

Sigortalarımız insan, makine,
sistemler için emniyet sağlar.
Güvenilir şekilde



Böylece siz sakin kafa ile asıl işiniz
üzerinde yoğunlaşabilirsiniz

Bizim korumamız.
Sizin avantajınız.

SIBA
Sicherungen | Fuses



Tek düşündüğümüz sigortalar. Ve böyle yaparak sizin kaynaklarınızı koruyoruz.

60 yılı aşkın süredir SIBA sigorta konusunda –elektriksel komponentler için minyatür cihazlardan, yüksek gerilim uygulamalarına kadar- uzmanlaştı. Ve, biz kendimizi yılmadan asıl işimize adanmış için, siz sigortalarımızın gerektiğinde işe yarayacağından emin olabilirsiniz. Ürünlerimiz sayesinde sizin ürünlerinizi, üretim tesisinizi ve makinelerinizi ve hepsinden önce personelinizi koruyoruz. Bu açıdan bakıldığında, asıl düşündüğümüz, sizin önemli kaynaklarıdır. Gördüğünüz gibi SIBA sigortalar C ürünler değil, fonksiyonel A ürünlerdir ve bu yüzden paranız iyi değerlendirilmiştir.



Sigortalarımız onlara ihtiyaç duyduğunuz hızda size ulaşabilir

Birçok sigortaya diğer cihazlara uygulanabilmesi için tam zamanında ihtiyaç duyulur. Biz, sizin üretim akışınızdaki herhangi bir karmaşayı engelleyebilmek için, tam zamanında sevkiyatlar yapabiliriz. Bilgisayar kontrollü stok kontrol yönetim sistemimiz, bize, sizinle prosesimizi tam uyumlu hale getirebilmemize olanak tanır. Bir uygulama veya makineye sigorta takıldığında, yenileme hızlı bir şekilde gereklidir. Böyle bir durumda, hemen cevap verebiliriz; yüksek stok kapasitemiz sayesinde, hemen sevkiyata hazır binlerce sigortamız vardır.



Kendi laboratuvarlarımız ile kalitemizi yakından gözlemleyebiliyoruz. Ve bu sizin geleceğinizi inşa etmenize yardımcı olur.

Şirketimiz dahilindeki araştırma-geliştirme departmanı, kendi mühendis ekibi ile üretimle iç içedir. Bu, bir taraftan da, ünlü olduğumuz ürün serilerimizin yüksek kalitesini devamlı garanti edebilmemiz anlamına geliyor. Diğer taraftan, bu bize, sizin gelecekteki ihtiyaçlarınızı karşılayacak yeni ürünleri geliştirebilmemizi sağlar. Örneğin oldukça hızlı açma zamanlı olan UR sigortalarımız ile pahalı yarı iletkenleri koruyabiliriz.



Özel sigortalar bizim işimiz

SIBA 10.000'in üzerinde farklı sigorta teknoloji ürününe sahiptir. Ama bu çeşitlilikle bile her uygulamayı karşılayamıyoruz ve devamlı değişen ihtiyaçlar için, yeni şeyler geliştirmeliyiz. Eğer bir sigorta tam uysa bile, yine de kullanılamayabilir -örneğin- sigortaların seri bağlanması durumunda özel bir çalışma sıralaması gerekebilir. Yine de özel uygulamalar için -madencilikten demir yollarına kadar- önceden yapılmış çok geniş bir ürün grubumuz vardır.

Geliştirmemizin temeli: Madencilik endüstrisi için sigortalar

Şirketimizin temeli, madencilik endüstrisine ve onun – bizi mükemmel yapan- güvenlik koşullarına ve ekipman korumanın çok yüksek olduğu gerekliliklerine dayanır.

Biz şuan tüm uygulamalar için çok çeşitli ürünler sunuyor olsak ta, SIBA hala madencilik endüstrisi için –zamanında test edilmiş kalitesi ile- sigorta sağlamaya devam edecektir.



