Unsere Sicherungen schützen Ihre Werte.
Zuverlässig.

Damit Sie unbesorgt Ihrem Kerngeschäft nachgehen können.

Sie profitieren.
Mit Sicherheit.

SIBA
Sicherungen | Fuses

Wir haben nur Sicherungen im Kopf. Und genau damit schonen wir Ihre Ressourcen.

SIBA ist seit über 60 Jahren Spezialist für Sicherungen – vom Geräteschutz bis zur Hochspannung. Weil wir uns kompromisslos auf unser Kerngeschäft konzentrieren, können Sie sich darauf verlassen, dass unsere Sicherungen rechtzeitig ihren Dienst tun. Damit schützen wir Ihre Produkte, Anlagen und vor allen Dingen Ihre Mitarbeiter. Wenn Sie so wollen, haben wir also nichts anderes als Ihre wichtigsten Ressourcen im Kopf.
Sie sehen: SIBA-Sicherungen sind nicht C-, sondern funktionelle A-Produkte. Und damit sinnvoll investiertes Geld.

Unsere Sicherungen sind so schnell bei Ihnen, wie Sie es brauchen.

Viele Sicherungen werden für die Weiterverarbeitung „just-in-time“ gebraucht. Wir liefern dabei exakt nach Plan, damit der Produktionsfluss nicht gestört wird. Rechnergesteuerte Lagerverwaltung erlaubt uns, unsere Prozesse exakt in ihre Abläufe einzubetten.
Wenn Sicherungen in Anlagen und Maschinen schalten, ist oft schneller Ersatz nötig. Hier reagieren wir umgehend: Dank unserer großen Lagerkapazität sind Zehntausende von Sicherungen sofort lieferbar.

Mit eigenem Labor behalten wir unsere Qualität im Auge. Und bauen Ihrer Zukunft vor.

Unsere Forschungs-und Entwicklungsabteilung mit ihren Ingenieuren ist eng mit der Produktion verzahnt.
So schaffen wir es einerseits, auch in optimierter Serienproduktion die hohe Qualität zu sichern, für die wir stehen.
So gelingt es uns andererseits, regelmäßig neue Produkte zu entwickeln, um auch in Zukunft Ihren Anforderungen gerecht zu werden. Wie etwa mit der UR-Produktreihe, die dank schnellster Abschaltzeiten teure Leistungshalbleiter schützt.

Ultra-rapid-Sicherungen: **Wenn jede Zehntelsekunde zählt**

Hochspannungs-Sicherungen: **Wir halten die Spannung aufrecht**

Niederspannungs-Sicherungen: **Optimaler Schutz für Netz und Anlage**

Geräteschutz-Sicherungen: **Reißleinen für die Industrie-Elektronik**

Sonstige Sicherungen: **Spezialfälle sind unser Metier**

Standards gibt es ab Lager. Nach Maß fertigen wir auf Ihren Wunsch.

Wir bauen Sicherungen nach allen wichtigen nationalen und internationalen Normen und Standards: ob nach IEC, EN, VDE, DIN oder UL. Ob Sicherungen für die britischen Eisenbahnen oder für den deutschen Schiffbau – wir kennen nahezu alle Anforderungen in der Welt der Sicherungen.
Und wenn wir etwas nicht im Sortiment haben, fertigen wir Ihnen Ihre Sicherung auch nach Maß. Schon bei der Planung können Sie unser Know-how zu Rate ziehen, damit Sie von Überraschungen verschont bleiben.

Service wie ein Mittelständler. Präsenz wie ein Global Player. Fertigung in Deutschland.

Liefertreue, Verlässlichkeit, Beratungskompetenz, Kundenorientierung, Flexibilität – auf die klassischen Servicetugenden mittelständischer Unternehmen legen wir größten Wert. Weil wir Kundennähe ernst nehmen, sind wir weltweit vertreten – wie ein Global Player: Auslands-Tochtergesellschaften und Vertriebspartner in allen Kontinenten halten den Kontakt zum Kunden.
Pendant unserer weltweiten Präsenz ist das Bekenntnis zum Standort Deutschland: Produziert wird in Lünen.

