

NH-Sicherungseinsätze

NH fuse-links

NH-Sicherungseinsätze für Gleichstromanwendungen

NH fuse-links for DC applications



Vorteile, die überzeugen

Kompakte Bauform DC80V

- Hohe Stromtragfähigkeit bis 800A
- Kompakte Baugröße NH00
- Passende NH-Sicherungslasttrennschalter separat erhältlich



Kompakte Bauform DC250V

- Hohe Stromtragfähigkeit bis 315A
- Kompakte Baugröße NH00
- Passende NH-Sicherungslasttrennschalter separat erhältlich



Vielfältige Anwendungen

- DC80V speziell für Kurzschlusschutz in Telekom Stromversorgungen
- DC250V und DC440V für den Überlast- und Kurzschlusschutz in allgemeinen Gleichstromanwendungen



Convincing advantages

Compact dimensions DC80V

- *High current carrying capacity up to 800A*
- *Compact size NH00*
- *Suitable NH fuse-switch-disconnectors available*

Compact dimensions DC250V

- *High current carrying capacity up to 315A*
- *Compact size NH00*
- *Suitable NH fuse-switch-disconnectors available*

Various applications

- *DC80V especially for short circuit protection in power supply systems for telecommunication*
- *DC250V and DC440V for protection against overload and short circuit in common DC applications*

NH00-Sicherungseinsätze > DC80V > Telekom-Stromversorgung
NH00 fuse-links > DC80V > Telecommunication power supply



U _n	Größe Size	I _n [A]	Leistungs- abgabe Power dissipation P _n [W]	VE PU	Anzeiger oben/Top indicator Griffflaschen spannungsführend Live gripping-lugs		Kraftmelder/Striker Griffflaschen spannungsführend Live gripping-lugs	
					Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
DC80V	00	160	9,0	3	M00DC160/80V	N5604971	M00DC160/80V/K	N5604970
		250*	12,0		M00DC250/80V	N5605671	M00DC250/80V/K	N5605670
		400*	18,0		M00DC400/80V	N5606271	M00DC400/80V/K	N5606270
		630*	28,0		M00DC630/80V	N5606971	M00DC630/80V/K	N5606970
		800*	39,0		M00DC800/80V	N5607271	M00DC800/80V/K	N5607270

* Einsatz nur in Verbindung mit JEAN MÜLLER NH-Sicherungslasttrennschalter für Telekom-Anwendungen LTT00-...
* Use only in connection with JEAN MÜLLER NH fuse-switch-disconnectors for telecom applications LTT00-...

NH-Sicherungs-
einsätze
NH fuse-links

Sicherungen für
die Photovoltaik
Fuses for
photovoltaic
applications

Halbleiter-
schutzsicherungs-
einsätze
Fuse-links for
semiconductor
protection

NH00-Sicherungseinsätze > DC250V
NH00 fuse-links > DC250V



U _n	Größe Size	I _n [A]	Leistungs- abgabe Power dissipation P _n [W]	VE PU	Anzeiger oben/Top indicator Griffflaschen spannungsführend Live gripping-lugs		Kraftmelder/Striker Griffflaschen spannungsführend Live gripping-lugs	
					Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
DC250V	00	63	7,5	3	M00DC63/250V	N5603873	M00DC63/250V/K	N5603874
		100	9,4		M00DC100/250V	N5604373	M00DC100/250V/K	N5604374
		160	13,8		M00DC160/250V	N5604973	M00DC160/250V/K	N5604974
		200*	18,9		M00DC200/250V	N5605273	M00DC200/250V/K	N5605274
		250*	21,2		M00DC250/250V	N5605673	M00DC250/250V/K	N5605674
		315*	23,5		M00DC315/250V	N5605973	M00DC315/250V/K	N5605974

* Einsatz nur in Verbindung mit JEAN MÜLLER NH-Sicherungslasttrennschalter für Telekom-Anwendungen LTT00-...
* Use only in connection with JEAN MÜLLER NH fuse-switch-disconnectors for telecom applications LTT00-...

NH-Sicherungs-
unterteile
NH fuse-bases

D-Sicherungen
D-type fuses

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

Anhang
Appendix

Zubehör/Accessories	Technische Daten/Technical Data	Kennlinien/Characteristics
Seite/Page: N-79	Seite/Page: N-59f.	Seite/Page: N-64

