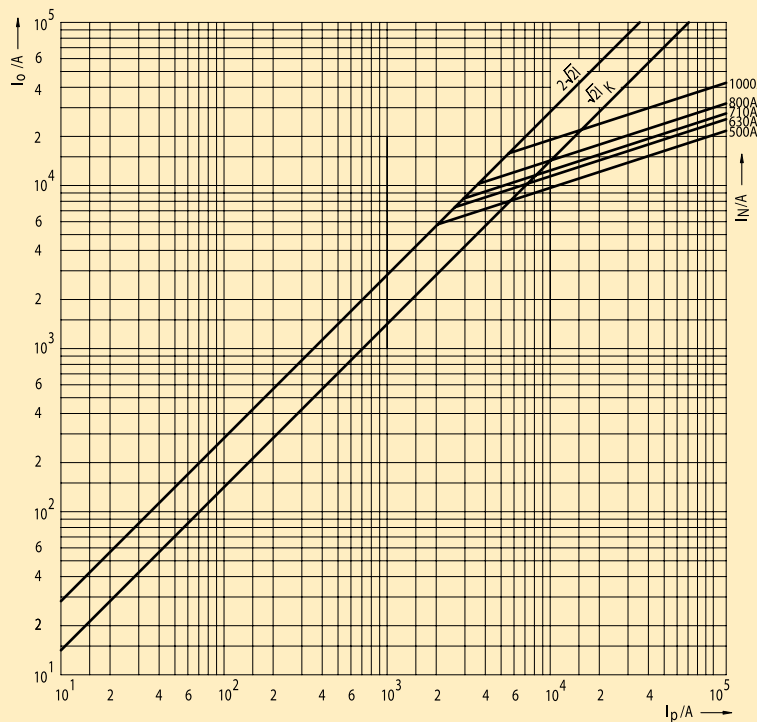


NH-Sicherungseinsätze
NH fuse-links

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
S3(M)üf0/.../1000V	R304...21, R304...22	R-25	G3(M)üf0/.../1000V	R304...40, R304...41	R-28



NH-Sicherungsunterteile
NH fuse-bases

D-Sicherungen
D-type fuses

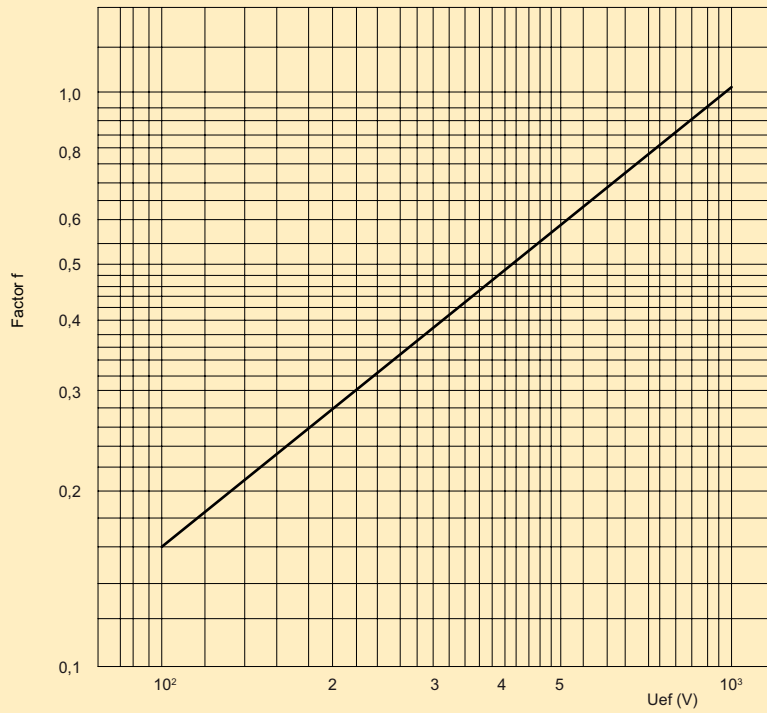
IKUS
HH-Sicherungseinsätze
IKUS HV HRC fuse-links

