

## Nueva gama de bases y fusibles para aplicaciones fotovoltaicas

New range of fuseholders and fuse links for photovoltaic applications

1500 V DC



10x85 mm



10/14x85 mm



EFH 10/14x85 DC

La base portafusibles para fotovoltaica EFH 10/14x85 DC es un dispositivo de protección con fusibles intercambiables de curva gPV en tamaños 10x85 mm y 10/14x85 mm.

Esta base soporta tensiones hasta 1500 V DC y proporciona protección contra sobrecargas y cortocircuitos de componentes eléctricos en instalaciones fotovoltaicas.

Gracias a su diseño, ofrece la máxima protección ante contacto y se puede conectar desde el lado superior o inferior. La base EFH 10/14x85 DC se debe instalar en un armario eléctrico con carril DIN.

Existen dos opciones de fusibles SIBA para esta base:

- URZ 10/14x85 mm gPV DC 1500 V
- URZ 10x85 mm gPV DC 1500 V

Photovoltaic fuseholder EFH 10/14x85 DC is a protection device with exchangeable cylindrical gPV fuse links in sizes 10x85 mm and 10/14x85 mm.

EFH 10/14x85 DC with inserted fuse-link supports operating voltage of 1500 V d.c. and provides overload and short-circuit protection of electrical components in photovoltaic installations.

Product design offers complete protection against touch and has the possibility of connection supply from upper or from the lower side. EFH 10/14x85 DC has to be installed in an electrical enclosure with DIN type rail.

There are two different SIBA fuse links for the fuseholder:

- URZ 10/14x85 mm gPV DC 1500 V
- URZ 10x85 mm gPV DC 1500 V

### Base portafusible Fuseholder



### Fusibles Fuse-links



► GAMA DE BASES  
FUSEHOLDER RANGE

**EFH 10/14x85 DC**



Tipo Type	Nº de polos Number of poles	Intensidad Current	Voltaje Voltage	Referencia Reference
EFH 10/14x85 DC	1P	32 A	1500 V d.c.	001703005

► GAMA DE FUSIBLES  
FUSE-LINK RANGE

**10x85 mm**

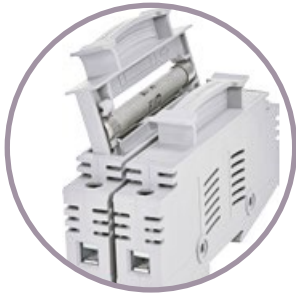


**10/14x85 mm**

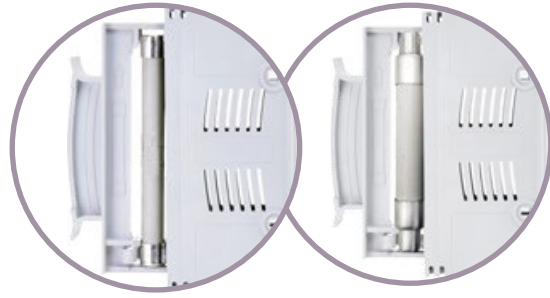


Fusible Fuse-link	Corriente nominal Rated Current	Tamaño Size	Referencia Reference
URZ 10x85 mm gPV DC 1500 V	1 - 16 A	10 x 85 mm	5011528.1-16
URZ 10/14x85 mm gPV DC 1500 V	10 - 30 A	10/14x85 mm	5024328.10-30

► VENTAJAS DE LA BASE PORTAFUSIBLE  
FEATURES OF THE FUSEHOLDER



Tapa portafusibles flexible para reemplazar fácilmente el fusible.  
Flexible fuse carrier for easy replacement of the fuse link.



Para tamaños de 10x85 mm y 10/14x85 mm.  
For sizes of 10x85 mm and 10/14x85 mm.



La carcasa tiene ranuras de ventilación especiales para una refrigeración mejor. También tiene unas pestañas a los lados, que proporciona la distancia necesaria para una ventilación de los elementos.  
For better cooling, the housing has special ventilation slots. And also there are special tabs on the sides of the case, which provide the necessary distance for better ventilation of devices.

Diseño compacto de la carcasa, sin cubiertas adicionales.  
Compact housing design without additional covers.