NH-Sicherungseinsätze

NH fuse-links

NH-Sicherungseinsätze > DC440V

NH fuse-links > DC440V



U _n	Größe Size	I _n [A]	Anzeiger Indicator	Leistungs- abgabe Power dissipation P _n [W]	VE PU	Griffflaschen spannungsführend Live gripping-lugs	
						Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
DC440V	000	20	Anzeiger oben Top indicator	max. 7,2	3	M000DC20/440V	N5612400
		25				M000DC25/440V	N5612600
		32				M000DC32/440V	N5612900
		40				M000DC40/440V	N5613400
		50				M000DC50/440V	N5613500
	00	63		max. 15,1		M00DC63/440V	N5613800
		80				M00DC80/440V	N5614100
		100				M00DC100/440V	N5614300
		125				M00DC125/440V	N5614600
		160				M00DC160/440V	N5614900
	1	20		max. 21,9		M1DC20/440V	N1612400
		25				M1DC25/440V	N1612600
		32				M1DC32/440V	N1612900
		40				M1DC40/440V	N1613400
		50				M1DC50/440V	N1613500
		63				M1DC63/440V	N1613800
		80				M1DC80/440V	N1614100
		100				M1DC100/440V	N1614300
		125				M1DC125/440V	N1614600
		160				M1DC160/440V	N1614900
		200		max. 31,3		M1DC200/440V	N1615200
		250				M1DC250/440V	N1615600

Zubehör/Accessories	Technische Daten/Technical Data	Kennlinien/Characteristics
Seite/Page: N-79	Seite/Page: N-61f.	Seite/Page: N-65

NH-Sicherungseinsätze › Batterieschutz › DC700V
NH fuse-links › Battery protection › DC700V



U _n	Größe Size	I _n [A]	Leistungs- abgabe Power dissipation P _n [W]	VE PU	Anzeiger oben Top indicator Griffflaschen spannungsführend Live gripping lugs		Kraftmelder/Striker Griffflaschen spannungsführend Live gripping lugs	
					Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
DC700V	NH1	40	6,0	3	M1BAT40/700V	R1233402	M1BAT40/700V/K	R1233403
		50	7,0		M1BAT50/700V	R1233502	M1BAT50/700V/K	R1233503
		63	9,0		M1BAT63/700V	R1233802	M1BAT63/700V/K	R1233803
		80	12,0		M1BAT80/700V	R1234102	M1BAT80/700V/K	R1234103
		100	15,0		M1BAT100/700V	R1234302	M1BAT100/700V/K	R1234303
		125	20,0		M1BAT125/700V	R1234602	M1BAT125/700V/K	R1234603
		160	26,0		M1BAT160/700V	R1234902	M1BAT160/700V/K	R1234903
		200	32,0		M1BAT200/700V	R1235202	M1BAT200/700V/K	R1235203
		224	37,0		M1BAT224/700V	R1235302	M1BAT224/700V/K	R1235303
		250	43,0		M1BAT250/700V	R1235602	M1BAT250/700V/K	R1235603
	NH2	125	20,0		M2BAT125/700V	R2234602	M2BAT125/700V/K	R2234603
		160	26,0		M2BAT160/700V	R2234902	M2BAT160/700V/K	R2234903
		200	32,0		M2BAT200/700V	R2235202	M2BAT200/700V/K	R2235203
		224	37,0		M2BAT224/700V	R2235302	M2BAT224/700V/K	R2235303
		250	43,0		M2BAT250/700V	R2235602	M2BAT250/700V/K	R2235603
		315	57,0		M2BAT315/700V	R2235902	M2BAT315/700V/K	R2235903
		350	67,0		M2BAT350/700V	R2236002	M2BAT350/700V/K	R2236003
		400	76,0		M2BAT400/700V	R2236202	M2BAT400/700V/K	R2236203
	NH3	250	43,0		M3BAT250/700V	R3235602	M3BAT250/700V/K	R3235603
		315	57,0		M3BAT315/700V	R3235902	M3BAT315/700V/K	R3235903
		350	67,0		M3BAT350/700V	R3236002	M3BAT350/700V/K	R3236003
		400	76,0		M3BAT400/700V	R3236202	M3BAT400/700V/K	R3236203
		425	84,0		M3BAT425/700V	R3236302	M3BAT425/700V/K	R3236303
		500	110,0		M3BAT500/700V	R3236602	M3BAT500/700V/K	R3236603
		630	160,0		M3BAT630/700V	R3236902	M3BAT630/700V/K	R3236903

NH-Sicherungs-
einsätze
NH fuse-links

Sicherungen für
die Photovoltaik
Fuses for
photovoltaic
applications

Halbleiter-
schutzsicherungs-
einsätze
Fuse-links for
semiconductor
protection

NH-Sicherungs-
unterteile
NH fuse-bases

D-Sicherungen
D-type fuses

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

Anhang
Appendix

Zubehör/Accessories	Technische Daten/Technical Data	Kennlinien/Characteristics
Seite/Page: N-79	Seite/Page: N-63	Seite/Page: N-66

