



„Sicherungen bieten einzigartige Eigenschaften im Vergleich zu anderen Schutzeinrichtungen.“

"Fuses offer unique advantages compared to other protective devices."

Leistungshalbleiter wie Dioden und Thyristoren sind aufgrund ihrer geringen Wärmekapazität sehr überstromempfindlich. Insbesondere Überströme im Langzeitbereich und kurzschlussartige Beanspruchung können erhebliche Folgeschäden auslösen und erfordern einen wirkungsvollen Schutz. Standard (gG) NH-Sicherungen sind für den Schutz der Halbleiter-Bauelemente zu träge. Die äußerst schnell schaltenden JEAN MÜLLER Halbleiterschutz Sicherungen (HLS) schützen die empfindlichen Halbleiter besonders sicher gegen Überlastung.

Da die Leistungsdaten installierter Sicherungen nicht verändert oder verstellt werden können, werden Fehlanpassungen oder Fehlfunktionen vermieden. Funktion und Eigenschaften bleiben über Jahrzehnte unverändert.

- Ausgeprägte Strombegrenzung durch extrem kurze Schmelz- und Löschzeiten
- Hohes Ausschaltvermögen 100kA
- Anpassung der Bemessungsströme an die Halbleiter

Power semiconductor devices, e.g. diodes and thyristors, are extremely sensitive to over-currents because of their very limited overload capacities. Particularly, sustained overload and short-circuit currents may cause substantial damage and effective protection is therefore required. Standard (gG) NH fuse-links operate too slowly to protect semiconductor devices. JEAN MÜLLER HLS fuse-links for semiconductor protection are extremely fast acting fuse-links for reliable over-current protection of sensitive semiconductor devices.

As the operating characteristics of fuse-links cannot be altered or adjusted, maladjustments and malfunction can be avoided. Reliable function and technical properties remain unchanged for decades.

- Superior current limitation due to short melting and arcing times
- High breaking capacity up to 100kA
- Rated currents matching the semiconductor withstand

Produktbeschreibung

Halbleiterschutzsicherungseinsätze von JEAN MÜLLER dienen mit einem Schaltvermögen von 100kA dem zuverlässigen Schutz von Halbleitern, sowie Anlagen und Geräten.

Hohe Fertigungsqualität sichert die Zuverlässigkeit des Einsatzes, hochwertige Materialien gewährleisten langfristig gleichbleibende technische Eigenschaften. Entsprechend werden alterungsbeständige Materialien für Schmelzleiter eingesetzt. Die NH-Sicherungseinsätze besitzen durch die spezielle Oberflächenbehandlung einen erhöhten Korrosionsschutz. Langjährige Entwicklungsarbeit optimierte die Schmelzleiter zu einer besonders geringen Leistungsabgabe.

Sämtliche Sicherungseinsätze arbeiten im Kurzschlussbereich nach einer überflinken Kennlinie. Hierbei ist zu unterscheiden zwischen Ausführungen, die nur für den Kurzschlusschutz (aR) bestimmt sind, und solchen, die den Ganzbereich (gR) sichern und für den Überlast- und Kurzschlusschutz ausgelegt sind. Bei Sicherungen, die nur für den Kurzschlusschutz bestimmt sind, muss der Überlastbereich durch geeignete Überstromschutzorgane geschützt werden.

- 100kA Schaltvermögen
- Alterungsbeständige Materialien
- Hohe, gleichbleibende Fertigungsqualität
- Recyclingfähig



**Schraubkontakt und
weitere Bauformen
Screw contact and
other types**

**Betriebsklasse
Utilization category
aR/gR**

**NH-Sicherungseinsätze
LV HRC fuse-links**

**Sicherungen
Fuses**



Product description

JEAN MÜLLER LV HRC fuse-links for semiconductor protection (HLS), having rated breaking capacities up to 100kA, provide reliable protection of semiconductor devices as well as of electrical installations and equipment.

A high level of manufacturing quality achieves reliability of fuse-links. The use of high-grade raw materials achieves long-term stability of technical properties, e.g. fuse-elements are made of materials resistant to deterioration. Special surface treatment gives LV HRC fuse-links better corrosion protection.

In many years of research work, the fuse-elements have been optimized for extremely low power dissipation.

In the range of short-circuit currents, the fuse-links operate according to an ultra-fast time-current characteristic. There are two different characteristics to be distinguished, partial range (aR) fuse-links for short-circuit protection only and full-range (gR) fuse-links that cover both, overload and short-circuit protection. Fuse-links for short-circuit protection only need to be accompanied by suitable overload protection devices.

- Rated breaking capacity 100kA
- Materials resistant to aging
- Continuously high quality
- Recyclable

NH-
Sicherungs-
einsätze

LV HRC fuse-
links

NH-
Halbleiterschutz-
sicherungs-
einsätze

HRC-fast fuse-
links

IKUS HH-
Sicherungs-
einsätze

IKUS HV HRC
fuse-links

D-Sicherungs-
einsätze

D-type fuse-
links

Anhang

Appendix

Anwendungen

Halbleiterschutzsicherungseinsätze (HLS) der Betriebsklasse aR/gR für AC500V-AC690V- AC1000V dienen vorrangig dem Schutz von Halbleitern, sowie Anlagen und Geräten. Hierbei ist zu unterscheiden zwischen Ausführungen, die nur für den Kurzschlusschutz (aR) bestimmt sind und solchen, die den Ganzbereich (gR) sichern und für den Überlast- und Kurzschlusschutz ausgelegt sind.

Produkt-Definition

NH-Sicherungseinsätze Betriebsklasse aR und gR nach VDE 0636/40, IEC 60269-4 und EN 60269-4.

Produkt-Aufbau

ABMESSUNGEN
Nach VDE 0636 Teil 40, IEC 60269-4 und EN 60269-4.

BEMESSUNGSSPANNUNG

Bemessungsspannung	Nennauschaltvermögen
500V	120kA
690V	100kA
~ 1000V	100kA

GRIFFLASCHEN

- Bauart „Standard“
 - Spannungsführende Griffflaschen aus Metall
 - Spannungsführende Deckplatten aus Metall

ISOLIERKÖRPER
Aluoxid

KONTAKTMESSE-
Oberfläche versilbert

KENNLINIENART

- „üf3“ (träg)
Ganzbereichsschutz (gR), Auslegung auf geringere Leistungsabgabe dadurch höhere I_t-Werte
- „üf2“ (flink)
Ganzbereichsschutz (gR), Auslegung auf geringere Leistungsabgabe dadurch höhere I_t-Werte
- „üf1“ (überflink)
Kurzschlusschutz (aR), Auslegung auf geringere Leistungsabgabe dadurch höhere I_t-Werte
- „üfo1“ (superflink)
Kurzschlusschutz (aR), Auslegung auf mittlere Leistungsabgabe dadurch mittlere I_t-Werte
- „üfo2“ (hyperflink)
Kurzschlusschutz (aR), Auslegung auf geringere Leistungsabgabe dadurch höhere I_t-Werte

KONTAKTE

- Bauart Messerkontakt
Anzeiger optional in folgenden Ausführungen:
 - Anzeiger oben
 - Kraftmelder
- Bauart Schraubkontakt
Anzeiger optional in folgenden Ausführungen:
 - Anzeiger oben

- Mittenmelder, zusätzlicher Adapter AMK1/AMK2 zur Montage des Mikroschalters MK (R8347220)
- Griffflaschenmelder, zusätzliche Griffflasche zur Montage des Mikroschalters NVS5 (R8524920)
- Bauart Gewindekontakt
Anzeiger optional in folgenden Ausführungen:
 - Anzeiger oben
 - Kraftmelder, zusätzliche Griffflasche zur Montage des Mikroschalters aK (R8617620)



Schraubkontakt und weitere Bauformen
Screw contact and other types

Betriebsklasse
Utilization category
aR/gR

NH-Sicherungseinsätze
LV HRC fuse-links

Sicherungen
Fuses

NH-
Sicherungs-
einsätze

LV HRC fuse-
links

NH-
Halbleiterschutz-
sicherungs-
einsätze
HRC-fast fuse-
links

IKUS HH-
Sicherungs-
einsätze

IKUS HV HRC
fuse-links

D-Sicherungs-
einsätze

D-type fuse-
links

Anhang

Appendix



Applications

HRC-fast fuse-links for the protection of semiconductor devices, having aR/gR characteristics and rated voltages AC500V–AC690V–AC1000V, are preferably used to protect semiconductor devices, as well as installations and equipment. There are two different characteristics to be distinguished, aR HRC-fast fuse-links for short-circuit protection only and gR (full-range) HRC-fast fuse-links that cover both, overload and short-circuit protection.

Product Definition

LV HRC fuse-links, characteristics aR and gR according to VDE 0636/40 and IEC 60269-4.

Product construction

DIMENSIONS

According to VDE 0636 part 40, IEC 60269-4 and EN 60269-4.

RATED VOLTAGE

Rated voltage	Rated breaking capacity
500V	120kA
690V	100kA
~ 1000V	100kA

GRIPPING-LUGS

- Type “standard”
 - Live metal gripping lugs
 - Live metal end plates

INSULATING BODY
Aluminum oxide

BLADE CONTACTS
Silver plated

CHARACTERISTIC
– “üf3” (delay)
Full-range protection (gR)
Designed for low power dissipation, consequently higher I²t values

– “üf2” (fast acting)
Full-range protection (gR)
Designed for low I²t values, consequently higher power dissipation

– “üf1” (very fast acting)
Short-circuit protection (aR) Designed for low power dissipation, consequently higher I²t values

– “üfo1” (super fast acting)
Short-circuit protection (aR) Designed for median I²t values, consequently median values of power dissipation

– “üfo2” (hyper fast acting)
Short-circuit protection (aR) Designed for low I²t values, consequently higher values of power dissipation

CONTACTS

- Fuse-links with blade contacts
Indicator options:
 - Top indicator
 - Striker

- Fuse-links with screw contacts
Indicator options:

- Top indicator
- Centre indicator and additional adapters AMK1/AMK2 to hold micro switch MK (R8347220)
- Indicator and additional gripping lug to hold micro switch NVS5 (R8524920)

- Fuse-links with thread contacts
Indicator options:
 - Top indicator
 - Striker and additional gripping lug to hold micro switch aK (R8617620)

Bemessungsspannung Rated voltage		Größe Size		Bemessungsstrom Rated current		Ausschaltintegral bei U _n Operating at U _n		Schmelzintegral Pre-Arcing I ² t value		Leistungsabgabe Power dissipation		Stichmaß Hole gauge		Technische Daten Technical data		Zeichnung / Drawing VE / Std.P.		Typ Type		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.		
U [kV]		I _r [A]		I ² t [A²s]		I ² t [A²s]		P _n [W]		[mm]		Seite Page		Anzeiger oben Top indicator		Mittelmelder Centre indicator		Griffflaschenmelder Gripping-lug indicator								
500V	00	20		170		45		11		80		2-32, 2-35	2-55	3	S00C+/üf2/20A/500V	R5212453	-	-								
	00	25		300		80		13		80		2-32, 2-35	2-55	3	S00C+/üf2/25A/500V	R5212653	-	-								
	00	32		450		130		14		80		2-32, 2-35	2-55	3	S00C+/üf2/32A/500V	R5212953	-	-								
	00	35		700		180		15		80		2-32, 2-35	2-55	3	S00C+/üf2/35A/500V	R5213153	-	-								
	00	40		1000		260		16		80		2-32, 2-35	2-55	3	S00C+/üf2/40A/500V	R5213453	-	-								
	00	50		1500		400		18		80		2-32, 2-35	2-55	3	S00C+/üf2/50A/500V	R5213553	-	-								
	00	63		2300		620		20		80		2-32, 2-35	2-55	3	S00C+/üf2/63A/500V	R5213853	-	-								
	00	80		3400		900		23		80		2-32, 2-35	2-55	3	S00C+/üf2/80A/500V	R5214153	-	-								
	00	100		5700		1500		26		80		2-32, 2-35	2-55	3	S00C+/üf2/100A/500V	R5214353	-	-								
	00	125		10000		2700		34		80		2-32, 2-35	2-55	3	S00C+/üf2/125A/500V	R5214653	-	-								
00	160		21000		6000		39		80		2-32, 2-35	2-55	3	S00C+/üf2/160A/500V	R5214953	-	-									
500V	1	63		2200		580		20		110		2-32, 2-35	2-55	1	S1üf2/110/63A/500V	R1213821	-	-								
	1	80		3500		900		23		110		2-32, 2-35	2-55	1	S1üf2/110/80A/500V	R1214121	-	-								
	1	100		6100		1600		26		110		2-32, 2-35	2-55	1	S1üf2/110/100A/500V	R1214321	-	-								
	1	125		10000		2400		34		110		2-32, 2-35	2-55	1	S1üf2/110/125A/500V	R1214621	-	-								
	1	160		20000		5100		39		110		2-32, 2-35	2-55	1	S1üf2/110/160A/500V	R1214921	-	-								
	1	200		30000		7800		42		110		2-32, 2-35	2-55	1	S1üf2/110/200A/500V	R1215221	-	-								
	1	224		42000		10000		48		110		2-32, 2-35	2-55	1	S1üf2/110/224A/500V	R1215321	-	-								
	1	250		52000		14000		51		110		2-32, 2-35	2-55	1	S1üf2/110/250A/500V	R1215621	-	-								
500V	2	125		10000		2400		34		110		2-32, 2-35	2-55	3	S2üf2/110/125A/500V	R2214621	-	-								
	2	160		20000		5100		39		110		2-32, 2-35	2-55	3	S2üf2/110/160A/500V	R2214921	-	-								
	2	200		30000		7800		42		110		2-32, 2-35	2-55	3	S2üf2/110/200A/500V	R2215221	-	-								
	2	224		42000		10000		48		110		2-32, 2-35	2-55	3	S2üf2/110/224A/500V	R2215321	-	-								
	2	250		52000		14000		51		110		2-32, 2-35	2-55	3	S2üf2/110/250A/500V	R2215621	-	-								
	2	315		82000		20000		61		110		2-32, 2-35	2-55	3	S2üf2/110/315A/500V	R2215921	-	-								
	2	350		110000		28000		65		110		2-32, 2-35	2-55	3	S2üf2/110/350A/500V	R2216021	-	-								
	2	400		160000		40000		68		110		2-32, 2-35	2-55	3	S2üf2/110/400A/500V	R2216221	-	-								
500V	3	250		52000		14000		51		110		2-32, 2-35	2-55	1	S3üf2/110/250A/500V	R3215621	-	-								
	3	315		80000		20000		61		110		2-32, 2-35	2-55	1	S3üf2/110/315A/500V	R3215921	-	-								
	3	350		110000		28000		65		110		2-32, 2-35	2-55	1	S3üf2/110/350A/500V	R3216021	-	-								
	3	400		160000		40000		69		110		2-32, 2-35	2-55	1	S3üf2/110/400A/500V	R3216221	-	-								
	3	425		200000		52000		73		110		2-32, 2-35	2-55	1	S3üf2/110/425A/500V	R3216321	-	-								
	3	500		270000		70000		93		110		2-32, 2-35	2-55	1	S3üf2/110/500A/500V	R3216621	-	-								
	3	630		360000		90000		135		110		2-32, 2-35	2-55	1	S3üf2/110/630A/500V	R3216921	-	-								

Bemessungsspannung Rated voltage		Größe Size		Bemessungsstrom Rated current		Ausschaltintegral bei U _n Operating at U _n		Schmelzintegral Pre-Arching I _{st} value		Leistungsabgabe Power dissipation		Stichmaß Hole gauge		Technische Daten Technical data		Zeichnung / Drawing VE / Std.P.		Typ Type		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.	
U [kV]		I _r [A]	I _{st} [A's]	I _{st} [A's]	P _n [W]	[mm]	Seite Page		Anzeiger oben Top indicator		Mittelmelder ¹⁾ Centre indicator ¹⁾		Griffaschenmelder ²⁾ Gripping-lug indicator ²⁾												
690V	00	10	90	10	4,5	80	2-37, 2-41	2-55	3	S00C+/üf1/10A/690V	R5181753	-	-												
	00	16	140	14	6	80	2-37, 2-41	2-55	3	S00C+/üf1/16A/690V	R5182253	-	R5182226												
	00	20	220	21	7	80	2-37, 2-41	2-55	3	S00C+/üf1/20A/690V	R5182453	-	R5182426												
	00	25	390	40	8	80	2-37, 2-41	2-55	3	S00C+/üf1/25A/690V	R5182653	-	R5182626												
	00	32	600	60	9	80	2-37, 2-41	2-55	3	S00C+/üf1/32A/690V	R5182953	-	R5182926												
	00	35	800	78	10	80	2-37, 2-41	2-55	3	S00C+/üf1/35A/690V	R5183153	-	R5183126												
	00	40	1000	95	11,5	80	2-37, 2-41	2-55	3	S00C+/üf1/40A/690V	R5183453	-	R5183426												
	00	50	1700	165	12	80	2-37, 2-41	2-55	3	S00C+/üf1/50A/690V	R5183553	-	R5183526												
	00	63	2500	250	14,5	80	2-37, 2-41	2-55	3	S00C+/üf1/63A/690V	R5183853	-	R5183826												
	00	80	5000	500	20	80	2-37, 2-41	2-55	3	S00C+/üf1/80A/690V	R5184153	-	R5184126												
	00	100	8000	750	23	80	2-37, 2-41	2-55	3	S00C+/üf1/100A/690V	R5184353	-	R5184326												
	00	125	12000	1100	26	80	2-37, 2-41	2-55	3	S00C+/üf1/125A/690V	R5184653	-	R5184626												
	00	160	19000	1700	34	80	2-37, 2-41	2-55	3	S00C+/üf1/160A/690V	R5184953	-	R5184926												
	00	200	26000	2400	40	80	2-37, 2-41	2-55	3	S00üf1/80/200A/690V	R5185223	-	R5185226												
	00	250	45000	4100	48	80	2-37, 2-41	2-55	3	S00üf1/80/250A/690V	R5185623	-	R5185626												
	00	315	85000	8000	59	80	2-37, 2-41	2-55	3	S00üf1/80/315A/690V	R5185923	-	R5185926												
	00	350	115000	10100	64	80	2-37, 2-41	2-55	3	S00üf1/80/350A/690V	R5186023	-	R5186026												
00	375	125000	12500	70	80	2-37, 2-41	2-55	3	S00üf1/80/375A/690V	R5186123	-	-													
*	00	400	150000	15000	78	80	2-37, 2-41	2-55	3	S00üf1/80/400A/500V	R5116223	-	R5116226												
690V	1	32	600	60	7,2	110	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/110/32A/690V	R1182921	R1182922	-												
	1	35	800	78	7,8	110	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/110/35A/690V	R1183121	R1183122	-												
	1	40	1000	95	8,5	110	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/110/40A/690V	R1183421	R1183422	-												
	1	50	1700	165	11	110	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/110/50A/690V	R1183521	R1183522	-												
	1	63	2500	250	13	110	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/110/63A/690V	R1183821	R1183822	-												
	1	80	5000	500	15	110	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/110/80A/690V	R1184121	R1184122	-												
	1	100	8000	750	19	110	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/110/100A/690V	R1184321	R1184322	R1184325												
	1	125	12000	1100	22	110	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/110/125A/690V	R1184621	R1184622	R1184625												
	1	160	19000	1700	28	110	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/110/160A/690V	R1184921	R1184922	R1184925												
	1	200	26000	2400	35	110	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/110/200A/690V	R1185221	R1185222	R1185225												
	1	250	45000	4100	40	110	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/110/250A/690V	R1185621	R1185622	R1185625												
	1	315	85000	8000	45	110	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/110/315A/690V	R1185921	R1185922	R1185925												
	1	350	115000	11000	47	110	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/110/350A/690V	R1186021	R1186022	R1186025												
1	400	150000	15000	52	110	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/110/400A/690V	R1186221	R1186222	R1186225													
690V	1	32	600	60	7,2	80	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/80/32A/690V	R1182923	R1182924	-												
	1	35	800	78	7,8	80	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/80/35A/690V	R1183123	R1183124	-												
	1	40	1000	95	8,5	80	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/80/40A/690V	R1183423	R1183424	-												
	1	50	1700	165	11	80	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/80/50A/690V	R1183523	R1183524	-												
	1	63	2500	250	13	80	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/80/63A/690V	R1183823	R1183824	-												
	1	80	5000	500	15	80	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/80/80A/690V	R1184123	R1184124	-												
	1	100	8000	750	19	80	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/80/100A/690V	R1184323	R1184324	-												
	1	125	12000	1100	22	80	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/80/125A/690V	R1184623	R1184624	-												
	1	160	19000	1700	28	80	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/80/160A/690V	R1184923	R1184924	-												
	1	200	26000	2400	35	80	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/80/200A/690V	R1185223	R1185224	-												
	1	250	45000	4100	40	80	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/80/250A/690V	R1185623	R1185624	-												
	1	315	85000	8000	45	80	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/80/315A/690V	R1185923	R1185924	-												
	1	350	115000	11000	47	80	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/80/350A/690V	R1186023	R1186024	-												
1	400	150000	15000	52	80	2-37, 2-41	2-55	1	S1üf1/80/400A/690V	R1186223	R1186224	-													
690V	2	160	19000	1700	26	110	2-38, 2-41	2-55	1	S2üf1/110/160A/690V	R2184921	R2184922	R2184925												
	2	200	26000	2400	30	110	2-38, 2-41	2-55	1	S2üf1/110/200A/690V	R2185221	R2185222	R2185225												
	2	250	45000	4100	39	110	2-38, 2-41	2-55	1	S2üf1/110/250A/690V	R2185621	R2185622	R2185625												
	2	315	85000	8000	42	110	2-38, 2-41	2-55	1	S2üf1/110/315A/690V	R2185921	R2185922	R2185925												
	2	350	115000	11000	46	110	2-38, 2-41	2-55	1	S2üf1/110/350A/690V	R2186021	R2186022	R2186025												
	2	400	150000	15000	52	110	2-38, 2-41	2-55	1	S2üf1/110/400A/690V	R2186221	R2186222	R2186225												
	2	450	205000	20000	60	110	2-38, 2-41	2-55	1	S2üf1/110/450A/690V	R2186421	R2186422	R2186425												
	2	500	250000	23500	64	110	2-38, 2-41	2-55	1	S2üf1/110/500A/690V	R2186621	R2186622	R2186625												
2	630	400000	39000	81	110	2-38, 2-41	2-55	1	S2üf1/110/630A/690V	R2186921	R2186922	R2186925													

Bemessungsspannung Rated voltage		Größe Size		Bemessungsstrom Rated current		Ausschaltintegral bei U _n Operating at U _n		Schmelzintegral Pre-Arcing I _t value		Leistungsabgabe Power dissipation		Stichmaß Hole gauge		Technische Daten Technical data		Zeichnung / Drawing		VE / Std. P.		TVP Type		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.	
U [kV]	I _r [A]	I _t [A ² s]	I _t [A ² s]	P _n [W]	[mm]	Seite Page				Anzeiger oben Top indicator								Mittelmelder ¹⁾ Centre indicator ¹⁾				Griffflaschenmelder Gripping-lug indicator					
690V	2	160	19000	1700	26	80	2-38, 2-41	2-55	1	S2üf1/80/160A/690V	R2184923	R2184924	-														
	2	200	26000	2400	30	80	2-38, 2-41	2-55	1	S2üf1/80/200A/690V	R2185223	R2185224	-														
	2	250	45000	4100	39	80	2-38, 2-41	2-55	1	S2üf1/80/250A/690V	R2185623	R2185624	-														
	2	315	85000	8000	42	80	2-38, 2-41	2-55	1	S2üf1/80/315A/690V	R2185923	R2185924	-														
	2	350	115000	11000	46	80	2-38, 2-41	2-55	1	S2üf1/80/350A/690V	R2186023	R2186024	-														
	2	400	150000	15000	52	80	2-38, 2-41	2-55	1	S2üf1/80/400A/690V	R2186223	R2186224	-														
	2	450	205000	20000	60	80	2-38, 2-41	2-55	1	S2üf1/80/450A/690V	R2186423	R2186424	-														
	2	500	250000	23500	64	80	2-38, 2-41	2-55	1	S2üf1/80/500A/690V	R2186623	R2186624	-														
	2	630	400000	39000	81	80	2-38, 2-41	2-55	1	S2üf1/80/630A/690V	R2186923	R2186924	-														
690V	3	315	85000	8000	39	110	2-38, 2-41	2-55	3	S3üf1/110/315A/690V	R3185921	R3185922	-														
	3	350	115000	11000	44	110	2-38, 2-41	2-55	3	S3üf1/110/350A/690V	R3186021	R3186022	-														
	3	400	150000	15000	50	110	2-38, 2-41	2-55	3	S3üf1/110/400A/690V	R3186221	R3186222	-														
	3	450	205000	20000	56	110	2-38, 2-41	2-55	3	S3üf1/110/450A/690V	R3186421	R3186422	-														
	3	500	250000	23500	61	110	2-38, 2-41	2-55	3	S3üf1/110/500A/690V	R3186621	R3186622	-														
	3	630	400000	39000	77	110	2-38, 2-41	2-55	3	S3üf1/110/630A/690V	R3186921	R3186922	-														
	3	710	610000	60000	91	110	2-38, 2-41	2-55	3	S3üf1/110/710A/690V	R3187021	R3187022	-														
	3	800	790000	75000	101	110	2-38, 2-41	2-55	3	S3üf1/110/800A/690V	R3187221	R3187222	-														
*	3	1000	1000000	95000	120	110	2-38, 2-41	2-55	3	S3üf1/110/1000A/690V	R3187621	R3187622	-														
	3	1250	1450000	130000	160	110	2-38, 2-41	2-55	3	S3üf1/110/1250A/500V	R3117921	R3117922	-														
690V	3	315	85000	8000	39	80	2-38, 2-41	2-55	1	S3üf1/80/315A/690V	R3185923	R3185924	-														
	3	350	115000	11000	44	80	2-38, 2-41	2-55	1	S3üf1/80/350A/690V	R3186023	R3186024	-														
	3	400	150000	15000	50	80	2-38, 2-41	2-55	1	S3üf1/80/400A/690V	R3186223	R3186224	-														
	3	450	205000	20000	56	80	2-38, 2-41	2-55	1	S3üf1/80/450A/690V	R3186423	R3186424	-														
	3	500	250000	23500	61	80	2-38, 2-41	2-55	1	S3üf1/80/500A/690V	R3186623	R3186624	-														
	3	630	400000	39000	77	80	2-38, 2-41	2-55	1	S3üf1/80/630A/690V	R3186923	R3186924	-														
	3	710	610000	60000	91	80	2-38, 2-41	2-55	1	S3üf1/80/710A/690V	R3187023	R3187024	-														
	3	800	790000	75000	101	80	2-38, 2-41	2-55	1	S3üf1/80/800A/690V	R3187223	R3187224	-														
*	3	1000	1000000	95000	120	80	2-38, 2-41	2-55	1	S3üf1/80/1000A/690V	R3187623	R3187624	-														
	3	1250	1450000	130000	160	80	2-38, 2-41	2-55	1	S3üf1/80/1250A/500V	R3117923	R3117924	-														

¹⁾ Zur Mikroschalterbefestigung muß der Adapter Typ AMK1/690V oder AMK2/1000V eingesetzt werden.

¹⁾ For the micro-switch fixing the adapter type AMK1/690V or AMK2/1000V must be fitted.

* für max. 500V geeignet / appropriate for maximum 500V

Rechnungsspannung Rated voltage		Größe Size		Bezugsstrom Rated current		Ausschaltintegral bei U _n Operating at U _n		Schmelzintegral Pre-Arcing Ft value		Leistungsabgabe Power dissipation		Stichmaß Hole gauge		Technische Daten Technical data		Zeichnung / Drawing V/E / Str.P.		Typ Type		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.	
U [kV]		I _n [A]	I ² t [A²s]	I ² t [A²s]	P _n [W]	[mm]	Seite Page			Anzeiger oben Top indicator		Mittelmelder ¹⁾ Centre indicator ¹⁾		Griffaschenmelder ²⁾ Gripping-lug indicator ²⁾											
690V	00	20	110	11	5	80	2-43, 2-47	2-55	3	S00C+/üf01/20A/690V	R5082453	-	-	-											
	00	25	200	38	6	80	2-43, 2-47	2-55	3	S00C+/üf01/25A/690V	R5082653	-	-	-											
	00	32	330	49	7	80	2-43, 2-47	2-55	3	S00C+/üf01/32A/690V	R5082953	-	-	R5082926											
	00	35	550	64	7,9	80	2-43, 2-47	2-55	3	S00C+/üf01/35A/690V	R5083153	-	-	R5083126											
	00	40	600	110	8,8	80	2-43, 2-47	2-55	3	S00C+/üf01/40A/690V	R5083453	-	-	R5083426											
	00	50	1200	175	10	80	2-43, 2-47	2-55	3	S00C+/üf01/50A/690V	R5083553	-	-	R5083526											
	00	63	1700	300	13	80	2-43, 2-47	2-55	3	S00C+/üf01/63A/690V	R5083853	-	-	R5083826											
	00	80	2900	490	17	80	2-43, 2-47	2-55	3	S00C+/üf01/80A/690V	R5084153	-	-	R5084126											
	00	100	5500	800	20	80	2-43, 2-47	2-55	3	S00C+/üf01/100A/690V	R5084353	-	-	R5084326											
	00	125	10500	1400	27,5	80	2-43, 2-47	2-55	3	S00C+/üf01/125A/690V	R5084653	-	-	R5084626											
	00	160	18000	3200	32	80	2-43, 2-47	2-55	3	S00C+/üf01/160A/690V	R5084953	-	-	R5084926											
	00	200	31000	4000	38	80	2-43, 2-47	2-55	3	S00C+/üf01/200A/690V	R5085253	-	-	R5085226											
	00	250	57000	7800	43	80	2-43, 2-47	2-55	3	S00C+/üf01/250A/690V	R5085653	-	-	R5085626											
	00	315	81000	10800	54	80	2-43, 2-47	2-55	3	S00C+/üf01/315A/690V	R5085953	-	-	R5085926											
	00	350	90000	11300	60	80	2-43, 2-47	2-55	3	S00üf01/80/350A/690V	R5086023	-	-	-											
	00	400	125000	20000	70	80	2-43, 2-47	2-55	3	S00üf01/80/400A/500V	R5016223	-	-	-											
690V	1	80	2400	390	16	110	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/110/80A/690V	R1084121	R1084122	-	-											
	1	100	4600	700	20	110	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/110/100A/690V	R1084321	R1084322	-	-											
	1	125	6800	1000	25	110	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/110/125A/690V	R1084621	R1084622	-	-											
	1	160	10500	1700	32	110	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/110/160A/660V	R1084921	R1084922	-	-											
	1	200	18500	2700	40	110	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/110/200A/690V	R1085221	R1085222	-	-											
	1	250	31000	5000	50	110	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/110/250A/690V	R1085621	R1085622	-	-											
	1	315	54000	8000	60	110	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/110/315A/690V	R1085921	R1085922	-	-											
	1	350	72000	11000	63	110	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/110/350A/690V	R1086021	R1086022	-	-											
	1	400	105000	16000	67	110	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/110/400A/690V	R1086221	R1086222	-	-											
	1	450	155000	22000	71	110	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/110/450A/690V	R1086421	R1086422	-	-											
	1	500	205000	31000	74	110	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/110/500A/690V	R1086621	R1086622	-	-											
	1	630	345000	50000	88	110	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/110/630A/690V	R1086921	R1086922	-	-											
690V	1	80	2400	390	16	80	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/80/80A/690V	R1084123	R1084124	-	-											
	1	100	4600	700	20	80	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/80/100A/690V	R1084323	R1084324	-	-											
	1	125	6800	1000	25	80	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/80/125A/690V	R1084623	R1084624	-	-											
	1	160	10500	1700	32	80	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/80/160A/660V	R1084923	R1084924	-	-											
	1	200	18500	2700	40	80	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/80/200A/690V	R1085223	R1085224	-	-											
	1	250	31000	5000	50	80	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/80/250A/690V	R1085623	R1085624	-	-											
	1	315	54000	8000	60	80	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/80/315A/690V	R1085923	R1085924	-	-											
	1	350	72000	11000	63	80	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/80/350A/690V	R1086023	R1086024	-	-											
	1	400	105000	16000	67	80	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/80/400A/690V	R1086223	R1086224	-	-											
	1	450	155000	22000	71	80	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/80/450A/690V	R1086423	R1086424	-	-											
	1	500	205000	31000	74	80	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/80/500A/690V	R1086623	R1086624	-	-											
	1	630	345000	50000	88	80	2-43, 2-47	2-55	1	S1üf01/80/630A/690V	R1086923	R1086924	-	-											
690V	2	400	82000	11000	70	110	2-44, 2-48	2-55	1	S2üf01/110/400A/690V	R2086221	R2086222	-	-											
	2	450	125000	17500	74	110	2-44, 2-48	2-55	1	S2üf01/110/450A/690V	R2086421	R2086422	-	-											
	2	500	170000	22000	80	110	2-44, 2-48	2-55	1	S2üf01/110/500A/690V	R2086621	R2086622	-	-											
	2	630	305000	44000	85	110	2-44, 2-48	2-55	1	S2üf01/110/630A/690V	R2086921	R2086922	-	-											
	2	710	480000	63000	91	110	2-44, 2-48	2-55	1	S2üf01/110/710A/690V	R2087021	R2087022	-	-											
	2	800	710000	98000	95	110	2-44, 2-48	2-55	1	S2üf01/110/800A/690V	R2087221	R2087222	-	-											
690V	2	400	82000	11000	70	80	2-44, 2-48	2-55	1	S2üf01/80/400A/690V	R2086223	R2086224	-	-											
	2	450	125000	17500	74	80	2-44, 2-48	2-55	1	S2üf01/80/450A/690V	R2086423	R2086424	-	-											
	2	500	170000	22000	80	80	2-44, 2-48	2-55	1	S2üf01/80/500A/690V	R2086623	R2086624	-	-											
	2	630	305000	44000	85	80	2-44, 2-48	2-55	1	S2üf01/80/630A/690V	R2086923	R2086924	-	-											
	2	710	480000	63000	91	80	2-44, 2-48	2-55	1	S2üf01/80/710A/690V	R2087023	R2087024	-	-											
	2	800	710000	98000	95	80	2-44, 2-48	2-55	1	S2üf01/80/800A/690V	R2087223	R2087224	-	-											
690V	3	630	240000	33000	101	110	2-44, 2-48	2-55	3	S3üf01/110/630A/690V	R3086921	R3086922	-	-											
	3	710	340000	50000	112	110	2-44, 2-48	2-55	3	S3üf01/110/710A/690V	R3087021	R3087022	-	-											
	3	800	510000	71000	118	110	2-44, 2-48	2-55	3	S3üf01/110/800A/690V	R3087221	R3087222	-	-											
	3	1000	1100000	150000	127	110	2-44, 2-48	2-55	3	S3üf01/110/1000A/690V	R3087621	R3087622	-	-											
	3	1250	2300000	310000	150	110	2-44, 2-48	2-55	3	S3üf01/110/1250A/690V	R3087921	R3087922	-	-											

¹⁾ Zur Mikroschalterbefestigung muß der Adapter Typ AMK1/690V oder AMK2/1000V eingesetzt werden.

