

## **ÍNDICE**

- INVERSORES SIN TRANSFORMADOR.....p. 3-4-5-6**
- INVERSORES CON TRANSFORMADOR.....p. 6-7-8**
- SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN.....p. 8-9-10**
- EXTENSIONES DE GARANTÍA SMA.....p.10**

### INVERSORES SIN TRANSFORMADOR

<b>SB 2100TL</b>		<p>Inversor <b>SMA Sunny Boy SB2100TL</b>, para exterior, con display LCD. Potencia nominal AC: 1950 W. Sin transformador. Rango de tensiones de entrada: 125 - 480 V. Grado de protección: IP65. Rendimiento: 96%. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch) e interfaz de comunicaciones RS485.</p>	€/ud	1.374 €
<b>SB 3000TL-20</b>		<p>Inversor SMA <b>Sunny Boy SB3000TL-20</b>, para exterior, con display LCD. Potencia nominal AC: 3000 W. Sin transformador. Rango de tensiones de entrada: 125 - 440 V. Grado de protección: IP65/IP54. Rendimiento: 97%. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch) e interfaz de comunicaciones RS485.</p>	€/ud	1.849 €
<b>SB 3300TL HC</b>		<p>Inversor SMA <b>Sunny Boy SB3300TL HC</b>, para exterior, con display LCD. Potencia nominal AC: 3000 W. Sin transformador. Rango de tensiones de entrada: 125 - 600 V. Grado de protección: IP65. Rendimiento: 96%. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch) e interfaz de comunicaciones RS485.</p>	€/ud	1.770 €
<b>SB 4000TL-20</b>		<p>Inversor SMA <b>Sunny Boy SB4000TL-20</b>, para exterior, con display LCD. Potencia nominal AC: 4000 W. Sin transformador. Rango de tensiones de entrada: 125 - 440 V. Grado de protección: IP65/IP54. Rendimiento: 97%. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch) e interfaz de comunicaciones RS485.</p>	€/ud	2.249 €
<b>SB 5000TL-20</b>		<p>Inversor SMA <b>Sunny Boy SB5000TL-20</b>, para exterior, con display LCD. Potencia nominal AC: 4600 W. Sin transformador. Rango de tensiones de entrada: 125 - 440 V. Grado de protección: IP65/IP54. Rendimiento: 97%. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch) e interfaz de comunicaciones RS485.</p>	€/ud	2.549 €

<b>SMC 6000TL</b>				<p>Inversor SMA <b>Sunny Mini Central SMC6000TL</b>, para exterior, con display LCD. Potencia nominal AC: 6000W. Sin transformador. Rango de tensiones de entrada: 333 - 500 V. Rendimiento: 98%. Grado de protección: IP65. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch) e interfaz de comunicaciones RS485.</p>	€/ud	2.787 €
<b>SMC 7000TL</b>				<p>Inversor SMA <b>Sunny Mini Central SMC7000TL</b>, para exterior, con display LCD. Potencia nominal AC: 7000W. Sin transformador. Rango de tensiones de entrada: 333 - 500 V. Rendimiento: 98%. Grado de protección: IP65. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch) e interfaz de comunicaciones RS485.</p>	€/ud	2.887 €
<b>SMC 8000TL</b>				<p>Inversor SMA <b>Sunny Mini Central SMC8000TL</b>, para exterior, con display LCD. Potencia nominal AC: 8000W. Sin transformador. Rango de tensiones de entrada: 333 - 500 V. Rendimiento: 98%. Grado de protección: IP65. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch) e interfaz de comunicaciones RS485.</p>	€/ud	2.987 €
<b>SMC 9000TL</b>				<p>Inversor SMA <b>Sunny Mini Central SMC9000TL-10</b>, para exterior, con display LCD. Potencia nominal AC: 9000W. Sin transformador. Rango de tensiones de entrada: 333 - 500 V. Rendimiento: 98%. Grado de protección: IP65. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch) e interfaz de comunicaciones RS485.</p>	€/ud	3.287 €
<b>SMC 10000TL</b>				<p>Inversor SMA <b>Sunny Mini Central SMC10000TL-10</b>, para exterior, con display LCD. Potencia nominal AC: 10000W. Sin transformador. Rango de tensiones de entrada: 333 - 500 V. Rendimiento: 98%. Grado de protección: IP65. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch) e interfaz de comunicaciones RS485.</p>	€/ud	3.487 €