NH-Sicherungseinsätze

NH fuse-links

NH-Sicherungseinsätze › Batterieschutz › DC800V

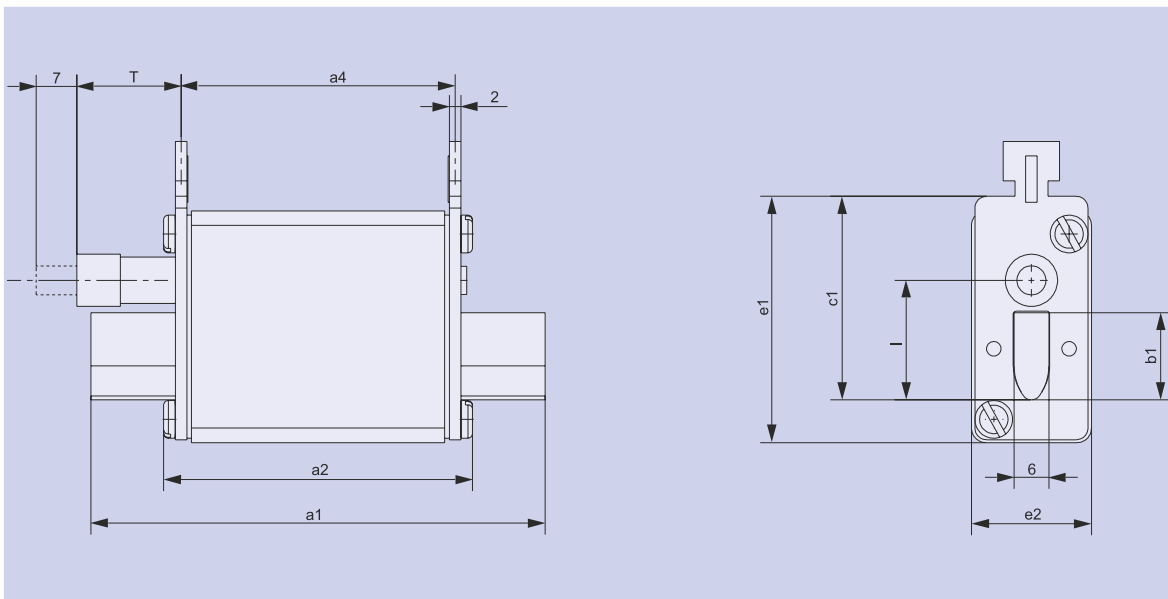
NH fuse-links › Battery protection › DC800V



U _n	Größe Size	I _n [A]	Leistungs- abgabe Power dissipation P _n [W]	VE PU	Anzeiger oben Top indicator Griffflaschen spannungsführend Live gripping lugs		Kraftmelder/Striker Griffflaschen spannungsführend Live gripping lugs	
					Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
DC800V	NH1	40	6,0	3	M1BAT40/800V	R1233406	M1BAT40/800V/K	R1233407
		50	7,0		M1BAT50/800V	R1233506	M1BAT50/800V/K	R1233507
		63	9,0		M1BAT63/800V	R1233806	M1BAT63/800V/K	R1233807
		80	12,0		M1BAT80/800V	R1234106	M1BAT80/800V/K	R1234107
		100	15,0		M1BAT100/800V	R1234306	M1BAT100/800V/K	R1234307
		125	20,0		M1BAT125/800V	R1234606	M1BAT125/800V/K	R1234607
		160	26,0		M1BAT160/800V	R1234906	M1BAT160/800V/K	R1234907
		200	32,0		M1BAT200/800V	R1235206	M1BAT200/800V/K	R1235207
	NH2	125	20,0		M2BAT125/800V	R2234606	M2BAT125/800V/K	R2234607
		160	26,0		M2BAT160/800V	R2234906	M2BAT160/800V/K	R2234907
		200	32,0		M2BAT200/800V	R2235206	M2BAT200/800V/K	R2235207
		224	37,0		M2BAT224/800V	R2235306	M2BAT224/800V/K	R2235307
		250	43,0		M2BAT250/800V	R2235606	M2BAT250/800V/K	R2235607
		315	57,0		M2BAT315/800V	R2235906	M2BAT315/800V/K	R2235907
		350	67,0		M2BAT350/800V	R2236006	M2BAT350/800V/K	R2236007
		400	76,0		M2BAT400/800V	R2236206	M2BAT400/800V/K	R2236207

Technische Daten/*Technical data*

Typ/Type			M00DC .../80V(/K)
Baugröße/Size	–	–	NH00
Bemessungsspannung/Rated voltage	U_n	V	DC80
Bemessungsstrom/Rated current	I_n	A	160-800
Bemessungsausschaltvermögen Rated breaking capacity	–	kA	25
Zeitkonstante/Time constant	L/R	ms	20
Ausschaltbereich/Breaking range	–	–	Teilbereich/Partial-range
Normen Standards	–	–	IEC/EN 60269-1 DIN VDE 0636-2
Abmessungen Dimensions	a1	mm	86,5
	a2		53
	a4		47
	b1		15
	c1		35
	e1		47
	e2		28
Abmessungen Kraftmelder Dimensions striker	T	–	17
	k	–	–
	l	–	20,5
Gewicht Weight	–	g	208