¹⁾ For the micro-switch fixing the adapter type AMK1/690V or AMK2/1000V must be fitted.

²⁾ Schraubkontaktsicherungen mit Griffaschenmelder müssen immer zusammen mit einem Griffaschen-Aufsatzschalter Typ MK/LS eingesetzt werden.

²⁾ Screw contact fuse-links with gripping-lug indicator must be fitted with gripping-lug top unit switch type MK/LS.

* für max. 500V geeignet / appropriate for maximum 500V

Bemessungsspannung Rated voltage	Größe Size	Bemessungsstrom Rated current	Ausschaltintegral bei U _n Operating at U _n	Schmelzintegral Pre-Arcing I ² t value	Leistungsabgabe Power dissipation	Stichmaß Hole outline	Technische Daten Technical data	Zeichnung / Drawing	Typ Type		Artikel-Nr. Article No.	Artikel-Nr. Article No.	Artikel-Nr. Article No.
U [kV]	I _r [A]	I ² t [A²s]	I ² t [A²s]	P _n [W]	[mm]	Seite Page				Anzeiger oben Top indicator		Mittelmelder ¹⁾ Centre indicator ¹⁾	Griffflaschenmelder Gripping-lug indicator
690V	3	630	240000	33000	101	80	2-44, 2-48	2-55	3	S3üf01/80/630A/690V	R3086923	R3086924	-
	3	710	340000	50000	112	80	2-44, 2-48	2-55	3	S3üf01/80/710A/690V	R3087023	R3087024	-
	3	800	510000	71000	118	80	2-44, 2-48	2-55	3	S3üf01/80/800A/690V	R3087223	R3087224	-
	3	1000	1100000	150000	127	80	2-44, 2-48	2-55	3	S3üf01/80/1000A/690V	R3087623	R3087624	-
	3	1250	2300000	310000	150	80	2-44, 2-48	2-55	3	S3üf01/80/1250A/690V	R3087923	R3087924	-

¹⁾ Zur Mikroschalterbefestigung muß der Adapter Typ AMK1/690V oder AMK2/1000V eingesetzt werden.

¹⁾ For the micro-switch fixing the adapter type AMK1/690V or AMK2/1000V must be fitted.

Nennspannung Rated voltage		Nennstrom Rated current		Ausschaltintegral bei U _n Operating at U _n		Schmelzintegral Pre-Arcing Pt value		Leistungsabgabe Power dissipation		Stichmaß Hole gauge		Technische Daten Technical data		Zeichnung / Drawing VE / Std.P.		Typ Type		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.	
U [kV]		I _n [A]	I ² _t [A²s]	I ² _t [A²s]	P _a [W]	[mm]	Seite Page							Anzeiger oben Top indicator				Mittelmelder ¹⁾ Centre indicator ¹⁾		Griffaschenmelder Gripping-lug indicator			
690V	1	63	1200	200	15	110	2-51, 2-53	2-55	1	S1üf02/110/63A/690V	R1383821	R1383822	-										NH-Sicherungs-einsätze
	1	80	1800	350	20	110	2-51, 2-53	2-55	1	S1üf02/110/80A/690V	R1384121	R1384122	-										
	1	100	2480	450	27	110	2-51, 2-53	2-55	1	S1üf02/110/100A/690V	R1384321	R1384322	-										LV HRC fuse-links
	1	125	4600	830	31	110	2-51, 2-53	2-55	1	S1üf02/110/125A/690V	R1384621	R1384622	-										
	1	160	8450	1550	35	110	2-51, 2-53	2-55	1	S1üf02/110/160A/690V	R1384921	R1384922	-										NH-Halbleiterschutz-sicherungs-einsätze
	1	200	14000	2600	46	110	2-51, 2-53	2-55	1	S1üf02/110/200A/690V	R1385221	R1385222	-										
	1	250	26000	4800	51	110	2-51, 2-53	2-55	1	S1üf02/110/250A/690V	R1385621	R1385622	-										
	1	315	42000	7600	66	110	2-51, 2-53	2-55	1	S1üf02/110/315A/690V	R1385921	R1385922	-										HRC-fast fuse-links
	1	350	54000	11000	68	110	2-51, 2-53	2-55	1	S1üf02/110/350A/690V	R1386021	R1386022	-										
	1	400	98000	18500	70	110	2-51, 2-53	2-55	1	S1üf02/110/400A/690V	R1386221	R1386222	-										
	1	450	143000	27000	72	110	2-51, 2-53	2-55	1	S1üf02/110/450A/690V	R1386421	R1386422	-										IKUS HH-Sicherungs-einsätze
	1	500	198000	36500	74	110	2-51, 2-53	2-55	1	S1üf02/110/500A/690V	R1386621	R1386622	-										IKUS HV HRC fuse-links
	1	550	286000	54000	77	110	2-51, 2-53	2-55	1	S1üf02/110/550A/690V	R1386721	R1386722	-										
	1	630	396000	76000	84	110	2-51, 2-53	2-55	1	S1üf02/110/630A/690V	R1386921	R1386922	-										
	1	710	470000	96000	92	110	2-51, 2-53	2-55	1	S1üf02/110/710A/690V	R1387021	R1387022	-										D-Sicherungs-einsätze
690V	2	500	150000	28000	80	110	2-52, 2-54	2-55	1	S2üf02/110/500A/690V	R2386621	R2386622	-										D-type fuse-links
	2	550	190000	36000	86	110	2-52, 2-54	2-55	1	S2üf02/110/550A/690V	R2386721	R2386722	-										
	2	630	290000	56000	93	110	2-52, 2-54	2-55	1	S2üf02/110/630A/690V	R2386921	R2386922	-										
	2	710	410000	78000	99	110	2-52, 2-54	2-55	1	S2üf02/110/710A/690V	R2387021	R2387022	-										
	2	800	610000	120000	108	110	2-52, 2-54	2-55	1	S2üf02/110/800A/690V	R2387221	R2387222	-										
	2	900	920000	178000	115	110	2-52, 2-54	2-55	1	S2üf02/110/900A/690V	R2387421	R2387422	-										Anhang
	2	1000	1300000	235000	124	110	2-52, 2-54	2-55	1	S2üf02/110/1000A/690V	R2387621	R2387622	-										Appendix
690V	3	630	215000	40000	108	110	2-52, 2-54	2-55	3	S3üf02/110/630A/690V	R3386921	R3386922	-										
	3	710	320000	53000	112	110	2-52, 2-54	2-55	3	S3üf02/110/710A/690V	R3387021	R3387022	-										
	3	800	475000	90000	116	110	2-52, 2-54	2-55	3	S3üf02/110/800A/690V	R3387221	R3387222	-										
	3	900	710000	130000	118	110	2-52, 2-54	2-55	3	S3üf02/110/900A/690V	R3387421	R3387422	-										
	3	1000	920000	175000	124	110	2-52, 2-54	2-55	3	S3üf02/110/1000A/690V	R3387621	R3387622	-										
	3	1100	1300000	225000	132	110	2-52, 2-54	2-55	3	S3üf02/110/1100A/690V	R3387721	R3387722	-										
	3	1250	1900000	330000	141	110	2-52, 2-54	2-55	3	S3üf02/110/1250A/690V	R3387921	R3387922	-										
	3	1400	2600000	455000	156	110	2-52, 2-54	2-55	3	S3üf02/110/1400A/690V	R3388121	R3388122	-										

¹⁾ Zur Mikroschalterbefestigung muß der Adapter Typ AMK1/690V oder AMK2/1000V eingesetzt werden.

¹⁾ For the micro-switch fixing the adapter type AMK1/690V or AMK2/1000V must be fitted.

Bemessungsspannung Rated voltage	Größe Size	Bemessungsstrom Rated current	Ausschaltzeitintegral bei U _n Operating at U _n	Schmelzintegral Pre-Arcing I _t value	Leistungsabgabe Power dissipation	Stichmaß Hole outline	Technische Daten Technical data	Zeichnung / Drawing	VE / Std. P.	Typ Type	Artikel-Nr. Article No.	Artikel-Nr. Article No.	Artikel-Nr. Article No.
U [kV]		I _n [A]	I _t ¹ [A²s]	I _t ² [A²s]	P _n [W]	[mm]	Seite Page			Anzeiger oben Top indicator		Mittelmelder Centre indicator	Griffflaschenmelder Gripping-lug indicator
690V	00	20	320	64	9,4	80	2-33, 2-36	2-55	3	S00C+/üf2/20A/690V	R5282453	-	-
	00	25	600	110	11,5	80	2-33, 2-36	2-55	3	S00C+/üf2/25A/690V	R5282653	-	-
	00	32	800	170	12,5	80	2-33, 2-36	2-55	3	S00C+/üf2/32A/690V	R5282953	-	-
	00	35	900	190	13,5	80	2-33, 2-36	2-55	3	S00C+/üf2/35A/690V	R5283153	-	-
	00	40	1400	260	14	80	2-33, 2-36	2-55	3	S00C+/üf2/40A/690V	R5283453	-	-
	00	50	2300	450	15,5	80	2-33, 2-36	2-55	3	S00C+/üf2/50A/690V	R5283553	-	-
	00	63	3900	700	17,5	80	2-33, 2-36	2-55	3	S00C+/üf2/63A/690V	R5283853	-	-
	00	80	6000	1200	20,5	80	2-33, 2-36	2-55	3	S00C+/üf2/80A/690V	R5284153	-	-
	00	100	10000	2000	23	80	2-33, 2-36	2-55	3	S00C+/üf2/100A/690V	R5284353	-	-
	00	125	13000	2600	30	80	2-33, 2-36	2-55	3	S00C+/üf2/125A/690V	R5284653	-	-
	00	160	24000	5000	34	80	2-33, 2-36	2-55	3	S00C+/üf2/160A/690V	R5284953	-	-
690V	1	125	14000	2500	34	110	2-34, 2-36	2-55	1	S1üf2/110/125A/690V	R1284621	-	-
	1	160	25000	5000	39	110	2-34, 2-36	2-55	1	S1üf2/110/160A/690V	R1284921	-	-
	1	200	48000	9000	42	110	2-34, 2-36	2-55	1	S1üf2/110/200A/690V	R1285221	-	-
	1	224	58000	10000	48	110	2-34, 2-36	2-55	1	S1üf2/110/224A/690V	R1285321	-	-
	1	250	70000	14500	51	110	2-34, 2-36	2-55	1	S1üf2/110/250A/690V	R1285621	-	-
690V	2	160	25000	5000	39	110	2-34, 2-36	2-55	3	S2üf2/110/160A/690V	R2284921	-	-
	2	200	48000	9000	42	110	2-34, 2-36	2-55	3	S2üf2/110/200A/690V	R2285221	-	-
	2	224	58000	10000	48	110	2-34, 2-36	2-55	3	S2üf2/110/224A/690V	R2285321	-	-
	2	250	70000	14500	51	110	2-34, 2-36	2-55	3	S2üf2/110/250A/690V	R2285621	-	-
	2	315	100000	20000	55	110	2-34, 2-36	2-55	3	S2üf2/110/315A/690V	R2285921	-	-
	2	350	150000	28000	65	110	2-34, 2-36	2-55	3	S2üf2/110/350A/690V	R2286021	-	-
	2	400	180000	35000	72	110	2-34, 2-36	2-55	3	S2üf2/110/400A/690V	R2286221	-	-
	2	400	180000	35000	72	110	2-34, 2-36	2-55	3	S2üf2/110/400A/690V	R2286221	-	-
690V	3	250	70000	14500	51	110	2-34, 2-36	2-55	3	S3üf2/110/250A/690V	R3285621	-	-
	3	315	100000	20000	55	110	2-34, 2-36	2-55	3	S3üf2/110/315A/690V	R3285921	-	-
	3	350	150000	28000	65	110	2-34, 2-36	2-55	3	S3üf2/110/350A/690V	R3286021	-	-
	3	400	180000	35000	72	110	2-34, 2-36	2-55	3	S3üf2/110/400A/690V	R3286221	-	-
	3	425	200000	40000	80	110	2-34, 2-36	2-55	3	S3üf2/110/425A/690V	R3286321	-	-
	3	500	260000	50000	100	110	2-34, 2-36	2-55	3	S3üf2/110/500A/690V	R3286621	-	-
	3	630	410000	80000	130	110	2-34, 2-36	2-55	3	S3üf2/110/630A/690V	R3286921	-	-

Nennspannung Rated voltage		Nennstrom Rated current		Ausschaltintegral bei U _n Operating at U _n		Schmelzintegral Pre-Arcing I _t value		Leistungsabgabe Power dissipation		Stichmaß Hole gauge		Technische Daten Technical data		Zeichnung / Drawing VE / Str.P.		Typ Type		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.	
U [kV]		I _n [A]	I ² t [A²s]	I ² t [A²s]	P _n [W]	[mm]	Seite Page						Anzeiger oben Top indicator				Mittelmelder ¹⁾ Centre indicator ¹⁾				Griffaschenmelder Gripping-lug indicator		
1000V	1	100	6800	1000	26	110	2-39, 2-42	2-55	1	S1üf1/110/100A/1000V	R1144321	R1144322	-										
	1	125	12500	1800	32	110	2-39, 2-42	2-55	1	S1üf1/110/125A/1000V	R1144621	R1144622	-										
	1	160	21500	3200	37	110	2-39, 2-42	2-55	1	S1üf1/110/160A/1000V	R1144921	R1144922	-										
	1	200	34000	5000	46	110	2-39, 2-42	2-55	1	S1üf1/110/200A/1000V	R1145221	R1145222	-										
	1	250	60000	8100	56	110	2-39, 2-42	2-55	1	S1üf1/110/250A/1000V	R1145621	R1145622	-										
	1	315	108000	16000	62	110	2-39, 2-42	2-55	1	S1üf1/110/315A/1000V	R1145921	R1145922	-										
1000V	2	315	108000	16000	65	110	2-40, 2-42	2-55	1	S2üf1/110/315A/1000V	R2145921	R2145922	-										
	2	350	130000	20000	72	110	2-40, 2-42	2-55	1	S2üf1/110/350A/1000V	R2146021	R2146022	-										
	2	400	195000	29000	85	110	2-40, 2-42	2-55	1	S2üf1/110/400A/1000V	R2146221	R2146222	-										
	2	450	260000	39000	90	110	2-40, 2-42	2-55	1	S2üf1/110/450A/1000V	R2146421	R2146422	-										
	2	500	340000	50000	94	110	2-40, 2-42	2-55	1	S2üf1/110/500A/1000V	R2146621	R2146622	-										
1000V	3	500	340000	50000	102	110	2-40, 2-42	2-55	3	S3üf1/110/500A/1000V	R3146621	R3146622	-										
	3	630	480000	70000	115	110	2-40, 2-42	2-55	3	S3üf1/110/630A/1000V	R3146921	R3146922	-										
	3	710	750000	115000	132	110	2-40, 2-42	2-55	3	S3üf1/110/710A/1000V	R3147021	R3147022	-										
	3	800	850000	130000	150	110	2-40, 2-42	2-55	3	S3üf1/110/800A/1000V	R3147221	R3147222	-										

¹⁾ Zur Mikroschalterbefestigung muß der Adapter Typ AMK1/690V oder AMK2/1000V eingesetzt werden.

¹⁾ For the micro-switch fixing the adapter type AMK1/690V or AMK2/1000V must be fitted.

NH-
Sicherungs-
einsätze

LV HRC fuse-
links

NH-
Halbleiterschutz-
sicherungs-
einsätze

HRC-fast fuse-
links

IKUS HH-
Sicherungs-
einsätze

IKUS HV HRC
fuse-links

D-Sicherungs-
einsätze

D-type fuse-
links

Anhang

Appendix

Bemessungsspannung Rated voltage		Größe Size		Bemessungsstrom Rated current		Ausschaltzeit bei U _n Operating at U _n		Schmelzintegral Pre-Arcing I ² t value		Leistungsbababe Power dissipation		Stichmaß Hole gauge		Technische Daten Technical data		Zeichnung / Drawing VE / Std.P.		Typ Type		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.		
U [kV]		I _r [A]		I ² t [A ² s]		I ² t [A ² s]		P _n [W]		[mm]		Seite Page		Anzeiger oben Top indicator		Mittelmelder ¹⁾ Centre indicator ¹⁾		Griffaschenmelder ²⁾ Gripping-lug indicator ²⁾								
1000V	00	32		190		27		15		80	2-45, 2-49	2-55	3	S00üf01/80/32A/1000V	R5042923	-		-								
	00	35		270		35		16		80	2-45, 2-49	2-55	3	S00üf01/80/35A/1000V	R5043123	-		-								
	00	40		330		48		18		80	2-45, 2-49	2-55	3	S00üf01/80/40A/1000V	R5043423	-		-								
	00	50		680		95		20		80	2-45, 2-49	2-55	3	S00üf01/80/50A/1000V	R5043523	-		-								
	00	63		1250		170		23		80	2-45, 2-49	2-55	3	S00üf01/80/63A/1000V	R5043823	-		-								
	00	80		2500		350		27		80	2-45, 2-49	2-55	3	S00üf01/80/80A/1000V	R5044123	-		-								
	00	100		5000		680		30		80	2-45, 2-49	2-55	3	S00üf01/80/100A/1000V	R5044323	-		-								
	00	125		10000		1400		37		80	2-45, 2-49	2-55	3	S00üf01/80/125A/1000V	R5044623	-		-								
	00	160		16000		2200		46		80	2-45, 2-49	2-55	3	S00üf01/80/160A/1000V	R5044923	-		-								
	00	200		30000		4200		55		80	2-45, 2-49	2-55	3	S00üf01/80/200A/1000V	R5045223	-		-								
	00	250		55000		7400		65		80	2-45, 2-49	2-55	3	S00üf01/80/250A/1000V	R5045623	-		-								
	*	00	315		100000		14800		75		80	2-45, 2-49	2-55	3	S00üf01/80/315A/900V	R5045923	-		-							
*	00	350		125000		17500		81		80	2-45, 2-49	2-55	3	S00üf01/80/350A/900V	R5046023	-		-								
1000V	1	63		2000		310		15		110	2-45, 2-49	2-55	1	S1üf01/110/63A/1000V	R1043821	R1043822		-								
	1	80		3500		580		20		110	2-45, 2-49	2-55	1	S1üf01/110/80A/1000V	R1044121	R1044122		-								
	1	100		6300		1000		25		110	2-45, 2-49	2-55	1	S1üf01/110/100A/1000V	R1044321	R1044322		-								
	1	125		11000		1750		30		110	2-45, 2-49	2-55	1	S1üf01/110/125A/1000V	R1044621	R1044622		-								
	1	160		17500		2750		35		110	2-45, 2-49	2-55	1	S1üf01/110/160A/1000V	R1044921	R1044922		-								
	1	200		31000		5000		44		110	2-45, 2-49	2-55	1	S1üf01/110/200A/1000V	R1045221	R1045222		-								
	1	250		51500		8100		54		110	2-45, 2-49	2-55	1	S1üf01/110/250A/1000V	R1045621	R1045622		-								
	1	315		110000		18000		60		110	2-45, 2-49	2-55	1	S1üf01/110/315A/1000V	R1045921	R1045922		-								
	1	350		149000		22000		65		110	2-45, 2-49	2-55	1	S1üf01/110/350A/1000V	R1046021	R1046022		-								
	1	400		201000		33000		70		110	2-45, 2-49	2-55	1	S1üf01/110/400A/1000V	R1046221	R1046222		-								
	1	450		302000		51000		74		110	2-45, 2-49	2-55	1	S1üf01/110/450A/1000V	R1046421	R1046422		-								
	1	500		402000		65000		79		110	2-45, 2-49	2-55	1	S1üf01/110/500A/1000V	R1046621	R1046622		-								
1000V	2	315		88000		15000		65		110	2-46, 2-50	2-55	1	S2üf01/110/315A/1000V	R2045921	R2045922		-								
	2	350		120000		19000		70		110	2-46, 2-50	2-55	1	S2üf01/110/350A/1000V	R2046021	R2046022		-								
	2	400		175000		27000		80		110	2-46, 2-50	2-55	1	S2üf01/110/400A/1000V	R2046221	R2046222		-								
	2	450		210000		35000		85		110	2-46, 2-50	2-55	1	S2üf01/110/450A/1000V	R2046421	R2046422		-								
	2	500		315000		55000		90		110	2-46, 2-50	2-55	1	S2üf01/110/500A/1000V	R2046621	R2046622		-								
	2	630		610000		98000		108		110	2-46, 2-50	2-55	1	S2üf01/110/630A/1000V	R2046921	R2046922		-								
1000V	3	500		260000		42000		100		110	2-46, 2-50	2-55	3	S3üf01/110/500A/1000V	R3046621	R3046622		-								
	3	630		510000		80000		112		110	2-46, 2-50	2-55	3	S3üf01/110/630A/1000V	R3046921	R3046922		-								
	3	710		690000		100000		130		110	2-46, 2-50	2-55	3	S3üf01/110/710A/1000V	R3047021	R3047022		-								
	3	800		900000		150000		140		110	2-46, 2-50	2-55	3	S3üf01/110/800A/1000V	R3047221	R3047222		-								
	3	1000		2100000		310000		156		110	2-46, 2-50	2-55	3	S3üf01/110/1000A/1000V	R3047621	R3047622		-								

¹⁾ Zur Mikroschalterbefestigung muß der Adapter Typ AMK1/690V oder AMK2/1000V eingesetzt werden.

¹⁾ For the micro-switch fixing the adapter type AMK1/690V or AMK2/1000V must be fitted.

²⁾ Schraubkontaktsicherungen mit Griffaschenmelder müssen immer zusammen mit einem Griffaschen-Aufsatzschalter Typ MK/LS eingesetzt werden.

²⁾ Screw contact fuse-links with gripping-lug indicator must be fitted with gripping-lug top unit switch type MK/LS.

* für max. 900V geeignet / appropriate for maximum 900V

Betriebsklasse/Utilization category gR/500V - üf2 (flink/fast acting)		Messerkontakt/Blade contact										
Rated voltage	Rated current	Operating at U _n	Pre-Arching P _t value	Power dissipation	Technical data	VE / Std.P.	Type	Article No.	Article No.	Article No.	Article No.	Article No.
U [kV]	I _n [A]	I _{2t} [A²s]	I _{2t} [A²s]	P _n [W]	Seite Page			Anzeiger oben Top indicator		Anzeiger oben Top indicator		Kraftmelder Striker
500V	000	6	18	5	5	2-32, 2-35	2-58	3	M000üf2/ 6A/500V	R5211450	-	R5211413
	000	10	55	15	7	2-32, 2-35	2-58	3	M000üf2/10A/500V	R5211750	-	R5211713
	000	16	90	23	9	2-32, 2-35	2-58	3	M000üf2/16A/500V	R5212250	-	R5212213
	000	20	170	45	11	2-32, 2-35	2-58	3	M000üf2/20A/500V	R5212450	-	R5212413
	000	25	300	80	13	2-32, 2-35	2-58	3	M000üf2/25A/500V	R5212650	-	R5212613
	000	32	450	130	14	2-32, 2-35	2-58	3	M000üf2/32A/500V	R5212950	-	R5212913
	000	35	700	180	15	2-32, 2-35	2-58	3	M000üf2/35A/500V	R5213150	-	R5213113
	000	40	1000	260	16	2-32, 2-35	2-58	3	M000üf2/40A/500V	R5213450	-	R5213413
	000	50	1500	400	18	2-32, 2-35	2-58	3	M000üf2/50A/500V	R5213550	-	R5213513
	000	63	2300	620	20	2-32, 2-35	2-58	3	M000üf2/63A/500V	R5213850	-	R5213813
	000	80	3400	900	23	2-32, 2-35	2-58	3	M000üf2/80A/500V	R5214150	-	R5214113
	000	100	5700	1500	26	2-32, 2-35	2-58	3	M000üf2/100A/500V	R5214350	-	R5214313
500V	000	125	10000	2700	34	2-32, 2-35	2-58	3	M000üf2/125A/500V	R5214650	-	R5214613
	000	160	21000	6000	39	2-32, 2-35	2-58	3	M000üf2/160A/500V	R5214950	-	R5214913
	1	63	2100	580	20	2-32, 2-35	2-57	3	M1üf2/63A/500V	R1213800	-	R1213804
	1	80	3500	900	23	2-32, 2-35	2-57	3	M1üf2/80A/500V	R1214100	-	R1214104
	1	100	6100	1600	26	2-32, 2-35	2-57	3	M1üf2/100A/500V	R1214300	-	R1214304
	1	125	10000	2400	34	2-32, 2-35	2-57	3	M1üf2/125A/500V	R1214600	-	R1214604
	1	160	20000	5100	39	2-32, 2-35	2-57	3	M1üf2/160A/500V	R1214900	-	R1214904
	1	200	30000	7800	42	2-32, 2-35	2-57	3	M1üf2/200A/500V	R1215200	-	R1215204
	1	224	41000	10000	48	2-32, 2-35	2-57	3	M1üf2/224A/500V	R1215300	-	R1215304
	1	250	52000	14000	51	2-32, 2-35	2-57	3	M1üf2/250A/500V	R1215600	-	R1215604
	2	125	10000	2400	34	2-32, 2-35	2-57	3	M2üf2/125A/500V	R2214600	-	R2214604
	2	160	20000	5100	39	2-32, 2-35	2-57	3	M2üf2/160A/500V	R2214900	-	R2214904
500V	2	200	30000	7800	42	2-32, 2-35	2-57	3	M2üf2/200A/500V	R2215200	-	R2215204
	2	224	41000	10000	48	2-32, 2-35	2-57	3	M2üf2/224A/500V	R2215300	-	R2215304
	2	250	52000	14000	51	2-32, 2-35	2-57	3	M2üf2/250A/500V	R2215600	-	R2215604
	2	315	80000	20000	61	2-32, 2-35	2-57	3	M2üf2/315A/500V	R2215900	-	R2215904
	2	350	110000	28000	65	2-32, 2-35	2-57	3	M2üf2/350A/500V	R2216000	-	R2216004
	2	400	160000	40000	68	2-32, 2-35	2-57	3	M2üf2/400A/500V	R2216200	-	R2216204
	3	250	52000	14000	51	2-32, 2-35	2-57	3	M3üf2/250A/500V	R3215600	-	R3215604
	3	315	80000	20000	61	2-32, 2-35	2-57	3	M3üf2/315A/500V	R3215900	-	R3215904
	3	350	110000	28000	65	2-32, 2-35	2-57	3	M3üf2/350A/500V	R3216000	-	R3216004
	3	400	160000	40000	69	2-32, 2-35	2-57	3	M3üf2/400A/500V	R3216200	-	R3216204
	3	425	200000	52000	73	2-32, 2-35	2-57	3	M3üf2/425A/500V	R3216300	-	R3216304
	3	500	270000	70000	93	2-32, 2-35	2-57	3	M3üf2/500A/500V	R3216600	-	R3216604
500V	4a	800	600000	260000	155	2-33, 2-35	2-57	1	M4aüf2/800A/500V	R4217200	-	R4217204
	4a	1000	1200000	580000	180	2-33, 2-35	2-57	1	M4aüf2/1000A/500V	R4217600	-	R4217604
	4a	1250	2000000	900000	230	2-33, 2-35	2-57	1	M4aüf2/1250A/500V	R4217900	-	R4217904
	4a	1500	3000000	1300000	255	2-33, 2-35	2-57	1	M4aüf2/1500A/500V	R4218200	-	R4218204