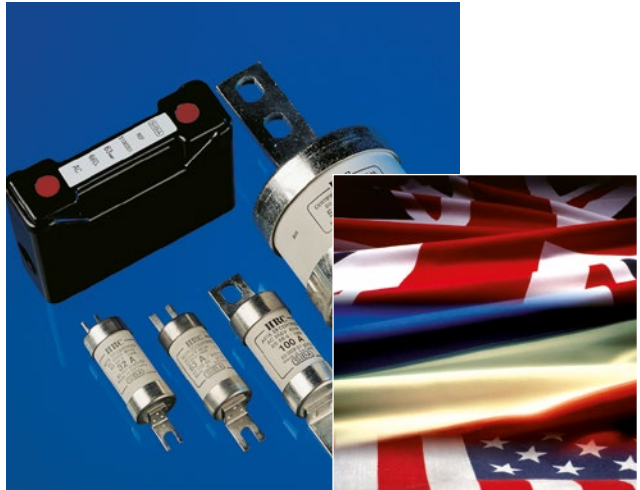
Şoka dayanıklılık: Gemicilik ve demiryolları için sigortalar

Dünyada, gemicilik ve demiryolu alanında, sigorta teknolojisindeki özel gereksinimler çok detaylıdır. Bu alanda da –klasik sigortalarda olduğu gibi- standardizasyon organları ile yakın temas içerisindeyiz ve kullanım alanlarına ve bunlarla ilgili özel teknik gerekliliklere aşinayız. Bununla birlikte bu uygulamalar için gerekli olan sigortaların büyük kısmını stoktan sağlayabiliyoruz.



Bir bakışta standartlar: Yabancı standartlar için yapılmış sigortalar

SIBA sigortalar uluslararası standartları karşılar ve dünya çapında kullanılırlar. Ama uyuma yönelik tüm çabalara rağmen hala uyulması gereken birçok ulusal gereklilik vardır. Bununla birlikte biz önemli yabancı standartlara göre üretim yapıyoruz. Örneğin İngiliz, Fransız ve Kuzey Amerika pazarlarına uygun ürün serilerimiz bulunmaktadır.





Endüstriyel elektronikler için paraşüt ipi

Ölçüm ekipmanları, sensör teknolojisi, makine kontrol – endüstriyel elektronikler, üretim endüstrisinin gergin sistemleridir ve devamlı ardışık büyük geliştirmeler oluşturur. Komplike, bazen oldukça küçük cihazlar ve birbiri ile yakın iletişim içindeki montaj çalışmaları, her şeyin beklendiği şekilde çalıştığını garanti eder. Kompleks programlama, üretim mekanizmasındaki çarkların birlikte düzgün çalıştığını garanti eder. Böyle önemli rolü olan ekipmanların da özel bir korumaya ihtiyacı vardır. SIBA minyatür sigortalar, en kötüsü bile gerçekleşse elektroniklerinizin zarardan korunması için, komponentlerin yumuşak bir iniş yapacağını garanti eder.

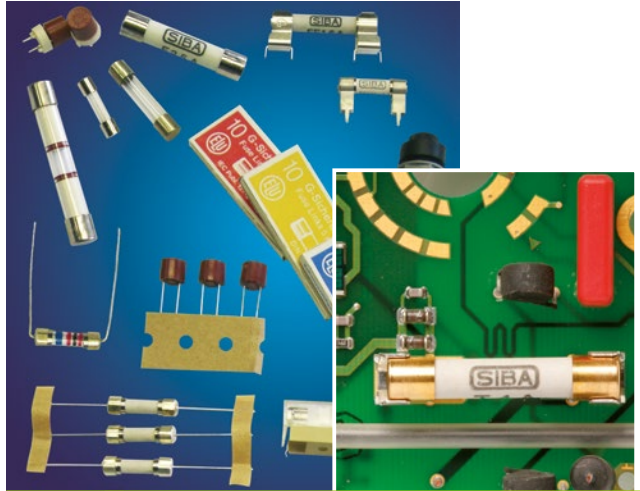
Geniş portföy, Kendi üretimimiz

Minyatür sigortalarımızın en küçüğü 2milimetrekareden daha az yer kaplar, bununla birlikte elektronik komponent sigortalarımız -150mm uzunluk ile- "gerçek" devleri de barındırır. Yani kendinden resetli PTC, klasik yapılar veya basılı devre panolarına lehimlemek için olan SMD tipleri veya üstüne yuva açmak için olan küçük sigortalar; depomuzda size en uygun sigorta mevcuttur ve eğer henüz elimizde yoksa da, şartnamenize uygun olarak yapabiliriz. Makinenizin korunmasını ciddiye alıyoruz.