**NH-Sicherungs-
einsätze**
NH fuse-links

Sicherungen für
die Photovoltaik
Fuses for
photovoltaic
applications

Halbleiter-
schutzsicherungs-
einsätze
Fuse-links for
semiconductor
protection

**NH-Sicherungs-
unterteile**
NH fuse-bases

D-Sicherungen
D-type fuses

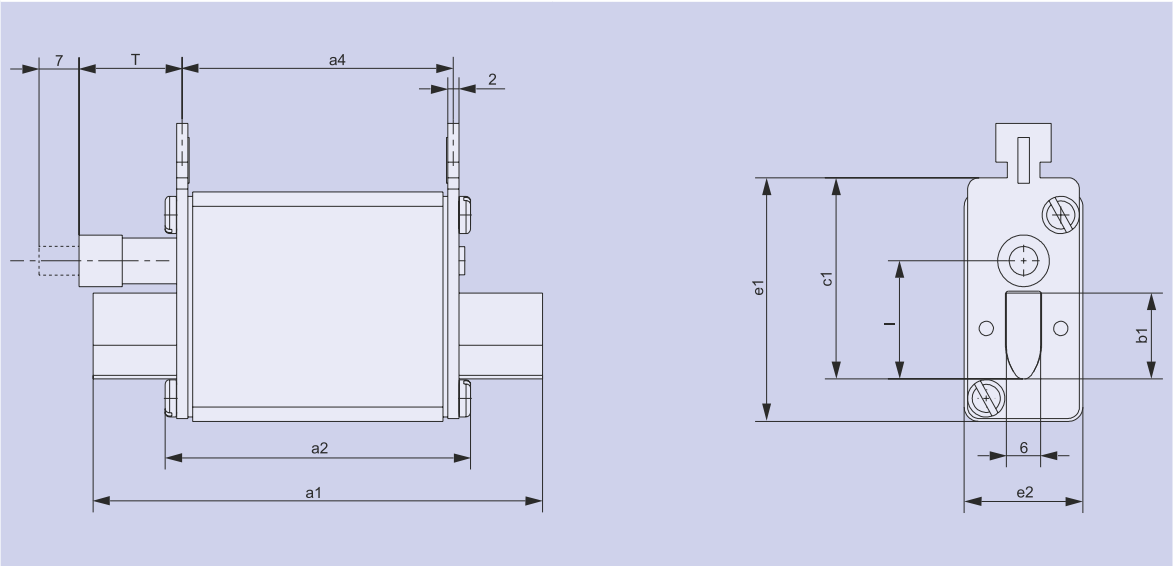
**IKUS
HH-Sicherungs-
einsätze**
IKUS HV HRC
fuse-links

Anhang
Appendix

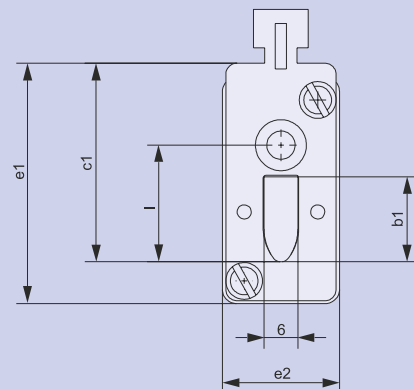
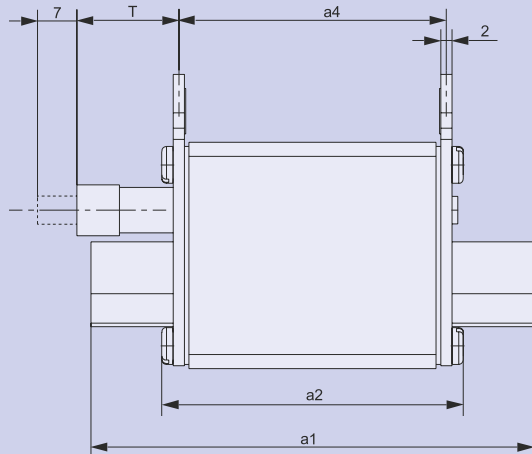
NH-Sicherungseinsätze

NH fuse-links

Typ/Type			M00DC .../250V(/K)
Baugröße/Size	–	–	NH00
Bemessungsspannung/Rated voltage	U _n	V	DC250
Bemessungsstrom/Rated current	I _n	A	63-315
Bemessungsausschaltvermögen Rated breaking capacity	–	kA	25
Zeitkonstante/Time constant	L/R	ms	20
Ausschaltbereich/Breaking range	–	–	Ganzbereich/Full-range
Normen Standards	–	–	IEC/EN 60269-1 DIN VDE 0636-2
Abmessungen Dimensions	a1	mm	86,5
	a2		53
	a4		47
	b1		15
	c1		35
	e1		47
	e2		28
Abmessungen Kraftmelder Dimensions striker	T	–	17
	k	–	–
	l	–	20,5
Gewicht Weight	–	g	208