NH-Sicherungs-einsätze

LV HRC fuse-links

NH-Halbleiterschutz-sicherungs-einsätze

HRC-fast fuse-links

IKUS HH-Sicherungs-einsätze

IKUS HV HRC fuse-links

D-Sicherungs-einsätze

D-type fuse-links

Anhang

Appendix

Bemessungsspannung Rated voltage		Größe Size		Bemessungsstrom Rated current		Ausschaltintegral bei U _n Operating at U _n		Schmelzintegral Pre-Arcing I ² t value		Leistungsabgabe Power dissipation		Technische Daten Technical data		Zeichnung / Drawing		VE / Std.P.		Typ Type		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.	
U [kV]		I _r [A]	I ² _t [A ² s]	I ² _t [A ² s]	P _n [W]	Seite Page				Anzeiger oben Top indicator		Anzeiger oben Top indicator									Kraftmelder Striker				
690V	000	16	210	19	2,8	-	2-58	3	M000üf3/16A/690V	R5582250	-	-													
	000	20	440	44	3,3	-	2-58	3	M000üf3/20A/690V	R5582450	-	-													
	000	25	760	72	4,2	-	2-58	3	M000üf3/25A/690V	R5582650	-	-													
	000	35	1680	160	5,2	-	2-58	3	M000üf3/35A/690V	R5583150	-	-													
	000	40	3100	290	5,8	-	2-58	3	M000üf3/40A/690V	R5583450	-	-													
	000	50	4500	450	6,2	-	2-58	3	M000üf3/50A/690V	R5583550	-	-													
	000	63	9250	890	7,3	-	2-58	3	M000üf3/63A/690V	R5583850	-	-													
	000	80	18300	1830	8,1	-	2-58	3	M000üf3/80A/690V	R5584150	-	-													
	000	100	34200	3400	10,5	-	2-58	3	M000üf3/100A/690V	R5584350	-	-													
	000	125	64500	5900	11,7	-	2-58	3	M000üf3/125A/690V	R5584650	-	-													
	00	160	77000	8500	14	-	2-58	3	M00üf3/160A/690V	R5584914	-	-													
690V	1	160	61500	7800	23	-	2-57	3	M1üf3/160A/690V	R1584900	-	-													
	1	200	101000	14300	26	-	2-57	3	M1üf3/200A/690V	R1585200	-	-													
	1	250	202000	29300	30	-	2-57	3	M1üf3/250A/690V	R1585600	-	-													
	1	315	312000	47500	36	-	2-57	3	M1üf3/315A/690V	R1585900	-	-													
690V	2	350	425000	57000	41	-	2-57	3	M2üf3/350A/690V	R2586000	-	-													
	2	400	585000	83500	45	-	2-57	3	M2üf3/400A/690V	R2586200	-	-													
	2	450	765000	107000	52	-	2-57	3	M2üf3/450A/690V	R2586400	-	-													
	2	500	970000	150000	56	-	2-57	3	M2üf3/500A/690V	R2586600	-	-													
690V	3	560	1800000	214000	55	-	2-57	3	M3üf3/560A/690V	R3586700	-	-													
	3	630	2300000	291000	57	-	2-57	3	M3üf3/630A/690V	R3586900	-	-													

Nennspannung Rated voltage		Nennstrom Rated current		Ausschaltintegral bei U _n Operating at U _n		Schmelzintegral Pre-Arcing Ft value		Leistungsabgabe Power dissipation		Technische Daten Technical data		Zeichnung / Drawing		VE / Std.P.		Typ		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.	
U [kV]		I _n [A]	I ² t [A²s]	I ² t [A²s]	P _n [W]	Seite Page		Anzeiger oben Top indicator		Anzeiger oben Top indicator		Kraftmelder Striker											
690V	000	16	220	45	8	2-33, 2-36	2-58	3	M000üf2/16A/690V	R5282250	-	R5282213	NH-Sicherungseinsätze										
	000	20	320	64	9,4	2-33, 2-36	2-58	3	M000üf2/20A/690V	R5282450	-	R5282413											
	000	25	600	110	11,5	2-33, 2-36	2-58	3	M000üf2/25A/690V	R5282650	-	R5282613											
	000	32	800	170	12,5	2-33, 2-36	2-58	3	M000üf2/32A/690V	R5282950	-	R5282913	LV HRC fuse-links										
	000	35	900	190	13,5	2-33, 2-36	2-58	3	M000üf2/35A/690V	R5283150	-	R5283113											
	000	40	1400	260	14	2-33, 2-36	2-58	3	M000üf2/40A/690V	R5283450	-	R5283413	NH-Halbleiterschutzsicherungseinsätze										
	000	50	2300	450	15,5	2-33, 2-36	2-58	3	M000üf2/50A/690V	R5283550	-	R5283513											
	000	63	3900	700	17,5	2-33, 2-36	2-58	3	M000üf2/63A/690V	R5283850	-	R5283813											
	000	80	6000	1200	20,5	2-33, 2-36	2-58	3	M000üf2/80A/690V	R5284150	-	R5284113											
	000	100	10000	2000	23	2-33, 2-36	2-58	3	M000üf2/100A/690V	R5284350	-	R5284313	HRC-fast fuse-links										
	000	125	13000	2600	30	2-33, 2-36	2-58	3	M000üf2/125A/690V	R5284650	-	R5284613											
	000	160	24000	5000	34	2-33, 2-36	2-58	3	M000üf2/160A/690V	R5284950	-	R5284913											
690V	1	35	900	190	15	2-34, 2-36	2-57	3	M1üf2/35A/690V	R1283100	-	R1283104	IKUS HH-Sicherungseinsätze										
	1	40	1400	260	16	2-34, 2-36	2-57	3	M1üf2/40A/690V	R1283400	-	R1283404											
	1	50	2300	450	18	2-34, 2-36	2-57	3	M1üf2/50A/690V	R1283500	-	R1283504											
	1	63	3900	700	20	2-34, 2-36	2-57	3	M1üf2/63A/690V	R1283800	-	R1283804	IKUS HV HRC fuse-links										
	1	80	6100	1200	23	2-34, 2-36	2-57	3	M1üf2/80A/690V	R1284100	-	R1284104											
	1	100	9800	1800	26	2-34, 2-36	2-57	3	M1üf2/100A/690V	R1284300	-	R1284304	D-Sicherungseinsätze										
	1	125	14000	2500	34	2-34, 2-36	2-57	3	M1üf2/125A/690V	R1284600	-	R1284604											
	1	160	25000	5000	39	2-34, 2-36	2-57	3	M1üf2/160A/690V	R1284900	-	R1284904											
	1	200	48000	9000	42	2-34, 2-36	2-57	3	M1üf2/200A/690V	R1285200	-	R1285204	D-type fuse-links										
	1	224	58000	10000	48	2-34, 2-36	2-57	3	M1üf2/224A/690V	R1285300	-	R1285304											
	1	250	70000	14500	51	2-34, 2-36	2-57	3	M1üf2/250A/690V	R1285600	-	R1285604											
690V	2	125	14000	2500	34	2-34, 2-36	2-57	3	M2üf2/125A/690V	R2284600	-	R2284604	Anhang Appendix										
	2	160	25000	5000	39	2-34, 2-36	2-57	3	M2üf2/160A/690V	R2284900	-	R2284904											
	2	200	48000	9000	42	2-34, 2-36	2-57	3	M2üf2/200A/690V	R2285200	-	R2285204											
	2	224	58000	10000	48	2-34, 2-36	2-57	3	M2üf2/224A/690V	R2285300	-	R2285304											
	2	250	70000	14500	51	2-34, 2-36	2-57	3	M2üf2/250A/690V	R2285600	-	R2285604											
	2	315	100000	20000	55	2-34, 2-36	2-57	3	M2üf2/315A/690V	R2285900	-	R2285904											
	2	350	150000	28000	65	2-34, 2-36	2-57	3	M2üf2/350A/690V	R2286000	-	R2286004											
	2	400	180000	35000	72	2-34, 2-36	2-57	3	M2üf2/400A/690V	R2286200	-	R2286204											
690V	3	250	70000	14500	51	2-34, 2-36	2-57	3	M3üf2/250A/690V	R3285600	-	R3285604											
	3	315	100000	20000	55	2-34, 2-36	2-57	3	M3üf2/315A/690V	R3285900	-	R3285904											
	3	350	150000	28000	65	2-34, 2-36	2-57	3	M3üf2/350A/690V	R3286000	-	R3286004											
	3	400	180000	35000	72	2-34, 2-36	2-57	3	M3üf2/400A/690V	R3286200	-	R3286204											
	3	425	200000	40000	80	2-34, 2-36	2-57	3	M3üf2/425A/690V	R3286300	-	R3286304											
	3	500	260000	50000	100	2-34, 2-36	2-57	3	M3üf2/500A/690V	R3286600	-	R3286604											
	3	630	410000	80000	130	2-34, 2-36	2-57	3	M3üf2/630A/690V	R3286900	-	R3286904											

Bemessungsspannung Rated voltage		Größe Size		Bemessungsstrom Rated current		Ausschaltintegral bei U _n Operating at U _n		Schmelzintegral Pre-Arcing I ² t value		Leistungsabgabe Power dissipation		Technische Daten Technical data		Zeichnung / Drawing		VE / Std.P.		Typ Type		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.	
U [kV]		I _r [A]		I ² t [A ² s]		I ² t [A ² s]		P _n [W]		Seite Page				Anzeiger oben Top indicator				Anzeiger oben Top indicator				Kraftmelder Striker			
690V	000	20	220	21	7	2-37, 2-41	2-58	3		M000üf1/20A/690V		R5182450	R5182418*	-											
	000	25	390	40	8	2-37, 2-41	2-58	3		M000üf1/25A/690V		R5182650	R5182618*	-											
	000	32	600	60	9	2-37, 2-41	2-58	3		M000üf1/32A/690V		R5182950	R5182918*	R5182913											
	000	35	800	78	10	2-37, 2-41	2-58	3		M000üf1/35A/690V		R5183150	R5183118*	R5183113											
	000	40	1000	95	11,5	2-37, 2-41	2-58	3		M000üf1/40A/690V		R5183450	R5183418*	R5183413											
	000	50	1700	165	12	2-37, 2-41	2-58	3		M000üf1/50A/690V		R5183550	R5183518*	R5183513											
	000	63	2500	250	14,5	2-37, 2-41	2-58	3		M000üf1/63A/690V		R5183850	R5183818*	R5183813											
	000	80	5000	500	20	2-37, 2-41	2-58	3		M000üf1/80A/690V		R5184150	R5184118*	R5184113											
	000	100	8000	750	23	2-37, 2-41	2-58	3		M000üf1/100A/690V		R5184350	R5184318*	R5184313											
	000	125	12000	1100	26	2-37, 2-41	2-58	3		M000üf1/125A/690V		R5184650	R5184618*	R5184613											
000	160	19000	1700	34	2-37, 2-41	2-58	3		M000üf1/160A/690V		R5184950	R5184918*	R5184913												
690V	1	32	600	60	7,2	2-37, 2-41	2-57	3		M1üf1/32A/690V		R1182900	-	-											
	1	40	1000	95	8,5	2-37, 2-41	2-57	3		M1üf1/40A/690V		R1183400	-	-											
	1	50	1700	165	11	2-37, 2-41	2-57	3		M1üf1/50A/690V		R1183500	-	-											
	1	63	2500	250	13	2-37, 2-41	2-57	3		M1üf1/63A/690V		R1183800	-	-											
	1	80	5000	500	15	2-37, 2-41	2-57	3		M1üf1/80A/690V		R1184100	-	-											
	1	100	8000	750	19	2-37, 2-41	2-57	3		M1üf1/100A/690V		R1184300	-	-											
	1	125	12000	1100	22	2-37, 2-41	2-57	3		M1üf1/125A/690V		R1184600	-	-											
	1	160	19000	1700	28	2-37, 2-41	2-57	3		M1üf1/160A/690V		R1184900	-	-											
	1	200	26000	2400	35	2-37, 2-41	2-57	3		M1üf1/200A/690V		R1185200	-	-											
	1	250	45000	4100	40	2-37, 2-41	2-57	3		M1üf1/250A/690V		R1185600	-	-											
690V	2	160	19000	1700	26	2-38, 2-41	2-57	3		M2üf1/160A/690V		R2184900	-	-											
	2	200	26000	2400	31	2-38, 2-41	2-57	3		M2üf1/200A/690V		R2185200	-	-											
	2	250	45000	4100	39	2-38, 2-41	2-57	3		M2üf1/250A/690V		R2185600	-	-											
	2	315	85000	8000	42	2-38, 2-41	2-57	3		M2üf1/315A/690V		R2185900	-	-											
	2	400	150000	15000	51	2-38, 2-41	2-57	3		M2üf1/400A/690V		R2186200	-	-											
690V	3	315	85000	8000	40	2-38, 2-41	2-57	3		M3üf1/315A/690V		R3185900	-	-											
	3	400	150000	15000	50	2-38, 2-41	2-57	3		M3üf1/400A/690V		R3186200	-	-											
	3	500	250000	24000	60	2-38, 2-41	2-57	3		M3üf1/500A/690V		R3186600	-	-											
	3	630	400000	39000	78	2-38, 2-41	2-57	3		M3üf1/630A/690V		R3186900	-	-											

* Griffflaschen spannungsfrei/Isolated gripping-lugs

Bemessungsspannung Rated voltage	Größe Size	Bemessungsstrom Rated current	Ausschaltintegral bei U _n Operating at U _n	Schmelzintegral Pre-Arcing I ² t value	Leistungsabgabe Power dissipation	Technische Daten Technical data	Zeichnung / Drawing	VE / Std.P.	Type	Artikel-Nr. Article No.	Artikel-Nr. Article No.	Artikel-Nr. Article No.
U [kV]	I _n [A]	I ² t [A²s]	I ² t [A²s]	P _n [W]	Seite Page				Anzeiger oben Top indicator		Anzeiger oben Top indicator	Kraftmelder Striker
690V	00	10	26	4	3	2-43, 2-47	2-58	3	M00üf01/10A/690V	R5081700	-	-
	00	16	50	8	4	2-43, 2-47	2-58	3	M00üf01/16A/690V	R5082200	-	-
	00	20	110	11	5	2-43, 2-47	2-58	3	M00üf01/20A/690V	R5082400	-	-
	00	25	200	38	6	2-43, 2-47	2-58	3	M00üf01/25A/690V	R5082600	-	-
	00	32	330	49	7	2-43, 2-47	2-58	3	M00üf01/32A/690V	R5082900	-	-
	00	35	550	64	7,9	2-43, 2-47	2-58	3	M00üf01/35A/690V	R5083100	-	-
	00	40	600	110	8,8	2-43, 2-47	2-58	3	M00üf01/40A/690V	R5083400	-	-
	00	50	1200	175	10	2-43, 2-47	2-58	3	M00üf01/50A/690V	R5083500	-	-
	00	63	1700	300	13	2-43, 2-47	2-58	3	M00üf01/63A/690V	R5083800	-	-
	00	80	2900	490	17	2-43, 2-47	2-58	3	M00üf01/80A/690V	R5084100	-	-
	00	100	5500	800	20	2-43, 2-47	2-58	3	M00üf01/100A/690V	R5084300	-	-
	00	125	10500	1400	27,5	2-43, 2-47	2-58	3	M00üf01/125A/690V	R5084600	-	-
	00	160	18000	3200	32	2-43, 2-47	2-58	3	M00üf01/160A/690V	R5084900	-	-

NH-
Sicherungseinsätze

LV HRC fuse-links

NH-
Halbleiterschutzsicherungseinsätze

HRC-fast fuse-links

IKUS HH-
SicherungseinsätzeIKUS HV HRC
fuse-links

D-Sicherungseinsätze

D-type fuse-links

Anhang

Appendix

Bemessungsspannung Rated voltage		Größe Size		Bemessungsstrom Rated current		Ausschaltintegral bei U _n Operating at U _n		Schmelzintegral Pre-Arcing I²t value		Leistungsabgabe Power dissipation		Technische Daten Technical data		Zeichnung / Drawing		VE / Std.P.		Typ Type		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.	
U [kV]		I _r [A]	I²t [A²s]	I²t [A²s]	P _n [W]	Seite Page		Anzeiger oben Top indicator						Anzeiger oben Top indicator						Kraftmelder Striker					
690V	00	20	75	14	7	2-51, 2-53	2-58	3	M00üf02/20A/690V	R5382400	-	-													
	00	25	140	26	8	2-51, 2-53	2-58	3	M00üf02/25A/690V	R5382600	-	-													
	00	35	260	42	10	2-51, 2-53	2-58	3	M00üf02/35A/690V	R5383100	-	-													
	00	40	400	75	11	2-51, 2-53	2-58	3	M00üf02/40A/690V	R5383400	-	-													
	00	50	640	120	12	2-51, 2-53	2-58	3	M00üf02/50A/690V	R5383500	-	-													
	00	63	1200	220	14,5	2-51, 2-53	2-58	3	M00üf02/63A/690V	R5383800	-	-													
	00	80	2200	400	16	2-51, 2-53	2-58	3	M00üf02/80A/690V	R5384100	-	-													
	00	100	4300	810	22,5	2-51, 2-53	2-58	3	M00üf02/100A/690V	R5384300	-	-													
	00	125	7150	1350	28	2-51, 2-53	2-58	3	M00üf02/125A/690V	R5384600	-	-													
	00	160	13600	2560	32	2-51, 2-53	2-58	3	M00üf02/160A/690V	R5384900	-	-													
	00	200	22000	4200	46	2-51, 2-53	2-58	3	M00üf02/200A/690V	R5385200	-	-													
	00	250	44500	8300	49	2-51, 2-53	2-58	3	M00üf02/250A/690V	R5385600	-	-													
690V	1	63	1200	200	16	2-51, 2-53	2-57	3	M1üf02/63A/690V	R1383800	-	-													
	1	80	1800	350	21	2-51, 2-53	2-57	3	M1üf02/80A/690V	R1384100	-	-													
	1	100	2500	450	27	2-51, 2-53	2-57	3	M1üf02/100A/690V	R1384300	-	-													
	1	125	4600	830	32	2-51, 2-53	2-57	3	M1üf02/125A/690V	R1384600	-	-													
	1	160	8400	1550	36	2-51, 2-53	2-57	3	M1üf02/160A/690V	R1384900	-	-													
	1	200	14000	2600	46	2-51, 2-53	2-57	3	M1üf02/200A/690V	R1385200	-	-													
	1	250	26000	4800	51	2-51, 2-53	2-57	3	M1üf02/250A/690V	R1385600	-	-													
	1	315	42000	7600	66	2-51, 2-53	2-57	3	M1üf02/315A/690V	R1385900	-	-													
	1	350	54000	11000	69	2-51, 2-53	2-57	3	M1üf02/350A/690V	R1386000	-	-													
	1	400	98000	18500	80	2-51, 2-53	2-57	3	M1üf02/400A/690V	R1386200	-	-													
690V	2	250	21500	4000	53	2-52, 2-54	2-57	3	M2üf02/250A/690V	R2385600	-	-													
	2	315	33800	6300	68	2-52, 2-54	2-57	3	M2üf02/315A/690V	R2385900	-	-													
	2	350	48900	9100	71	2-52, 2-54	2-57	3	M2üf02/350A/690V	R2386000	-	-													
	2	400	85000	15500	75	2-52, 2-54	2-57	3	M2üf02/400A/690V	R2386200	-	-													
	2	450	120000	21500	80	2-52, 2-54	2-57	3	M2üf02/450A/690V	R2386400	-	-													
	2	500	150000	28500	91	2-52, 2-54	2-57	3	M2üf02/500A/690V	R2386600	-	-													
	2	630	305000	56000	120	2-52, 2-54	2-57	3	M2üf02/630A/690V	R2386900	-	-													
690V	3	400	69000	12800	81	2-52, 2-54	2-57	3	M3üf02/400A/690V	R3386200	-	-													
	3	450	96000	17800	89	2-52, 2-54	2-57	3	M3üf02/450A/690V	R3386400	-	-													
	3	500	127000	23500	110	2-52, 2-54	2-57	3	M3üf02/500A/690V	R3386600	-	-													
	3	630	225000	46000	121	2-52, 2-54	2-57	3	M3üf02/630A/690V	R3386900	-	-													
	3	710	320000	53000	130	2-52, 2-54	2-57	3	M3üf02/710A/690V	R3387000	-	-													
	3	800	525000	90000	145	2-52, 2-54	2-57	3	M3üf02/800A/690V	R3387200	-	-													

Nennspannung Rated voltage		Nennstrom Rated current		Ausschaltintegral bei U _n Operating at U _n		Schmelzintegral Pre-Arcing Ft value		Leistungsabgabe Power dissipation		Technische Daten Technical data		Zeichnung / Drawing		VE / Std.P.		Typ		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.	
U [kV]	I _n [A]	I ² t [A ² s]	I ² t [A ² s]	P _n [W]	Seite Page							Anzeiger oben Top indicator		Mittelmelder Centre indicator		Kraftmelder ¹⁾ Striker ¹⁾							
500V	1	35	700	180	15	2-32, 2-35	2-56	1	G1üf2/35A/500V	R1213140	-	R1213144	NH- Sicherungs- einsätze LV HRC fuse- links										
	1	40	1000	250	16	2-32, 2-35	2-56	1	G1üf2/40A/500V	R1213440	-	R1213444											
	1	50	1500	360	18	2-32, 2-35	2-56	1	G1üf2/50A/500V	R1213540	-	R1213544											
	1	63	2100	580	20	2-32, 2-35	2-56	1	G1üf2/63A/500V	R1213840	-	R1213844											
	1	80	3500	900	23	2-32, 2-35	2-56	1	G1üf2/80A/500V	R1214140	-	R1214144											
	1	100	6100	1600	26	2-32, 2-35	2-56	1	G1üf2/100A/500V	R1214340	-	R1214344											
	1	125	10000	2400	34	2-32, 2-35	2-56	1	G1üf2/125A/500V	R1214640	-	R1214644											
	1	160	20000	5100	39	2-32, 2-35	2-56	1	G1üf2/160A/500V	R1214940	-	R1214944											
	1	200	30000	7800	42	2-32, 2-35	2-56	1	G1üf2/200A/500V	R1215240	-	R1215244											
	1	224	41000	10000	48	2-32, 2-35	2-56	1	G1üf2/224A/500V	R1215340	-	R1215344											
500V	2	125	10000	2400	34	2-32, 2-35	2-56	1	G2üf2/125A/500V	R2214640	-	R2214644	NH- Halbleiterschutz- sicherungs- einsätze HRC-fast fuse- links										
	2	160	20000	5100	39	2-32, 2-35	2-56	1	G2üf2/160A/500V	R2214940	-	R2214944											
	2	200	30000	7800	42	2-32, 2-35	2-56	1	G2üf2/200A/500V	R2215240	-	R2215244											
	2	224	41000	10000	48	2-32, 2-35	2-56	1	G2üf2/224A/500V	R2215340	-	R2215344											
	2	250	52000	14000	51	2-32, 2-35	2-56	1	G2üf2/250A/500V	R2215640	-	R2215644											
	2	315	80000	20000	61	2-32, 2-35	2-56	1	G2üf2/315A/500V	R2215940	-	R2215944											
	2	350	110000	28000	65	2-32, 2-35	2-56	1	G2üf2/350A/500V	R2216040	-	R2216044											
	2	400	160000	40000	68	2-32, 2-35	2-56	1	G2üf2/400A/500V	R2216240	-	R2216244											
500V	3	250	52000	14000	51	2-32, 2-35	2-56	1	G3üf2/250A/500V	R3215640	-	R3215644	D-Sicherungs- einsätze D-type fuse- links										
	3	315	80000	20000	61	2-32, 2-35	2-56	1	G3üf2/315A/500V	R3215940	-	R3215944											
	3	350	110000	28000	65	2-32, 2-35	2-56	1	G3üf2/350A/500V	R3216040	-	R3216044											
	3	400	160000	40000	69	2-32, 2-35	2-56	1	G3üf2/400A/500V	R3216240	-	R3216244											
	3	425	200000	52000	73	2-32, 2-35	2-56	1	G3üf2/425A/500V	R3216340	-	R3216344											
	3	500	270000	70000	93	2-32, 2-35	2-56	1	G3üf2/500A/500V	R3216640	-	R3216644											
	3	630	360000	90000	135	2-32, 2-35	2-56	1	G3üf2/630A/500V	R3216940	-	R3216944											

¹⁾ Gewindekontaktsicherungen mit Kraftmelder müssen immer zusammen mit einem Aufsatzmeldeschalter Typ AK eingesetzt werden.

¹⁾ Thread contact fuse-links with striker must be fitted with top unit alarm switch type AK.

Bemessungsspannung Rated voltage		Größe Size		Bemessungsstrom Rated current		Ausschaltintegral bei U _n Operating at U _n		Schmelzintegral Pre-Arcing I ² value		Leistungsabgabe Power dissipation		Technische Daten Technical data		Zeichnung / Drawing		VE / Std.P.		Typ Type		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.	
U [kV]		I _r [A]	I ² _t [A ² s]	I ² _t [A ² s]	P _n [W]	Seite Page		Anzeiger oben Top indicator		Mittelmelder ¹⁾ Centre indicator ¹⁾		Kraftmelder Striker													
690V	1	32	600	60	7,2	2-37, 2-41	2-56	2	G1üf1/32A/690V	R1182940	R1182941	-													
	1	35	800	80	7,8	2-37, 2-41	2-56	2	G1üf1/35A/690V	R1183140	R1183141	-													
	1	40	1000	100	8,5	2-37, 2-41	2-56	2	G1üf1/40A/690V	R1183440	R1183441	-													
	1	50	1700	165	11	2-37, 2-41	2-56	2	G1üf1/50A/690V	R1183540	R1183541	-													
	1	63	2500	250	13	2-37, 2-41	2-56	2	G1üf1/63A/690V	R1183840	R1183841	-													
	1	80	5000	500	15	2-37, 2-41	2-56	2	G1üf1/80A/690V	R1184140	R1184141	-													
	1	100	8000	750	19	2-37, 2-41	2-56	2	G1üf1/100A/690V	R1184340	R1184341	-													
	1	125	12000	1100	22	2-37, 2-41	2-56	2	G1üf1/125A/690V	R1184640	R1184641	-													
	1	160	19000	1700	28	2-37, 2-41	2-56	2	G1üf1/160A/690V	R1184940	R1184941	-													
	1	200	26000	2400	35	2-37, 2-41	2-56	2	G1üf1/200A/690V	R1185240	R1185241	-													
	1	250	45000	4100	40	2-37, 2-41	2-56	2	G1üf1/250A/690V	R1185640	R1185641	-													
	1	315	85000	8000	45	2-37, 2-41	2-56	2	G1üf1/315A/690V	R1185940	R1185941	-													
	1	350	120000	11000	48	2-37, 2-41	2-56	2	G1üf1/350A/690V	R1186040	R1186041	-													
	1	400	150000	15000	53	2-37, 2-41	2-56	2	G1üf1/400A/690V	R1186240	R1186241	-													
690V	2	160	19000	1700	26	2-38, 2-41	2-56	2	G2üf1/160A/690V	R2184940	R2184941	-													
	2	200	26000	2400	30	2-38, 2-41	2-56	2	G2üf1/200A/690V	R2185240	R2185241	-													
	2	250	45000	4100	39	2-38, 2-41	2-56	2	G2üf1/250A/690V	R2185640	R2185641	-													
	2	315	85000	8000	41	2-38, 2-41	2-56	2	G2üf1/315A/690V	R2185940	R2185941	-													
	2	350	120000	11000	47	2-38, 2-41	2-56	2	G2üf1/350A/690V	R2186040	R2186041	-													
	2	400	150000	15000	52	2-38, 2-41	2-56	2	G2üf1/400A/690V	R2186240	R2186241	-													
	2	450	200000	20000	60	2-38, 2-41	2-56	2	G2üf1/450A/690V	R2186440	R2186441	-													
	2	500	250000	24000	65	2-38, 2-41	2-56	2	G2üf1/500A/690V	R2186640	R2186641	-													
690V	2	630	400000	40000	81	2-38, 2-41	2-56	2	G2üf1/630A/690V	R2186940	R2186941	-													
	3	315	85000	8000	38	2-38, 2-41	2-56	2	G3üf1/315A/690V	R3185940	R3185941	-													
	3	350	120000	11000	43	2-38, 2-41	2-56	2	G3üf1/350A/690V	R3186040	R3186041	-													
	3	400	150000	15000	50	2-38, 2-41	2-56	2	G3üf1/400A/690V	R3186240	R3186241	-													
	3	450	200000	20000	58	2-38, 2-41	2-56	2	G3üf1/450A/690V	R3186440	R3186441	-													
	3	500	250000	24000	60	2-38, 2-41	2-56	2	G3üf1/500A/690V	R3186640	R3186641	-													
	3	630	400000	40000	80	2-38, 2-41	2-56	2	G3üf1/630A/690V	R3186940	R3186941	-													
	3	710	610000	61000	91	2-38, 2-41	2-56	2	G3üf1/710A/690V	R3187040	R3187041	-													
	3	800	750000	79000	102	2-38, 2-41	2-56	2	G3üf1/800A/690V	R3187240	R3187241	-													
*	3	1000	1000000	100000	125	2-38, 2-41	2-56	2	G3üf1/1000A/690V	R3187640	R3187641	-													
	3	1250	1500000	130000	160	2-38, 2-41	2-56	2	G3üf1/1250A/500V	R3117940	R3117941	-													

¹⁾ Zur Mikroschalterbefestigung muß der Adapter Typ AMK1/690V oder AMK2/1000V eingesetzt werden.

¹⁾ For the micro-switch fixing the adapter type AMK1/690V or AMK2/1000V must be fitted.

* für max. 500V geeignet / appropriate for maximum 500V

Bemessungsspannung Rated voltage		Größe Size		Bemessungsstrom Rated current		Ausschaltintegral bei U _n Operating at U _n		Schmelzintegral Pre-Arcing I ² t value		Leistungsabgabe Power dissipation		Technische Daten Technical data		Zeichnung / Drawing		VE / Std.P.		Typ		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.	
U [kV]		I _r [A]	I ² t [A ² s]	I ² t [A ² s]	P _n [W]	Seite Page				Anzeiger oben Top indicator				Mittelmelder ¹⁾ Centre indicator ¹⁾				Kraftmelder Striker							
690V	1	200	18500	2700	40	2-43, 2-47	2-56	2		G1üf01/200A/690V		R1085240		R1085241					-						
	1	250	31000	5000	50	2-43, 2-47	2-56	2		G1üf01/250A/690V		R1085640		R1085641					-						
	1	315	54000	8000	60	2-43, 2-47	2-56	2		G1üf01/315A/690V		R1085940		R1085941					-						
	1	350	72000	11000	63	2-43, 2-47	2-56	2		G1üf01/350A/690V		R1086040		R1086041					-						
	1	400	105000	16000	67	2-43, 2-47	2-56	2		G1üf01/400A/690V		R1086240		R1086241					-						
	1	450	155000	22000	71	2-43, 2-47	2-56	2		G1üf01/450A/690V		R1086440		R1086441					-						
	1	500	205000	31000	74	2-43, 2-47	2-56	2		G1üf01/500A/690V		R1086640		R1086641					-						
	1	630	345000	50000	88	2-43, 2-47	2-56	2		G1üf01/630A/690V		R1086940		R1086941					-						
690V	2	400	82000	11000	70	2-44, 2-48	2-56	2		G2üf01/400A/690V		R2086240		R2086241					-						
	2	450	125000	17500	74	2-44, 2-48	2-56	2		G2üf01/450A/690V		R2086440		R2086441					-						
	2	500	170000	22000	80	2-44, 2-48	2-56	2		G2üf01/500A/690V		R2086640		R2086641					-						
	2	630	305000	44000	85	2-44, 2-48	2-56	2		G2üf01/630A/690V		R2086940		R2086941					-						
	2	710	480000	63000	91	2-44, 2-48	2-56	2		G2üf01/710A/690V		R2087040		R2087041					-						
	2	800	710000	98000	95	2-44, 2-48	2-56	2		G2üf01/800A/690V		R2087240		R2087241					-						
690V	3	630	240000	33000	101	2-44, 2-48	2-56	2		G3üf01/630A/690V		R3086940		R3086941					-						
	3	710	340000	50000	112	2-44, 2-48	2-56	2		G3üf01/710A/690V		R3087040		R3087041					-						
	3	800	510000	71000	118	2-44, 2-48	2-56	2		G3üf01/800A/690V		R3087240		R3087241					-						
	3	1000	1100000	150000	127	2-44, 2-48	2-56	2		G3üf01/1000A/690V		R3087640		R3087641					-						
	3	1250	2300000	310000	150	2-44, 2-48	2-56	2		G3üf01/1250A/690V		R3087940		R3087941					-						

¹⁾ Zur Mikroschalterbefestigung muß der Adapter Typ AMK1/690V oder AMK2/1000V eingesetzt werden.