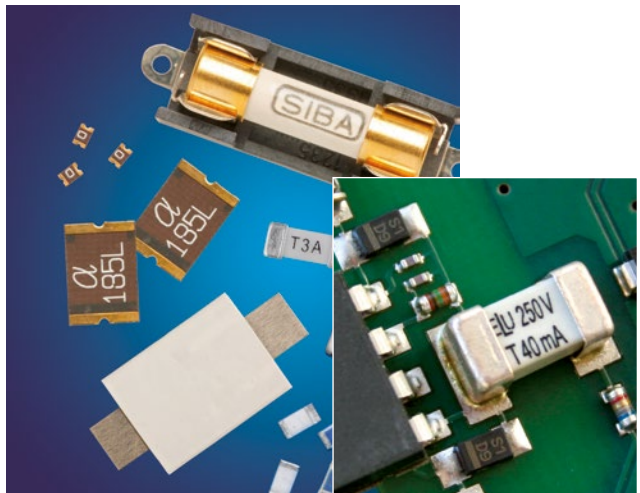
Klasik minyatür sigortalar: Geniş ürün yelpazesi

5 x 20 mm, 6.3 x 32 mm – klasik cam sigortalar ile birçok uygulamayı karşılayabilirsiniz. Süper hızlı yarı iletken korumadan, küçük motorlar için olan süper yavaş sigortalara kadar olan ürün yelpazesi, yani, devre kapamada çalıştırma akımı bir sonuç değildir. Ayrıca bu ürün yelpazesi, buna paralel olarak, devre kartındaki klipsten ön pano montajı için harici erişimi için geniş bir sigorta yuvası seçeneği ile desteklenmiştir. Tüm bunlarla, devre kartınızın güvenliği, sigorta yuvasının kalitesi nedeni ile aksamayacak.



SMD: Özel uygulamalar için de çeşitlilik

Yüzey montajlı cihazlar: sigortalarda bu formda mevcuttur. Her şeyden fazla SMD, küçük boyutlar anlamına gelir. Bu kısa zamanda geleneksel sigortaları fiziksel engellerle karşı karşıya getirir. Amaçlarımızdan biri bu engelleri geçmektir. Örneğin küçük boyutuna rağmen bir SMD sigorta geniş akımları anahtarlayabilir veya SMD formunda kendinden resetli sigortalar ile. Eğer şuana kadar ihtiyaçlarınıza uygun bir sigorta yoksa; biz onun üzerinde çalışıyoruz.





Şebeke ve ekipmanlar için optimum koruma

Uygun sigorta koruması olmayan bir şalt düzeneği, dikkate değer bir süre servis dışı kalabilir ve bu pahalı bir sonuca neden olabilir. Ve mevcut hasar sigorta tarafından karşılanırsa bile, oluşan kesinti bir sipariş kaybına neden olabilir ve hiç kimse sizin oluşan sıkıntı ve işi karşılamamanızı kabul etmeyebilir. Bu açıdan bakıldığında optimum sigorta koruması yapmaya değer bir yatırımdır. Eğer en kötü ihtimal gerçekleşecek olursa, sigorta uygun zamanda çalışır, çabucak değiştirilir ve iş önceki şekilde devam eder.

Ama ayrıca SIBA NH sigortaları, evde ve diğer yerlerde, elektrik sistemindeki veya kablo montajı sırasındaki düşük işçilik hatalarına karşı güvenilir bir koruma sağlar. Ve her zaman olduğu gibi teçhizatı hasardan korumak bir husus, insan hayatını ve sağlığını korumak başka bir husustur. Biz kendimizi ikisini yapmaya adanmışız.

Düşük gerilim (NH): à la carte koruma

Evdeki bağlantı kutusundaki sigorta veya fabrikadaki makineleri korumak için olsun, NH ürünlerimiz çok geniş bir uygulama alanını kapsar. Bunlar farklı karakteristikte, tüm normal boylarda ve farklı voltajlarda mevcuttur. Ve biz devamlı olarak geniş ürün gamımıza -kombinasyon indikatörleri gibi- yenilikler de ekliyoruz.