Typ/Type			M000DC .../440V	M00DC .../440V
Baugröße/Size	–	–	NH000	NH00
Bemessungsspannung/Rated voltage	U_n	V	DC440	
Bemessungsstrom/Rated current	I_n	A	20-50	63-160
Bemessungsausschaltvermögen Rated breaking capacity	–	kA	50	
Zeitkonstante/Time constant	L/R	ms	20	
Ausschaltbereich/Breaking range	–	–	Ganzbereich/Full-range	
Normen Standards	–	–	IEC/EN 60269-1 DIN VDE 0636-2	
Abmessungen Dimensions	a1	mm	79	79
	a2		53	53
	a4		47	47
	b1		15	15
	c1		35	35
	e1		42,5	47
	e2		21	28
Gewicht Weight	–	g	125	173



NH-Sicherungs- einsätze NH fuse-links

Sicherungen für
die Photovoltaik
Fuses for
photovoltaic
applications

Halbleiter-
schutzsicherungs-
einsätze
Fuse-links for
semiconductor
protection

NH-Sicherungs-
unterteile
NH fuse-bases

D-Sicherungen
D-type fuses

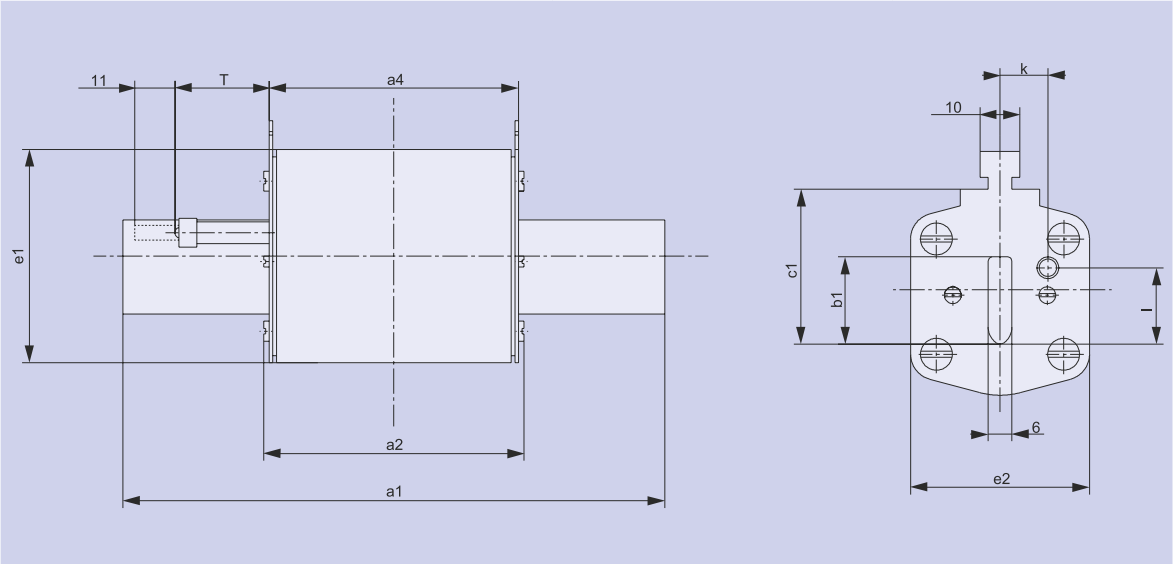
IKUS
HH-Sicherungs-
einsätze
IKUS HV HRC
fuse-links

Anhang
Appendix

NH-Sicherungseinsätze

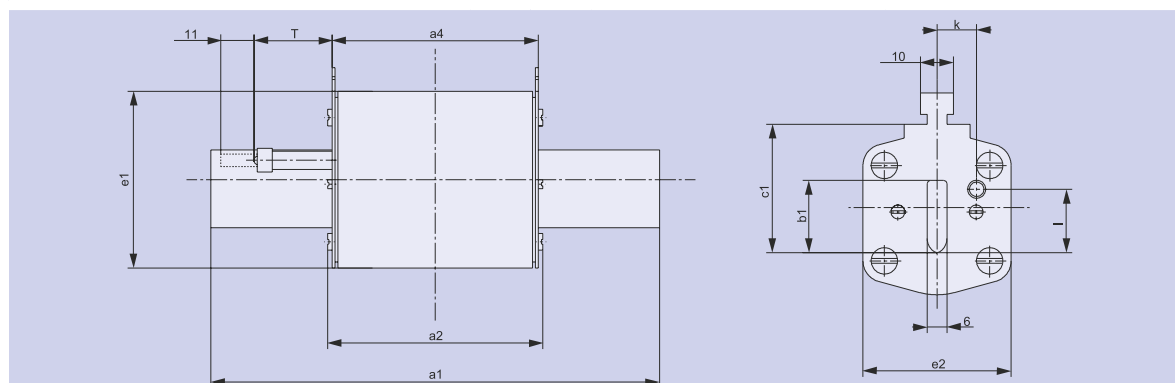
NH fuse-links

Typ/Type			M1DC .../440V	
Baugröße/Size	–	–	NH1	
Bemessungsspannung/Rated voltage	U _n	V	DC440	
Bemessungsstrom/Rated current	I _n	A	20-160	200-250
Bemessungsausschaltvermögen Rated breaking capacity	–	kA	50	
Zeitkonstante/Time constant	L/R	ms	20	
Ausschaltbereich/Breaking range	–	–	Ganzbereich/Full-range	
Normen Standards	–	–	IEC/EN 60269-1 DIN VDE 0636-2	
Abmessungen Dimensions	a1	mm	135	135
	a2		68	72
	a4		65	65
	b1		15	20
	c1		40	40
	e1		52	54
	e2		28	46
Gewicht Weight	–	g	233	430