¹⁾ For the micro-switch fixing the adapter type AMK1/690V or AMK2/1000V must be fitted.

D-Sicherungs-
einsätze

D-type fuse-
links

Anhang

Appendix

Bemessungsspannung Rated voltage		Größe Size		Bemessungsstrom Rated current		Ausschaltintegral bei U _n Operating at U _n		Schmelzintegral Pre-Arcing I ² t value		Leistungsabgabe Power dissipation		Technische Daten Technical data		Zeichnung / Drawing		VE / Std.P.		Typ Type		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.	
U [kV]		I _r [A]	I ² t [A ² s]	I ² t [A ² s]	P _n [W]	Seite Page		Anzeiger oben Top indicator				Mittelmelder ¹⁾ Centre indicator ¹⁾				Kraftmelder Striker									
690V	1	63	1200	200	12	2-51, 2-53	2-56	2	G1üf02/63A/690V	R1383840		R1383841		-											
	1	80	1800	350	17	2-51, 2-53	2-56	2	G1üf02/80A/690V	R1384140		R1384141		-											
	1	100	2480	450	23	2-51, 2-53	2-56	2	G1üf02/100A/690V	R1384340		R1384341		-											
	1	125	4600	830	28	2-51, 2-53	2-56	2	G1üf02/125A/690V	R1384640		R1384641		-											
	1	160	8450	1550	35	2-51, 2-53	2-56	2	G1üf02/160A/690V	R1384940		R1384941		-											
	1	200	14000	2600	46	2-51, 2-53	2-56	2	G1üf02/200A/690V	R1385240		R1385241		-											
	1	250	26000	4800	51	2-51, 2-53	2-56	2	G1üf02/250A/690V	R1385640		R1385641		-											
	1	315	42000	7600	64	2-51, 2-53	2-56	2	G1üf02/315A/690V	R1385940		R1385941		-											
	1	350	54000	11000	67	2-51, 2-53	2-56	2	G1üf02/350A/690V	R1386040		R1386041		-											
	1	400	98000	18500	69	2-51, 2-53	2-56	2	G1üf02/400A/690V	R1386240		R1386241		-											
	1	450	143000	27000	70	2-51, 2-53	2-56	2	G1üf02/450A/690V	R1386440		R1386441		-											
	1	500	198000	36500	72	2-51, 2-53	2-56	2	G1üf02/500A/690V	R1386640		R1386641		-											
	1	550	286000	54000	74	2-51, 2-53	2-56	2	G1üf02/550A/690V	R1386740		R1386741		-											
	1	630	396000	76000	78	2-51, 2-53	2-56	2	G1üf02/630A/690V	R1386940		R1386941		-											
1	710	470000	96000	84	2-51, 2-53	2-56	2	G1üf02/710A/690V	R1387040		R1387041		-												
690V	2	400	85000	15500	71	2-52, 2-54	2-56	2	G2üf02/400A/690V	R2386240		R2386241		-											
	2	450	120000	21500	77	2-52, 2-54	2-56	2	G2üf02/450A/690V	R2386440		R2386441		-											
	2	500	150000	28000	84	2-52, 2-54	2-56	2	G2üf02/500A/690V	R2386640		R2386641		-											
	2	550	190000	36000	92	2-52, 2-54	2-56	2	G2üf02/550A/690V	R2386740		R2386741		-											
	2	630	290000	56000	97	2-52, 2-54	2-56	2	G2üf02/630A/690V	R2386940		R2386941		-											
	2	710	410000	78000	104	2-52, 2-54	2-56	2	G2üf02/710A/690V	R2387040		R2387041		-											
	2	800	610000	120000	112	2-52, 2-54	2-56	2	G2üf02/800A/690V	R2387240		R2387241		-											
	2	900	920000	178000	116	2-52, 2-54	2-56	2	G2üf02/900A/690V	R2387440		R2387441		-											
	2	1000	1300000	235000	121	2-52, 2-54	2-56	2	G2üf02/1000A/690V	R2387640		R2387641		-											
690V	3	630	215000	40000	110	2-52, 2-54	2-56	2	G3üf02/630A/690V	R3386940		R3386941		-											
	3	710	320000	53000	118	2-52, 2-54	2-56	2	G3üf02/710A/690V	R3387040		R3387041		-											
	3	800	475000	90000	122	2-52, 2-54	2-56	2	G3üf02/800A/690V	R3387240		R3387241		-											
	3	900	710000	130000	128	2-52, 2-54	2-56	2	G3üf02/900A/690V	R3387440		R3387441		-											
	3	1000	920000	175000	138	2-52, 2-54	2-56	2	G3üf02/1000A/690V	R3387640		R3387641		-											
	3	1100	1300000	225000	145	2-52, 2-54	2-56	2	G3üf02/1100A/690V	R3387740		R3387741		-											
	3	1250	1900000	330000	154	2-52, 2-54	2-56	2	G3üf02/1250A/690V	R3387940		R3387941		-											
	3	1400	2600000	455000	162	2-52, 2-54	2-56	2	G3üf02/1400A/690V	R3388140		R3388141		-											

¹⁾ Zur Mikroschalterbefestigung muß der Adapter Typ AMK1/690V oder AMK2/1000V eingesetzt werden.

¹⁾ For the micro-switch fixing the adapter type AMK1/690V or AMK2/1000V must be fitted.

Nennspannung Rated voltage		Nennstrom Rated current		Schmelzintegral bei U _n Operating at U _n		Schmelzintegral Pre-Arcing I _t value		Leistungsabgabe Power dissipation		Technische Daten Technical data		Zeichnung Drawing		VE / Std.P.		Typ Type		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.	
U [kV]	I _n [A]	I _t ¹⁾ [A ² s]	I _t ¹⁾ [A ² s]	P _n [W]	Seite Page							Anzeiger oben Top indicator		Mittelmelder ¹⁾ Centre indicator ¹⁾		Kraftmelder Striker							
1000V	1	100	6800	1000	26	2-39, 2-42	2-56	1	G1üf1/100A/1000V	R1144340	R1144341	-											
	1	125	12500	1800	32	2-39, 2-42	2-56	1	G1üf1/125A/1000V	R1144640	R1144641	-											
	1	160	21500	3200	37	2-39, 2-42	2-56	1	G1üf1/160A/1000V	R1144940	R1144941	-											
	1	200	34000	5000	46	2-39, 2-42	2-56	1	G1üf1/200A/1000V	R1145240	R1145241	-											
	1	250	60000	8100	56	2-39, 2-42	2-56	1	G1üf1/250A/1000V	R1145640	R1145641	-											
	1	315	108000	16000	62	2-39, 2-42	2-56	1	G1üf1/315A/1000V	R1145940	R1145941	-											
1000V	2	315	108000	16000	65	2-40, 2-42	2-56	2	G2üf1/315A/1000V	R2145940	R2145941	-											
	2	350	130000	20000	72	2-40, 2-42	2-56	2	G2üf1/350A/1000V	R2146040	R2146041	-											
	2	400	195000	29000	85	2-40, 2-42	2-56	2	G2üf1/400A/1000V	R2146240	R2146241	-											
	2	450	260000	39000	90	2-40, 2-42	2-56	2	G2üf1/450A/1000V	R2146440	R2146441	-											
	2	500	340000	50000	94	2-40, 2-42	2-56	2	G2üf1/500A/1000V	R2146640	R2146641	-											
1000V	3	500	330000	50000	102	2-40, 2-42	2-56	2	G3üf1/500A/1000V	R3146640	R3146641	-											
	3	630	480000	70000	115	2-40, 2-42	2-56	2	G3üf1/630A/1000V	R3146940	R3146941	-											
	3	710	750000	115000	132	2-40, 2-42	2-56	2	G3üf1/710A/1000V	R3147040	R3147041	-											
	3	800	850000	130000	150	2-40, 2-42	2-56	2	G3üf1/800A/1000V	R3147240	R3147241	-											

¹⁾ Zur Mikroschalterbefestigung muß der Adapter Typ AMK1/690V oder AMK2/1000V eingesetzt werden.

¹⁾ For the micro-switch fixing the adapter type AMK1/690V or AMK2/1000V must be fitted.

NH-
Sicherungs-
einsätze

LV HRC fuse-
links

NH-
Halbleiterschutz-
sicherungs-
einsätze

HRC-fast fuse-
links

IKUS HH-
Sicherungs-
einsätze

IKUS HV HRC
fuse-links

D-Sicherungs-
einsätze

D-type fuse-
links

Anhang

Appendix

Bemessungsspannung Rated voltage		Größe Size		Bemessungsstrom Rated current		Ausschaltintegral bei U _n Operating at U _n		Schmelzintegral Pre-Arcing I ² t value		Leistungsabgabe Power dissipation		Technische Daten Technical data		Zeichnung / Drawing		VE / Std.P.		Typ Type		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.		Artikel-Nr. Article No.	
U [kV]		I _r [A]	I ² _t [A ² s]	I ² _t [A ² s]	P _n [W]	Seite Page		Anzeiger oben Top indicator		Mittelmelder ¹⁾ Centre indicator ¹⁾		Kraftmelder Striker													
1000V	1	250	51500	8100	54	2-45, 2-49	2-56	2	G1üf01/250A/1000V	R1045640	R1045641	-													
	1	315	110000	18000	60	2-45, 2-49	2-56	2	G1üf01/315A/1000V	R1045940	R1045941	-													
	1	350	149000	22000	65	2-45, 2-49	2-56	2	G1üf01/350A/1000V	R1046040	R1046041	-													
	1	400	201000	33000	70	2-45, 2-49	2-56	2	G1üf01/400A/1000V	R1046240	R1046241	-													
	1	450	302000	51000	74	2-45, 2-49	2-56	2	G1üf01/450A/1000V	R1046440	R1046441	-													
	1	500	402000	65000	79	2-45, 2-49	2-56	2	G1üf01/500A/1000V	R1046640	R1046641	-													
1000V	2	315	88000	15000	65	2-46, 2-50	2-56	2	G2üf01/315A/1000V	R2045940	R2045941	-													
	2	350	120000	19000	70	2-46, 2-50	2-56	2	G2üf01/350A/1000V	R2046040	R2046041	-													
	2	400	175000	27000	80	2-46, 2-50	2-56	2	G2üf01/400A/1000V	R2046240	R2046241	-													
	2	450	210000	35000	85	2-46, 2-50	2-56	2	G2üf01/450A/1000V	R2046440	R2046441	-													
	2	500	315000	55000	90	2-46, 2-50	2-56	2	G2üf01/500A/1000V	R2046640	R2046641	-													
	2	630	610000	98000	108	2-46, 2-50	2-56	2	G2üf01/630A/1000V	R2046940	R2046941	-													
1000V	3	500	260000	42000	100	2-46, 2-50	2-56	2	G3üf01/500A/1000V	R3046640	R3046641	-													
	3	630	510000	80000	112	2-46, 2-50	2-56	2	G3üf01/630A/1000V	R3046940	R3046941	-													
	3	710	690000	100000	130	2-46, 2-50	2-56	2	G3üf01/710A/1000V	R3047040	R3047041	-													
	3	800	900000	150000	140	2-46, 2-50	2-56	2	G3üf01/800A/1000V	R3047240	R3047241	-													
	3	1000	2100000	310000	156	2-46, 2-50	2-56	2	G3üf01/1000A/1000V	R3047640	R3047641	-													

¹⁾ Zur Mikroschalterbefestigung muß der Adapter Typ AMK1/690V oder AMK2/1000V eingesetzt werden.

¹⁾ For the micro-switch fixing the adapter type AMK1/690V or AMK2/1000V must be fitted.

Appendix

Anwendungen

Das Zubehör eignet sich zur Verwendung in nach VDE 0636 genormten NH-Sicherungssystemen. Es ist universell auf Sicherungen abgestimmt und ermöglicht einfache Montage und Bedienung.

Produkt-Definition

Das Zubehör umfaßt Komponenten zur Ergänzung von Zusatzfunktionen sowie Werkzeug zur Bedienung rund um die Sicherungen.

Produkt-Aufbau

ADAPTER FÜR HLS-SE MIT MITTENMELDER
zum Befestigen von Mikroschaltern auf NH-Sicherungseinsätzen mit Mittenmeldern. Der Adapter ist in Verbindung mit einem aufgesteckten Mikroschalter Typ „MK“ zu verwenden.

AUFSATZMELDESCHALTER
Mikroschalter zur Fernmeldung bei Sicherungsausfall (1 Öffner und 1 Schließer). Der Aufsatzmeldeschalter wird auf den Schlagbolzen der Sicherung aufgeclipst. Er dient zur Überwachung

und Fernanzeige von Betriebszuständen der Sicherung. Er kann auch zur Auslösung anderer Schaltgeräte infolge eines Sicherungsausfalls verwendet werden.

GRIFFLASCHENAUFSATZ-SCHALTER
zur Fernmeldung bei Sicherungsausfall (1 Öffner, 1 Schließer). Der Mikroschalter wird auf die Griffflasche von Halbleiterschutzsicherungen der Ausführungen „Griffflaschenmelder“ gesteckt und bei Sicherungsausfall vom Klappmelder betätigt.

NH-SICHERUNGAUFSTECKGRIFFE
dienen zum Einsetzen und Herausnehmen von NH-Sicherungen, Trennmessern und Blindeinsätzen nach VDE 0636 Teil 201. Zur Vermeidung von „Gefährdung durch Berührung spannungsführender Teile“ sowie betriebsbedingter Lichtbogenbildung sind die Aufsteckgriffe mit Stulpen versehen. Die Griffe werden mit „GS“-Prüfzeichen („geprüfte Sicherheit“) geliefert.

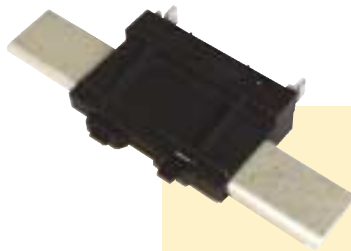
NH-SICHERUNGSUNTERTEILE

des Typs „S“ dienen der Aufnahme von Halbleiterschutz-Sicherungen. Unterteile der Größe 00 haben das Stichmaß 80mm, die der Größe 1 bis 3 sind im Stichmaß von 80mm auf 110mm verstellbar.

MIKROSCHALTER TYP „MK“
zum Aufclippen auf den Adapter HLS-SE. Er dient zur Überwachung und Fernanzeige von Betriebszuständen der Sicherung. Er kann auch zur Auslösung anderer Schaltgeräte infolge eines Sicherungsausfalls verwendet werden.

TRENNMESSER
sind geeignet für die Verwendung in NH-Sicherungsunterteilen nach DIN 43620 sowie NH-Sicherungstrennern und -leisten. Trennmesser der Größe 00 bis 3 sind grundsätzlich mit isoliert angeordneten Metallgriffflaschen ausgerüstet. Sie bieten einen optimalen Berührungsschutz. Trennmesser der Größe 4a sind spannungsführend.





Applications

The accessories are suitable for use in LV HRC fuse systems in accordance with VDE 0636 standards. It is universally designed for fuses and allows easy installation and operation.

Product Definition

The accessories include components for additional functions and operating tools for fuses.

Product construction

ADAPTER FOR SEMICONDUCTOR PROTECTION FUSE-LINKS WITH CENTRE INDICATOR
for fixing microswitches to LV HRC fuse-links with centre indicators.
The adapter is used in conjunction with a plug-in type „MK“ microswitch.

TOP UNIT ALARM SWITCH
Microswitch for remote indication of fuse failure (1 make contact and 1 break contact).
The top unit alarm switch is clipped onto the fuse striker. It is used for the monitoring and remote indication of the operational state of the fuse. In addition, it

can be used for the tripping of other switchgear due to fuse failure.

GRIPPING-LUG TOP UNIT SWITCH
for remote indication of fuse failure (1 make contact and 1 break contact). The microswitch is plugged in the gripping-lug of „Gripping-lug indicator“ version semiconductor protection fuses and is actuated by the flap indicator when a fuse failure occurs.

LV HRC FUSE HANDLES
are used for the insertion and removal of LV HRC fuses, disconnecting blades and blanking inserts in accordance with VDE 0636 Part 201. The plug-in handles are equipped with sleeves to prevent contact with live parts and arcing during operation. The handles bear the German „GS“ mark for tested safety.

LV HRC FUSE-BASES
type „S“ are used to accommodate semiconductor protection fuses. Size 00 bases have an 80mm hole gauge, while size 1 to 3 bases have a variable 80mm/110mm gauge.

MICROSWITCH TYPE „MK“
for clipping onto the adapter HLS-SE. It is used for the monitoring and remote indication of the operational state of the fuse. In addition, it can be used for the tripping of other switchgear due to fuse failure.

SOLID LINKS
are suitable for use in LV HRC fuse-bases in accordance with DIN 43620, LV HRC fuse-disconnectors and strip-fuseways. Size 00 to 3 blades are equipped with isolated metal gripping-lugs. They provide optimum protection against accidental contact. Size 4a blades are live.

NH-
Sicherungs-
einsätze

LV HRC fuse-
links

NH-
Halbleiterschutz-
sicherungs-
einsätze
HRC-fast fuse-
links

IKUS HH-
Sicherungs-
einsätze

IKUS HV HRC
fuse-links

D-Sicherungs-
einsätze

D-type fuse-
links

Anhang

Appendix

	Adapter für Mikroschalter/Adapter for microswitches	VE/Std.P.	Typ/Type	Artikel-Nr./Article No.
	für HLS-SE/690V mit Mittenmelder for semicond. protection fuse-links / 690V with centre indicator	1	AMK1	R8327610
	für HLS-SE/1000V mit Mittenmelder for semicond. protection fuse-links / 1000V with centre indicator	1	AMK2	R8347210

	Aufsatzmeldeschalter/Top unit alarm switch	VE/Std.P.	Typ/Type	Artikel-Nr./Article No.
	Schaltvermögen/Breaking capacity 250VAC/5A	1	AK	R8617620

NH-
Sicherungs-
einsätze

LV HRC fuse-
links

	Griffflaschenaufsatzschalter/Gripping-lug top unit switch	VE/Std.P.	Typ/Type	Artikel-Nr./Article No.
	Mikroschalter/Microswitch, Schaltvermögen/breaking capacity 250VAC/5A	1	MK/LS	R8524920

NH-
Halbleiterschutz-
sicherungs-
einsätze

HRC-fast fuse-
links

IKUS HH-
Sicherungs-
einsätze

IKUS HV HRC
fuse-links

	NH-Sicherungsaufsteckgriff/LV HRC fuse handle	VE/Std.P.	Typ/Type	Artikel-Nr./Article No.
	Größe/Sizes 00-3, ohne Stulpe/without sleeve	1	GPSHE	U8950001
	Größe/Sizes 00-3, mit Stulpe/with sleeve	1	GPSHE/AI	U8950005

D-Sicherungs-
einsätze

D-type fuse-
links

	NH-Sicherungsunterteil/LV HRC fuse-base	VE/Std.P.	Typ/Type	Artikel-Nr./Article No.
	Stichmaß/Hole gauge 80mm	1	US00-1/80	U5911001
	Stichmaß/Hole gauge 80mm-110mm	1	US1-3/1/110	U9911002

Anhang

Appendix

	Mikroschalter/Microswitch	VE/Std.P.	Typ/Type	Artikel-Nr./Article No.
	für Adapter AMK/for AMK adapter	1	MK	R8347220

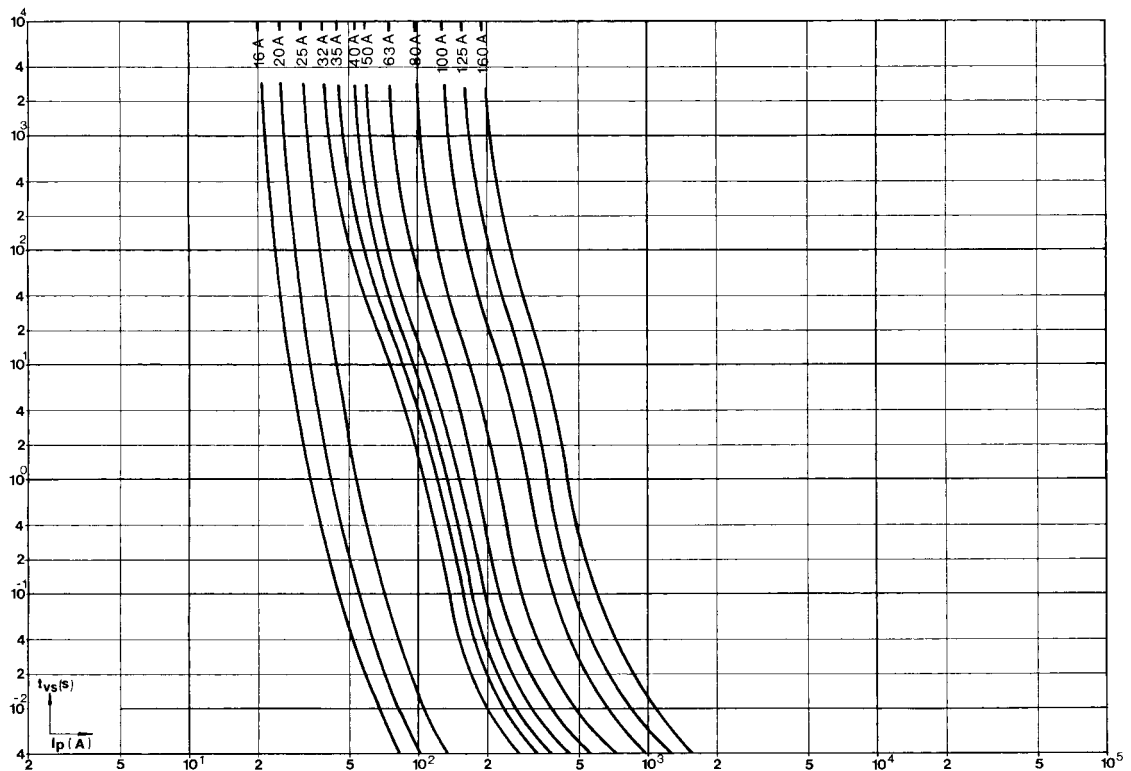
	Trennmesser/Solid link	VE/Std.P.	Typ/Type	Artikel-Nr./Article No.
	Größe/Size 00, Griffflaschen spannungsfrei/Isolated gripping-lugs 160A/690V	3	TM00/ISM	N8584910
	Größe/Size 1, Griffflaschen spannungsfrei/Isolated gripping-lugs 250A/690V	3	TM1/ISM	N8185610
	Größe/Size 2, Griffflaschen spannungsfrei/Isolated gripping-lugs 400A/690V	3	TM2/ISM	N8286210
	Größe/Size 2, Griffflaschen spannungsführend/Live gripping-lugs 400A/690V	1	TM2/1200V	N8256200
	Größe/Size 3, Griffflaschen spannungsfrei/Isolated gripping-lugs 400A/690V	3	TM3/ISM	N8386910
	Größe/Size 3, Griffflaschen spannungsfrei/Isolated gripping-lugs 400A/690V	3	TM3/1250/ISM	N8387610
	Größe/Size 4a, Griffflaschen spannungsführend/Live gripping-lugs 1250A/690V	1	TM4A/1250	N8417900
	Größe/Size 4a, Griffflaschen spannungsführend/Live gripping-lugs 1600A/690V	1	TM4A/1600	N8418300

Abmessungen siehe Seite 2-59
Dimensions please refer to page 2-59

Kennlinien/Characteristics üf 2 (flick/fast acting)

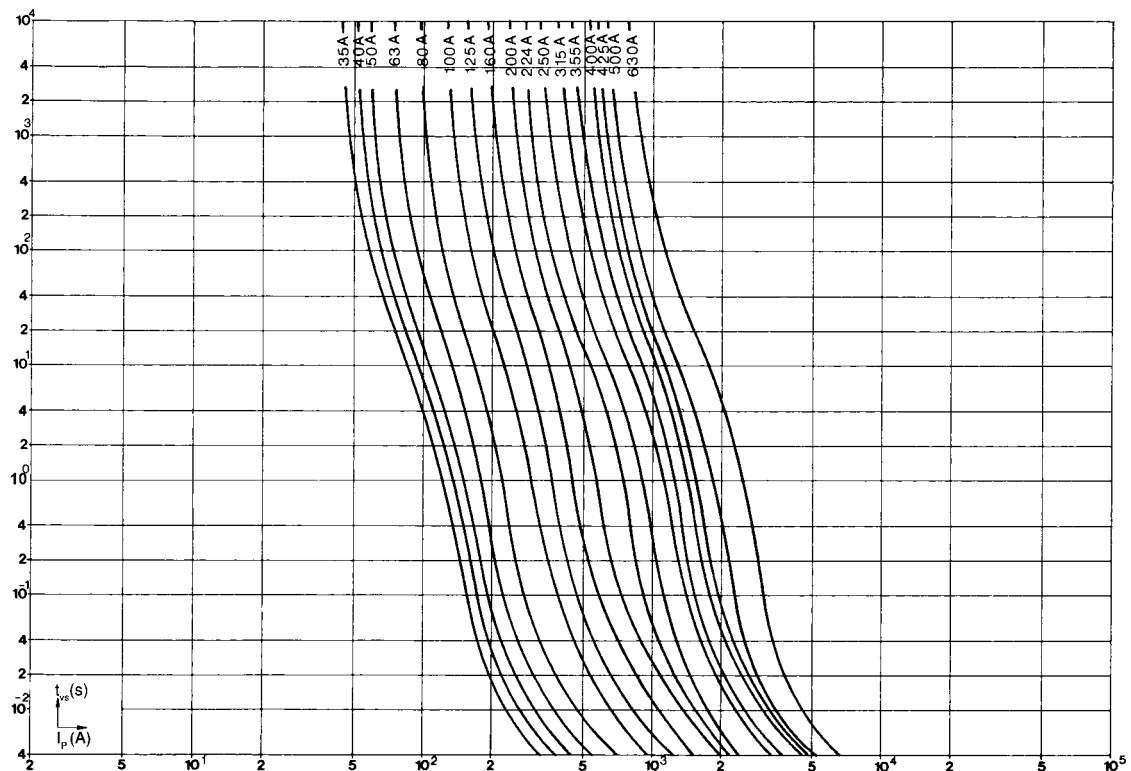
Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 00, 16A-160A
Time-current characteristics Size 00, 16A-160A

AC500V



Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 1-3, 35A-630A
Time-current characteristics Size 1-3, 35A-630A

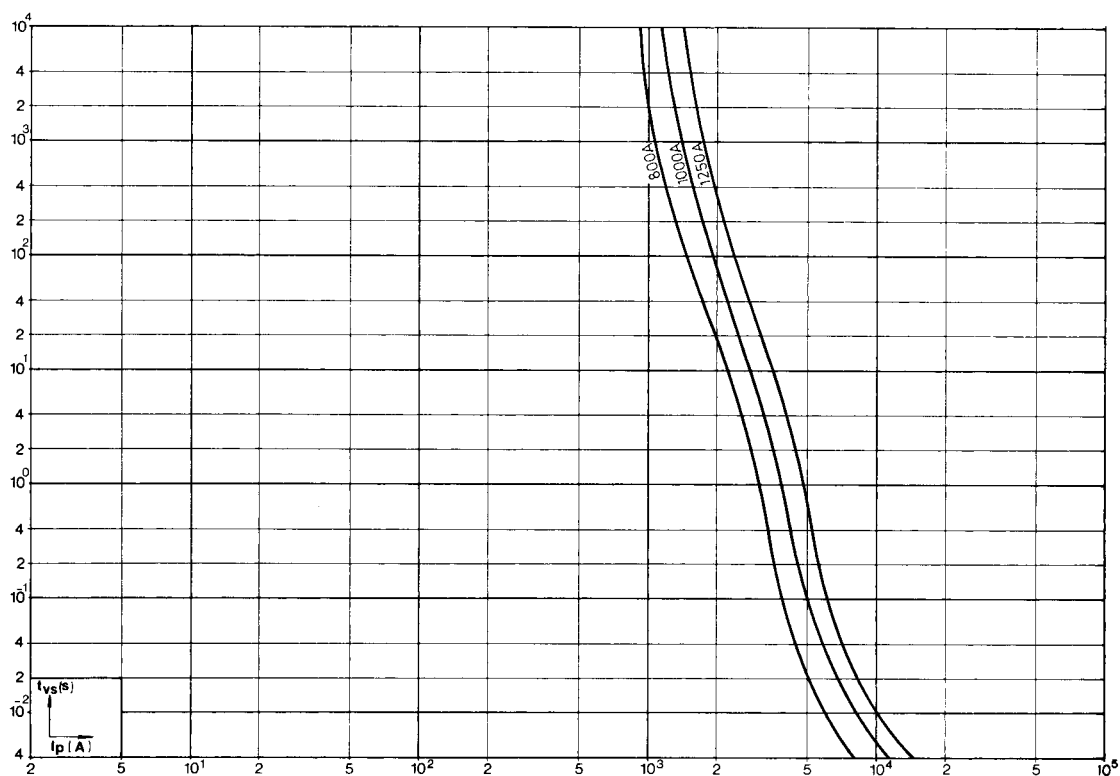
AC500V



Kennlinien/Characteristics üf 2 (flink/fast acting)

Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 4 und 4a, 800A-1250A
Time-current characteristics Size 4 and 4a, 800A-1250A

AC500V

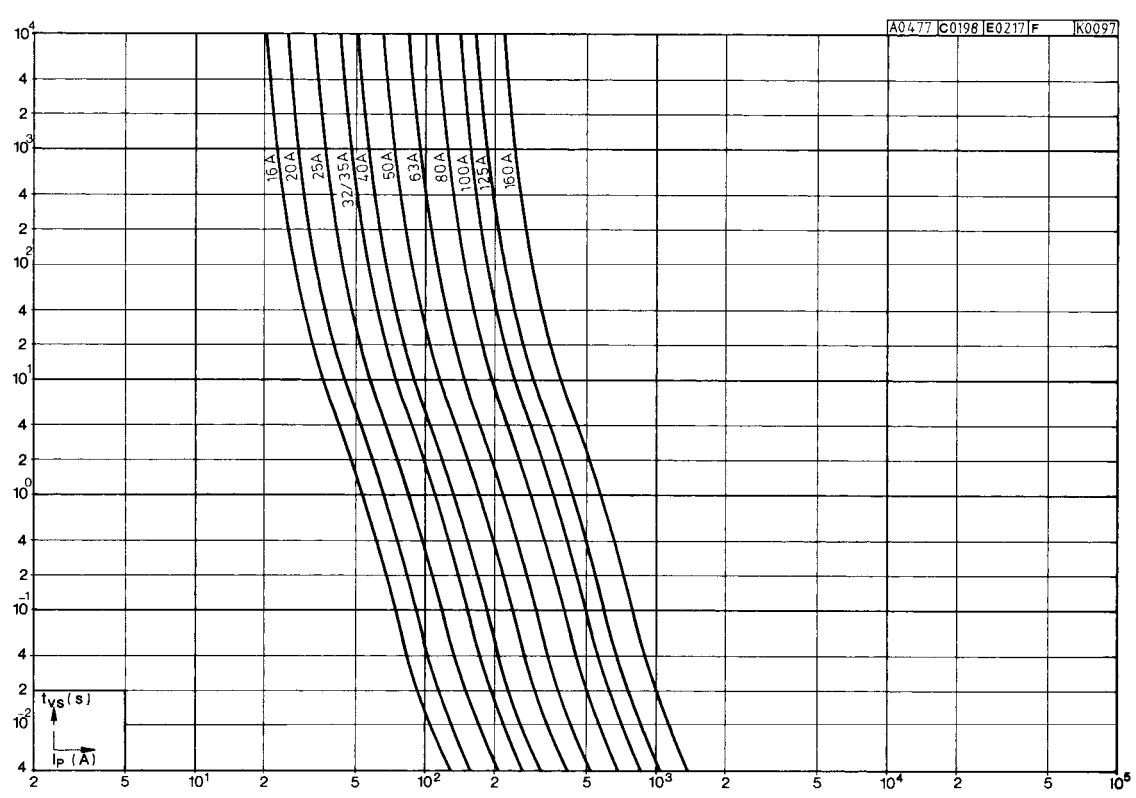


- NH-Sicherungseinsätze
- LV HRC fuse-links
- NH-Halbleiterschutzsicherungseinsätze
- HRC-fast fuse-links
- IKUS HH-Sicherungseinsätze
- IKUS HV HRC fuse-links
- D-Sicherungseinsätze
- D-type fuse-links