Protección completa ante contacto IP20.  
Complete protection against touch according to IP20.

Todas las superficies de contacto son plateadas.  
All contact surfaces are silver plated.



Material de contacto Cu - menor aumento de la temperatura, menor disipación de la potencia.  
Contact material Cu - lower temperature rise, lower power dissipation.

Montaje en carril DIN standard de 35 mm.  
Mounting on standard DIN 35 mm rail.

Cambio de un fusible sin riesgo de contacto directo con piezas en tensión.  
Changing of a fuse link without danger of direct touch of parts under voltage.

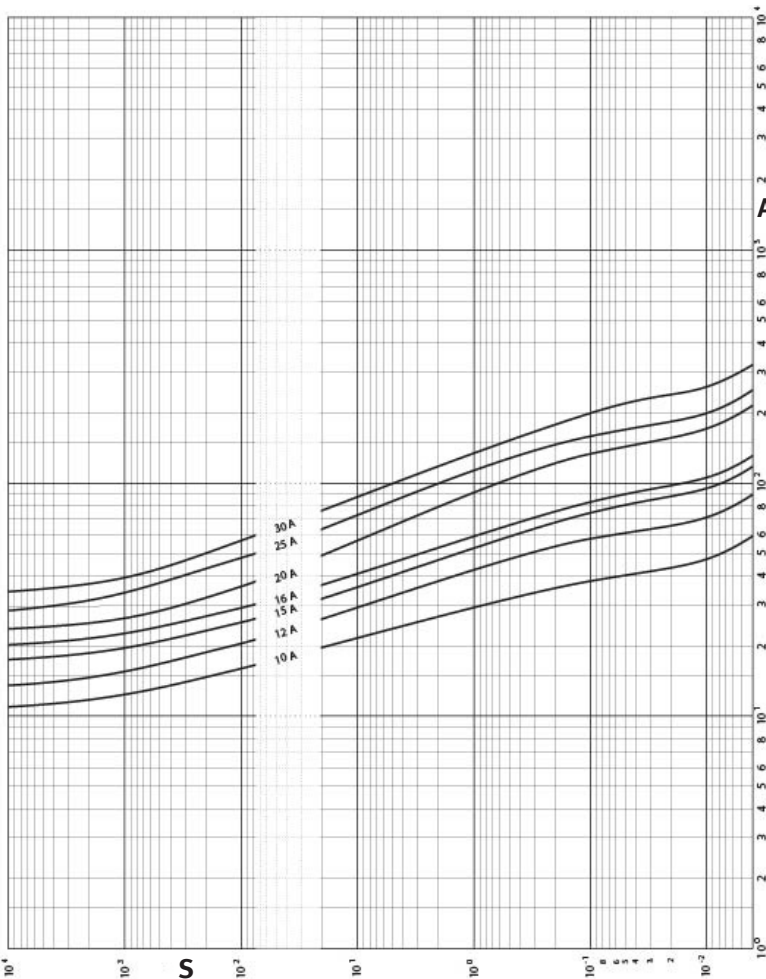
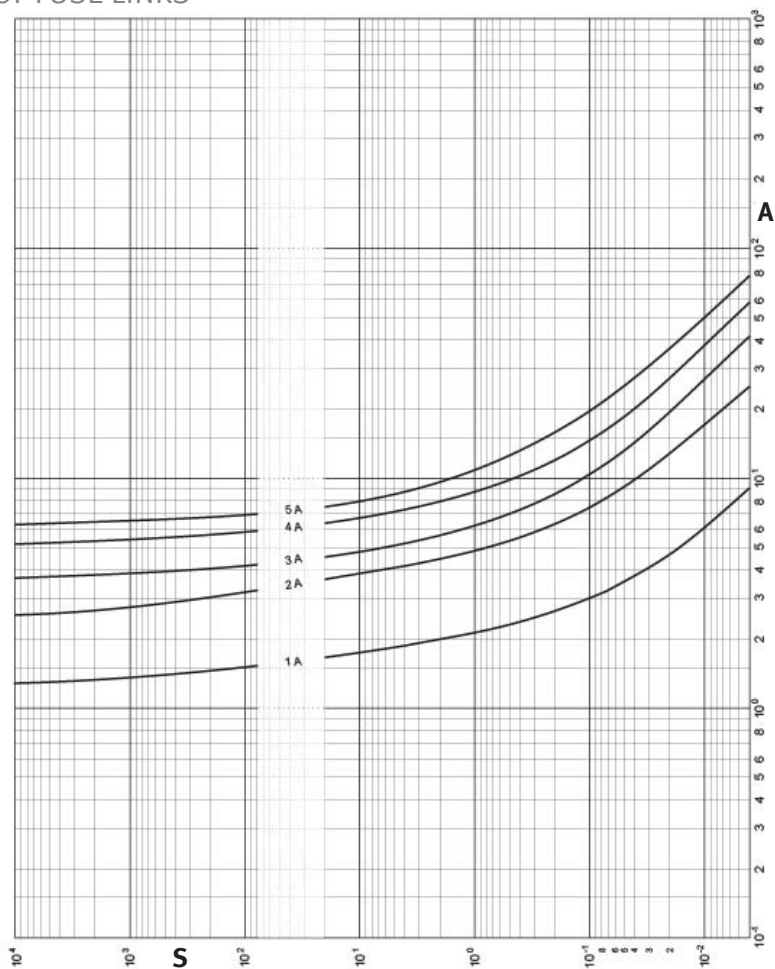


