

## NH-Sicherungseinsätze für den Batterieschutz bei Spannungen bis zu DC800V / *NH fuse-links for battery protection at voltages up to DC800V*

Der Schutz von Batterien in USV-Anlagen oder vergleichbaren Speichersystemen stellt ein spezielles Feld der DC-Anwendungen mit besonderen Anforderungen an die Auswahl der passenden Sicherungseinsätze dar.

Neben den bewährten NH-Sicherungseinsätzen der Betriebsklasse gR (Baureihe üf2) für den Batterieschutz bei DC-Spannungen 440V und 550V bietet JEAN MÜLLER nun auch spezielle Batterie-sicherungen, die mit Ihrer Bemessungsgleichspannung von 700V und 800V auch höhere Anforderungen abdecken können.

Der Einsatz der Batteriesicherungen erfolgt in Standard-NH-Sicherungslasttrennschaltern oder NH-Sicherungsunterteilen von JEAN MÜLLER. Optional sind die Sicherungseinsätze als Kraftmeldervariante zur Weitermeldung des Sicherungsfalls über eine mechanische Sicherungsüberwachung erhältlich.

Mehr Informationen zur korrekten Auswahl von Batteriesicherungen finden Sie in unserer Technik-Info TI-N001 „Auswahl von JEAN MÜLLER Sicherungseinsätzen für DC-Anwendungen“. Darüber hinaus stellt JEAN MÜLLER ein einfaches Hilfsmittel zur Auswahl der richtigen Sicherung in Form einer Excel-Tabelle zum Download unter <http://www.jeanmueller.de/de/downloads/produktinformationen/sicherungen-und-zubehoer.html> bereit.

*The protection of batteries in UPS or similar storage systems is a specific area of DC applications with special requirements for the selection of applicable fuse-links.*

*Besides the proven NH fuse-links utilization category gR (series üf2) for battery protection at DC voltages 440V and 550V JEAN MÜLLER now offers special NH fuse-links for battery protection which are able to cover higher demands with rated DC voltages of 700V and 800V.*

*The battery fuse-links can be applied in standard JEAN MÜLLER NH fuse-switch-disconnectors and NH fuse-bases. Optional versions of the fuse-links with striker indicator are available for remote indication of fuse tripping via mechanical fuse-monitoring.*

*More details on correct selection of battery fuses can be found in our technical information TI-N001 "Selecting JEAN MÜLLER fuse-links for DC applications".*

*In addition JEAN MÜLLER offers an easy to use tool to select the right fuse based on an Excel sheet for download at <http://www.jeanmueller.de/en/download/product-information/fuses-and-accessories.html>.*



NH-Sicherungseinsätze > Batterieschutz > DC700V

NH fuse-links > Battery protection > DC700V

U <sub>n</sub>	Größe Size	I <sub>n</sub> [A]	Leistungs- abgabe Power dissipation P <sub>n</sub> [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
	NH2	250	43,0		M1BAT250/700V	R1235602	M1BAT250/700V/K	R1235603
		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
	NH3	350	67,0		M2BAT350/700V	R2236002	M2BAT350/700V/K	R2236003
		400	76,0		M2BAT400/700V	R2236202	M2BAT400/700V/K	R2236203
		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-Sicherungseinsätze > Batterieschutz > DC800V

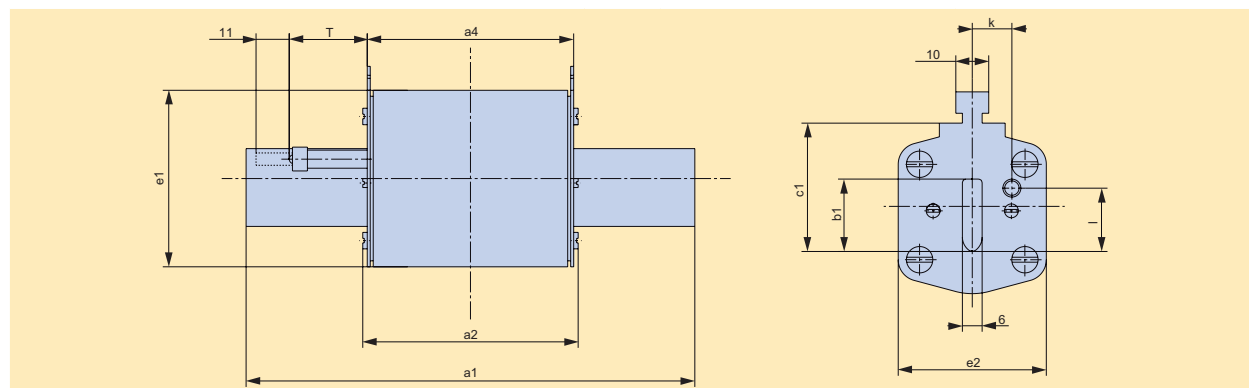
NH fuse-links > Battery protection > DC800V

U <sub>n</sub>	Größe Size	I <sub>n</sub> [A]	Leistungs- abgabe Power dissipation P <sub>n</sub> [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
		224	37,0		M1BAT224/800V	R1235306	M1BAT224/800V/K	R1235307
	NH2	250	43,0		M1BAT250/800V	R1235606	M1BAT250/800V/K	R1235607
		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
		125	20,0		M2BAT125/800V	R2234306	M2BAT125/800V/K	R2234307
		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

**Technische Daten/Technical data**

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



Technische Änderungen vorbehalten!/Subject to technical alterations!

Seite/Page 3/4

**Kennlinien**  
Characteristics