Anhang
Appendix

Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 00, 16A-160A
Time-current characteristics Size 00, 16A-160A

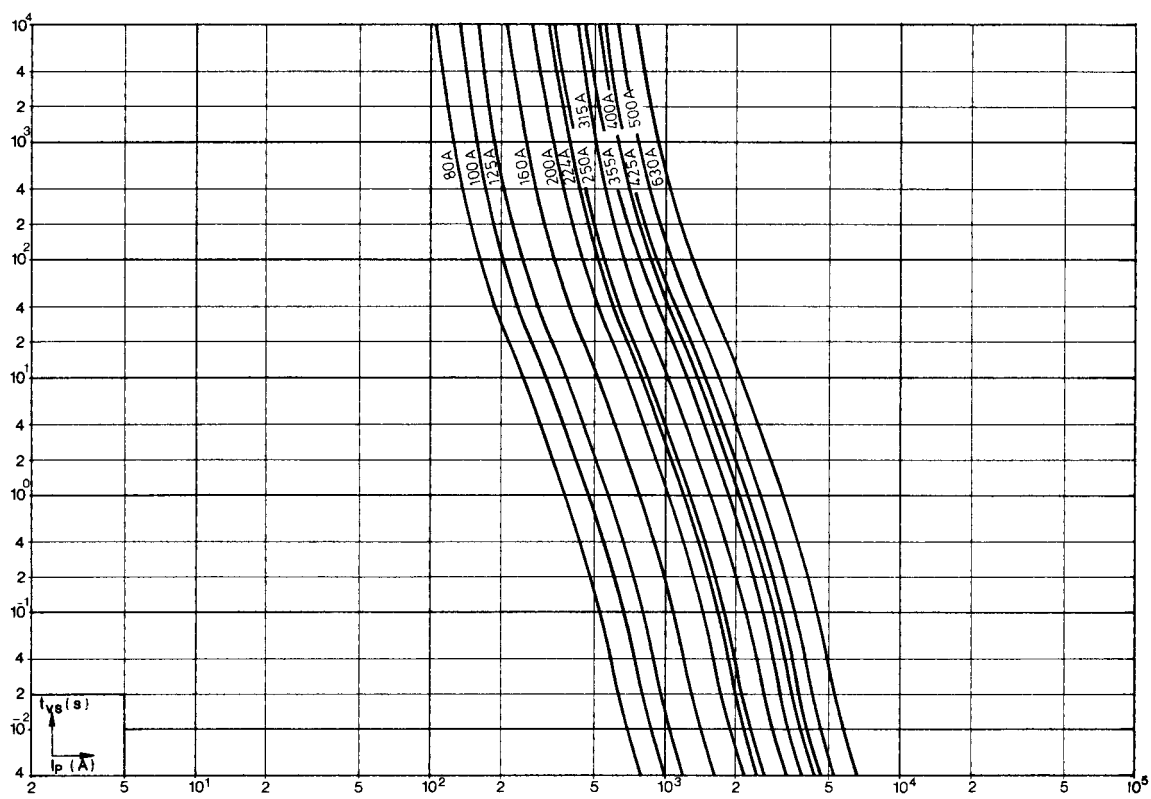
AC690V



Kennlinien/Characteristics üf 2 (flink/fast acting)

Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 1-3, 80A-630A
Time-current characteristics Size 1-3, 80A-630A

AC690V



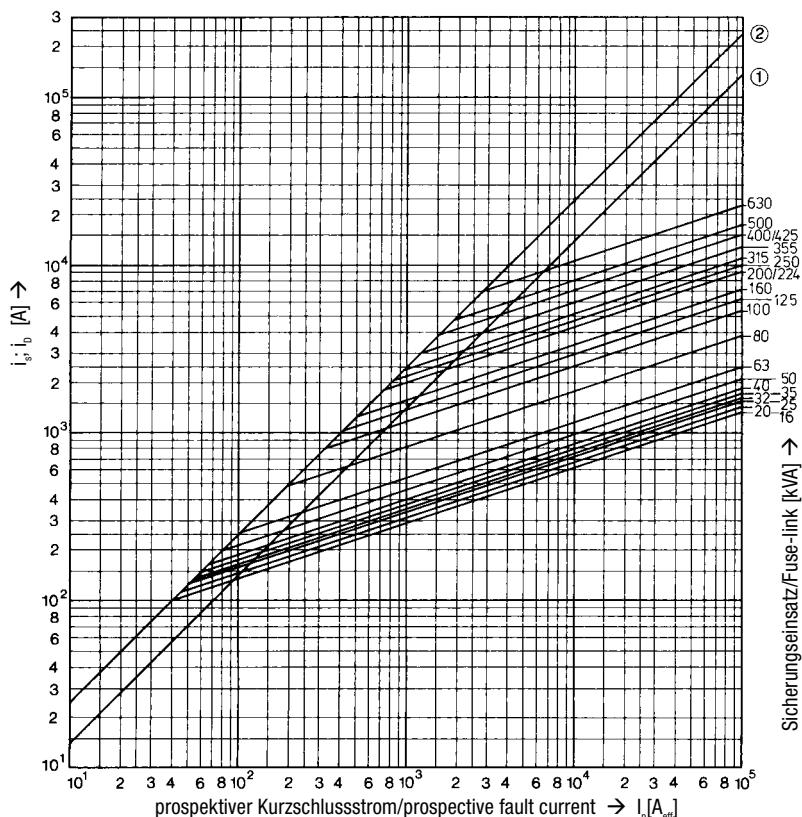
Kennlinien/Characteristics üf 2 (flink/fast acting)

Strombegrenzungsdiagramm Größe 00-3, 16A-630A

Peak let-through current chart Size 00-3, 16A-630A

AC500V

- ① Stoßkurzschlussstrom ohne Gleichstromglied/Peak symmetrical fault current without d.c. component
- ② Stoßkurzschlussstrom mit größtem Gleichstromglied/Peak asymmetrical fault current with largest d.c. component



NH-
Sicherungs-
einsätze

LV HRC fuse-
links

NH-
Halbleiterschutz-
sicherungs-
einsätze

HRC-fast fuse-
links

IKUS HH-
Sicherungs-
einsätze

IKUS HV HRC
fuse-links

D-Sicherungs-
einsätze

D-type fuse-
links

Anhang

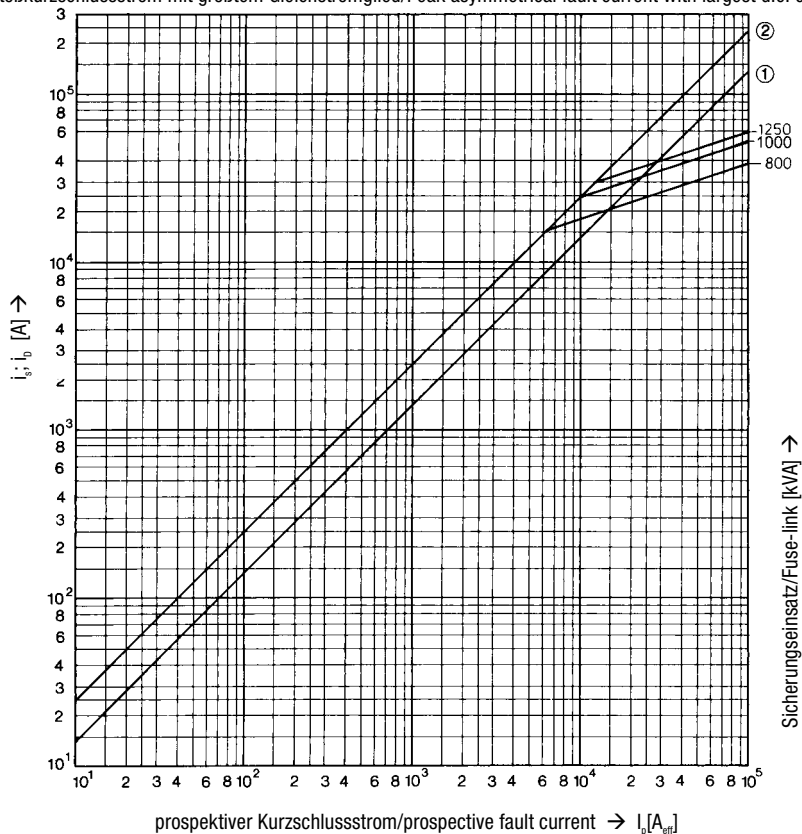
Appendix

Strombegrenzungsdiagramm Größe 4 und 4a, 800A-1250A

Peak let-through current chart Size 4 and 4a, 800A-1250A

AC500V

- ① Stoßkurzschlussstrom ohne Gleichstromglied/Peak symmetrical fault current without d.c. component
- ② Stoßkurzschlussstrom mit größtem Gleichstromglied/Peak asymmetrical fault current with largest d.c. component



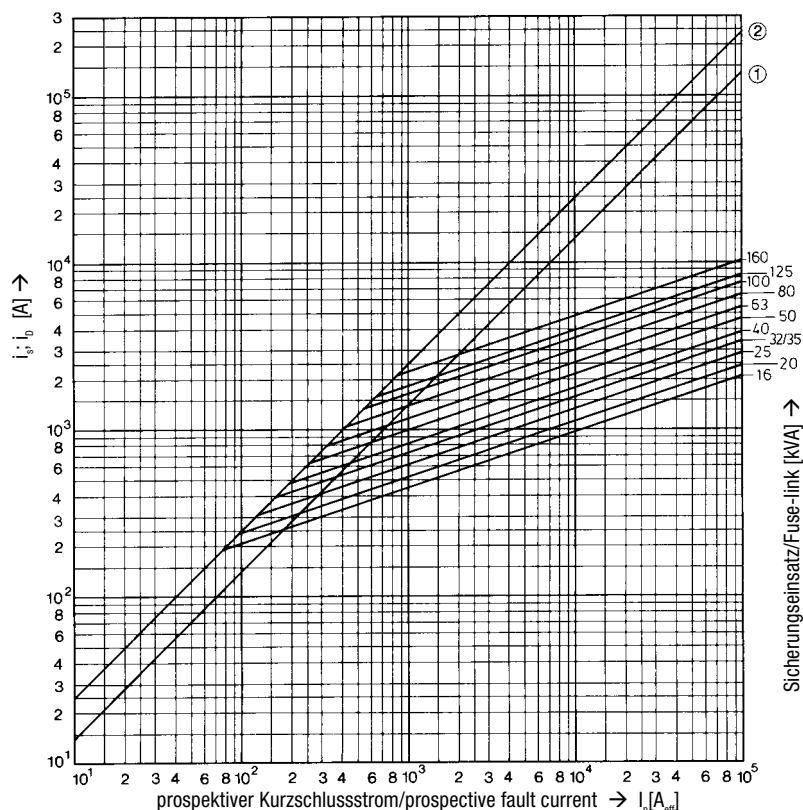
Kennlinien/Characteristics üf 2 (flink/fast acting)

Strombegrenzungsdiagramm Größe 00, 16A-160A

AC690V

Peak let-through current chart Size 00, 16A-160A

- ① Stoßkurzschlussstrom ohne Gleichstromglied/Peak symmetrical fault current without d.c. component
- ② Stoßkurzschlussstrom mit größtem Gleichstromglied/Peak asymmetrical fault current with largest d.c. component

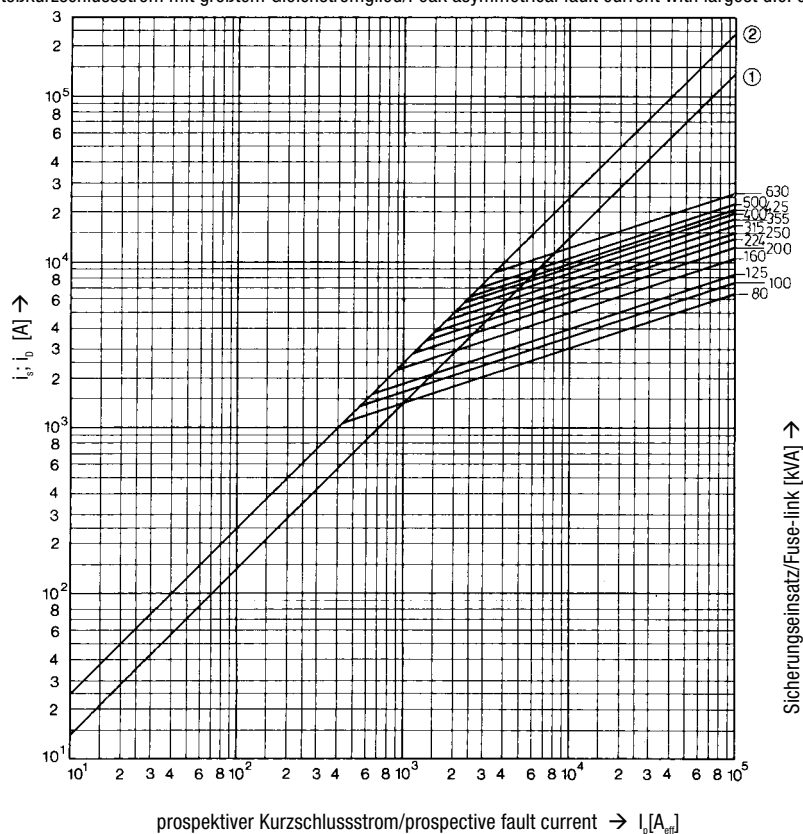


Strombegrenzungsdiagramm Größe 1-3, 80A-630A

AC690V

Peak let-through current chart Size 1-3, 80A-630A

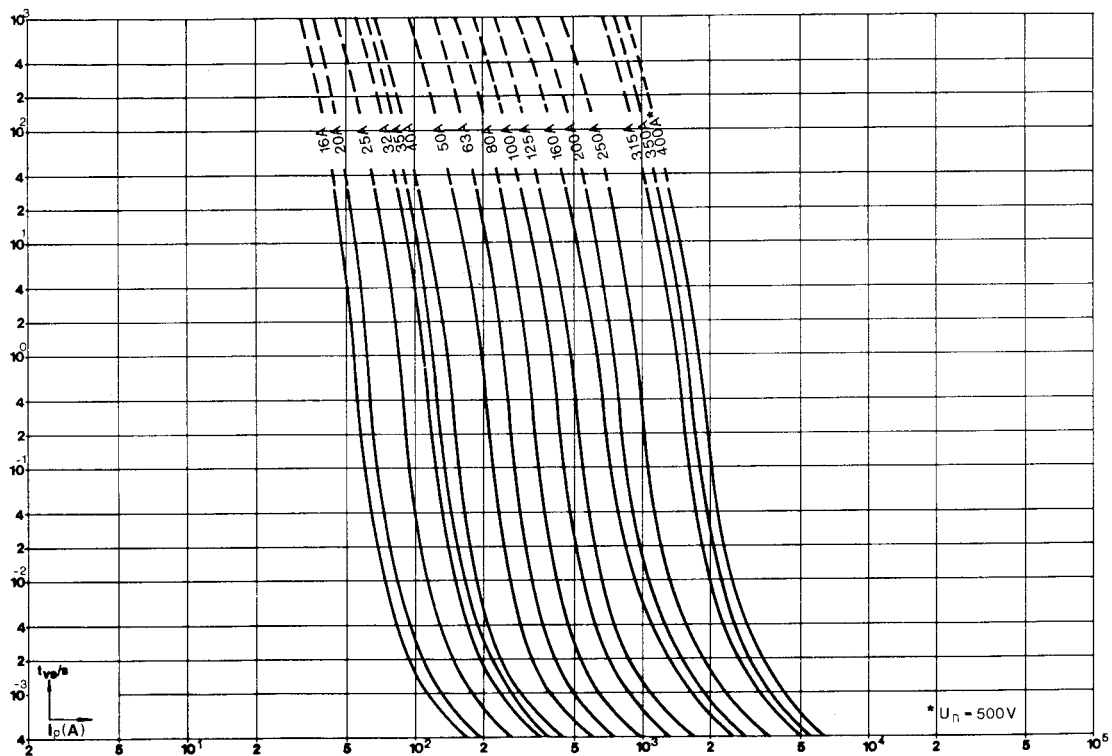
- ① Stoßkurzschlussstrom ohne Gleichstromglied/Peak symmetrical fault current without d.c. component
- ② Stoßkurzschlussstrom mit größtem Gleichstromglied/Peak asymmetrical fault current with largest d.c. component



Kennlinien/Characteristics üf 1 (überflink/very fast acting)

Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 00, 16A-400A
Time-current characteristics Size 00, 16A-400A

AC690V



NH-
Sicherungs-
einsätze

LV HRC fuse-
links

NH-
Halbleiterschutz-
sicherungs-
einsätze

HRC-fast fuse-
links

IKUS HH-
Sicherungs-
einsätze

IKUS HV HRC
fuse-links

D-Sicherungs-
einsätze

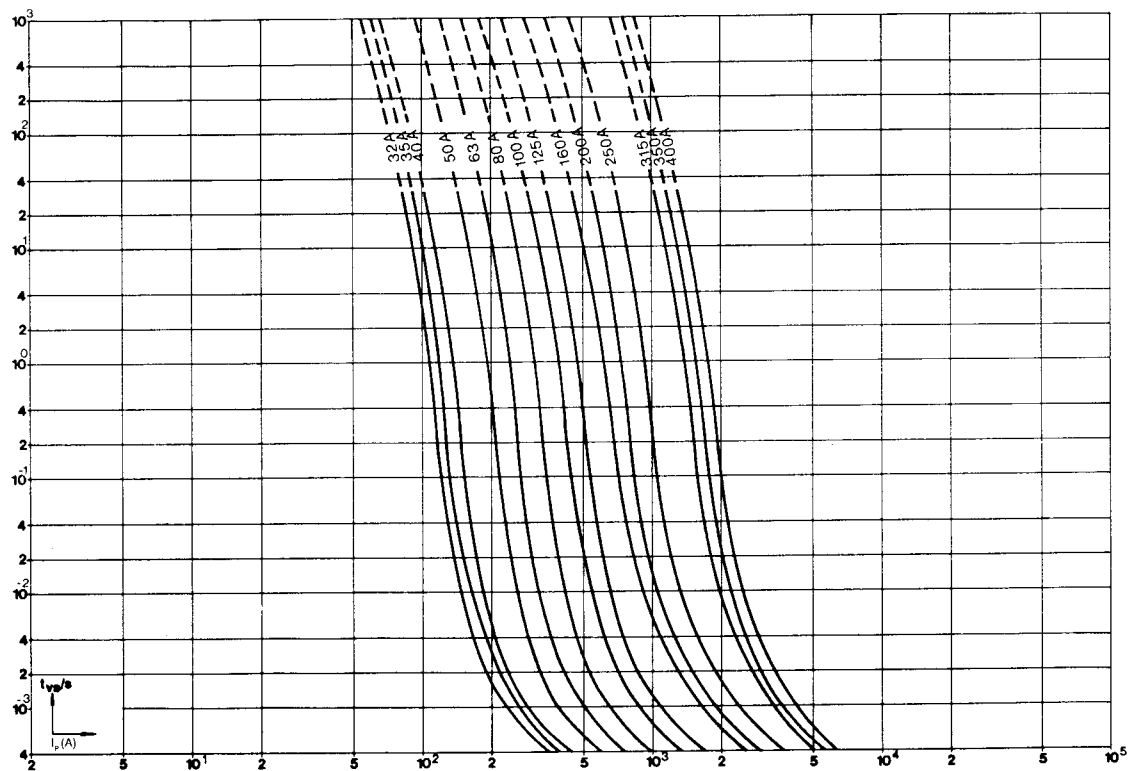
D-type fuse-
links

Anhang

Appendix

Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 1, 32A-400A
Time-current characteristics Size 1, 32A-400A

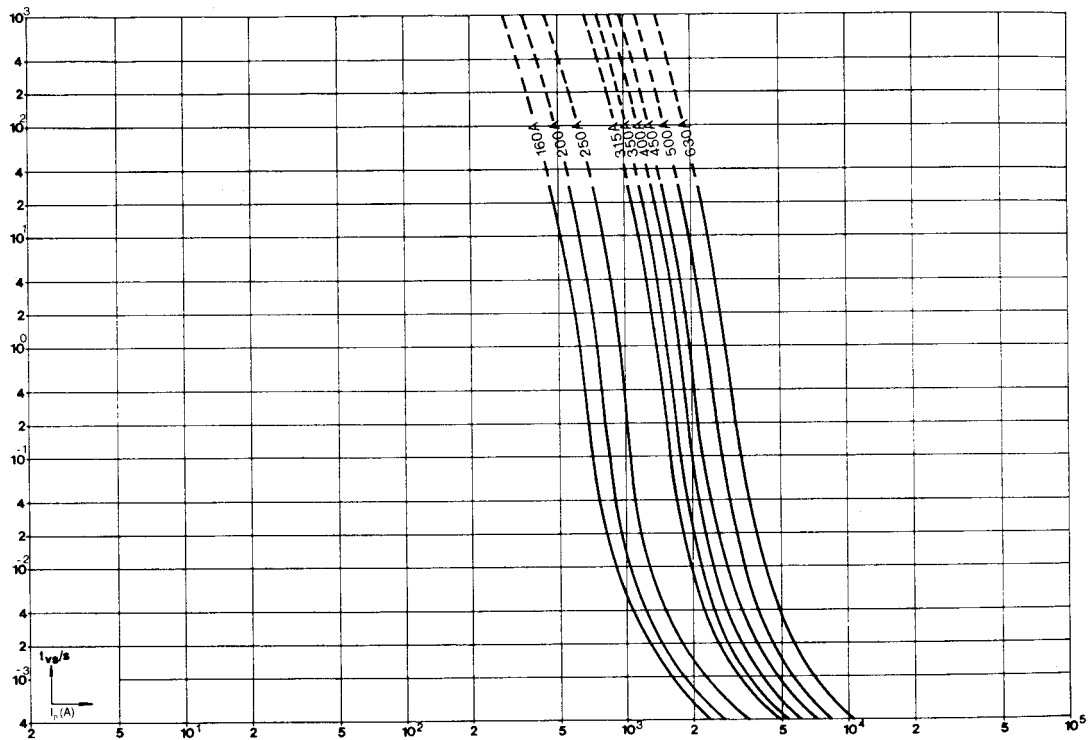
AC690V



Kennlinien/Characteristics üf 1 (überflink/very fast acting)

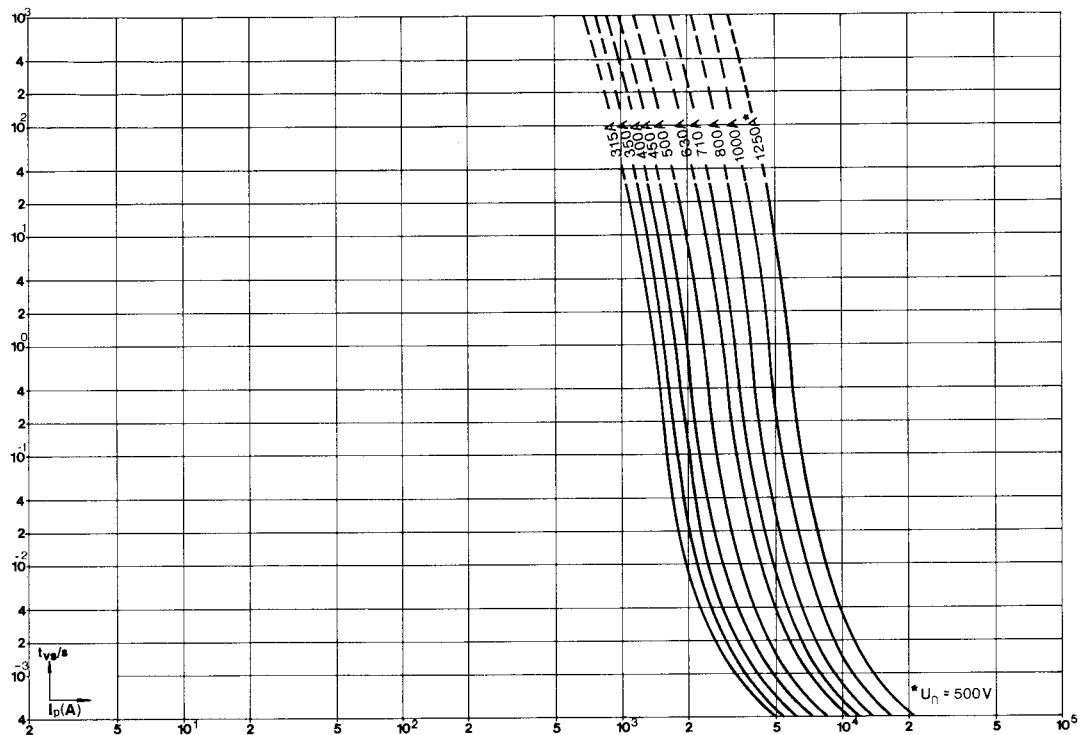
Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 2, 160A-630A
Time-current characteristics Size 2, 160A-630A

AC690V



Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 3, 315A-1250A
Time-current characteristics Size 3, 315A-1250A

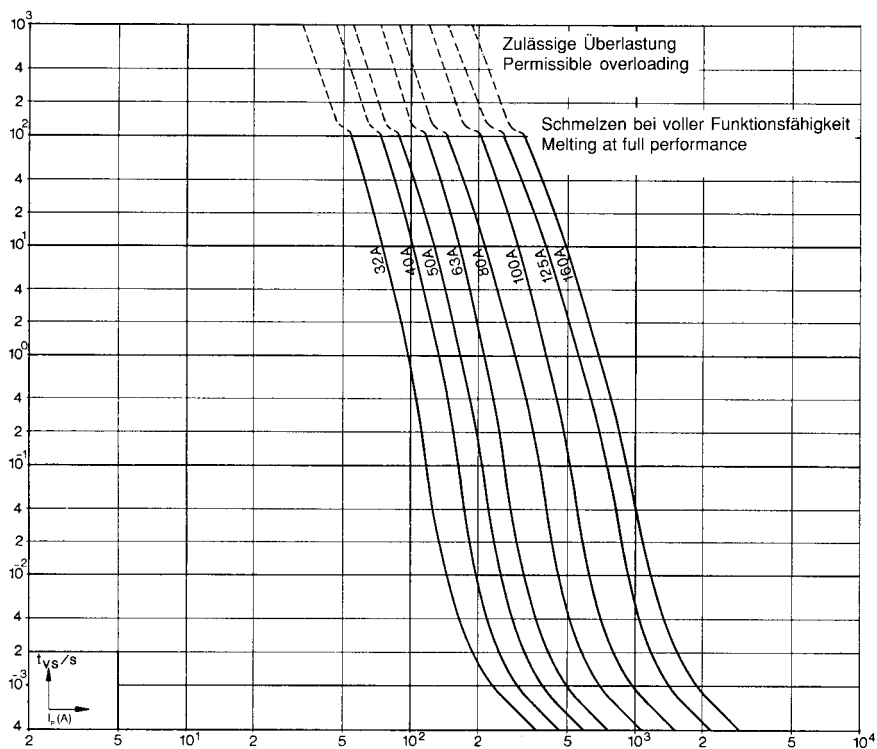
AC690V



Kennlinien/Characteristics üf 1 (überflink/very fast acting)

Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 00, 16A-400A
Time-current characteristics Size 00, 16A-400A

AC1000V



NH-
Sicherungs-
einsätze

LV HRC fuse-
links

NH-
Halbleiterschutz-
sicherungs-
einsätze

HRC-fast fuse-
links

IKUS HH-
Sicherungs-
einsätze

IKUS HV HRC
fuse-links

D-Sicherungs-
einsätze

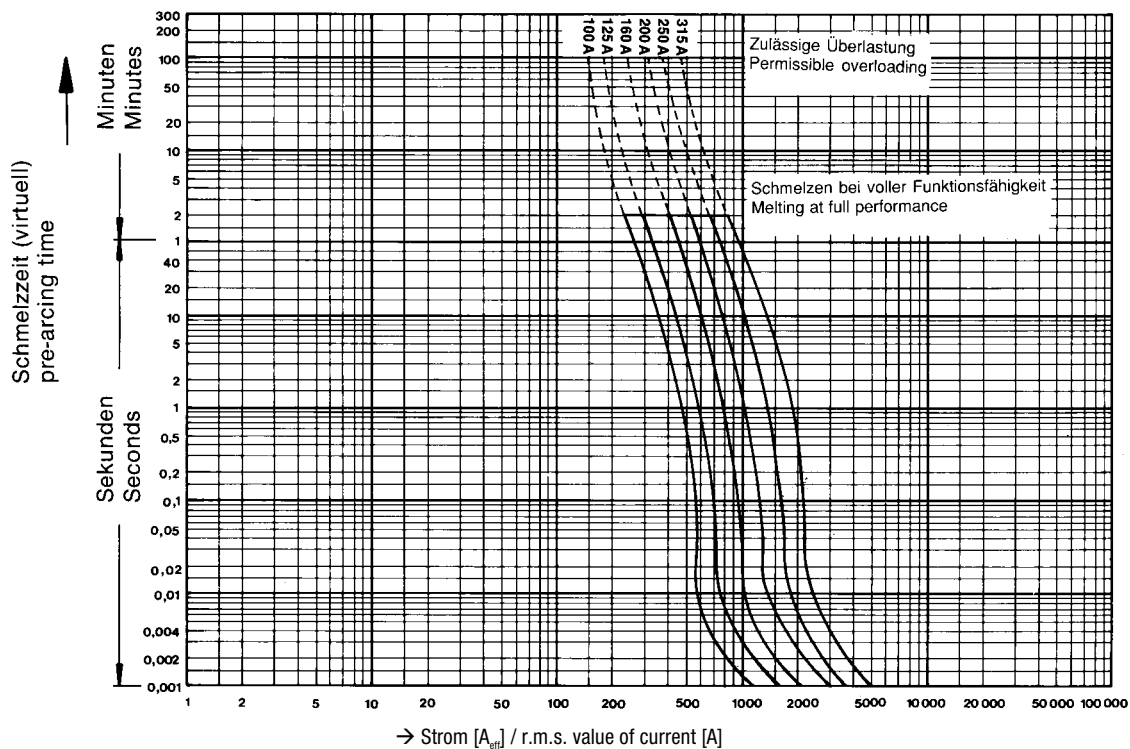
D-type fuse-
links

Anhang

Appendix

Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 1, 100A-315A
Time-current characteristics Size 1, 100A-315A