Typ/Type			M1BAT.../700V(/K)	M2BAT.../700V(/K)	M3BAT.../700V(/K)
Baugröße/Size	–	–	NH1	NH2	NH3
Bemessungsspannung/Rated voltage	U_n	V	DC700		
Bemessungsstrom/Rated current	I_n	A	40-250	125-400	250-630
Bemessungsausschaltvermögen Rated breaking capacity	–	kA	30		
Zeitkonstante/Time constant	L/R	ms	10		
Abmessungen Dimensions	a1	mm	135	150	150
	a2		73	73	73
	a4		65	65	65
	b1		24	30	37
	c1		40	48	60
	e1		52	61	74
	e2		46	54	64
Abmessungen Kraftmelder Dimensions striker	T	–	27,5	27,5	27,5
	k	–	13,7	16,2	17
	l	–	20,5	27,3	35,6
Gewicht/Weight	–	g	420	660	870

Typ/Type			M1BAT.../800V(/K)	M2BAT.../800V(/K)
Baugröße/Size	–	–	NH1	NH2
Bemessungsspannung/Rated voltage	U_n	V	DC800	
Bemessungsstrom/Rated current	I_n	A	40-200	125-400
Bemessungsausschaltvermögen Rated breaking capacity	–	kA	30	
Zeitkonstante/Time constant	L/R	ms	10	
Abmessungen Dimensions	a1	mm	135	150
	a2		73	73
	a4		65	65
	b1		24	30
	c1		40	48
	e1		52	61
	e2		46	54
Abmessungen Kraftmelder Dimensions striker	T	–	27,5	27,5
	k	–	13,7	16,2
	l	–	20,5	27,3
Gewicht/Weight	–	g	420	660