Anhang
Appendix

Kennlinien aR AC1000V / Characteristics aR AC1000V

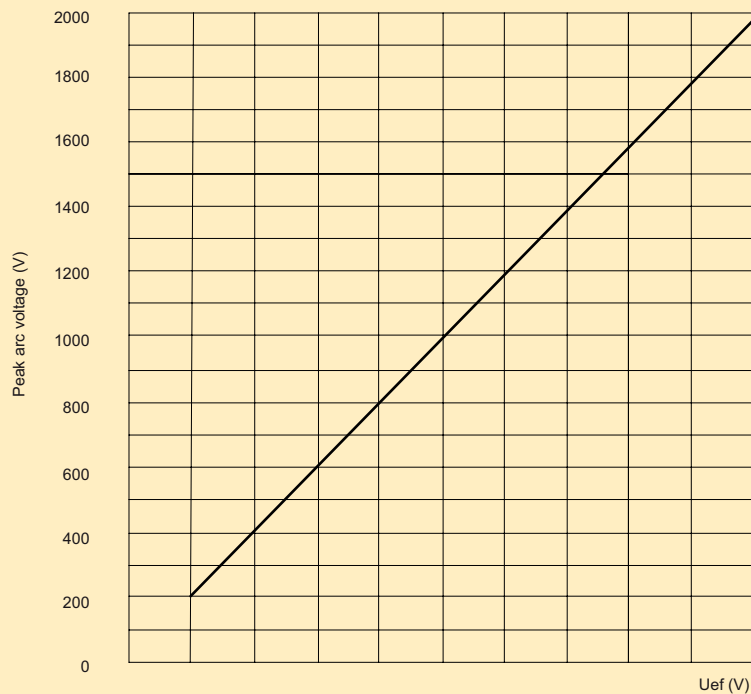
Umrechnungsfaktor Ausschaltintegral / Conversion factor Operating I²t

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
S00üf0/.../1000V(/L)	-	-	S...(M)üf0/.../1000V	-	-
G...(M)üf0/.../1000V	-	-			



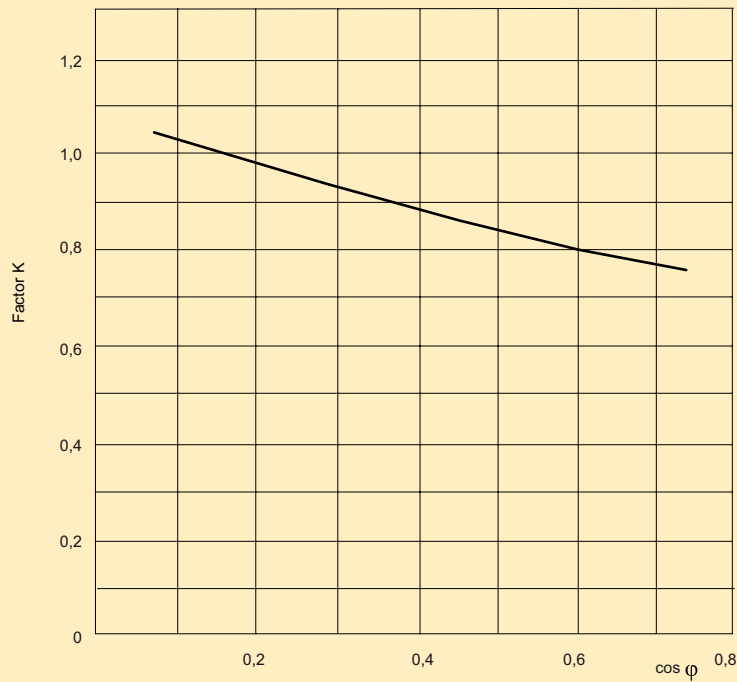
Maximal auftretende Schaltspannung / Maximum arc voltage occurring

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
S00üf0/.../1000V(/L)	-	-	S...(M)üf0/.../1000V	-	-
G...(M)üf0/.../1000V	-	-			



Kennlinien aR AC1000V / Characteristics aR AC1000V

Korrekturfaktor für Leistungsfaktor / Correction factor for power factor



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
S00üf0/.../1000V(L)			S...(M)üf0/.../1000V		
G...(M)üf0/.../1000V					

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-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