<b>SMC 11000TL</b>		<p>Inversor SMA <b>Sunny Mini Central SMC11000TL-10</b>, para exterior, con display LCD. Potencia nominal AC: 11000W. Sin transformador. Rango de tensiones de entrada: 333 - 500 V. Rendimiento: 98%. Grado de protección: IP65. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch) e interfaz de comunicaciones RS485.</p>	€/ud	3.687 €
<b>STP 17000TL</b>		<p>Inversor trifásico SMA <b>Sunny Tripower 17000TL</b>, para exterior (IP65). Potencia nominal AC: 17 kW. Sin transformador. Inyección de potencia reactiva. Rango de tensiones de entrada: 150/800 V. Rendimiento: 98%. Función multi-string. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch), conectores CC SUNCLIX y comunicaciones SMA Bluetooth® y RS485.</p>	€/ud	5.199 €
<b>STP 15000TL</b>		<p>Inversor trifásico SMA <b>Sunny Tripower 15000TL</b>, para exterior (IP65). Potencia nominal AC: 15 kW. Sin transformador. Inyección de potencia reactiva. Rango de tensiones de entrada: 150/800 V. Rendimiento: 98%. Función multi-string. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch), conectores CC SUNCLIX y comunicaciones SMA Bluetooth® y RS485.</p>	€/ud	4.999 €
<b>STP 12000TL</b>		<p>Inversor trifásico SMA <b>Sunny Tripower 12000TL</b>, para exterior (IP65). Potencia nominal AC: 12 kW. Sin transformador. Inyección de potencia reactiva. Rango de tensiones de entrada: 150/800 V. Rendimiento: 98%. Función multi-string. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch), conectores CC SUNCLIX y comunicaciones SMA Bluetooth® y RS485.</p>	€/ud	4.399 €

<b>STP 10000TL</b>				<p>Inversor trifásico <b>SMA Sunny Tripower 10000TL</b>, para exterior (IP65). Potencia nominal AC: 10 kW. Sin transformador. Inyección de potencia reactiva. Rango de tensiones de entrada: 150/800 V. Rendimiento: 98%. Función multi-string. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch), conectores CC SUNCLIX y comunicaciones SMA Bluetooth® y RS485.</p>	€/ud	4.099 €
--------------------	--	--	--	--	------	---------

Precios PVP, IVA no incluido.

### INVERSORES CON TRANSFORMADOR

<b>SB 1100</b>				<p>Inversor <b>SMA Sunny Boy SB1100</b>, para exterior, con display LCD. Potencia nominal AC: 1000W. Rango de tensiones de entrada: 139 - 320 V. Grado de protección: IP65. Rendimiento: 93%. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch) e interfaz de comunicaciones RS485.</p>	€ / ud	913 €
----------------	--	--	--	--	--------	-------

<b>SB 1700</b>				<p>Inversor <b>SMA Sunny Boy SB1700</b>, para exterior, con display LCD. Potencia nominal AC: 1550W. Rango de tensiones de entrada: 139 - 320 V. Grado de protección: IP65. Rendimiento: 93,5%. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch) e interfaz de comunicaciones RS485.</p>	€ / ud	1.156 €
----------------	--	--	--	--	--------	---------

<b>SB 2500</b>				<p>Inversor <b>SMA Sunny Boy SB2500</b>, para exterior, con display LCD. Potencia nominal AC: 2300W. Rango de tensiones de entrada: 224 - 480 V. Grado de protección: IP65. Rendimiento: 94,1%. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch) e interfaz de comunicaciones RS485.</p>	€ / ud	1.496 €
----------------	--	--	--	--	--------	---------

<b>SB 3000</b>				<p>Inversor <b>SMA Sunny Boy SB3000</b>, para exterior, con display LCD. Potencia nominal AC: 2750W. Rango de tensiones de entrada: 268 - 480 V. Grado de protección: IP65. Rendimiento: 95%. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch) e interfaz de comunicaciones RS485.</p>	€ / ud	1.617 €
----------------	--	--	--	--	--------	---------