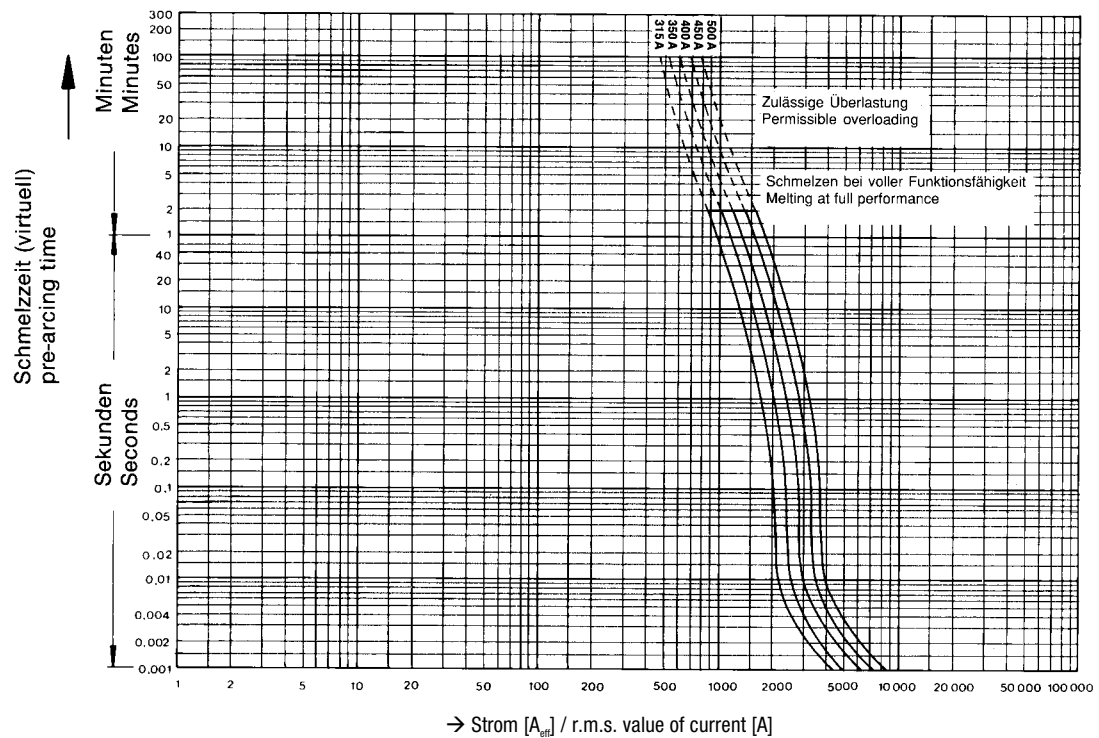
AC1000V



Kennlinien/Characteristics üf 1 (überlink/very fast acting)

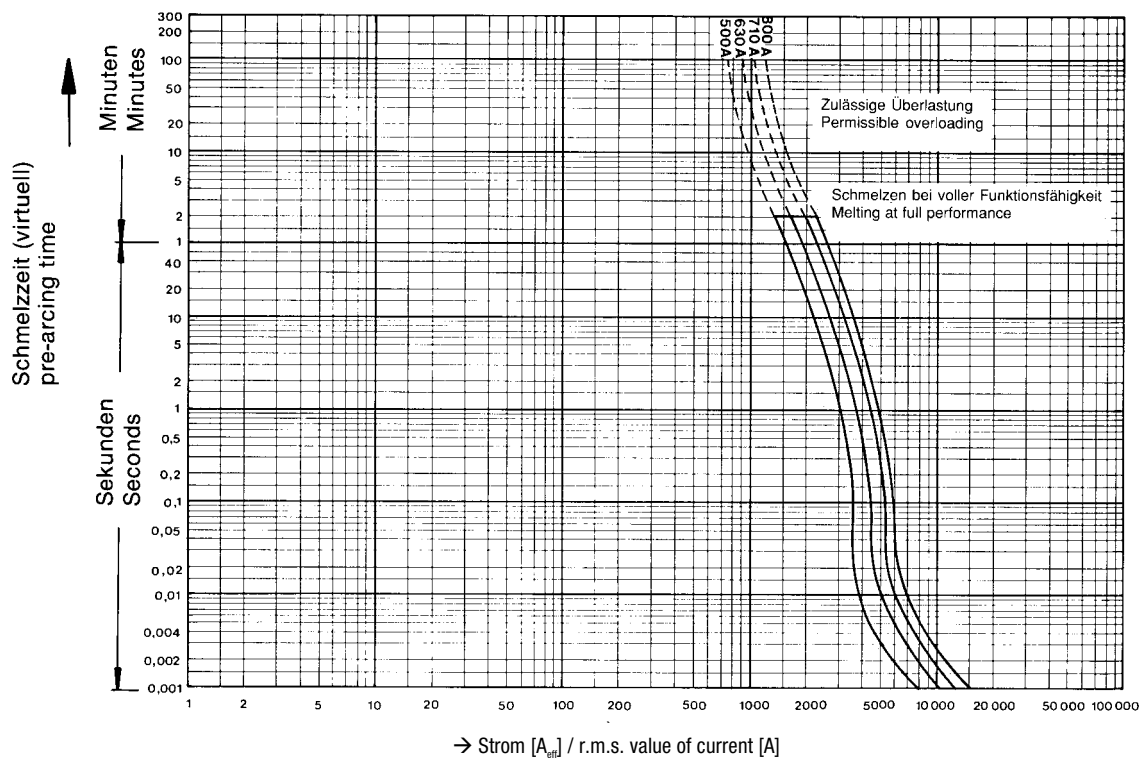
Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 2, 315A-500A
Time-current characteristics Size 2, 315A-500A

AC1000V



Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 3, 500A-800A
Time-current characteristics Size 3, 500A-800A

AC1000V



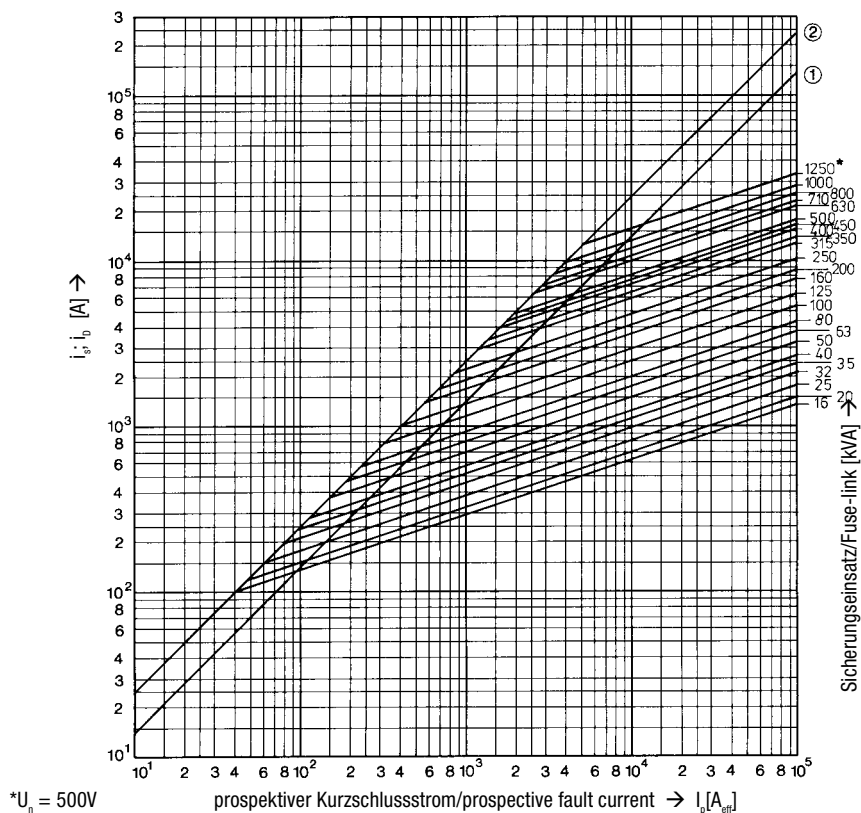
Kennlinien/Characteristics üf 1 (überflink/very fast acting)

Strombegrenzungsdiagramm Größe 00-3, 16A-1250A

AC690V

Peak let-through current chart Size 00-3, 16A-1250A

- ① Stoßkurzschlussstrom ohne Gleichstromglied/Peak symmetrical fault current without d.c. component
- ② Stoßkurzschlussstrom mit größtem Gleichstromglied/Peak asymmetrical fault current with largest d.c. component



NH-
Sicherungs-
einsätze

LV HRC fuse-
links

NH-
Halbleiterschutz-
sicherungs-
einsätze

HRC-fast fuse-
links

IKUS HH-
Sicherungs-
einsätze

IKUS HV HRC
fuse-links

D-Sicherungs-
einsätze

D-type fuse-
links

Anhang

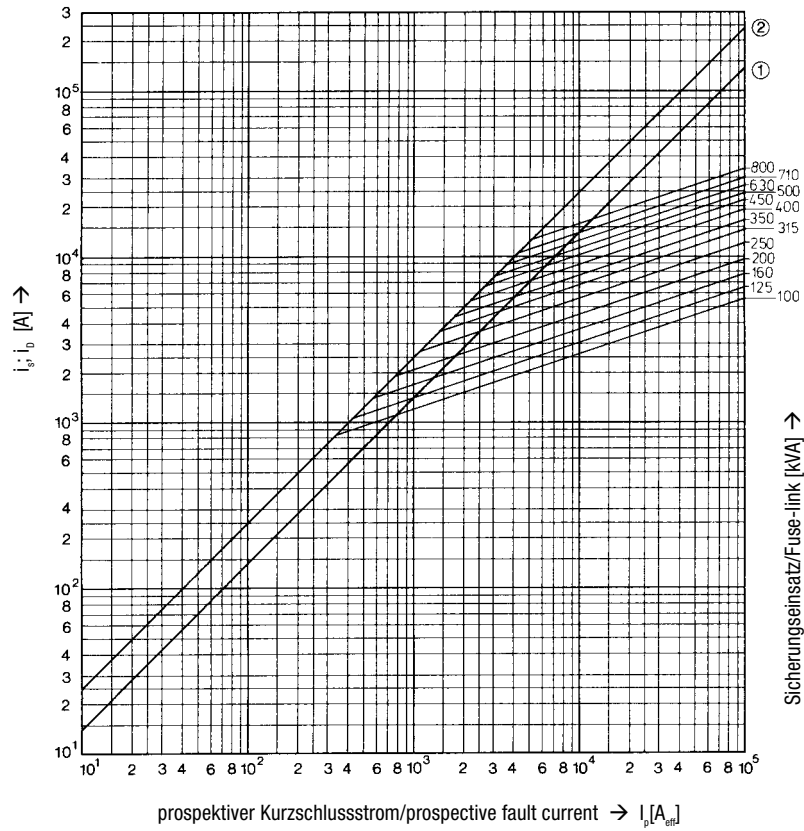
Appendix

Kennlinien/Characteristics üf 1 (überflink/very fast acting)

Strombegrenzungsdiagramm Größe 1-3, 100A-800A
Peak let-through current chart Size 1-3, 100A-800A

AC1000V

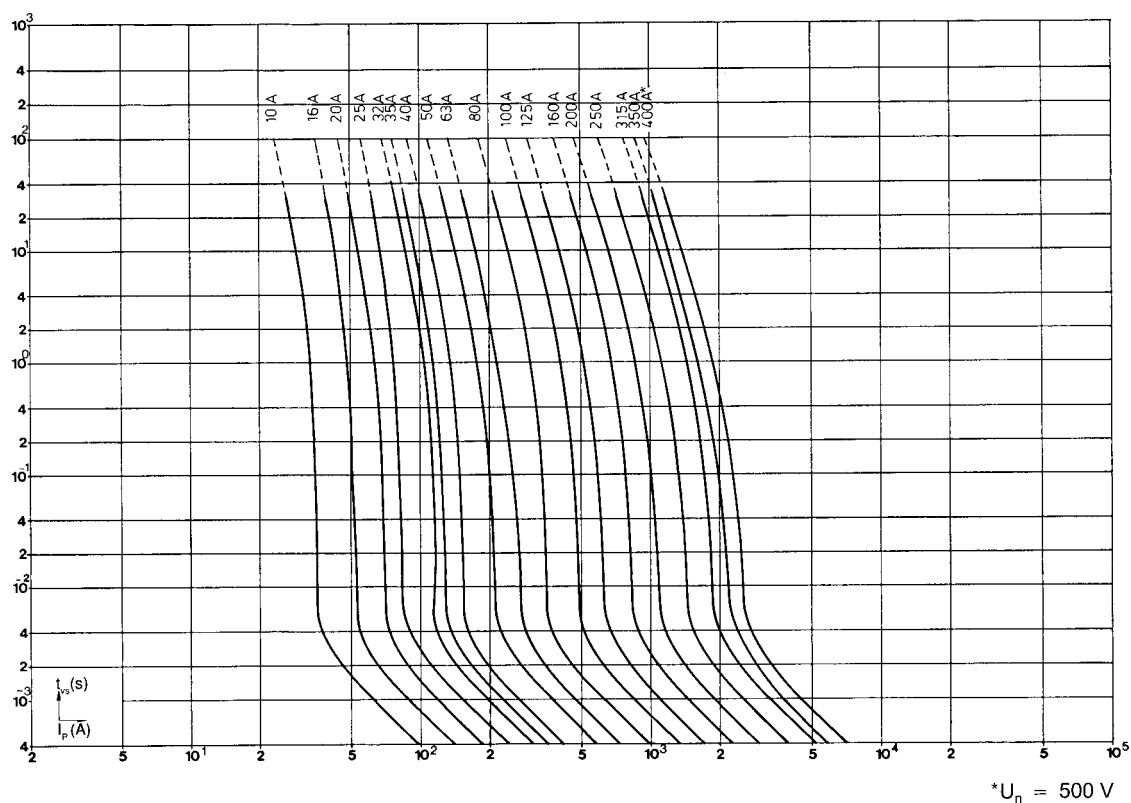
- ① Stoßkurzschlussstrom ohne Gleichstromglied/Peak symmetrical fault current without d.c. component
- ② Stoßkurzschlussstrom mit größtem Gleichstromglied/Peak asymmetrical fault current with largest d.c. component



Kennlinien/Characteristics üf 01 (superlink/super fast acting)

Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 00, 10A-400A
Time-current characteristics Size 00, 10A-400A

AC690V



NH-
Sicherungs-
einsätze

LV HRC fuse-
links

NH-
Halbleiterschutz-
sicherungs-
einsätze

HRC-fast fuse-
links

IKUS HH-
Sicherungs-
einsätze

IKUS HV HRC
fuse-links

D-Sicherungs-
einsätze

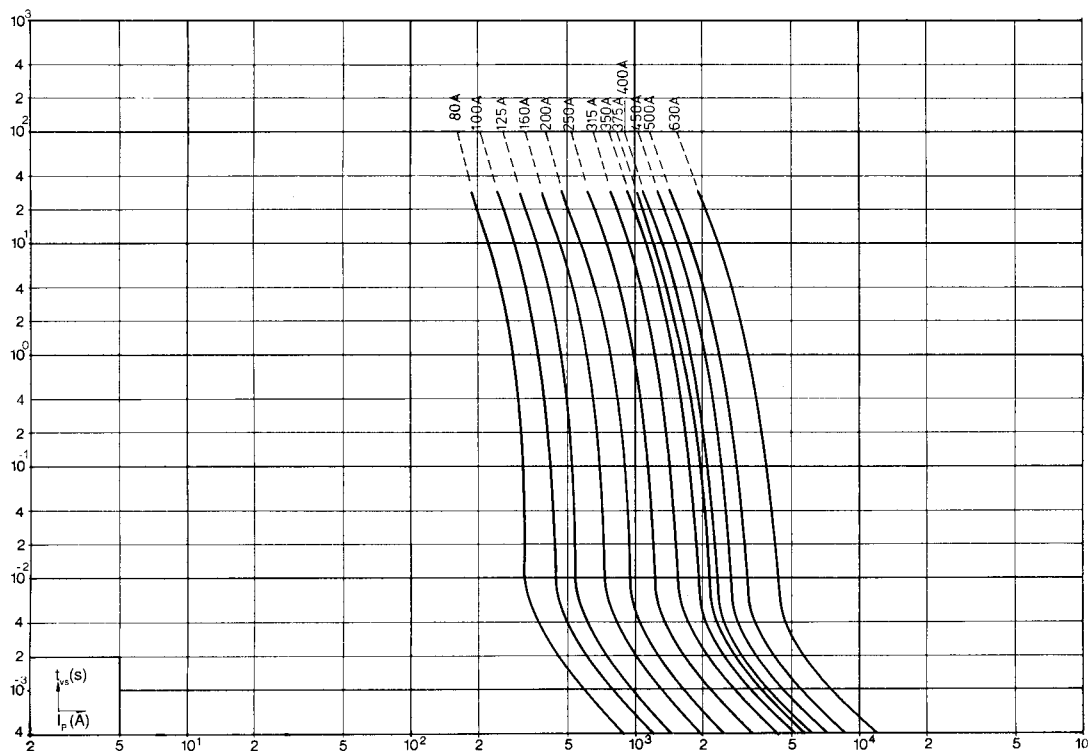
D-type fuse-
links

Anhang

Appendix

Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 1, 80A-630A
Time-current characteristics Size 1, 80A-630A

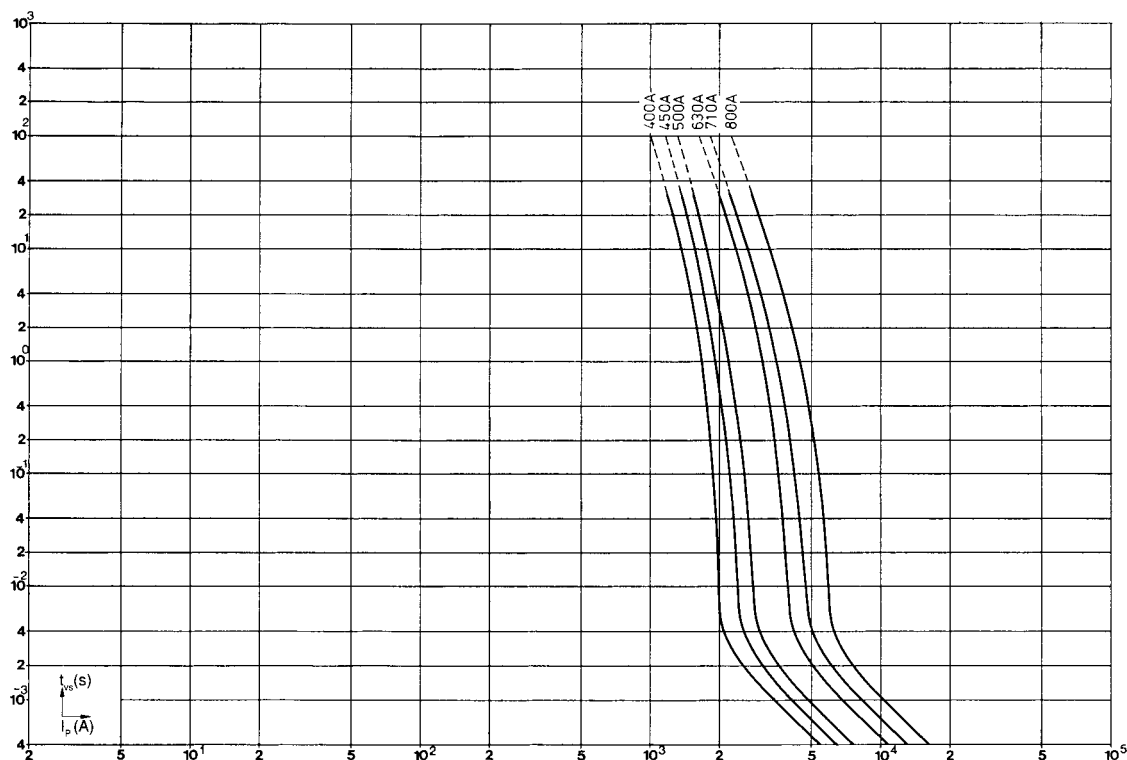
AC690V



Kennlinien/Characteristics üf 01 (superflink/super fast acting)

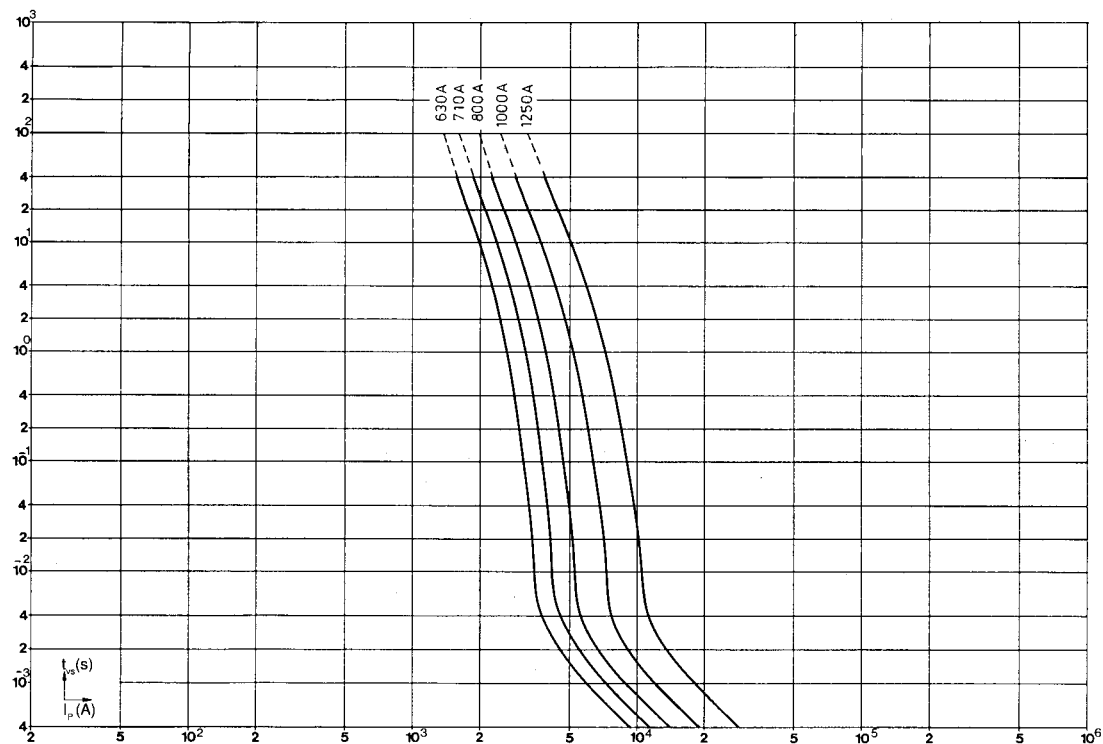
Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 2, 400A-800A
Time-current characteristics Size 2, 400A-800A

AC690V



Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 3, 630A-1250A
Time-current characteristics Size 3, 630A-1250A

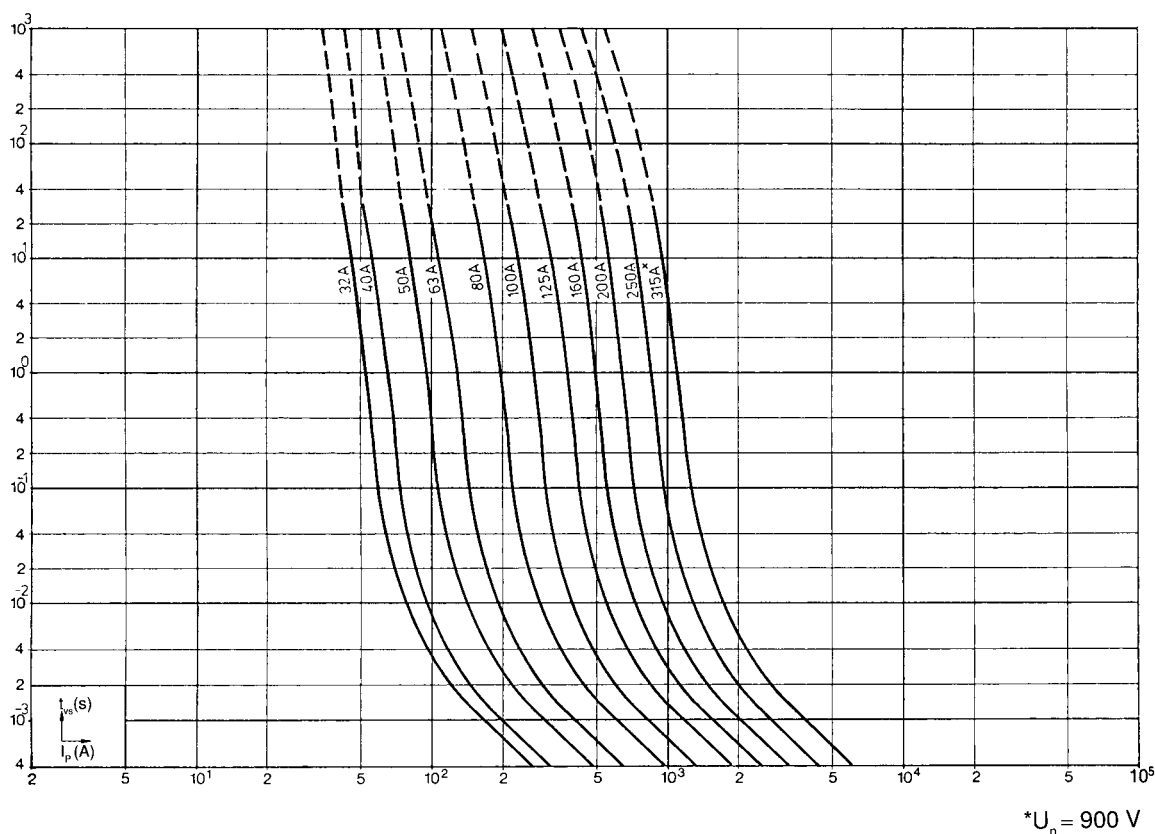
AC690V



Kennlinien/Characteristics üf01 (superlink/super fast acting)

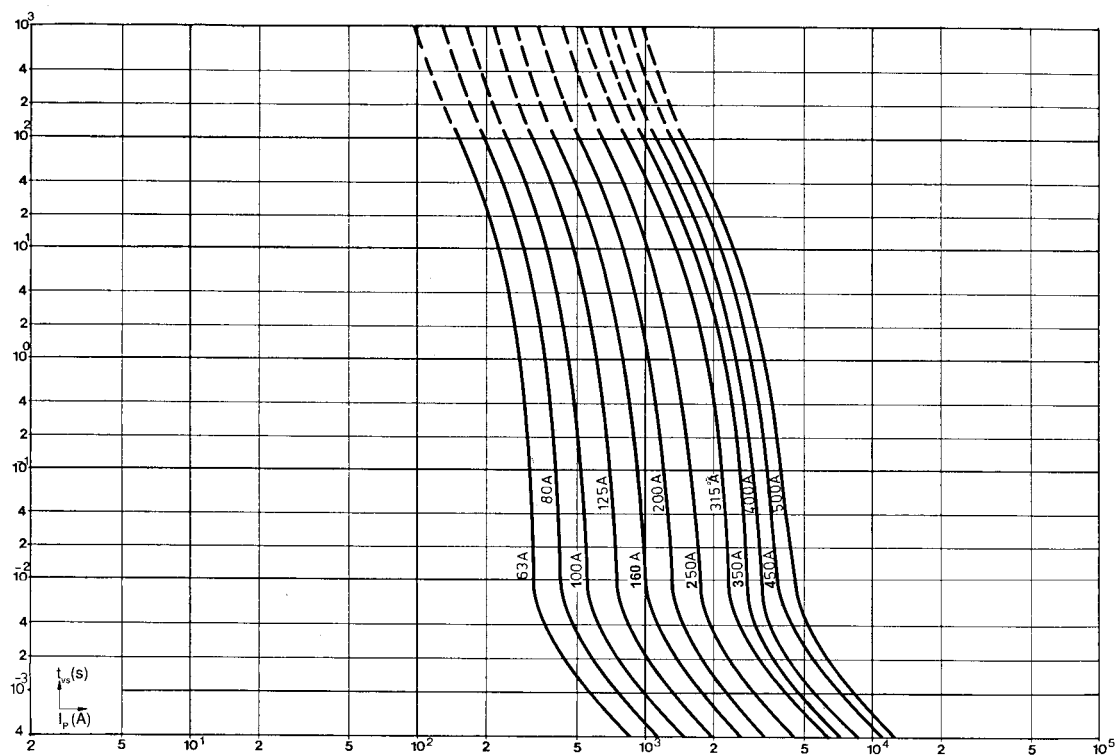
Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 00, 32A-315*A
Time-current characteristics Size 00, 32A-315*A

AC1000V



Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 1, 63A-500A
Time-current characteristics Size 1, 80A-500A

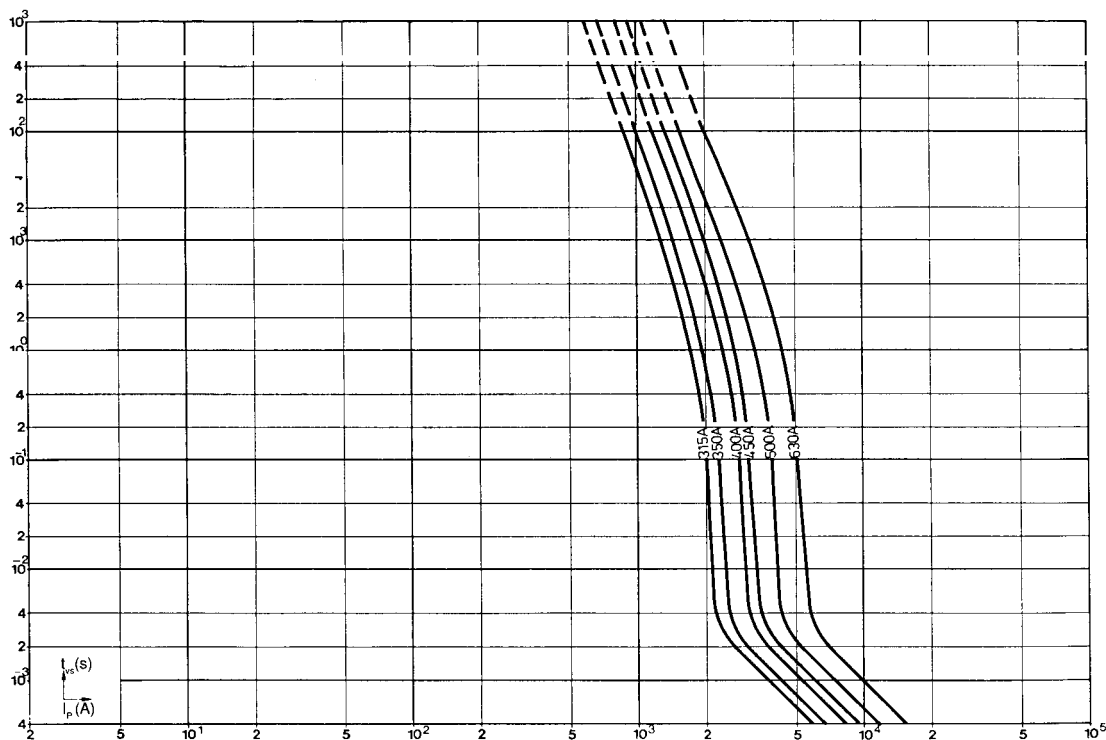
AC1000V



Kennlinien/Characteristics üf 01 (superlink/super fast acting)