Bu üstte de, merkezde de olsa sigortanın takıldığı (açıldığı) gösterir. Optimum koruma, en uygun işleme, maksimum fayda ile birlikte.



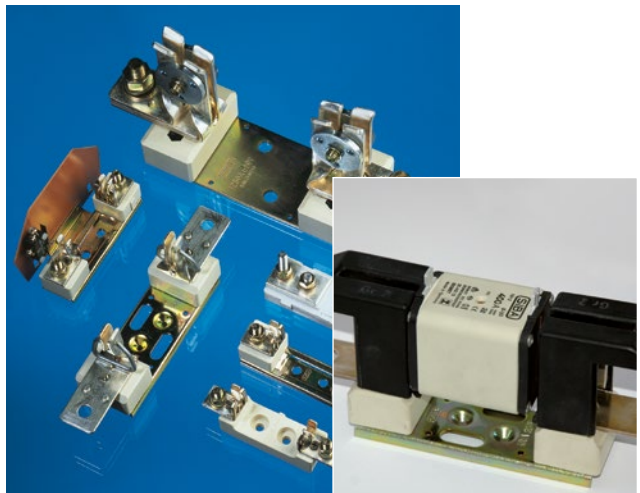
NH kombinasyon indikatörü: Açık bir mesaj

Sigortalar, sigorta switch raylarına takıldığında güvenilir indikatörler bazen tamamen görünmeyebilir ve ayrıca kapatılan sigorta bağlantılarını aramak zaman kaybına neden olabilir. Klasik merkez indikatörleri de bazen yanlış bilgi verebilirler. Bu ayrıca sigorta değiştirirken zaman maliyeti oluşturur. Şimdi bu zamandan tasarruf edebilirsiniz. Çünkü kombinasyon indikatörlerimiz -merkezdeki ve tepedeki özel dizaynı sayesinde- size açık bir mesaj verebilir. Tabi bunları en yüksek güvenilirlikle yapar.



Sigorta yuvaları: Güvenilir bir temel

Alçak gerilim serilerinde yükler ve baskı küçümsenmemelidir. Ve bu sadece sigorta bağlantıları için geçerli değildir. Eğer (izin verilen) yüksek akımlar uzatılmış zaman periyodlarında geçiyorsa, sadece sigorta bağlantıları değil, sigorta yuvaları da aynı baskı ve gerilmelere dayanabilecek şekilde dizayn edilmelidir. Sigorta yuvalarımız sigortaları karşılayacak şekilde dizayn edilmiştir. Ayrıca -çok nadir- bulunan seramik yuvalar gibi özel tipleri de üretiyoruz.





Gerilime ayak uyduruyoruz

Güç istasyonları, trafolar, genel gider güç hatları: bizim zorunlu elektriğimizi sağlayan birçok enerji uygulamalarında, birçok insan sadece büyük görünen özelliklere dikkat eder. Bazı tüketicilerin ilgilendiği kadarıyla, elektrik basitçe duvardan gelir. Ama bu şeyler basitlikten uzak, enerji sektörü çalışanlarının her gün anlatabileceği bir hikayedir.

Ama olayların, insanların güçteki hatalardan dolayı bir problem olduğunu fark etme noktasına gelmeden önlenmesi için, operatörler normal zamanda yatırım yaparak önlem alırlar ve sadece görünen altyapıda değildir. Bu transformatörden kablo ile tüketiciye gider. SIBA ürünleri bu altyapıyı korur ve böylece enerji kaynağının güvenilirliğine katkı yapmış olur.