Wenn jede Zehntelsekunde zählt

Leistungshalbleiter: Ohne die High-Tech rund um Umrichter, Thyristoren oder USV wäre die heutige Energieversorgung längst nicht mehr denkbar. So wertvoll diese Geräte sind, so anfällig sind sie aber auch gegen zu hohe Kurzschlussströme. Gut zu wissen, dass SIBA Sicherungen baut, die so schnell schalten, dass die Halbleiter noch lange ihren Dienst tun können.

„Ultra-rapid“ ist der Name unserer Baureihe. Sie trennt Ihre Investitionen rasch und zuverlässig vom Netz. Und wir haben sie so konstruiert, dass sie auch nach langer Betriebszeit unter wechselnden Belastungen ihre Kondition nicht so schnell verliert. Wir wissen: Jede Zehntelsekunde zählt, wenn Ihre Halbleiter unversehrt bleiben sollen.

Ultra-rapid-Sicherungen: Schutz für Leistungshalbleiter

Einerseits superschnelle Auslösezeiten, andererseits die Fähigkeit, selbst große Ströme sicher zu schalten. Einerseits rasch abrufbare Standard-Ware mit vielen Anschlussvarianten, andererseits Sonderausführungen, die wir auf Anfrage für Ihre speziellen Anforderungen eigens entwickeln: Unsere Ultra-rapid-Produkte orientieren sich an der Praxis. Damit Sie Ihre Technik in sicherer Obhut wissen.

URDC-Sicherungen: Nicht nur Frequenzumrichter unter Kontrolle

Frequenzumrichter bei der Motorsteuerung ermöglichen variable Drehzahlen, konstante Drehmomente und sanfte Starts. Eine hochwertige Lösung. Umso wichtiger ist es, solche Investitionen auch adäquat zu schützen. Unsere UR-DC-Sicherungen bewahren Ihre Frequenzumrichter vor Schäden. Und nicht nur die: USV, Stromrichter und Sonderanwendungen für Windenergie und Solarbranche zählen zu den weiteren Einsatzgebieten.

aR, gR, gRL (gS): Fix in vielen Betriebsklassen

Unsere UR-Sicherungen decken die ganze Bandbreite des Einsatzes von Leistungshalbleitern ab. Das fängt beim klassischen Kurzschluss-Schutz direkt am Halbleiter mit der Teilbereichs-Betriebsklasse aR an, reicht über den Ganzbereich, gR, der auch Überlastströme absichert, und geht bis zur Betriebsklasse gS – eine Betriebsklasse, die SIBA als gRL eigens eingeführt hatte. Hier schützen unsere Produkte nicht nur den Halbleiter, sondern auch die Leitungen. Damit Ihre Investition keinen Schaden nimmt.

Wir halten die Spannung aufrecht

Kraftwerke, Umspannanlagen, Freileitungen: Von den lebenswichtigen Energieversorgungsanlagen bekommen die Verbraucher allenfalls die großen, sichtbaren Einrichtungen mit. Strom kommt eben für viele immer noch einfach aus der Steckdose. Dass das alles andere als einfach ist, das erfahren EVUs tagtäglich.

Damit man nicht erst merken muss, dass etwas nicht stimmt, weil Anlagenteile ausfallen, beugen die Betreiber vor, investieren rechtzeitig nicht nur in die sichtbare Infrastruktur. Die reicht vom Transformator über Kabel bis zum Verbraucher. SIBA-Produkte schützen diese Infrastruktur – und leisten damit ihren Beitrag zur Energiesicherheit.

Transformatoren unter Beobachtung

Leistungstransformatoren sind anspruchsvolle ruhende elektrische Maschinen. Anspruchsvoll ist auch der Einschaltvorgang, es entstehen hohe Ströme, bei dem die Sicherung nicht abschalten darf. Andererseits gilt es, den Stromkreis sicher zu trennen, wenn zu lange zu hohe Ströme fließen. Normen geben hier lediglich allgemeine Empfehlungen – dank unserer langjährigen Erfahrung wissen wir aber sehr genau, für welche Wechselfälle welche Sicherung passt. So sind Schaltanlagen, Transformatoren und Menschen in Sicherheit.

