



Baustein belastbarer Netze  
Sicherungen für Spannungswandler

Building blocks  
for resilient grids  
Fuses for Voltage Transformers



*Sie profitieren. Mit Sicherheit.  
Our Protection. Your Benefit.*





### **HHVT-Sicherungen für Spannungswandler in Schaltanlagen**

HHVT fuses dedicated to voltage transformers in switchgears



### **Geeignet für alle Wandler-Bauformen**

Suitable for all kinds of voltage transformers

## Sicheres Netz: Komponenten, die gut geschützt sind

- Ob in intelligenten Ortsnetzstationen, die helfen, die Energiewende zu meistern oder in Schaltanlagen, deren Spannungswandler ganz bestimmten Kunden-Anforderungen genügen müssen: SIBA sorgt für besonderen Schutz dieser unverzichtbaren Bausteine der Energieversorgung – mit unseren HHVT-Sicherungen.
- Schon standardmäßig bietet unsere HHVT-Palette optimale Werte: sehr kleine Bemessungsströme zum schnellen Abschalten von Fehlerströmen (Berstschutz), geringste Abmessungen und extrem hohe Kurzschlussleistung.
- Wir haben jahrzehntelange Erfahrung mit HHVT-Sicherungen für Spannungswandler in Netzen mit hohen Belastungen – etwa in Netzen mit hohen Spannungsschwankungen und hohen transienten Stromanteilen (Inrush). Das hilft uns auch dabei, immer wieder neuen Herausforderungen zu begegnen.


## Safe Grid: Thanks to well protected components

- Whether installed in smart substations that help master Germany's energy transition or in switchgear whose voltage transformers have to meet strict customer requirements: HV fuse links from SIBA protect components that are indispensable to our energy supply.
- Even in standard configuration our HV fuse links offer optimal parameters: very low rated currents that are able to interrupt fault currents (ideal burst protection), smallest dimensions and extremely high short-circuit capacity.
- We have decades of experience with HV fuse links for voltage transformers in grids with high loads – e.g. grids with high voltage fluctuations and high transient in-rush currents. This also enables us meet new challenges time after time

Art.-Nr.	Abmessungen Measures Ø x L	U <sub>r</sub>	I <sub>r</sub>
	mm	kV	A/E
30 383 11.	24 x 142	7,2	0,5 A-3 A 0,5 E-4 E
30 377 11.	24 x 195	7,2	0,5 A-3 A 0,5 E-7 E
30 371 11.	39,6 x 220	7,2	0,5 A-5 A
30 440 11.	22 x 160	12	0,1 A-2 A
30 378 11.	24 x 195	12	0,5 A-3 A
30 372 11.	39,6 x 220	12	0,5 A-5 A
30 435 11.	39,6 x 327	15,5	0,5 E-7 E
30 379 11.	24 x 359	17,5	0,5 A-3 A 0,5 E-7 E
30 444 11.	39,6 x 220	17,5	0,5 A-3 A
30 373 11.	39,6 x 340	17,5	0,5 A-5 A
30 441 11.	22 x 280	24	0,1 A-2 A
30 506 11.	24 x 310	24	0,5 A-5 A
30 380 11.	24 x 359	24	0,5 A-3 A
30 507 11.	39,6 x 240	24	0,5 A-2 A
30 374 11.	39,6 x 340	24	0,5 A-5 A
30 381 11.	24 x 359	36	0,5 A-3 A
30 442 11.	36,5 x 418	36	0,3 A-2 A
30 375 11.	39,6 x 440	36	0,5 A-3 A
30 509 11.	39,6 x 327	40,5	0,5 A-2 A

**3044011.**   
**22 x 160 mm**

**3037711.**   
**24 x 195 mm**

**3043511.**   
**39,6 x 327 mm**

**Bauformen HHVT  
für Innenraum-Anwendungen**  
Types HHVT for  
indoor-applications



**Bauformen HHVT zum Mitvergießen  
im Wandlergehäuse mit rauer Oberfläche und  
Abdichtung**

Types HHVT for moulding inside transformer  
housing with rough surface and sealing

Fotos/Photos: Fotolia/ rcfotostock, Siemens, Ritz, SIBA

## Protection that fits: Individual solutions for manufacturers and users

- Whether you plan to shield your transformer/converter application against even lower fault currents or need fuse links that are smaller than even our tiniest model: We will develop the right product together with you.
- Specialty fuses that are designed to be encapsulated in the resin filling of a transformer housing pose a special challenge: Process parameters such as temperature, chemical resistance and mounting must all be taken into account. Also in this case we are able to provide a solution that fits your needs.
- Whether as an external clip-on variant, inside an external attachment to the transformer or encapsulated inside the housing – even when supplying from stock we are able to satisfy a wide range of scenarios. And if not, we will come up with a tailor-made workaround.  
**We invite you to challenge us!**

## Passender Schutz: Individuelle Lösungen für Hersteller und Anwender

- Ob Sie Ihre Wandleranwendung vor noch geringeren Fehlerströmen absichern wollen als bisher oder ob Sie Sicherungen brauchen, die noch kleiner als unsere kleinsten sind: Wir entwickeln zusammen mit Ihnen das passende Produkt.
- Speziälsicherungen fürs Mitvergießen im Wandlergehäuse sind eine Herausforderung: Hier müssen oft besondere Prozessparameter wie Temperatur, Chemikalienbeständigkeit und Befestigung berücksichtigt werden. Auch das lösen wir ganz individuell.
- Ob als Clip-Lösung für die externe Montage, ob im Spezialgehäuse am Wandler selbst oder mitvergossen – bereits ab Lager können wir viele Anwendungsfälle bedienen. Wenn nicht, sorgen wir für maßgeschneiderte Abhilfe.  
**Fordern Sie uns!**

## 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  
D-86316 Friedberg  
Tel.: +49-821-58955260  
Fax: +49-821-58955261  
guenter.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)

Room 207A, Building B, He Qiao Mansion No. 8  
Guanghua Road, Chaoyang District,  
Beijing 100026  
Tel.: +86-10-65817776  
Fax: +86-10-65812979  
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 Leśna  
Tel.: +48-22-8321477  
Fax: +48-22-8339118  
siba@sibafuses.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. Leics. 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**