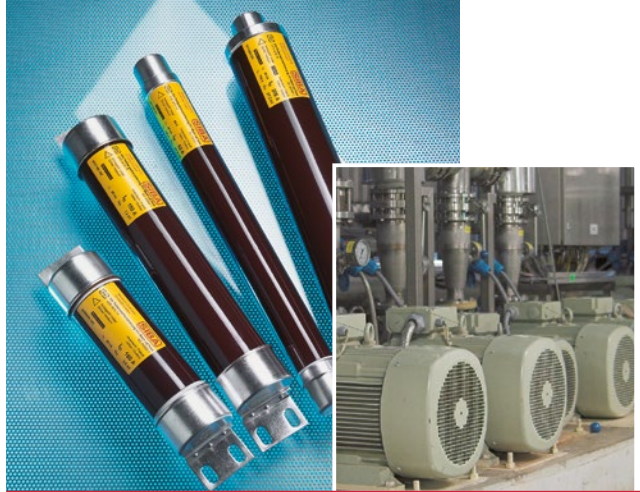
Transformatörler inceleme altında

Güç transformatörleri çok komplike ve durağan elektrik makineleridir. Çalıştırma işlemi de yüksek akım içeren ama sigortada açmaya neden olmayan, çok komplike bir durumdur. Diğer tarafta güç devresi çok uzun süreli aşırı yüksek akımlar olması durumunda güvenilir bir şekilde kesilebilmelidir. Bu durumlarda standartlar sadece genel tavsiyeleri karşılayabilirler ama uzun yıllara dayanan deneyimimiz sayesinde hangi durumda hangi sigortanın gerektiğini biliriz.



Motorları korumak için ilerleyen sigortalar

Yüksek gerilim motor devrelerinde şartlar zordur; yük değişimleri, yüksek başlama akımları ve yüksek seviyeli titreşimler, hem motor için hem de çevre için zorlama demektir. Sigortalarımız bu durumlar düşünülerek dizayn edildi ve Alman, uluslar arası ve özellikle İngiliz standartlarını karşılayabilir. Düşük güç kaybını, mükemmel akım sınırlandırma ile birleştirirler. Sonuç olarak, kısa devreler endişe uyandırdığında, motor ve ekipmanlarınız güvenilir şekilde korunduğunu garanti ederler.



Kapasitörlerinizi güvende tutun

Değiştirilebilir kapasitör bankaları enerji tedarik zincirinde önemli bileşenler arasındadır. Reaktif gücün akışını kontrol ederek şebekenin çıkışının sabit tutulmasını sağlar. Eğer bu şekilde düzenlenmiş kapasitörler açılırsa, kısa devreye benzeyen dengeleyici akımlar üretilirler. SIBA'nın yüksek gerilim kapasitör sigortaları amacına uygun üretilmiştir. Önemli ekipmanları hasardan korurlar. Dresden'deki dünyanın en büyük kapasitör bankaları FZD araştırma merkezi v.b.





Saniyenin onda biri önemli olduğunda

Güç yarıiletkenleri: Konverter, tristör veya UPS dünyasındaki ileri teknoloji geliştirmeleri olmadan, bugünün enerji tedariki düşünülemez olurdu. Bu cihazlar önemli oldukları kadar, kısa devre akımlarına karşı çok hassaslardır. Bu nedenle SIBA'nın bu yarı iletkenleri koruyup, daha uzun süre çalışmalarını sağlayacak şekilde hızlı çalışan sigortalar yaptığını bilmek güven vericidir. Bu ürünlerin adı "Hızlı sigortalar"dır. Yatırımızı güç beslemesinden kolayca ve güvenli bir şekilde ayırır. Ve biz onları, devamlı değişen nominal çalışma yükleri altında uzun zaman çalışsalar bile, kendi durumlarını devam ettirebilecek şekilde tasarladık. Biz sizin yarı iletken cihazınızın zarardan korunması için saniyenin onda birinin bile önemli olduğunu biliyoruz.

Hızlı sigortalar: Yarıiletkenler için koruma

Bir tarafta çok hızlı açma zamanları, diğer tarafta geniş akımların üstesinden kolayca gelmesi vardır. Birçok bağlantı seçeneği ile kolayca bulunan standart ürünler ve diğer tarafta da sizin özel uygulamalarınız için istek üzerine üretilen özel ürünler mevcuttur. Bizim hızlı cihazlarımız gerçek dünya ihtiyaçları için dizayn edildi ve size cihazlarınızın iyi şekilde korunduğuna dair güven verir.