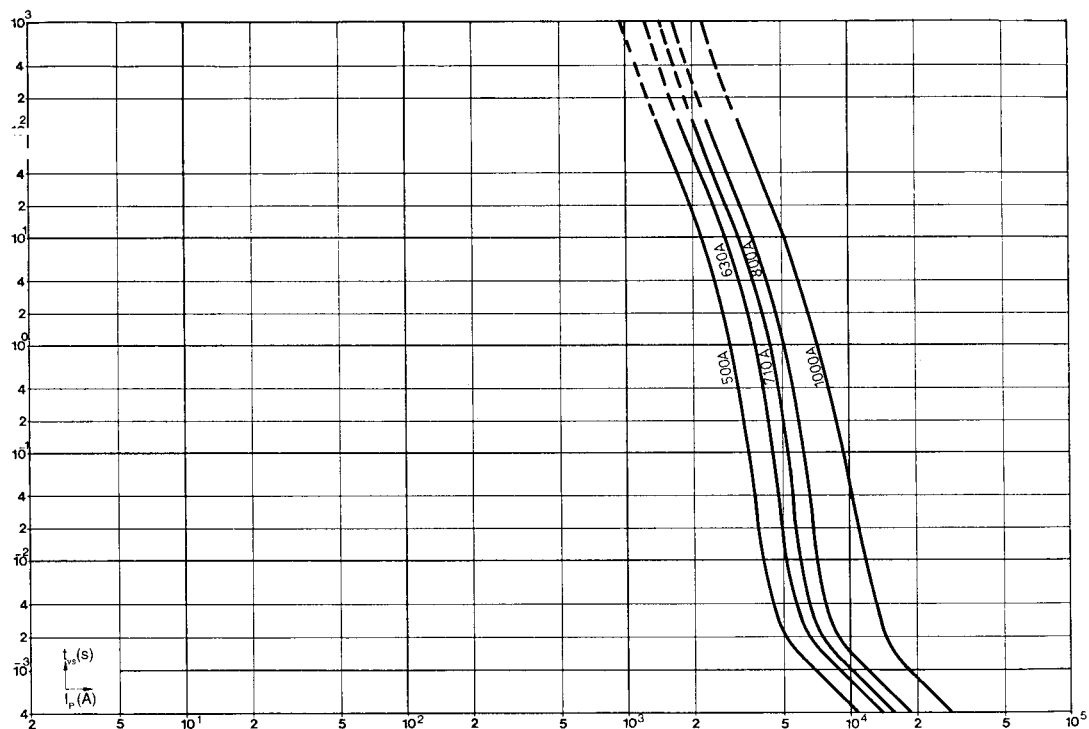
Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 2, 315A-630A
Time-current characteristics Size 2, 315A-630A

AC1000V



Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 3, 500A-1000A
Time-current characteristics Size 3, 500A-1000A

AC1000V



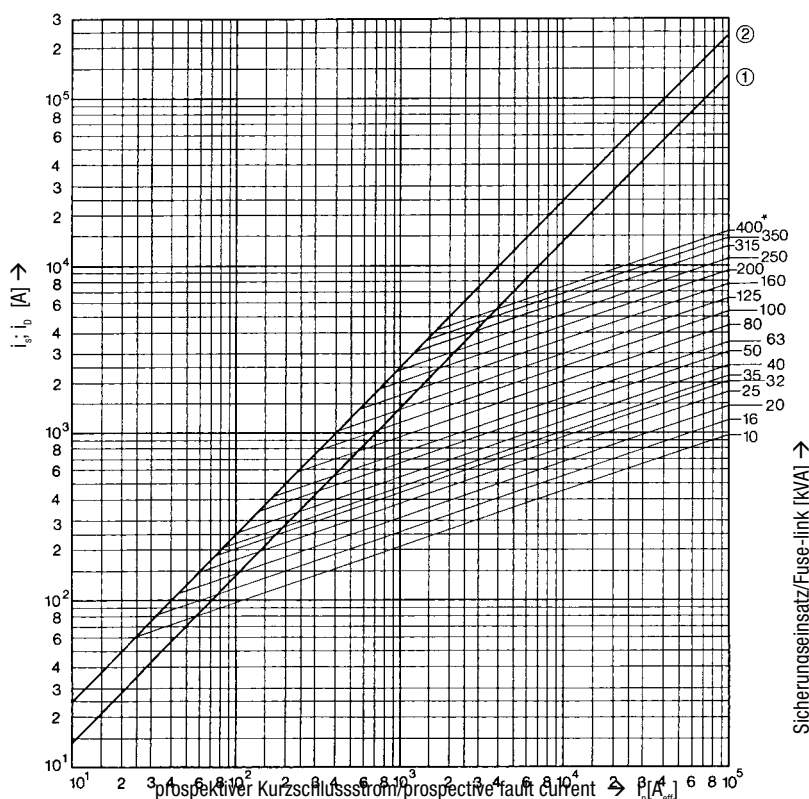
Kennlinien/Characteristics üf 01 (superlink/super fast acting)

Strombegrenzungsdiagramm Größe 00, 10A-400A

AC690V

Peak let-through current chart Size 00, 10A-400A

- ① Stoßkurzschlussstrom ohne Gleichstromglied/Peak symmetrical fault current without d.c. component
- ② Stoßkurzschlussstrom mit größtem Gleichstromglied/Peak asymmetrical fault current with largest d.c. component



NH-Sicherungs-einsätze

LV HRC fuse-links

NH-Halbleiterschutz-sicherungs-einsätze
HRC-fast fuse-links

IKUS HH-Sicherungs-einsätze

IKUS HV HRC fuse-links

D-Sicherungs-einsätze

D-type fuse-links

Anhang

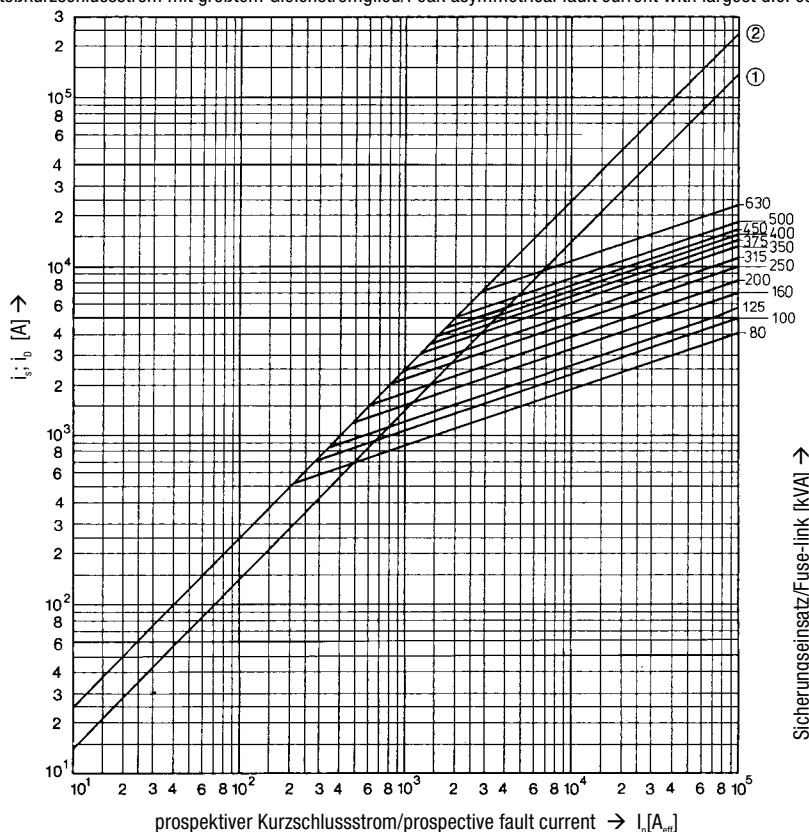
Appendix

Strombegrenzungsdiagramm Größe 1, 80A-630A

AC690V

Peak let-through current chart Size 1, 80A-630A

- ① Stoßkurzschlussstrom ohne Gleichstromglied/Peak symmetrical fault current without d.c. component
- ② Stoßkurzschlussstrom mit größtem Gleichstromglied/Peak asymmetrical fault current with largest d.c. component

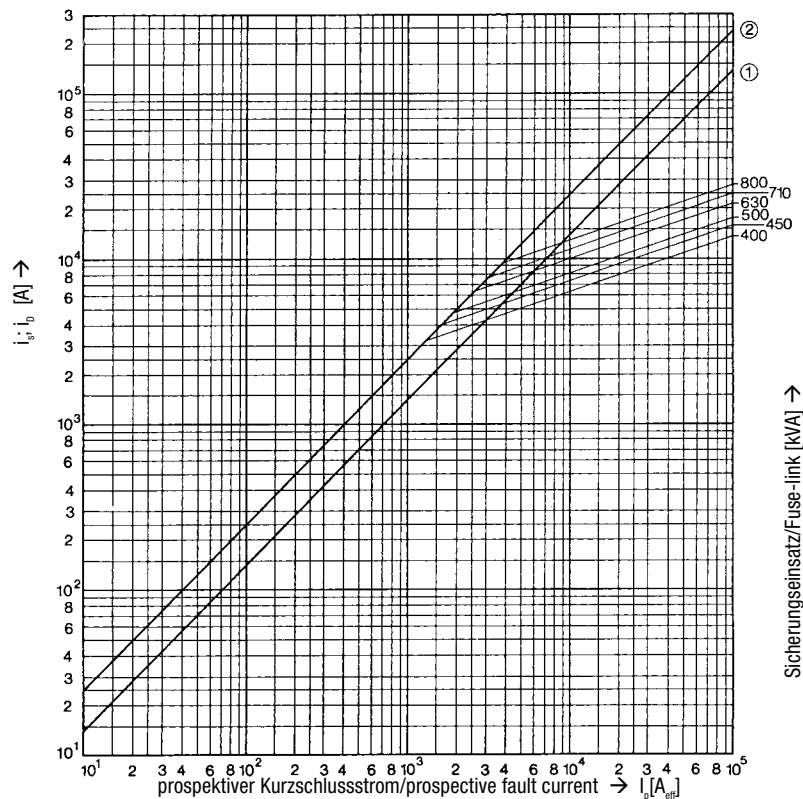


Kennlinien/Characteristics üf 01 (superlink/super fast acting)

Strombegrenzungsdiagramm Größe 2, 400A-800A Peak let-through current chart Size 2, 400A-800A

AC690V

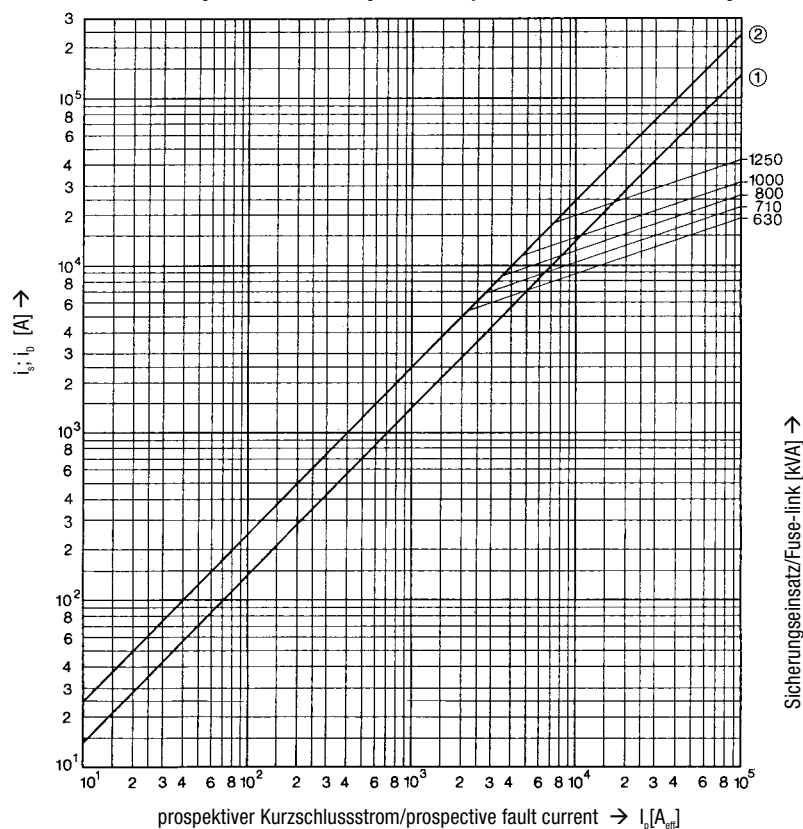
- ① Stoßkurzschlussstrom ohne Gleichstromglied/Peak symmetrical fault current without d.c. component
- ② Stoßkurzschlussstrom mit größtem Gleichstromglied/Peak asymmetrical fault current with largest d.c. component



Strombegrenzungsdiagramm Größe 3, 630A-1250A Peak let-through current chart Size 3, 630A-1250A

AC690V

- ① Stoßkurzschlussstrom ohne Gleichstromglied/Peak symmetrical fault current without d.c. component
- ② Stoßkurzschlussstrom mit größtem Gleichstromglied/Peak asymmetrical fault current with largest d.c. component

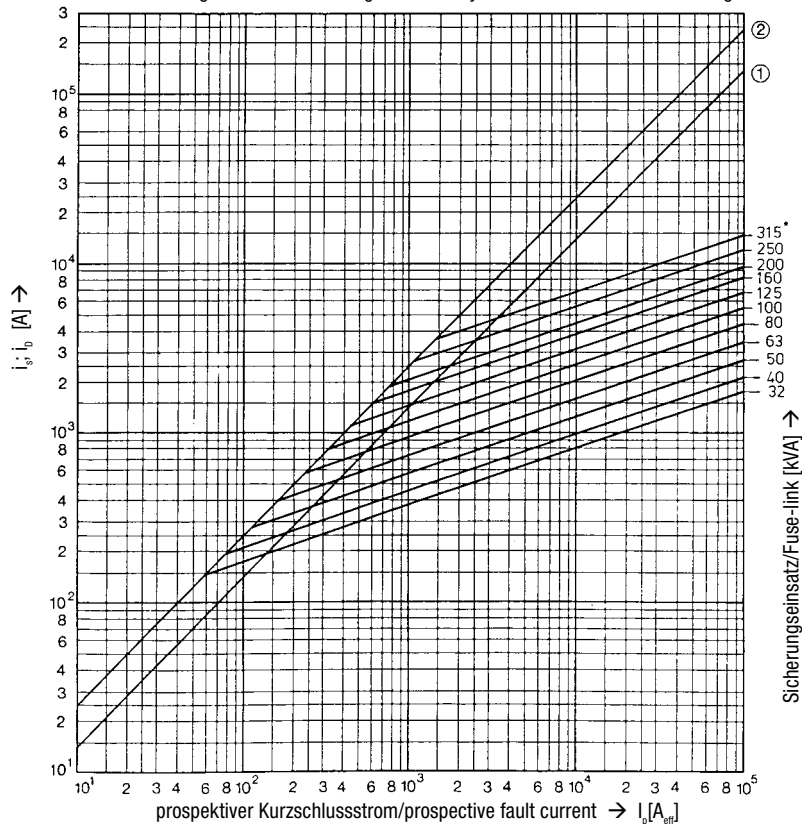


Kennlinien/Characteristics üf 01 (superlink/super fast acting)

Strombegrenzungsdiagramm Größe 00, 32A-315*A Peak let-through current chart Size 00, 32A-315*A

AC1000V

- ① Stoßkurzschlussstrom ohne Gleichstromglied/Peak symmetrical fault current without d.c. component
② Stoßkurzschlussstrom mit größtem Gleichstromglied/Peak asymmetrical fault current with largest d.c. component



NH-
Sicherungs-
einsätze

LV HRC fuse-
links

NH-
Halbleiterschutz-
sicherungs-
einsätze
HRC-fast fuse-
links

IKUS HH-
Sicherungs-
einsätze

IKUS HV HRC
fuse-links

D-Sicherungs-
einsätze

D-type fuse-
links

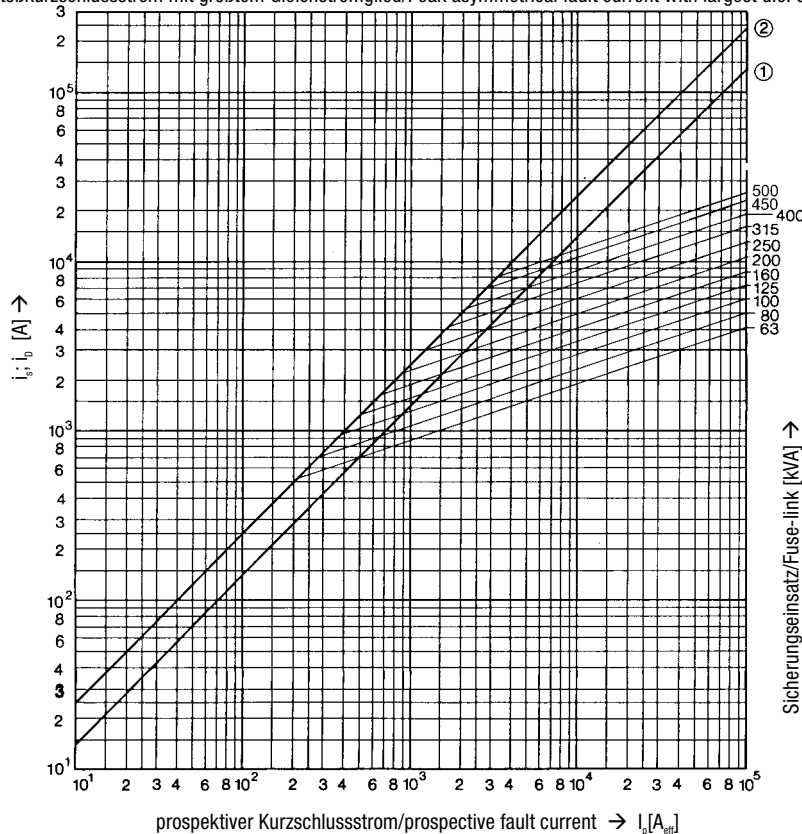
Anhang

Appendix

Strombegrenzungsdiagramm Größe 1, 63A-500A Peak let-through current chart Size 1, 63A-500A

AC1000V

- ① Stoßkurzschlussstrom ohne Gleichstromglied/Peak symmetrical fault current without d.c. component
② Stoßkurzschlussstrom mit größtem Gleichstromglied/Peak asymmetrical fault current with largest d.c. component

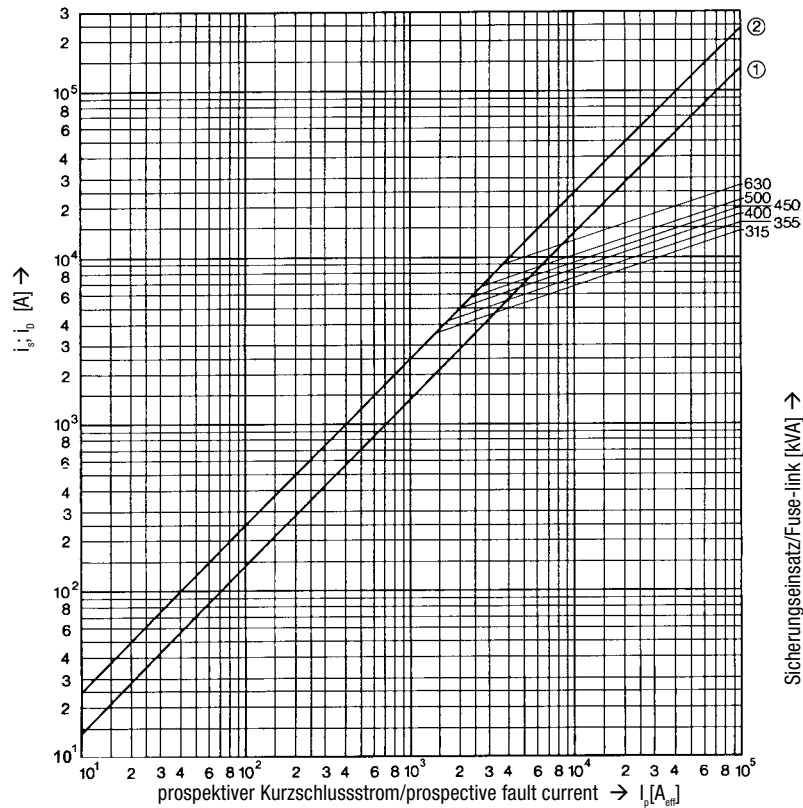


Kennlinien/Characteristics üf 01 (superflink/super fast acting)

Strombegrenzungsdiagramm Größe 2, 315A-630A Peak let-through current chart Size 2, 315A-630A

AC1000V

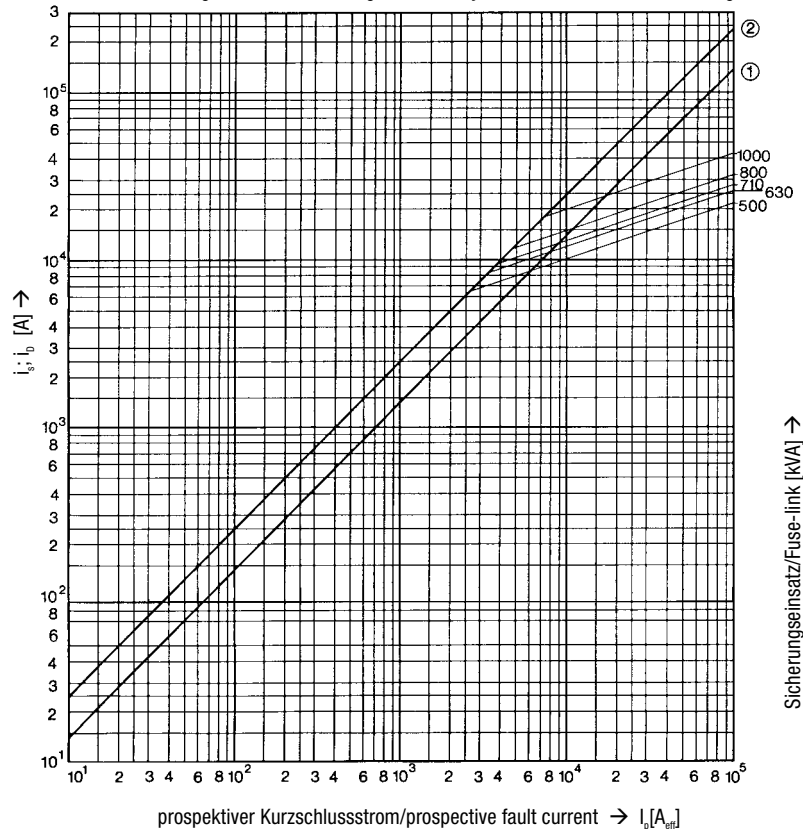
- ① Stoßkurzschlussstrom ohne Gleichstromglied/Peak symmetrical fault current without d.c. component
- ② Stoßkurzschlussstrom mit größtem Gleichstromglied/Peak asymmetrical fault current with largest d.c. component



Strombegrenzungsdiagramm Größe 3, 500A-1000A Peak let-through current chart Size 3, 500A-1000A

AC1000V

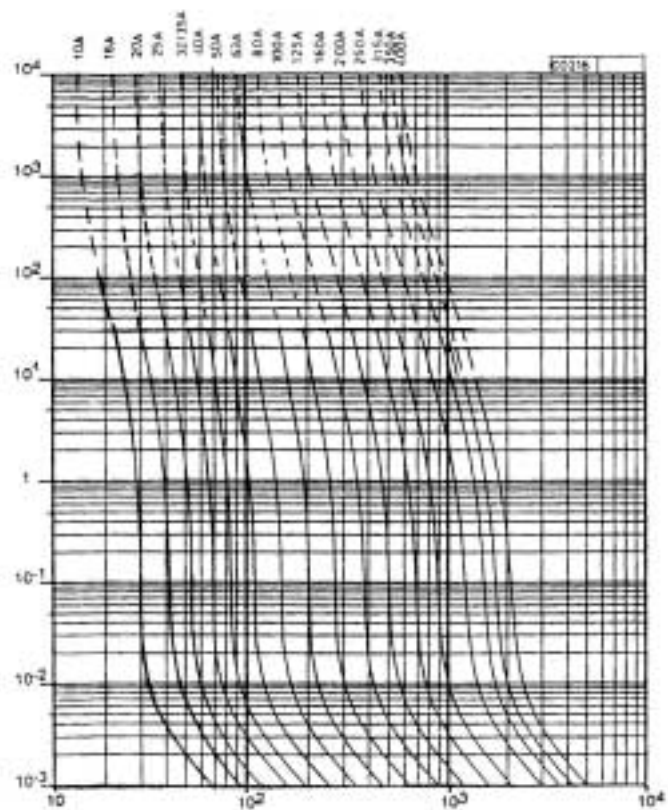
- ① Stoßkurzschlussstrom ohne Gleichstromglied/Peak symmetrical fault current without d.c. component
- ② Stoßkurzschlussstrom mit größtem Gleichstromglied/Peak asymmetrical fault current with largest d.c. component



Kennlinien/Characteristics üf 02 (hyperlink/hyper fast acting)

Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 00, 10A-400A
Time-current characteristics Size 00, 10A-400A

AC690V



NH-Sicherungs-einsätze

LV HRC fuse-links

NH-Halbleiterschutz-sicherungs-einsätze
HRC-fast fuse-links

IKUS HH-Sicherungs-einsätze

IKUS HV HRC fuse-links

D-Sicherungs-einsätze

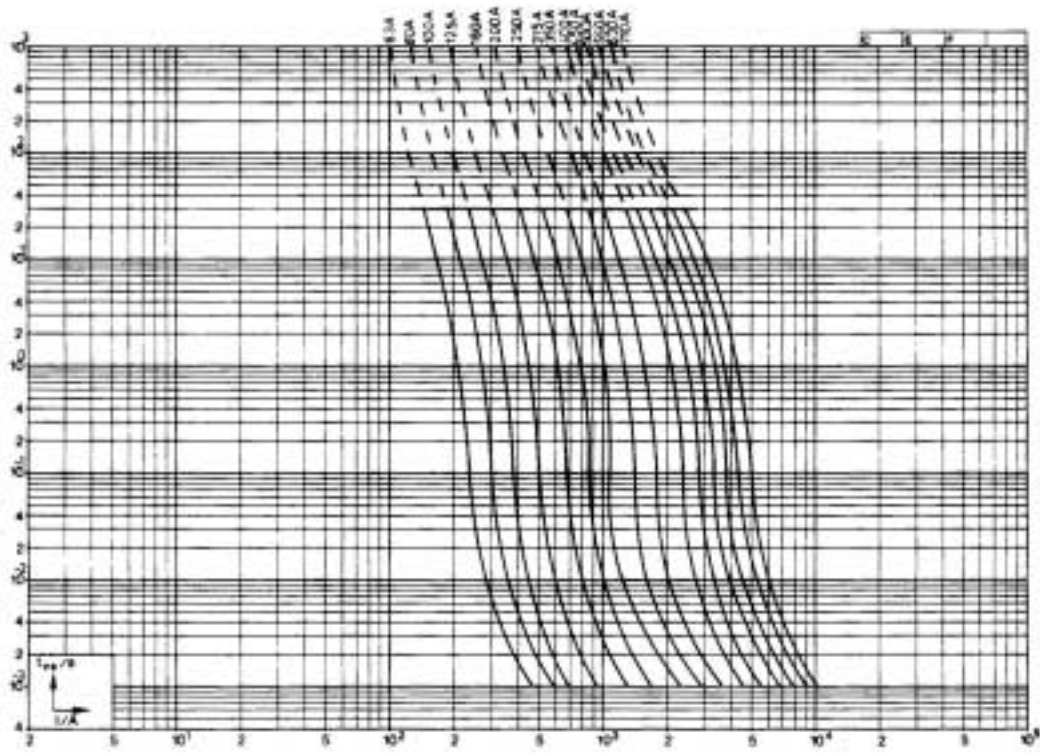
D-type fuse-links

Anhang

Appendix

Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 1, 63A-710A
Time-current characteristics Size 1, 63A-710A

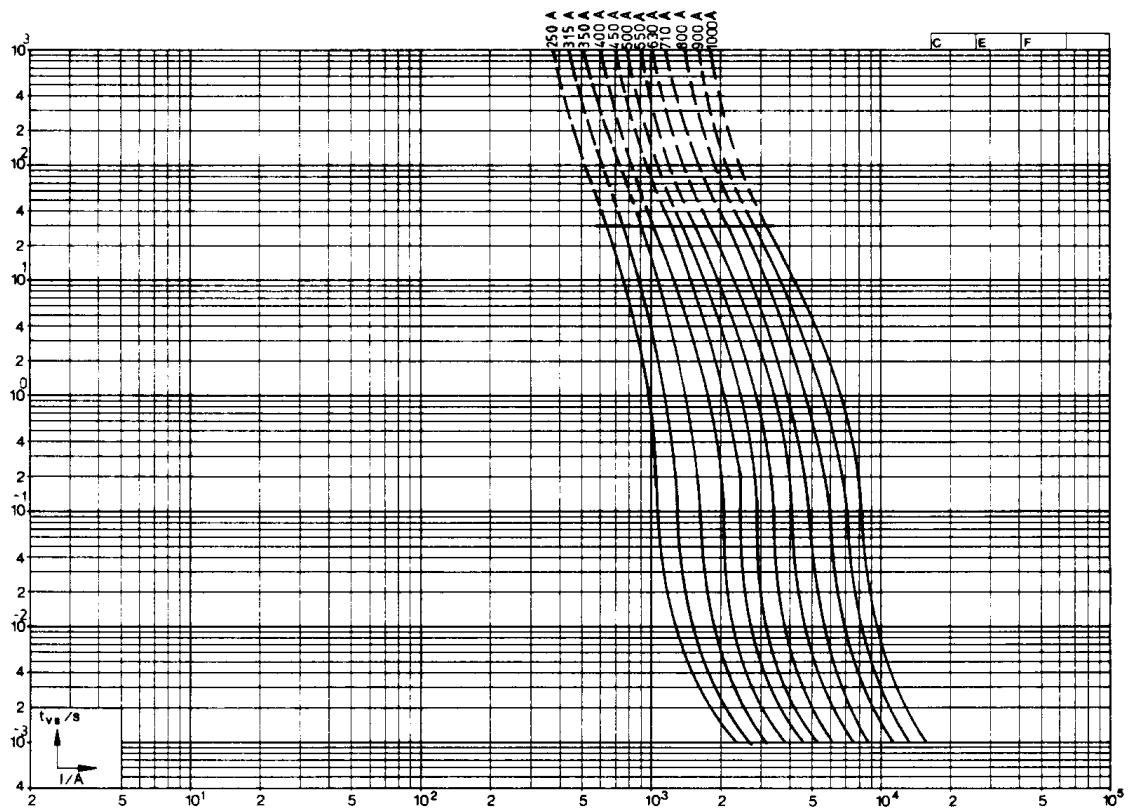
AC690V



Kennlinien/Characteristics üf 02 (hyperlink/hyper fast acting)