Sattelfeste Sicherungen für den Motorschutz

In Hochspannungs-Motorstromkreisen geht es rauh zu: Lastwechsel, hohe Einschaltströme und reichlich Erschütterungen beanspruchen Motoren und Peripherie. Unsere Sicherungen sind genau auf diese Ansprüche hin entwickelt worden, sie entsprechen deutschen und internationalen, speziell auch britischen Normen. Sie verbinden niedrige Leistungsverluste mit ausgezeichneter Strombegrenzung. Und sorgen so dafür, dass auch im Kurzschlussbereich Ihre Motoren und Anlagen unversehrt bleiben.

Kondensatorbänke sichern heißt Energie sichern

Zu den wichtigen Komponenten in der Energieversorgung gehören schaltbare Kondensatorbänke. Sie helfen, den Output des Netzes konstant zu halten, in dem über sie bei Bedarf Blindleistung kompensiert wird. Werden Kondensatoren in solchen Bänken ein- oder zugeschaltet, entstehen kurzschlussartige Ausgleichsströme. SIBA-Sicherungen für Hochspannungskondensatoren sind optimal ausgelegt. Sie schützen wichtige Anlagen vor dem Ausfall. So wie die weltweit größte Kondensatorbank im Forschungszentrum Dresden Rossendorf.

Optimaler Schutz für Netz und Anlage

Eine Schaltanlage, die nicht richtig abgesichert ist, fällt womöglich länger aus. Das wird dann sehr schnell sehr teuer. Und selbst wenn Versicherungen für den Schaden aufkommen: Vielleicht ist ein Auftrag dann endgültig weg, und den Ärger und die Mühe zahlt einem niemand. So gesehen, ist das Investment in optimale Sicherungen eine lohnende Sache. Die Sicherung schaltet rechtzeitig ab, wird ausgewechselt und weiter geht es.

Auch bei Haus und Hof bieten SIBA-NH-Sicherungen soliden Schutz vor Schäden durch Fehler in der elektrischen Anlage oder Fehlverhalten bei Installationsarbeiten. Wie auch immer: Materiellen Schaden zu verhindern, ist eine Sache. Eine andere ist es, Menschen zu schützen. Beidem fühlen wir uns verpflichtet.

Niederspannung: Schutz à la Carte

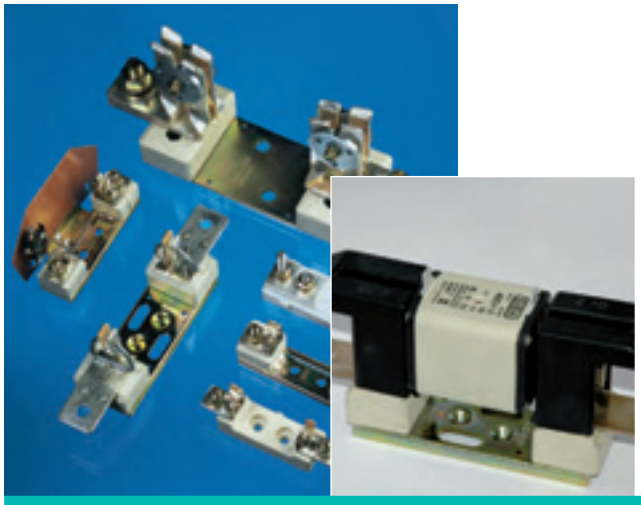
Ob als Vorsicherung im Hausanschlusskasten oder als Schutz für Maschinen und Anlagen – unsere NH-Produkte decken einen breiten Einsatzbereich ab. Sie sind für eine Vielzahl von Betriebsklassen, in allen gängigen Größen sowie für viele Spannungen erhältlich. Die breite Produktpalette ergänzen wir immer wieder durch Innovationen – wie den Kombimelder. Er zeigt an der Stirnseite und in der Gehäusemitte an, ob die Sicherung geschaltet hat. Optimaler Schutz und optimales Handling bieten maximalen Nutzen.