Más espacio para el dedo a la hora de abrir la tapa portafusibles.  
More space for finger to open fuse carrier.

Las piezas de plástico están hechas de material ignífugo (GW 960°C).  
Plastic parts are made of firestop material (GW 960°C).

► CURVAS DE LOS FUSIBLES  
TIME CURRENT CHARACTERISTICS OF FUSE LINKS

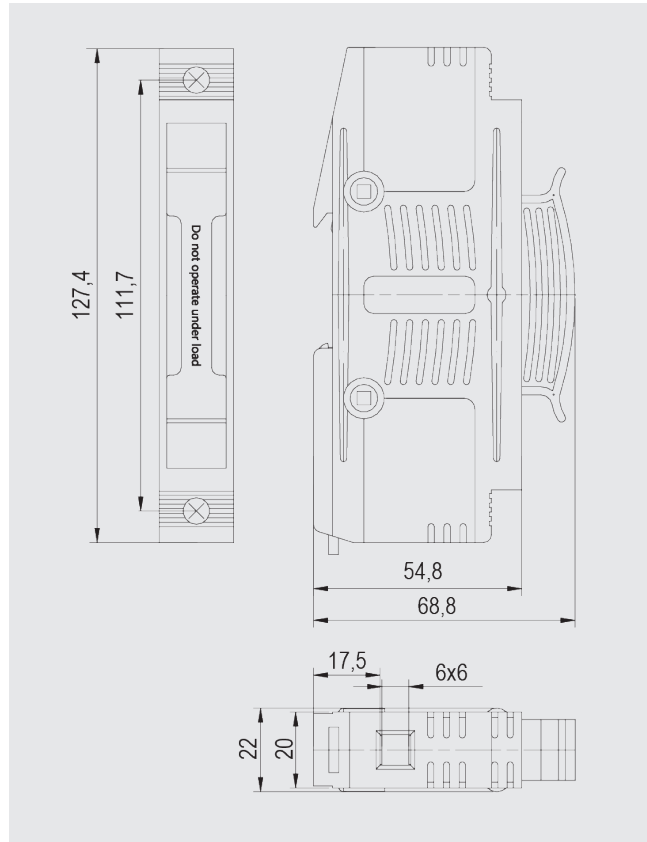
10x85 mm



10/14x85 mm

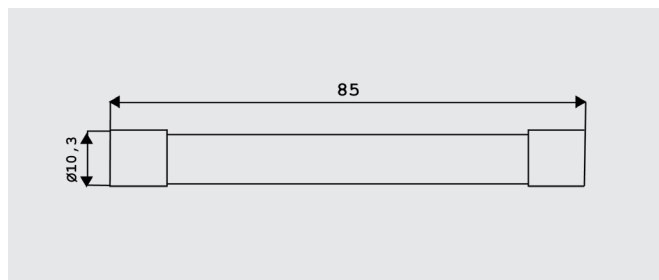
▶ PLANO DE LA BASE PORTAFUSIBLE  
DIMENSION OF THE FUSEHOLDER

**EFH 10/14x85 DC**

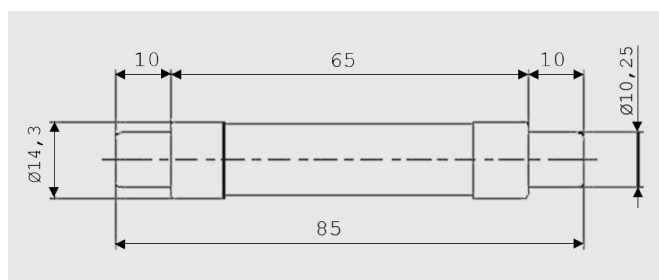


▶ PLANOS DE LOS FUSIBLES  
DIMENSIONS OF THE FUSE-LINKS

**10x85 mm**



**10/14x85 mm**



## ► DATOS TÉCNICOS DE LA BASE TECHNICAL DATA OF THE FUSEHOLDER

EFH 10/14x85 DC				
Características generales General characteristics	Intensidad asignada de empleo / Rated operational current	$I_e$	32 A	
	Tensión asignada de empleo / Rated operational voltage	$U_e$	1500 V d.c.	
	Tensión asignada de aislamiento / Rated insulating voltage	$U_i$	1500 V d.c.	
	Disipación de potencia máxima / Max. power dissipation			6,5 W
	Tensión asignada de resistencia a los impulsos / Rated impulse withstand voltage	$U_{imp}$		8 kV
	Intensidad asignada de cortocircuito condicional / Conditional short-circuit current			30 kA
	Tipo de fusible / Fuse type			10x85 mm y 10/14x85 mm
	Grado de contaminación / Pollution degree			3
	Temperatura de funcionamiento / Operating temperature			-5 °C... +40 °C
