

Altos rendimientos garantizados: Sputnik reduce los precios hasta un 15%

DEPARTAMENTO TÉCNICO DE SPUTNIK ENGINEERING

En enero, el fabricante suizo Sputnik Engineering lanzó al mercado la serie S de inversores SolarMax. Los cuatro inversores monofásicos sin transformador de la nueva serie están disponibles con potencias desde 1,8 hasta 4,6 kW y alcanzan eficiencias europeas de hasta un 97%.

Los nuevos inversores se han presentado al público español por primera vez en la feria de energía Genera que se celebró en Madrid entre el 26 y el 28 de febrero. Valiéndose de diversas innovaciones tecnológicas, Sputnik ha logrado bajar el precio de los dispositivos hasta un 15%.

Gracias a un nuevo tipo de regulación digital de la corriente sinusoidal, Sputnik ha podido disminuir las dimensiones del inductor de carga. El nuevo sistema de regulación de corriente genera un patrón de impulsos similar al de una curva sinusoidal, lo que ha permitido reducir considerablemente la inductancia de filtro.

También la nueva carcasa ha influido en la reducción del precio. Sigue siendo de aluminio, pero ahora está compuesta de una pieza de fundición inyectada para el alojamiento de la matriz y de una sección superior retraída, cuyos costes de fabricación son los que se han logrado reducir. El tipo de protección no se ha visto alterado por estas modificaciones: las nuevas carcasas también cumplen la norma IP54.

El interior, en lugar de múltiples platinas y conectores, alberga ahora tan sólo una platina principal con todos los componentes. Además, la compañía ha perfeccionado el concepto de refrigeración, otro factor que ha contribuido a reducir el material del inversor.

Reducción de precio y peso

Gracias al nuevo proceso de fabricación, Sputnik ha disminuido no sólo los costes, sino también el peso de sus dispositivos. En comparación con los dispositivos de la serie C –que será reemplazada por la nueva gama– los inversores de la serie S, con la misma potencia nominal, son hasta 2,3 kg más ligeros.

“Nuestro objetivo era amortizar a corto plazo la inversión en nuestros productos



suizos de alta calidad, a pesar de que se reduzcan las subvenciones para la alimentación de energía solar fotovoltaica y aumenten las regresiones”, explica Christoph von Bergen, director de Sputnik, quien añade: “y lo lograremos con nuestra nueva serie S de SolarMax, gracias a las múltiples innovaciones tecnológicas”.

Sofisticación y solidez

Se considera que una carcasa puede utilizarse en cualquier entorno cuando es capaz de resistir condiciones exteriores adversas. Por ello, se ha construido con aluminio de primera calidad. Además, su perfeccionado concepto de refrigeración permite a los dispositivos alimentar al 100% de su potencia nominal, incluso a temperaturas ambiente de 45° C. El elevado rendimiento total de los inversores monofásicos SolarMax S garantiza una mayor eficiencia y durante más tiempo.

Calidad superior y fiabilidad

Cada uno de los inversores monofásicos SolarMax S es un producto suizo de alta calidad que cuenta con la certificación TÜV “de tipo aprobado”. Los dispositivos disponen de un nuevo sistema de control de red que previene las desconexiones incluso en las

condiciones más severas. Además, sorprenden por su atractivo precio, que no sólo incluye un servicio rápido y competente, sino también una garantía de 5 años.

Instalación sencilla y rápida

Gracias al carril de montaje, la instalación de los inversores monofásicos SolarMax S resulta sumamente sencilla, sin olvidar su ligero peso, que facilita aún más el montaje rápido. Todas las tomas pueden conectarse desde el exterior, y el interruptor de CC que prescriben las nuevas normas ya viene integrado en los dispositivos. También resulta práctico su amplio rango de tensión de entrada, el cual permite un mayor margen de interconexión de los módulos solares.

Diseño atractivo y manejable

Los inversores monofásicos SolarMax S destacan por su atractivo diseño que, además de conferirles un aspecto moderno, simplifica su manejo. La pantalla gráfica ofrece una visualización clara y sistemática. Para el manejo bastan tres teclas: imposible ofrecer mayor sencillez. Además, van equipados de serie con puertos RS485 y Ethernet, que garantizan en la práctica posibilidades universales para transmitir datos.

¡Insuperable!



La probada serie SolarMax C

Día a día, bajo las más duras condiciones y las más elevadas temperaturas, cumplen todas las expectativas. No debe extrañar, entonces, que sólo en España se encuentren en funcionamiento más de 1700 inversores SolarMax.

Y cuando un producto ofrece un rendimiento, una calidad y un servicio incomparables, bien se le puede calificar de «insuperable». O uno puede referirse a la combinación de espíritu innovador, durabilidad de componentes y seguridad de funcionamiento diciendo que se trata de la mejor calidad suiza. Ésto va unido a un alto grado de eficiencia y a una rentabilidad superior.

Un argumento adicional, tan importante como los anteriores, es nuestro equipo de servicio técnico. Éste le asiste de forma rápida y profesional in situ, responde consultas de índole técnica y es un interlocutor de confianza. Apueste por el futuro. Apueste por la serie SolarMax C.