NH-Kombimelder: Doppelt klare Ansage

Bei Sicherungen, die etwa in Lastschaltleisten eingebaut sind, lassen sich die zuverlässigen Stirnmelder oft nicht gut genug erkennen. Daher vergeht häufig zu viel Zeit bei der Suche nach Einsätzen, die abgeschaltet haben. Ein klassischer Mittenmelder als mögliche Alternative zeigt wiederum häufig falsch an. Auch das kostet Zeit beim Sicherungswechsel. Zeit, die Sie sparen können. Denn unsere Kombimelder liefern eine doppelt klare Ansage – dank spezieller Konstruktion in der Mitte und an der Stirnseite. Beides mit höchster Zuverlässigkeit.

Unterteile: Solide Basis

Auch im Niederspannungsbereich sind die Belastungen nicht zu unterschätzen. Das gilt nicht nur für die Sicherungseinsätze: Wenn über längere Zeit hohe Ströme fließen (dürfen), dann kommt es nicht nur auf entsprechend konstruierte Sicherungseinsätze an, dann muss auch die Aufnahme aushalten, was dem Sicherungseinsatz zugemutet wird. Unsere Unterteile sind eng auf das Sicherungssortiment abgestimmt – außerdem bieten wir Sonderformen wie Keramik-Halter an, die Sie sonst nur selten finden.



Reißleinen für die Industrie-Elektronik

Messgeräte, Sensortechnik, Maschinensteuerungen – die Industrie-Elektronik ist das Nervensystem der gewerblichen Wirtschaft und erlebt deshalb einen Höhenflug nach dem anderen. Komplizierte, teilweise extrem miniaturisierte Geräte und Einrichtungen sorgen in enger Kommunikation miteinander dafür, dass alles so läuft, wie es laufen soll. Aufwändige Programmierungen gewährleisten, dass die verschiedenen Rädchen im Produktionsgetriebe reibungslos zusammenarbeiten.

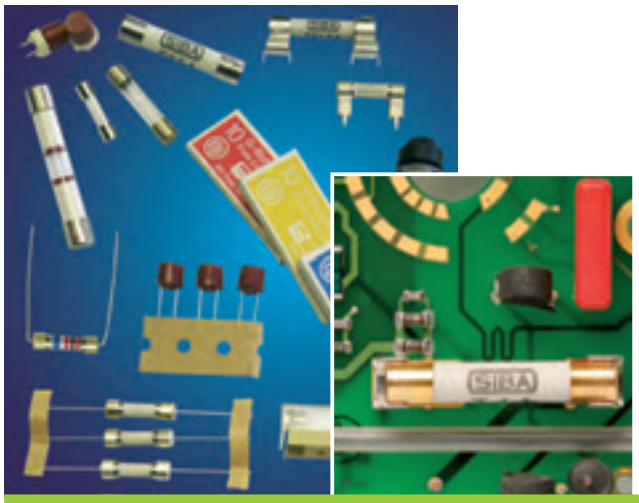
Derart wichtiges Equipment braucht besonderen Schutz: SIBA-Geräteschutzsicherungen sorgen dafür, dass im Fall des Falles die Bauteile weich landen. Damit Ihre Elektronik keinen Schaden nimmt.

Großes Portfolio, eigene Produktion

Keine zwei Quadratmillimeter Grundfläche nehmen die kleinsten unserer Geräteschutzsicherungen ein, mit 150 mm Länge haben wir aber auch fast schon „Riesen“ im Programm. Ob selbstrückstellende PTC, ob klassische Bauform, ob SMD zum Auflöten auf oder Kleinstsicherung zum Einstecken in die Platine: Für die meisten Anwendungsfälle in der Industrieelektronik hält unser Lager eine Sicherung bereit. Was wir nicht parat haben, lässt sich entwickeln. Nach Ihren Anforderungen. Der Schutz Ihrer Geräte ist uns wichtig.