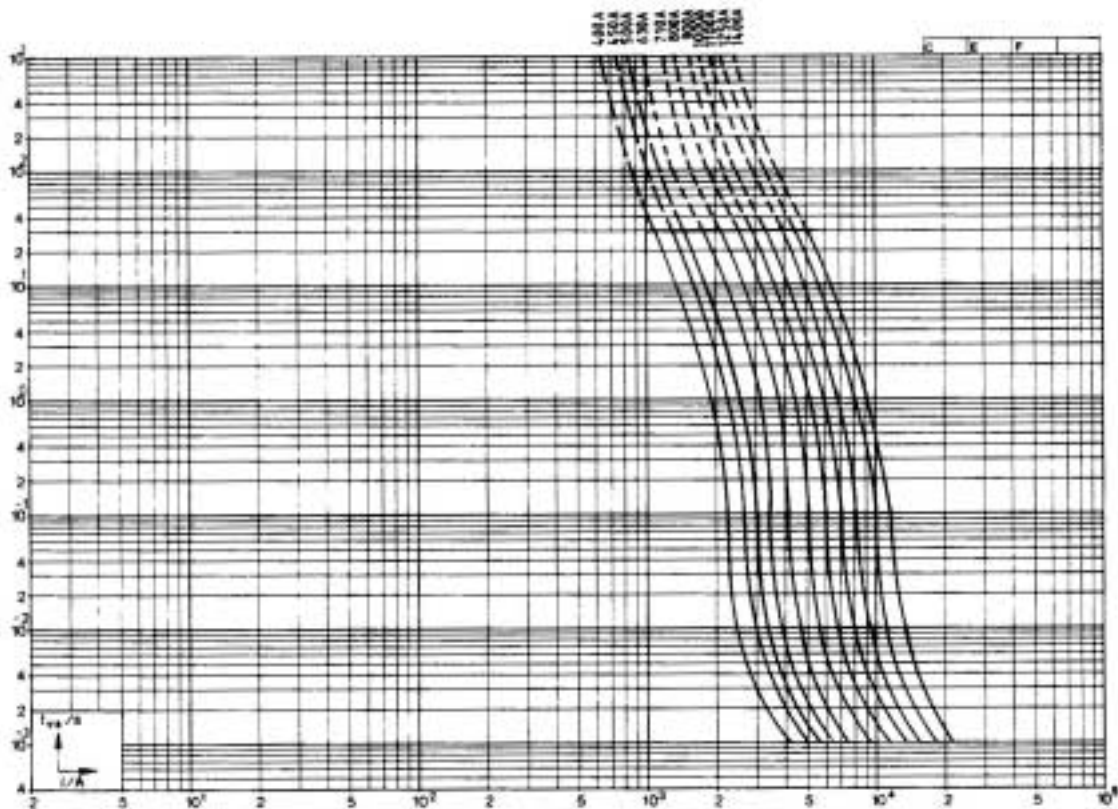
Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 2, 250A-1000A
Time-current characteristics Size 2, 250A-1000A

AC690V



Mittlere Zeit/Strom-Kennlinien Größe 3, 400A-1400A
Time-current characteristics Size 3, 400A-1400A

AC690V

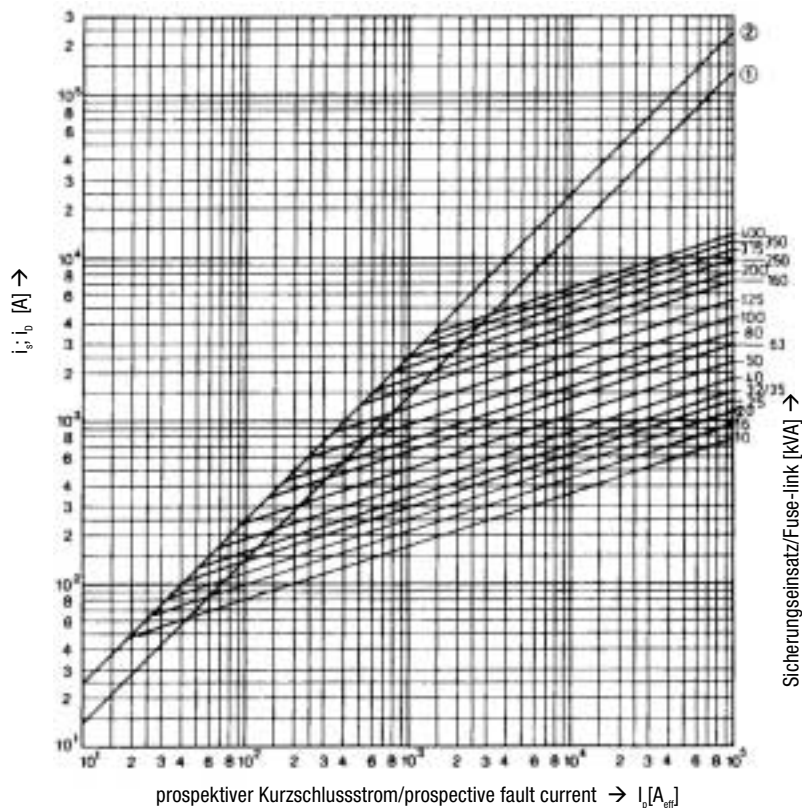


Kennlinien/Characteristics üf 02 (hyperlink/hyper fast acting)

Strombegrenzungsdiagramm Größe 00, 10A-400A Peak let-through current chart Size 00, 10A-400A

AC690V

- ① Stoßkurzschlussstrom ohne Gleichstromglied/Peak symmetrical fault current without d.c. component
- ② Stoßkurzschlussstrom mit größtem Gleichstromglied/Peak asymmetrical fault current with largest d.c. component



NH-
Sicherungs-
einsätze

LV HRC fuse-
links

NH-
Halbleiterschutz-
sicherungs-
einsätze

HRC-fast fuse-
links

IKUS HH-
Sicherungs-
einsätze

IKUS HV HRC
fuse-links

D-Sicherungs-
einsätze

D-type fuse-
links

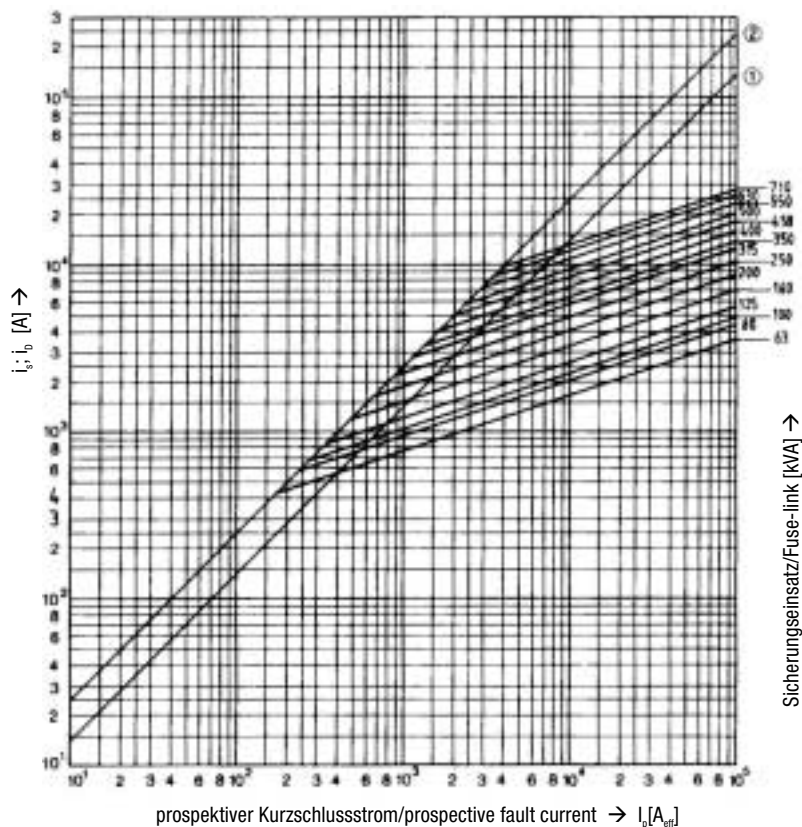
Anhang

Appendix

Strombegrenzungsdiagramm Größe 1, 63A-710A Peak let-through current chart Size 1, 63A-710A

AC690V

- ① Stoßkurzschlussstrom ohne Gleichstromglied/Peak symmetrical fault current without d.c. component
- ② Stoßkurzschlussstrom mit größtem Gleichstromglied/Peak asymmetrical fault current with largest d.c. component

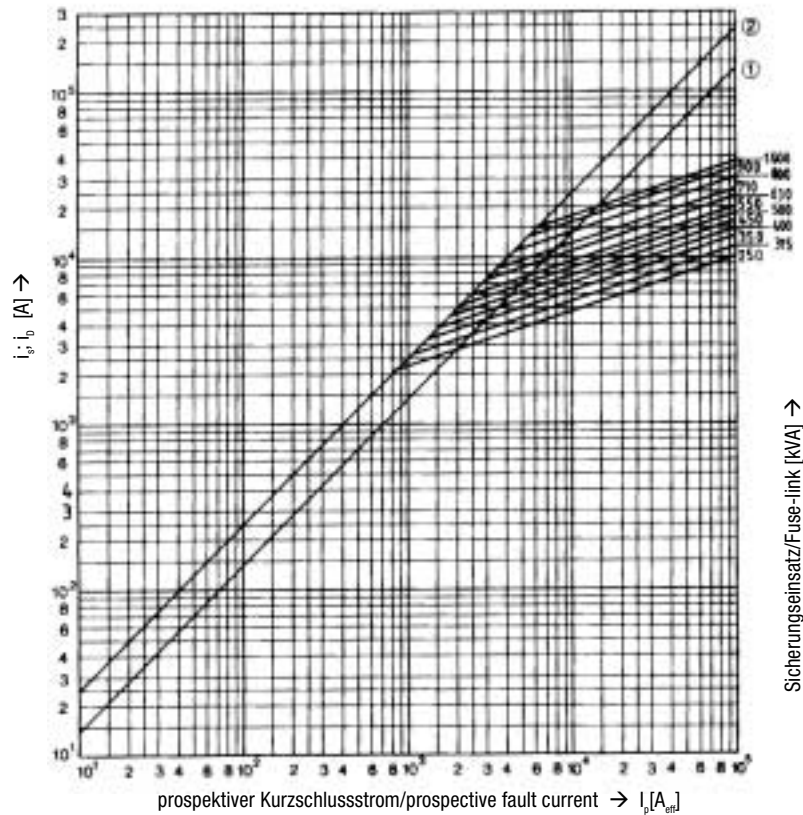


Kennlinien/Characteristics üf 02 (hyperlink/hyper fast acting)

Strombegrenzungsdiagramm Größe 2, 250A-1000A Peak let-through current chart Size 2, 250A-1000A

AC690V

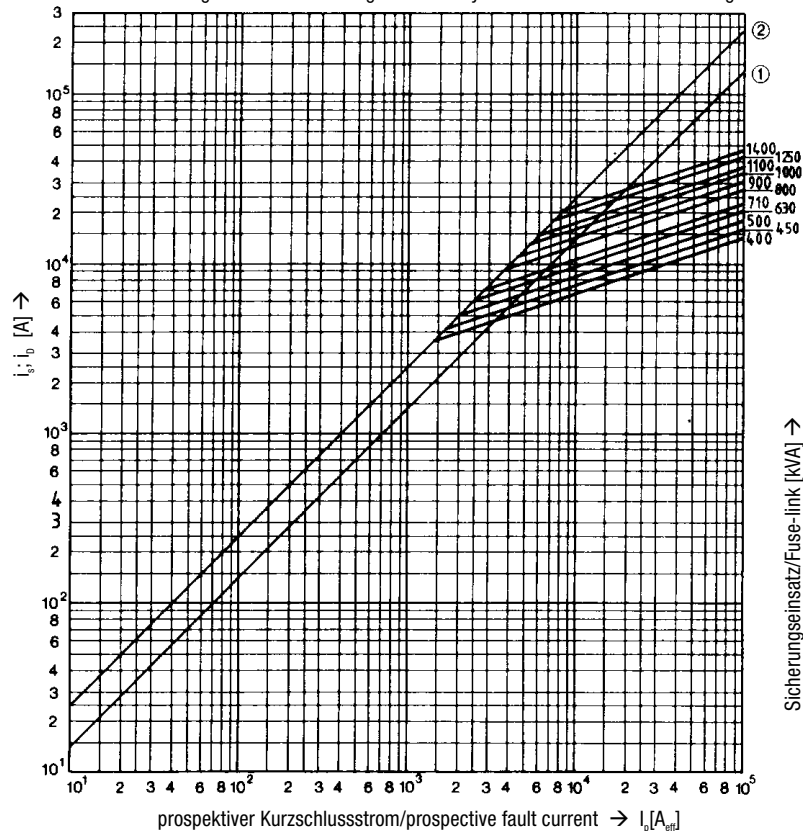
- ① Stoßkurzschlussstrom ohne Gleichstromglied/Peak symmetrical fault current without d.c. component
- ② Stoßkurzschlussstrom mit größtem Gleichstromglied/Peak asymmetrical fault current with largest d.c. component



Strombegrenzungsdiagramm Größe 3, 400A-1400A Peak let-through current chart Size 3, 400A-1400A

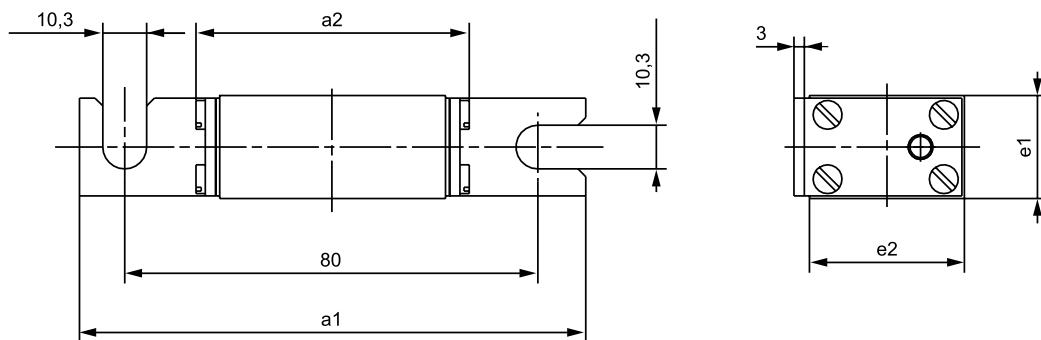
AC690V

- ① Stoßkurzschlussstrom ohne Gleichstromglied/Peak symmetrical fault current without d.c. component
- ② Stoßkurzschlussstrom mit größtem Gleichstromglied/Peak asymmetrical fault current with largest d.c. component



NH-Sicherungseinsätze nach IEC 60269 mit Schraubkontakten LV HRC fuse-links in accordance with IEC 60269 with screw contacts

Baugröße 00, Stichmaß 80mm
Size 00, Fixing centres 80mm



NH-
Sicherungs-
einsätze

LV HRC fuse-
links

NH-
Halbleiterschutz-
sicherungs-
einsätze

HRC-fast fuse-
links

Charakteristik/Characteristic	Spannung/Rated voltage	Stichmaß/Fixing centres	Größe/Size 00C+	Größe/Size 00
üf2	500V-690V	80mm	20A-160A	-
üf1	500V-690V	80mm	10A-160A*	200A-400A
üf01	500V-690V	80mm	20A-315A*	350A-400A
üf01	900V/1000V	80mm	-	32A-315A

IKUS HH-
Sicherungs-
einsätze

IKUS HV HRC
fuse-links

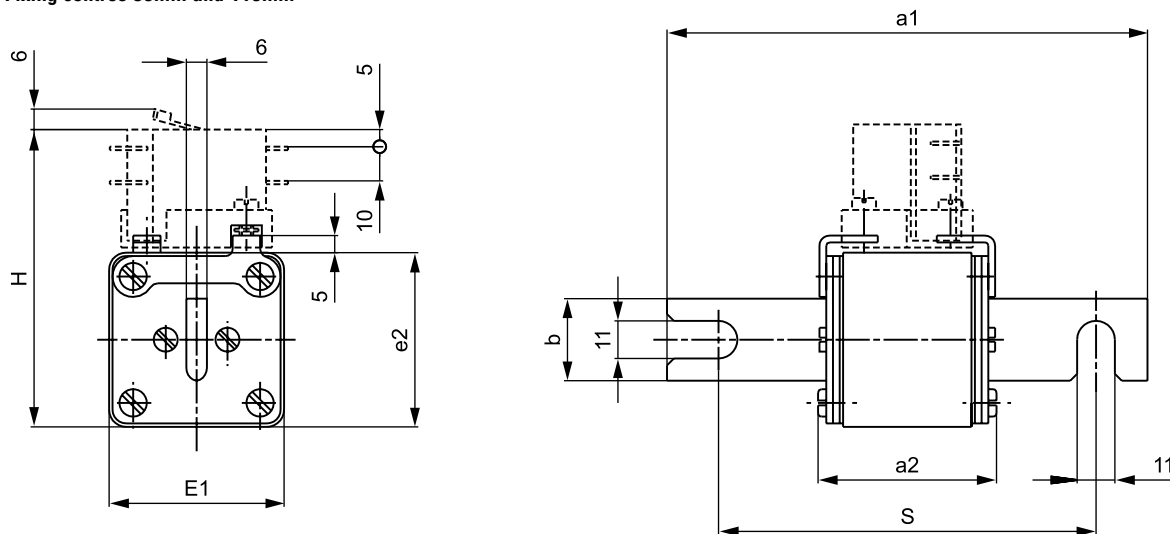
Abmessungen Dimensions	a1	105	105
	a2	56	56
	e1	21	29
	e2	40	47

D-Sicherungs-
einsätze

D-type fuse-
links

* Die Ausführung Griffflaschenmelder "L" wird nur in der jeweils großen Bauart gefertigt.
* The specification gripping lugs indicator "L" is only produced in the appropriate large type.

Baugröße 1-3, Stichmaß 80mm und 110mm
Sizes 1-3, Fixing centres 80mm and 110mm



Anhang

Appendix

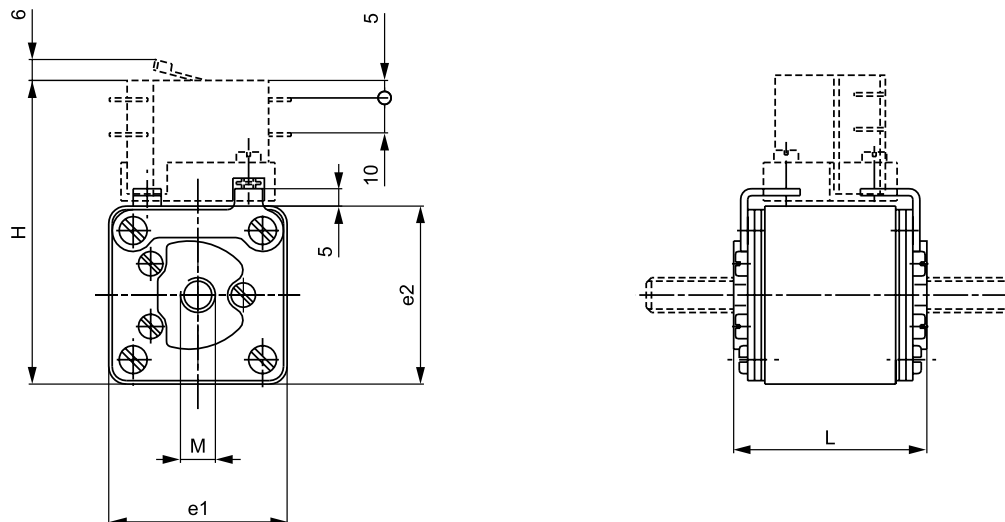
Charakteristik Characteristic	Spannung Rated voltage	Stichmaß Fixing centres	Größe/Size 1			Größe/Size 2			Größe/Size 3		
üf1/üf01	690V	80mm	32A-400A	-	-	160A-630A	-	-	315A-1250A	-	-
üf1/üf01/üf02	690V	110mm	-	32A-710A	-	-	160A-1000A	-	-	315A-400A	-
üf2	500V-690V	110mm	-	-	63A-250A	-	-	125A-400A	-	-	250A-630A
üf1/üf01	1000V	110mm	-	-	100A-315A	-	-	315A-500A	-	-	500A-800A

Abmessungen Dimensions	a1	110	140	140	110	140	140	110	140	140
	a2	52	52	74	52	52	74	52	52	74
	e1/e2	51	51	51	60	60	60	75	75	75
	b	24	24	24	30	30	30	37	37	37
	S	80	110	110	80	110	110	80	110	110
	H*	90	90	90	99	99	99	114	114	114

* mit Adapter und Microschalter
* with adapter and microswitch

NH-Sicherungseinsätze nach IEC 60269 mit Gewindekontakten, Betriebsklasse aR und gR
LV HRC fuse-links in accordance with IEC 60269 with thread contacts , Utilization category aR and gR

Baugröße 1-3
Sizes 1-3



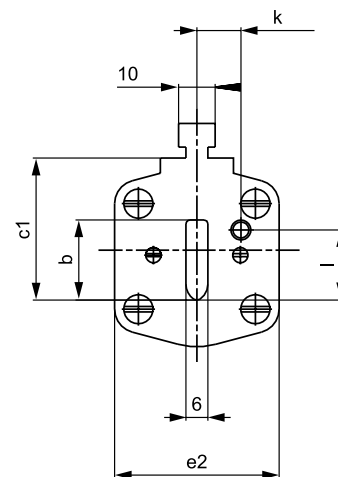
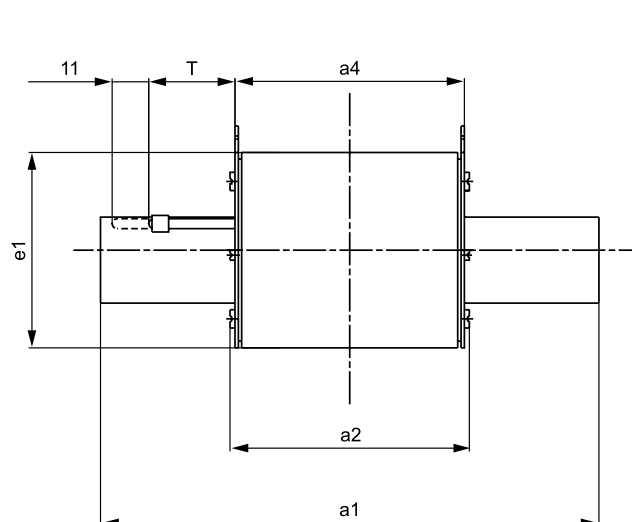
Charakteristik Characteristic	Spannung Rated voltage	Größe/Size 1			Größe/Size 2			Größe/Size 3		
üf1/üf01/üf02	690V	32A-710A	-	-	160A-1000A	-	-	315A-400A	-	-
üf2	500V	-	-	63A-250A	-	-	125A-400A	-	-	250A-630A
üf1/üf01	1000V	-	100A-500A	-	-	315A-630A	-	-	500A-1000A	-
Abmessungen Dimensions	L	53	75	85	53	75	72	53	57	83
	e1	51	51	46	60	60	54	75	75	64
	e2	51	51	50	60	60	59	75	75	70
	M	8	8	10	10	10	10	12	12	10
	H*	90	90	-	99	99	-	114	114	-

* mit Adapter und Microschalter

* with adapter and microswitch

NH-Sicherungseinsätze nach DIN 43620 mit Messerkontakten
LV HRC fuse-links in accordance with DIN 43620 with blade contacts

Baugröße 1-4a
Sizes 1-4a



NH-
Sicherungs-
einsätze

LV HRC fuse-
links

NH-
Halbleiterschutz-
sicherungs-
einsätze

HRC-fast fuse-
links

IKUS HH-
Sicherungs-
einsätze

IKUS HV HRC
fuse-links

Baugröße 1-4a, Betriebsklassen gG, aM, gTr, aR und gR
Sizes 1-4a, Utilization category gG, aM, gTr, aR and gR

Betriebsklasse Utilization category	Spannung Rated voltage	Größe/Size 1		Größe/Size 2		Größe/Size 3			Größe/Size 4a
gG	400V/500V	6A-160A*	200A-250A	63A-250A*	315A-400A	250A-400A*	425A-630A	-	500A-1600A
gG	690V	-	6A-250A	50A-200A*	224A-400A	250A*	315A	355A-500A	500A-1000A
aM	500V/690V	-	6A-250A	50A-160A*	200A-400A	-	315A-630A	-	800A-1250A
gTr	400V	-	-	-	72A-361A	361A	455A-577A	722A-909A	72A-1443A
Charakteristik Characteristic	Spannung Rated voltage	Größe/Size 1		Größe/Size 2		Größe/Size 3			Größe/Size 4a
üf1+üf2	500V/690V	-	-	-	125A-400A	-	250A-630A	400A-800A	800A-1500A
üf02+üf3	690V	-	-	-	250A-400A	-	-	-	-

D-Sicherungs-
einsätze

D-type fuse-
links

Anhang

Appendix

Abmessungen Dimensions	a1	135	135	150	150	150	150	150	200
	a2	68	72	72	72	72	72	73	98
	a4	67	67	67	67	67	67	67	90
	b1	15	20/24**	20	26/30**	26	32/37**	37	50
	c1	40	40	48	48	60	60	60	85
	e1	50	55	63	63	59	69	76	112
	e2	28	46	46	54	54	64	73	96
Schlagbolzen- melder	T	-	26	-	26	-	26	-	26
Striker indicator	k	-	13,7	-	16,2	-	17	-	24
	l	-	20,5	-	27,3	-	35,6	-	49

* = Die Ausführung "Kraftmelder" wird nur mit den Maßen der jeweils größeren Bauart gefertigt.

** = Größere Messerbreite bei Charakteristik üf3, üf2, üf1 und üf02.

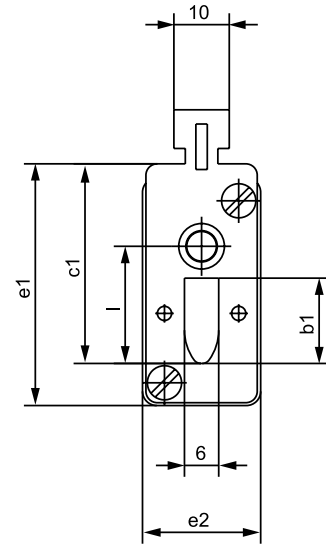
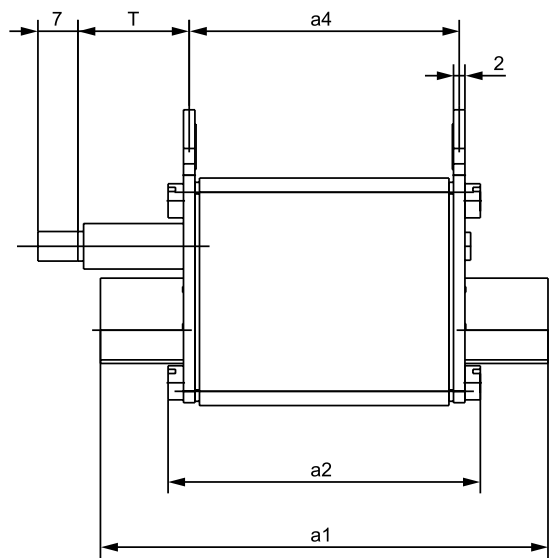
* = The specification "striker" is only produced with the dimensions of the appropriate large type.

** = Larger blade width at the üf3, üf2, üf1 and üf02 characteristics.

Baugröße 1-3, Betriebsklassen gG/1200V
Sizes 1-3, Utilization category gG/1200V

Betriebsklasse Utilization category	Spannung Rated voltage	Größe/Size 1	Größe/Size 2	Größe/Size 3
gG	1200V	6A-200A	50A-315A	80A-500A
Abmessungen Dimensions	a1	194	209	209
	a2	132	132	132
	a4	124	124	124
	b1	24	26	32
	c1	40	48	60
	e1	55	63	69
	e2	46	54	64
Schlagbolzenmelder	T	26	26	26
Striker indicator	k	13,7	16,2	17
	l	20,5	27,3	35,6

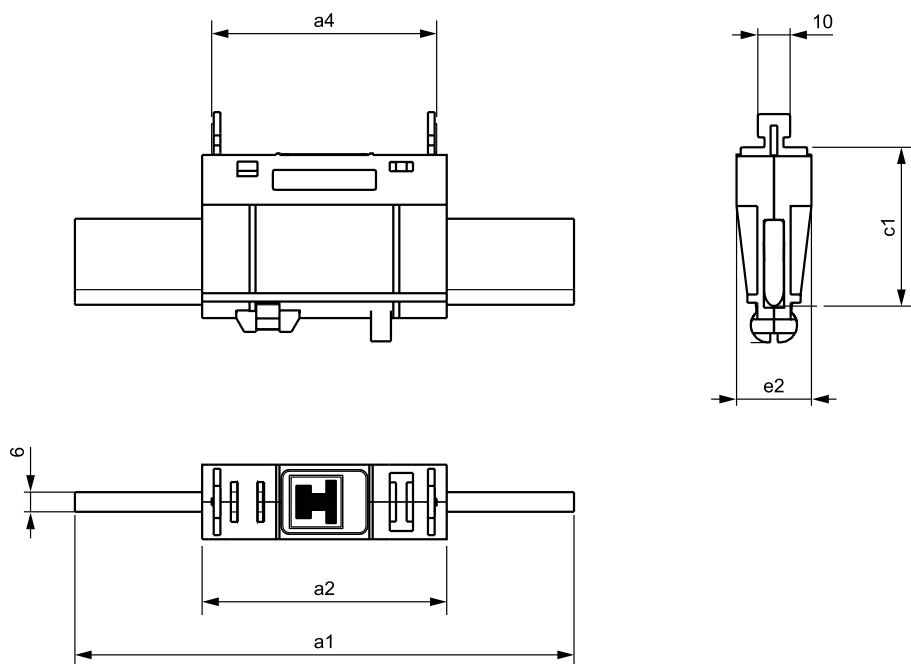
NH-Sicherungseinsätze nach DIN 43620 und IEC 60269-2-1 mit Messerkontakten
LV HRC fuse-links in accordance with DIN 43620 and IEC 60269-2-1 with blade contacts



Baugröße 00, Betriebsklassen gG, aM, aR und gR
Size 00, Utilization category gG, aM, aR and gR

Betriebsklasse Utilization category	Spannung Rated voltage	Größe/Size 000	Größe/Size 00
gG	400V/500V	2A-100A	125A-160A
gG	690V	2A-40A	50A-160A
aM	500V	2A-100A	125A-160A
üf1 + üf2	500V/690V	2A-160A	-
üf01 + üf02	690V	-	2A-250A
üf3	-	2A-125A	160A

Abmessungen Dimensions	a1	78,5	78,5
	a2	53	53
	a4	49	49
	b1	15	15
	c1	35	35
	e1	43	49
	e2	21	30
Schlagbolzenmelder Striker indicator	T	17	17
	k	-	-
	l	20,5	20,5



NH-
Sicherungs-
einsätze

LV HRC fuse-
links

NH-
Halbleiterschutz-
sicherungs-
einsätze
HRC-fast fuse-
links

IKUS HH-
Sicherungs-
einsätze

IKUS HV HRC
fuse-links

D-Sicherungs-
einsätze

D-type fuse-
links

DIN Größe Size	Ausführung Type	a1	a2	a4	e2	c1	Material	P _n /Watt	Bemessungs- strom Rated current	Bemessungs- spannung Rated voltage
TM00/ISM	Griffflaschen spannungsfrei/Isolated gripping-lugs	80	54	48,4	22,5	35	Ms	2	160A	690V
TM1/ISM	Griffflaschen spannungsfrei/Isolated gripping-lugs	135	73,5	66,4	22,5	40	Ms	5	250A	690V
TM2/ISM	Griffflaschen spannungsfrei/Isolated gripping-lugs	150	73,5	66,4	22,5	48	Ms	10	400A	690V
TM2/1200V	Griffflaschen spannungsführend/Live gripping-lugs	209	121	127	20	48	Ms	9	400A	1200V
TM3/ISM	Griffflaschen spannungsfrei/Isolated gripping-lugs	150	73,5	66,4	22,5	60	Ms	21	630A	690V
TM3/1250A/ISM	Griffflaschen spannungsfrei/Isolated gripping-lugs	150	73,5	66,4	22,5	60	Cu	24	1250A	690V
TM4A/1250	Griffflaschen spannungsführend/Live gripping-lugs	200	84	90	30	83	Cu	21	1250A	690V
TM4A/1600	Griffflaschen spannungsführend/Live gripping-lugs	200	84	90	50	83	Cu	22	1600A	690V

Anhang

Appendix