Hızlı DC sigortalar: Sadece frekans konvertörleri sıkı koruma altında değil

Motor kontrolünde kullanılan frekans konvertörleri, değişken hızlara, sabit torklara veya yumuşak çalışmalara izin verir. Bu yüzden yüksek kaliteli bir çözümdür. Ama asıl önemli olan bu tip yatırımların düzgün şekilde korunmasıdır. Bizim URDC sigortalarımız, frekans konvertörlerinizi zarardan korur ve sadece onları değil, UPS, güç konvertörleri ve rüzgar ve güneş enerjisi uygulama alanları, bu sigortaların kullanıldığı diğer bazı alanlardır.



aR, gR, gRL (gS): birçok işletim sınıfı

UR sigortalarımız güç yarı iletkenleri kullanımını kapsar. Back-up çalışma sınıfı, yarı iletken üzerine direkt monte edilen klasik kısa devre sigortaları, aR ve gR çalışma sınıfı tam seri ki bunlar aşırı yük akımlarına karşı da korur ve ayrıca gS çalışma sınıfı, SIBA'nın tanıttığı gRL çalışma sınıfı. Bu ürün sadece yarı iletkeni değil, yükleri de korur. Böylece yatırımınızı zarardan korur.



Hızlı sigortalar: **Saniyenin onda biri önemli olduğunda**

Yüksek gerilim sigortaları: **Gerilime ayak uyduruyoruz**

Düşük gerilim sigortaları: **Şebeke ve ekipmanlarda ideal koruma**

Minyatür sigortalar: **Endüstriyel elektronikler için paraşüt ipi**

Diğer sigortalar: **Özel sigortalarımız**

Biz satışa hazır, standart ürünler üretiyoruz. Ama özel ürünler de yapabiliyoruz.

Biz IEC, EN, VDE, DIN veya UI gibi birçok büyük ulusal ve uluslar arası norm ve standartlara uygun sigortalar yapıyoruz. Ve İngiltere'nin demiryolu veya Almanya'nın gemi inşa endüstrisi olsun, biz sigorta dünyasındaki hemen hemen tüm şartnamelere aşina durumdayız.

Eğer ürün grubumuzda yer almayan özel bir ürüne ihtiyaç duyarsınız, bunu sizin şartlarınıza göre yapabiliriz. Planlama aşamasında iken bizim uzmanlığımızdan yararlanabilir ve gelecekteki olumsuz sürprizleri önlemiş oluruz.



Servise önem verir. Dünya çapında temsil edilir. Almanya'da üretilir.

Dakiklik, güvenilirlik, esneklik gibi küçük işletmelerin verdiği klasik servis değerlerine inanırız. Ama müşterilerimize yakın olmayı da ciddiye aldığımız için, dünyada global bir oyuncu olarak varlık sürdürüyoruz; Müşterilerimiz ile yakın temas içinde olmak için dünya üzerinde tüm kıtalarda bağlı şirketlerle ve satış partnerlerimiz ile bir network sürdürüyoruz. Dünya çapında varoluşumuzun yanı sıra, Almanya ana merkezimizdir.



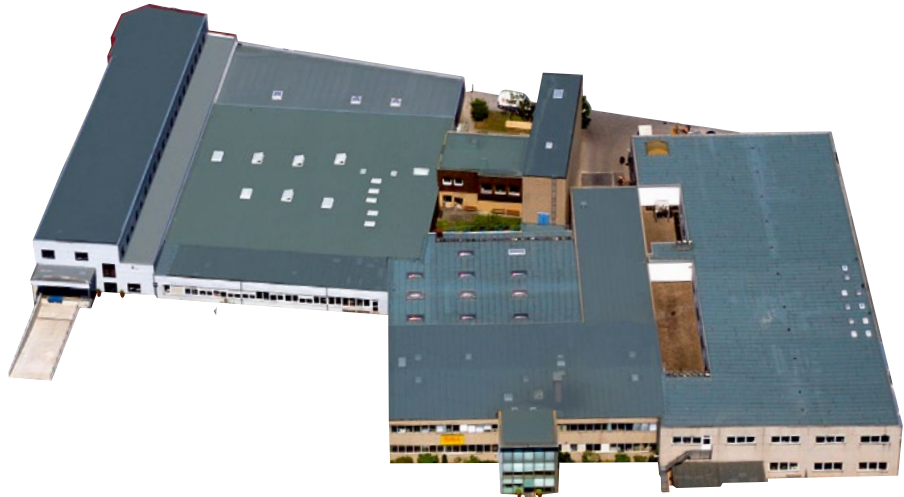
Hauptsitz / Head Office

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)

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 Leśna
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/
Further distribution partners worldwide:
www.siba.de / www.siba-fuses.com**



Sicherungen | Fuses

Bizim korumamız.
Sizin avantajınız.