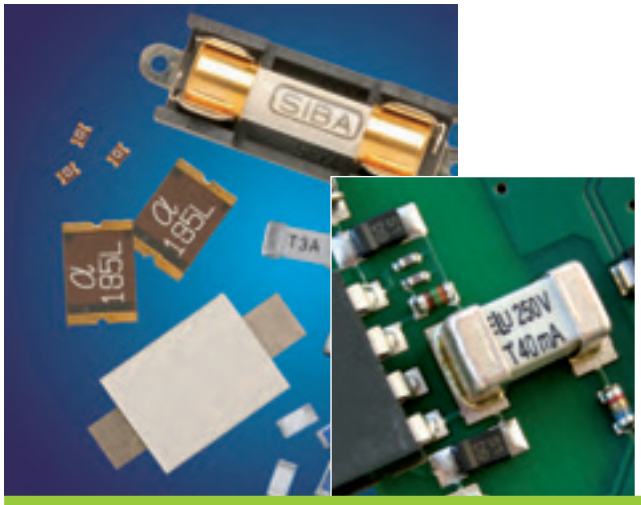
Klassische Feinsicherungen: Breite Palette

5 x 20 mm, 6,3 x 32 mm – mit der klassischen Glasrohrsicherung decken wir viele Anforderungen ab. Die reichen vom superflinken Halbleiterschutz bis zur superträgen Absicherung kleiner Motoren – schließlich sollen die Einschaltströme nicht zur Auszeit fürs Gerät führen. Verschiedenste Sicherungshalter ergänzen das Programm: Ob Clipse auf der Platine oder von außen zugängliche Halter in Frontplattenmontage, auch hier bietet SIBA eine breite Palette. Der Sicherheit Ihrer Leiterplatte soll schließlich nichts im Wege stehen.



SMD bis an die Grenze: Vielfalt im Speziellen

Surface Mounted Devices – auch Sicherungen gibt es schon länger in dieser Bauform. SMD bedeutet vor allen Dingen besonders kleine Abmessungen. Da stößt man bei Schmelzsicherungen leicht an physikalische Grenzen. Die wollen wir durchbrechen. Zum Beispiel mit einer SMD-Sicherung, die trotz ihrer geringen Außenmaße noch recht große Ströme schalten kann. Oder mit selbstrückstellenden Sicherungen in der SMD-Ausführung. Selbst wenn es also noch keine Sicherung für Sie geben sollte: Wir schaffen eine.



Spezialfälle sind unser Metier

Über 10.000 verschiedene Produkte aus dem Bereich der Sicherungstechnik gibt es bei SIBA. Doch selbst damit können wir nicht immer alle Anwendungsfälle abdecken, für immer wieder neue Anforderungen müssen auch immer wieder neue Varianten entwickelt werden. Passt eine Sicherung perfekt, kann dasselbe Produkt vielleicht dennoch nicht unverändert übernommen werden, weil bei aufeinander folgenden Sicherungen eine ganz spezielle Ausschaltreihenfolge nötig ist – um nur ein Beispiel zu nennen.

Gleichwohl haben wir auch für Spezialfälle eine Vielzahl vorgefertigter Produkte parat – vom Bergbau bis zur Eisenbahn.

Wiege der Entwicklung: Sicherungen für den Bergbau

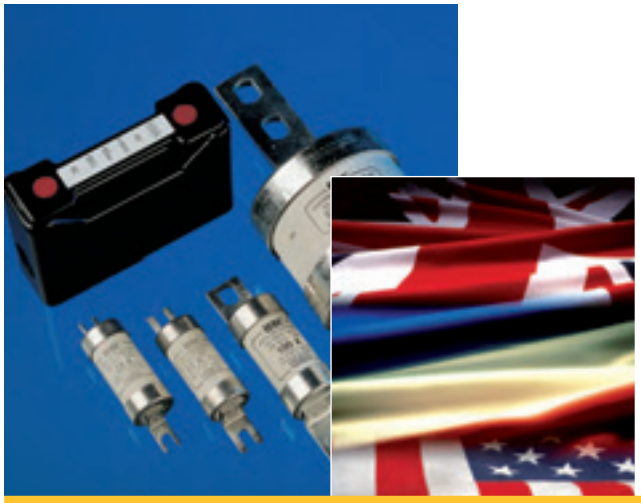
Im Bergbau liegt die Wiege unseres Unternehmens, mit Sicherungen für den Bergbau sind wir groß geworden, hier sind die Anforderungen an Sicherheit und Anlagenschutz extrem hoch. Auch wenn wir heute eine Fülle von Produkten für unterschiedlichste Anwendungen bereithalten – Sicherungen für den Bergbau gibt es auch jetzt noch von SIBA. Gewohnte Qualität. Gewohnte Sicherheit.

