



# FLEXware™

## Protector contra sobretensiones

Supresión de sobretensión transitoria



- Protector contra sobretensiones de CC, entrada de CA y salida de CA, asequible "todo en uno"
- Fácil de instalar/Integración perfecta con FLEXware
- Verificación visual rápida del nivel de protección
- Construido y fabricado por Outback Power Technologies
- Diseñado específicamente para los inversores/cargadores serie FX



**FLEXware™**  
Protector contra  
sobretensiones

El protector contra sobretensiones FLEXware de Outback Power es un componente de balance del sistema integrado perfectamente para el inversor/cargador serie FX. El protector contra sobretensiones FLEXware fue diseñado por los ingenieros de OutBack Power específicamente para los inversores/cargadores de la serie FX de OutBack y proporciona múltiples niveles de protección para los componentes eléctricos vitales del inversor/cargador en el caso de que se produzca una sobretensión eléctrica. El diseño sofisticado brinda protección para la CA y CC en múltiples circuitos (dos CA y uno CC) mediante los varistores de óxido metálico con fusibles térmicos. Los indicadores visuales de LED permiten monitorear el estado a simple vista y así los usuarios del sistema pueden determinar el estado de operación del protector contra sobretensiones FLEXware en tiempo real. El protector contra sobretensiones FLEXware está diseñado para trabajar de 120

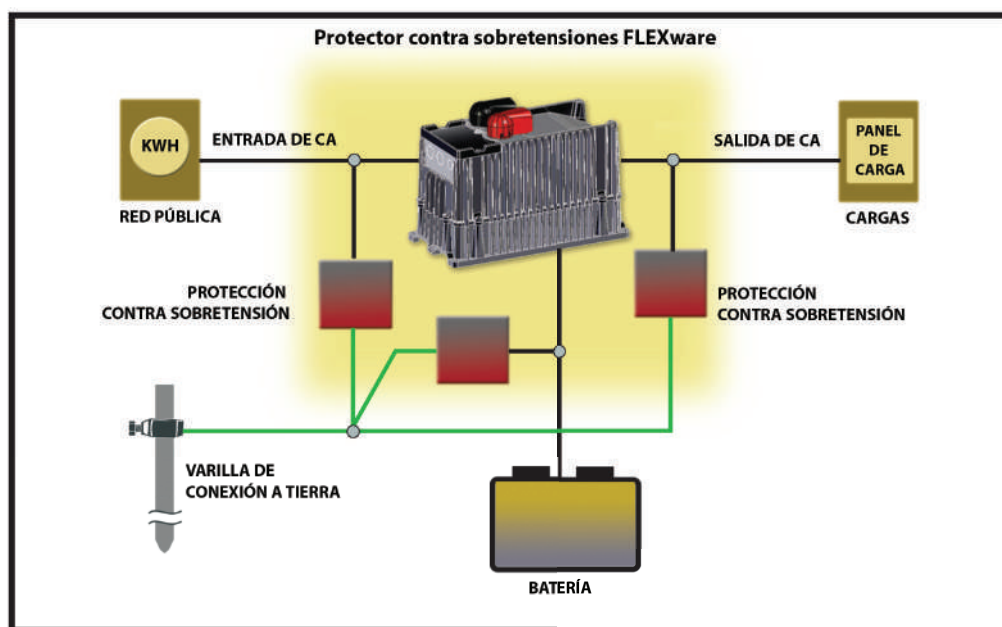
a 240VCA a 50/60 Hz y de 12 a 48 VCC. Gracias a las diferentes configuraciones de montaje, se puede añadir a cualquier sistema de OutBack Power.

El modelo FW-SP-ACA se ensambla dentro del FW-ACA para los sistemas FLEXware 500 y 1000, mientras que el FW-SP-250 ha sido creado para el montaje dentro del gabinete del interruptor lateral FLEXware 250 CA para instalaciones rápidas que mantienen su sistema protegido y con buena imagen.

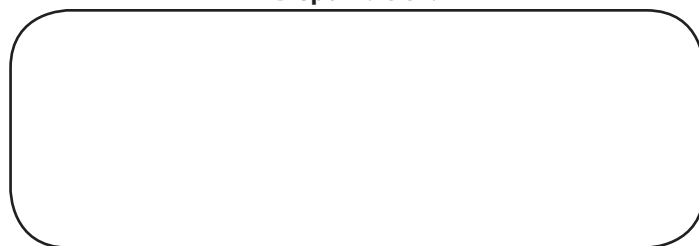
El protector contra sobretensiones FLEXware de Outback Power es la única opción si desea proteger su inversor/cargador serie FX contra los efectos nocivos causados por las sobretensiones transitorias. Su facilidad de instalación y su integración perfecta invitan a añadirlo a su sistema de OutBack Power.

# FLEXware™ Especificaciones del protector contra sobretensiones

	FW-SP-ACA	FW-SP-250	FW-SP-R
Tensión nominal	120-240VCA/12-48VCC	120-240VCA/12-48VCC	120-240VCA/12-48VCC
Nivel de protección de tensión	390VCA/150VCC	390VCA/150VCC	390VCA/150VCC
CA o CC	CA/CC	CA/CC	CA/CC
Corriente máxima de sobretensión (8/20 µs)	30kA por circuito	30kA por circuito	30kA por circuito
Capacidad nominal de energía	2500 julios	2500 julios	2500 julios
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tipo de protección	Varistor de óxido metálico con fusibles térmicos	Varistor de óxido metálico con fusibles térmicos	Varistor de óxido metálico con fusibles térmicos
Cantidad de circuitos protegidos	Dos CA & Uno CC	Dos CA & Uno CC	Dos CA & Uno CC
Montaje	FW-ACA	FW-250	Tabla de recambios (FW-SP-ACA, FW-SP-250)
Peso	Unidad	1 lbs 4 oz (.57 kg)	1 lbs 2.5 oz (.52 kg)
	Envío	2 lbs 2 oz (.96 kg)	2 lbs (.91 kg)
Dimensiones (Alto x Ancho x Largo)	Unidad	8.5x6.75x2.5" (21.59x17.15x6.35 cm)	5.5x6.5x7.5" (13.97x16.51x19.05 cm)
	Envío	10.13x9.13x5.75" (25.72x23.2x14.6 cm)	10x7.25x6" (25.4x18.42x15.24 cm)



Disponibles en:



## Worldwide Corporate Offices

### Headquarter Germany

Hansastraße 8  
D-91126 Schwabach  
Tel: +49 9122 79889 0  
Fax: +49 9122 79889 21  
Mail: info@alpha-outback-energy.com

### Eastern Europe

ee@alpha-outback-energy.com

### Middle East

me@alpha-outback-energy.com

### France and Benelux

fbnl@alpha-outback-energy.com

### Spain

spain@alpha-outback-energy.com

### Russia

russia@alpha-outback-energy.com

### Africa

africa@alpha-outback-energy.com

Alpha and Outback Energy GmbH reserves the right to make changes to the products and information contained in this document without notice. Copyright © 2020 Alpha and Outback Energy GmbH. All Rights reserved.

For more information please visit [www.alpha-outback-energy.com](http://www.alpha-outback-energy.com)

980-0014-01-00 REV B