NH-Sicherungseinsätze NH fuse-links

Sicherungen für die Photovoltaik
Fuses for photovoltaic applications

Halbleiterschutzsicherungseinsätze
Fuse-links for semiconductor protection

NH-Sicherungsunterteile
NH fuse-bases

D-Sicherungen
D-type fuses

IKUS
HH-Sicherungseinsätze
IKUS HV HRC fuse-links

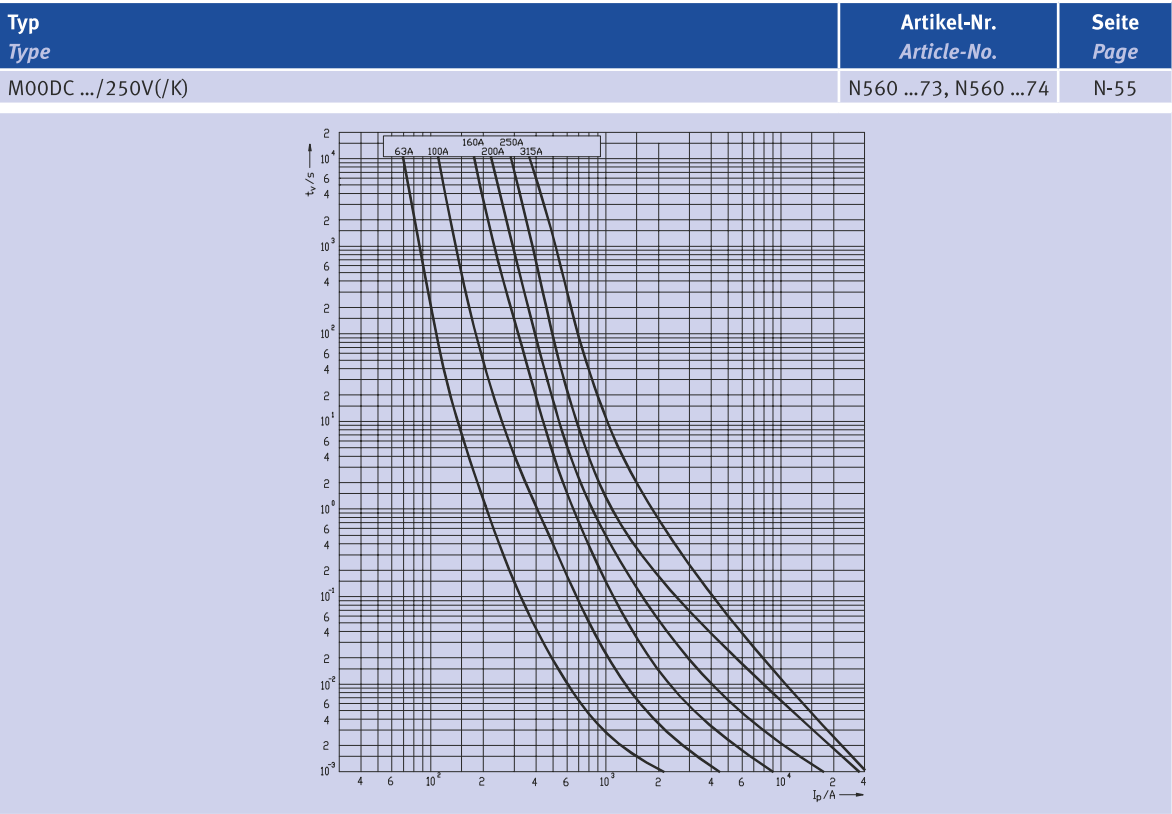
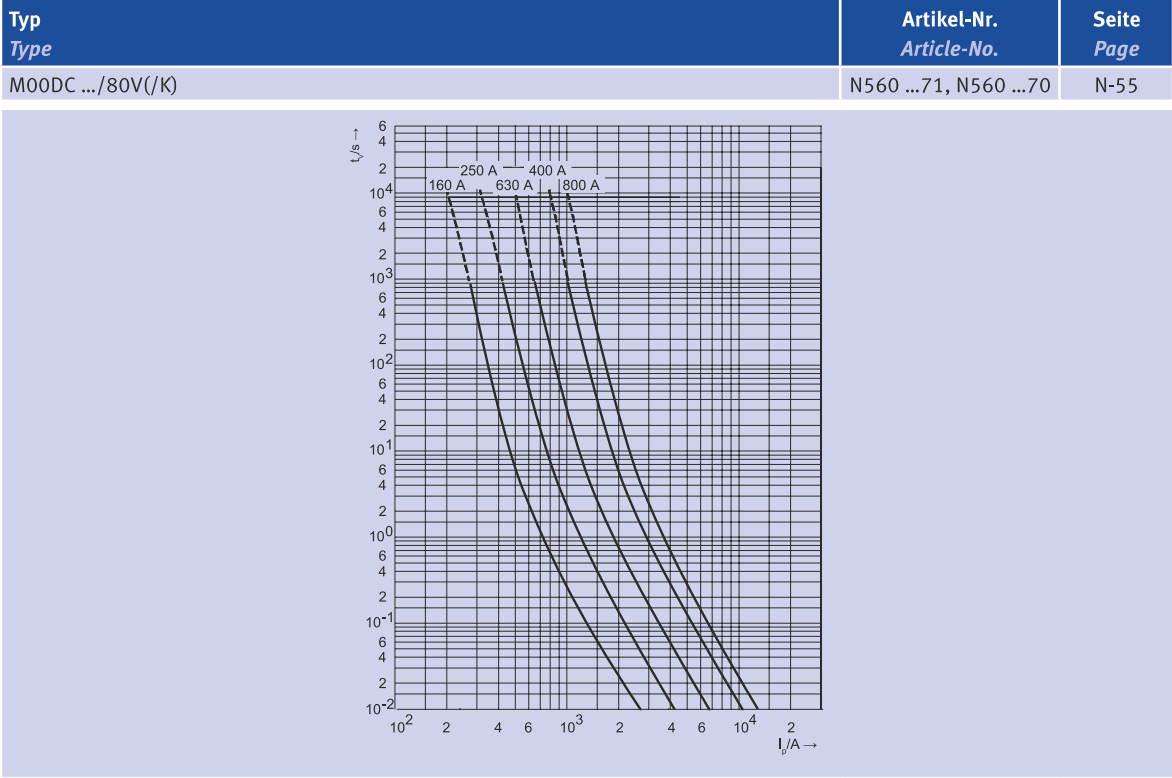
Anhang
Appendix

NH-Sicherungseinsätze

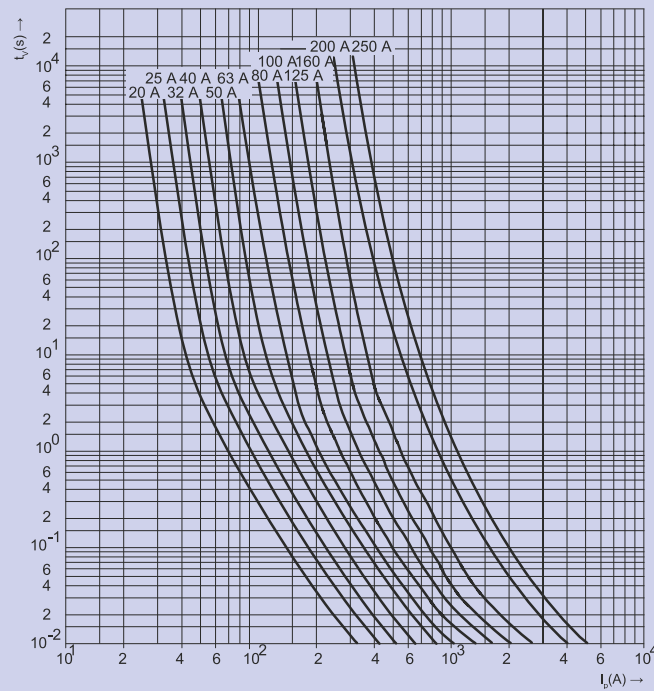
NH fuse-links

Kennlinien/*Characteristics*

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



Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
M...DC .../440V	N561 ..., N161 ...	N-56