Rüttelfester Schutz: Sicherungen für Schiffahrt und Eisenbahn

Im Bereich der Schifffahrt und bei den Eisenbahnunternehmen dieser Welt gibt es ganz spezielle Anforderungen an die Sicherungstechnik. Auch hier stehen wir – genauso wie bei den klassischen Sicherungen – in engem Kontakt mit den Standardisierungsgremien, wir kennen Einsatzgebiete und technische Besonderheiten. Ein Großteil der in diesen Bereichen benötigten Sicherungen können wir daher ab Lager liefern.

Standards im Blick: Sicherungen nach Auslandsnormen

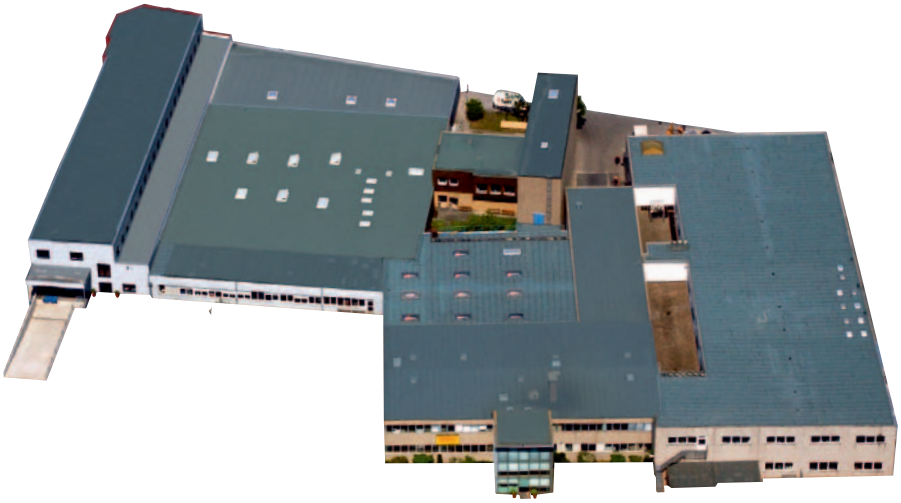
SIBA-Sicherungen werden weltweit eingesetzt, sie entsprechen den internationalen Normen. Trotz aller Bemühungen um Vereinheitlichung: Noch immer gibt es nationale Besonderheiten, die zu berücksichtigen sind. Wir fertigen daher auch nach den wichtigsten Auslandsnormen – für den britischen, französischen und den nordamerikanischen Markt beispielsweise existieren eigene Produktreihen.



Hauptsitz / Head Office

SIBA GmbH
Borker Straße 20-22
D-44534 Lünen
Postfach 1940
D-44509 Lünen
Tel.: +49-2306-7001-0
Fax: +49-2306-7001-10
info@siba.de
www.siba.de

SIBA Unit Miniature Fuses
Tel.: +49-2306-7001-290
Fax: +49-2306-7001-99
elu@siba.de



Deutschland / Germany

SIBA Vertriebsbüro Freiberg
Untergasse 12
D-09599 Freiberg
Tel.: +49-3731-202283
Fax: +49-3731-202462
alexander.kolbe@siba.de

SIBA Vertriebsbüro Rhein/Ruhr
Espelweg 25
D-58730 Fröndenberg
Tel.: +49-2373-1753141
Fax: +49-2373-1753142
joerg.mattusch@siba.de

SIBA Vertriebsbüro Süd-West
Germersheimer Str. 101a
D-67360 Lingenfeld
Tel.: +49-6344-937510
Fax: +49-6344-937511
erwin.leuthner@siba.de

SIBA Vertriebsbüro Kassel
Sieberweg 20
D-34225 Baunatal
Tel.: +49-5601-965300
Fax: +49-5601-965301
achim.fischer@siba.de

SIBA Vertriebsbüro Bayern
Kirchstraße 12
86316 Friedberg
Tel.: +49 821 589 55 260
Fax: +49 821 589 55 261
guenther.heinz@siba.de

