

Die Besten für BESS



Ultra Rapid Sicherungen –
kleine Bauformen,
große Vorteile

Sie profitieren.
Mit Sicherheit.

SIBA
Sicherungen | Fuses

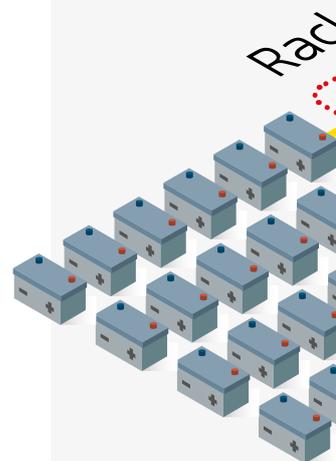
Ultra Rapid Sicherungen – kleine Bauformen, große Vorteile

Ultra Rapid Sicherungen von SIBA bieten zweifachen Vorteil – sie schalten Überströme schnell ab und begrenzen nicht nur den Strom, sondern sparen auch Energie. Ihr Schaltvermögen reicht bis zu 250 kA. Das ermöglicht unseren Kunden, Netzkomponenten zu konstruieren, die erheblich Kosten sparen.



Innovative Bauformen

Unsere Sicherungen sind optimal ausgelegt: kleinste Abmessungen bei höchsten Nennströmen – bis 1800 A @ DC 1500 V.



Betriebs- klassen

Unsere Sicherungen sind nach der neuen Norm für Batteriesicherungen (IEC 60 269-7) getestet.

aBat: Backup-Sicherung von Batterien mit höchstem Ausschaltvermögen

gBat: Ganzbereichsschutz von Leitungen und gegen Kurzschluss.

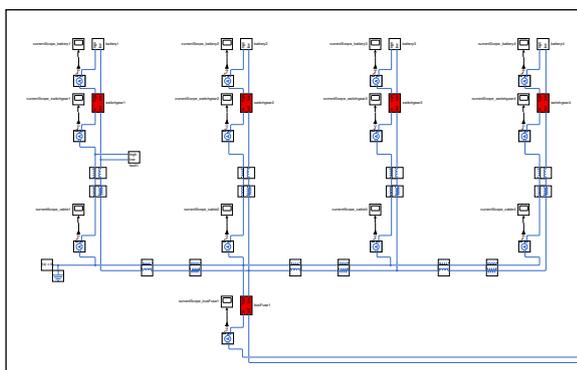
Niedrige Zeitkonstante:
<1ms.

Eigenes Simulations-Tool

... berücksichtigt alle relevanten Parameter für die Selektivität der Sicherungen.



... visualisiert die simulierte Sicherungsanordnung.