	Grado de inflamabilidad / Flammability rating (material)			GW 960°C (firestop plastic)
	Montaje / Mounting			TH 35
	Cable / Wire			CU 75°C
	Rango de cables / Wire range			0,75-25 mm <sup>2</sup>
	Tornillos / Screw terminals			PZ2
Par de apriete / Torque rating			2,5 Nm	

## ► DATOS TÉCNICOS DE LOS FUSIBLES TECHNICAL DATA OF THE FUSE LINKS

10x85 mm					
A	V	DC	A <sup>2</sup> S <sub>1</sub>	A <sup>2</sup> S <sub>2</sub>	W
1	1500	30 kA @ 1500 V	0,3	0,5	1,6 *
2	1500	30 kA @ 1500 V	2,6	4,8	2,5 *
3	1500	30 kA @ 1500 V	5,2	8,8	3,5 *
4	1500	30 kA @ 1500 V	20	32	4,0 *
5	1500	30 kA @ 1500 V	30	45	4,2 *
10	1500	30 kA @ 1500 V	7,5	62	3,4 *
12	1500	30 kA @ 1500 V	17	140	3,5 *
15	1500	30 kA @ 1500 V	30	250	3,8 *
16	1500	30 kA @ 1500 V	40	330	3,9 *

\* UL<sub>Listed</sub>: 10 kA @ DC 1500 V

10/14x85 mm					
A	V	DC	A <sup>2</sup> S <sub>1</sub>	A <sup>2</sup> S <sub>2</sub>	W
10	1500	30 kA	5	41	4,0
12	1500	30 kA	12	100	4,2
15	1500	30 kA	21	170	4,5
16	1500	30 kA	26	210	4,7
20	1500	30 kA	66	540	5,0
25	1500	30 kA	90	730	6,0
30	1500	30 kA	149	1350	7,0

**A** | Corriente nominal / Rated current  
**V** | Voltaje nominal / Rated voltage  
**DC** | Intensidad asignada de corte / Rated breaking capacity  
**A<sup>2</sup>s<sub>1</sub>** | Valor prearco i<sup>2</sup>t / Pre-arc i<sup>2</sup>t value  
**A<sup>2</sup>s<sub>2</sub>** | Valor total i<sup>2</sup>t / Total i<sup>2</sup>t value  
**W** | Pérdida de potencia / Power loss