International

SIBA Sicherungen- und Schalterbau Ges.m.b.H & Co. KG (Austria)
Ortsstraße 18 · A-2331 Vösendorf bei Wien
Tel.: +43-1-6994053 und 6992592
Fax: +43-1-699405316 und 699259216
info.siba@aon.at
www.siba-sicherungen.at

SIBA GmbH Beijing
Rep. Office (China)
Rm 1609, Block B, Lucky Tower
No. 3, Dongsanhuan Beilu , Chaoyang district
Beijing 100027, China
Tel: +86-10-6581 7776
Fax: +86-10-6468 6648
siba_china@sibafuse.cn
www.sibafuse.cn

SIBA Písek s.r.o. (Czech Rep.)
U Vodárny 1506 · 397 01 Písek
Tel.: +420-38-2265746
Fax: +420-38-2265746
sibacz@iol.cz · www.siba-pojistky.cz

SIBA Sikringer Danmark A/S (Denmark)
ehemals/former Ole Andersen A/S
Lunikvej 24 B · DK-2670 Greve
Tel.: +45-86828175 · Fax: +45-86814565
info@sikringer.dk · www.siba-sikringer.dk

SIBA Nederland B.V. (Netherlands)
Van Gentstraat 16
NL-5612 KM Eindhoven
Tel.: +31-40-2467071
Fax: +31-40-2439916
info@sibafuses.nl · www.siba-zekeringen.nl

SIBA Polska sp. z o.o. (Poland)
ul. Grzybowa 5G
05-092 Łomianki, Dąbrowa Le´sna
Tel.: +48-22-8321477
Fax: +48-22-8339118
siba@siba-bezpieczniki.pl
www.siba-bezpieczniki.pl

„SIBA GmbH" (Russia)
ul. Petrovka 27
Moskva 107031
Tel.: +7-495-9871413
Fax: +7-495-9871774
info@siba-predohraniteli.ru
www.siba-predohraniteli.ru

SIBA Fuses SA PTY. LTD. (South Africa)
P.O. Box 34261
Jeppestown 2043
Tel.: +27-11334-6560 / 4
Fax: +27-11334-7140
sibafuses@universe.co.za
www.siba-fuses.co.za

SIBA Far East Pte. LTD. (South East Asia)
24 Sin Ming Lane #07-105
Midview City, Singapore 573970,
Republic of Singapore
Tel.: +65-66599449
Fax: +65-66594994
info@sibafuse.com.sg
www.sibafuse.com.sg

SIBA (UK) LTD. (United Kingdom)
19 Duke Street
Loughborough. Leic. LE11 1ED
Tel.: +44-1509-269719
Fax: +44-1509-236024
siba.uk@btconnect.com
www.siba-fuses.co.uk

SIBA Fuses LLC (United States of America)
29 Fairfield Place
West Caldwell, NJ 07006
Tel.: +1-973575-7422 (973-575-SIBA)
Fax: +1-973575-5858
info@sibafuses.com
www.sibafuses.com

Weitere Vertriebspartner weltweit/ Futher distribution partners worldwide: www.siba.de / www.siba-fuses.com

5/2015 • Art.-Nr.: K0100001

SIBA
Sicherungen | Fuses

Sie profitieren.
Mit Sicherheit.

Bildnachweis (jeweils v.o.): istockphoto/zentilia/montage GM (p. title); istockphoto/ Pattie Calfy/ montage GM; istockphoto/Alexey Stiop/montage GM; jupiterimages/Montage GM (S. „Unser Anspruch"); istockphoto/AK2 (S. „Produktprogramm"); istockphoto/Adventure Photo (S. „Ultra-rapid" li.); Lenze AG (S. „Ultra-rapid" re.); istockphoto/narvikk (S. „HH-Sicherungen" li.); jupiterimages; Forschungszentrum Dresden Rossendorf (S. HH-Sicherungen re.); istockphoto/thesuperph (S. „NH-Sicherungen" li); istockphoto/JurgaR/Barajas/Montage GM (S. „GS-Sicherungen" li.); istockphoto/Andrew Johnson (S. „Spezialfälle" li.); jupiterimages (S. „Spezialfälle" re.). Nicht bezeichnet: Archiv SIBA.