NH-Sicherungs- einsätze NH fuse-links

Sicherungen für
die Photovoltaik
*Fuses for
photovoltaic
applications*

Halbleiter-
schutzsicherungs-
einsätze
*Fuse-links for
semiconductor
protection*

NH-Sicherungs-
unterteile
NH fuse-bases

D-Sicherungen
D-type fuses

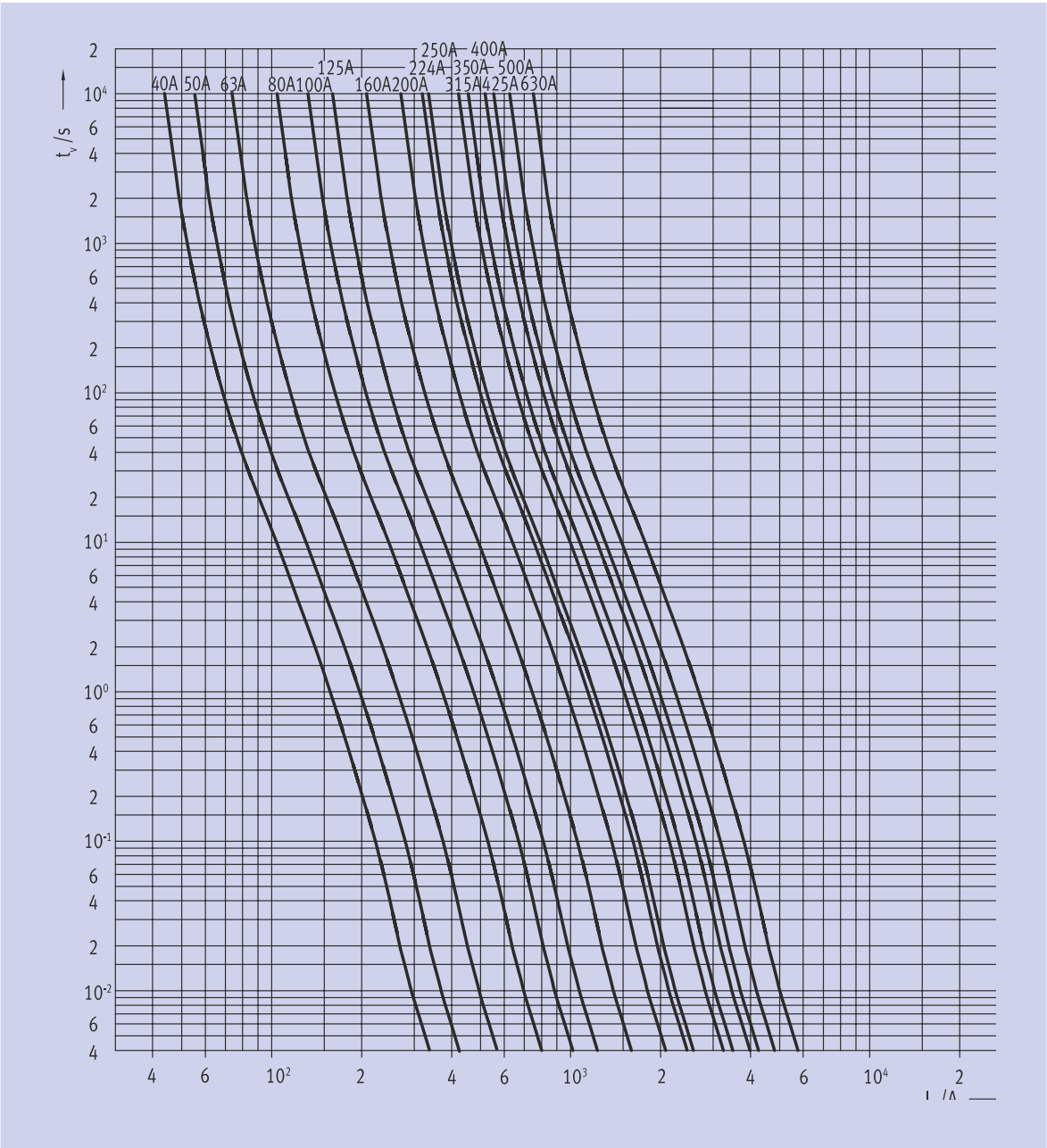
IKUS
HH-Sicherungs-
einsätze
*IKUS HV HRC
fuse-links*

Anhang
Appendix

NH-Sicherungseinsätze

NH fuse-links

Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
M...BAT.../700V(/K)	R...23...02 / R...23...03	N-57
M...BAT.../800V(/K)	R...23...06 / R...23...07	N-58



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

N-67