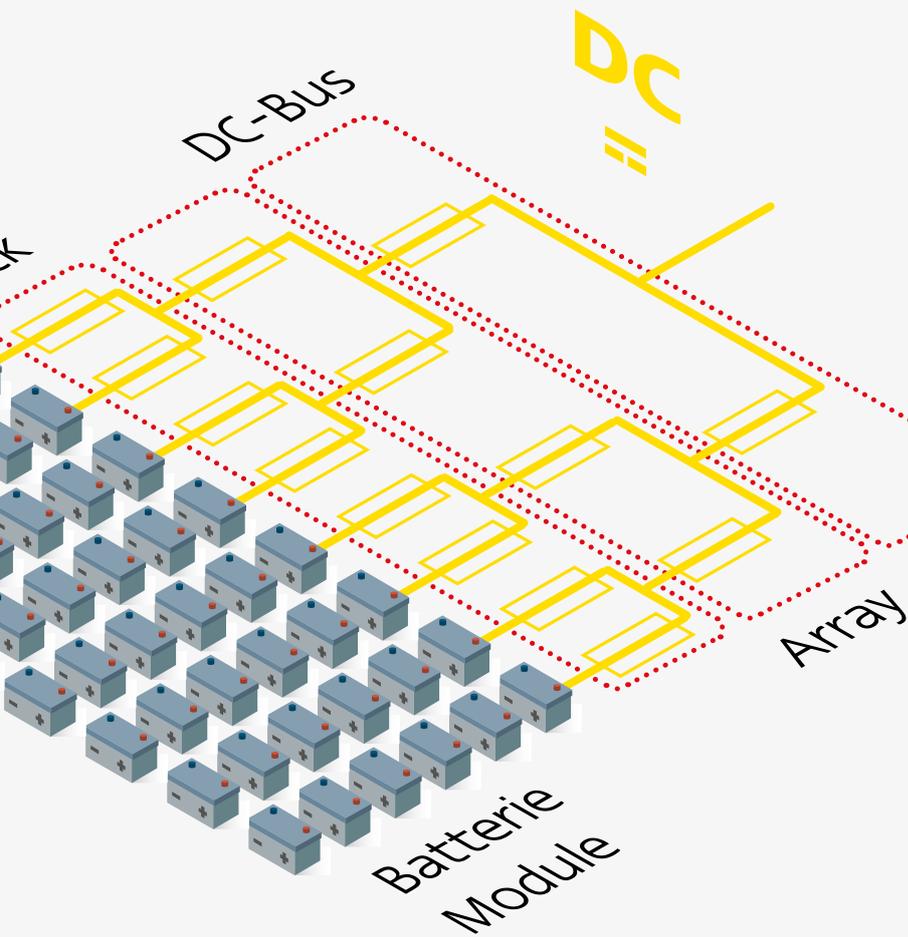


Übersicht: SIB

Bank

Rack

Modul



Anforderungen an Sicherungen für den effizienten Schutz von Energiespeichersystemen

Selektivität der Sicherungen:
 Array – Rack Fuse – Module Sicherung
 Umsetzung der Selektivität zwischen den Komponenten

I²tA Rack-Sicherung << I²tA Modul-Sicherung

Anwendungen & Leistung:

- Batteriemodule bis zu 1200 A
- Batterie-Racks bis zu 800 A
- Batterie-Banks bis zu 2000 A
- DC Spannungen bis zu 1500 V

3A Sicherungen für Batterie- und Energiespeichersysteme (BESS)

1000 V DC		1200 V DC	1500 V DC		
SQB-DC102 200 – 630 A	SQB-DC104 800 – 1600 A	SQB-DC124 800 – 2000 A	SQB-DC153/NH3L 200 – 500 A	SQB-DC153/NH3L 200 – 1250 A	SQB-DC154 630 – 1800A
1000 V DC		1500 V DC			
NH0 50 – 200 A	SQB-DC101 63 – 400 A	27x88 mm 40 – 125 A	SQB-DC0 25-400 A	SQB-DC2 125-800 A	
150 V DC		250 V DC		500 V DC	
35x59 mm 35 – 1200 A	17,5x25,5 mm 12 – 250 A	17,5x25,5 mm 12 – 180 A	22x58 mm 12 – 160 A	22x58 mm 12 – 100 A	



● **Hauptsitz:**
SIBA GmbH
Borker Straße 20-22
D-44534 Lünen
Tel.: +49 2306 7001 0
Fax: +49 2306 7001 10
info@siba.de
www.siba.de

● **Tochtergesellschaften**



Was SIBA ausmacht



Wir sind Spezialisten für Sicherungen

Wir wollen, dass Menschen, Maschinen und Anlagen unserer Kunden bestmöglich geschützt sind. Wir wissen, dass dann auch der Ertrag stimmt: Die Produktion unserer Kunden läuft ohne lange Störung, weil im Falle eines Falles unsere Sicherungen rechtzeitig Schlimmeres verhindern.



Wir sind weltweit zuhause

Made in Germany bedeutet für uns auch „sold worldwide“. Mit Tochtergesellschaften auf allen Kontinenten und Vertriebspartnern in fast allen Ländern dieser Welt sorgen wir dafür, dass sie überall auf der Erde original SIBA Sicherungen erhalten.



Wir sind unseren Kunden ganz nah

Viele unserer Produkte sind aus hochspeziellen Anforderungen unserer anspruchsvollen Kunden hervorgegangen. Daher kennen wir uns in vielen Branchen gut aus. Dank eigener Forschung und Entwicklung gestalten wir außerdem die großen industriellen Herausforderungen mit – von der Digitalisierung über die Gleichstromfabrik bis zu E-Mobilität und Energiewende.