<p><b>SB 3300</b></p>		<p>Inversor <b>SMA Sunny Boy SB3300</b>, para exterior, con display LCD. Potencia nominal AC: 3300W. Rango de tensiones de entrada: 200 - 500 V. Grado de protección: IP65. Rendimiento: 95,2%. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch) e interfaz de comunicaciones RS485.</p>	<p>€ / ud</p>	<p>1.817 €</p>
<p><b>SB 3800</b></p>		<p>Inversor SMA <b>Sunny Boy SB3800</b>, para exterior, con display LCD. Potencia nominal AC: 3800W. Rango de tensiones de entrada: 200 - 400 V. Grado de protección: IP65. Rendimiento: 95,6%. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch) e interfaz de comunicaciones RS485. Disponible la versión para Portugal SB3800V.</p>	<p>€ / ud</p>	<p>1.867 €</p>
<p><b>SMC 4600 A</b></p>		<p>Inversor SMA <b>Sunny Mini Central SMC4600A</b>, para exterior, con display LCD. Potencia nominal AC: 4600W. Rango de tensiones de entrada: 246 - 480 V. Grado de protección: IP65. Rendimiento: 96,1%. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch) e interfaz de comunicaciones RS485.</p>	<p>€ / ud</p>	<p>2.697 €</p>
<p><b>SMC 5000 A</b></p>		<p>Inversor SMA <b>Sunny Mini Central SMC5000A</b>, para exterior, con display LCD. Potencia nominal AC: 5000W. Rango de tensiones de entrada: 246 - 480 V. Grado de protección: IP65. Rendimiento: 96,1%. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch) e interfaz de comunicaciones RS485.</p>	<p>€ / ud</p>	<p>2.697 €</p>
<p><b>SMC 6000 A</b></p>		<p>Inversor SMA <b>Sunny Mini Central SMC6000A</b>, para exterior, con display LCD. Potencia nominal AC: 6000W. Rango de tensiones de entrada: 246 - 480 V. Rendimiento: 96,1%. Grado de protección: IP65. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch) e interfaz de comunicaciones RS485.</p>	<p>€ / ud</p>	<p>2.747 €</p>

<b>SMC 7000 HV</b>				<p>Inversor SMA <b>Sunny Mini Central SMC7000HV</b>, para exterior, con display LCD. Potencia nominal AC: 6650W. Rango de tensiones de entrada: 335 - 560 V. Rendimiento: 96,1%. Grado de protección: IP65. <b>Incluye</b> ESS (Electronic Solar Switch) e interfaz de comunicaciones RS485.</p>	€ / ud	2.987 €
--------------------	--	--	--	--	--------	---------

Precios PVP, IVA no incluido.

## SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN

<b>Piggyback 485PB-NR</b> Interfaz de comunicaciones RS485 para inversores Sunny Boy.				€/ud	92 €
<b>Piggyback DM-485CB-10</b> Interfaz de comunicaciones RS485 para inversores SBXXXXTL-20.				€/ud	104 €
<b>Piggyback 485PB-SMC-NR.</b> Interfaz de comunicaciones RS-485 para inversores Sunny Mini Central.				€/ud	92 €
<b>Piggyback 485PB-MS-NR.</b> Interfaz de comunicaciones RS-485 para inversores SB3300TL/SB4200TL/SB5000TL.				€/ud	92 €
<b>USBPBS</b> Interfaz de servicio USB, con cable de 1,5 m e interfaz USB para la conexión de un PC.				€/ud	140 €
Datalogger <b>SMA Sunny WEBBOX Ethernet</b> Unidad central de registro de datos de medición y diagnóstico con interfaz Ethernet y RS485 (para comunicación con los Sunny Boy). Cód.- 2-0-0-2				€/ud	560 €
Datalogger <b>SMA Sunny WEBBOX modem analógico</b> Unidad central de registro de datos de medición y diagnóstico con interfaz Ethernet, modem analógico y RS485 (para comunicación con los Sunny Boy). Cód.- 2-3-0-2				€/ud	654 €

Datalogger <b>SMA Sunny WEBBOX GSM</b> Unidad central de registro de datos de medición y diagnóstico con interfaz Ethernet, modem GSM y RS485 (para comunicación con los Sunny Boy). Cód.- 2-5-0-2				€/ud	950 €
Datalogger <b>SMA Sunny POWER REDUCER BOX</b> Electronic control unit in accordance with German law EEG 2009 Cód.- 1-0-00				€/ud	990 €
Datalogger <b>SMA SUNNY BOY CONTROL.</b> Unidad central de registro de datos de medición y diagnóstico con interfaz Ethernet, interfaz RS-232 para comunicación con PC e interfaz RS-485 para comunicación con inversores. Cód: 2-1-4-0-0-2				€/ud	826 €
Datalogger <b>SMA SUNNY BOY CONTROL GSM.</b> Unidad central de registro de datos de medición y diagnóstico con interfaz Ethernet, interfaz RS-232 para comunicación con PC e interfaz RS-485 para comunicación con inversores. Cód: 2-1-3-0-0-2				€/ud	1.226 €
<b>Sunny Sensor Box</b> para el registro de datos ambientales para la monitorización de la instalación fotovoltaica, con sensor de irradiación integrado y sensor de temperatura de módulos externo. <b>Incluye</b> RS485 Power Injector Unidad de inyección para la alimentación por el bus de comunicación RS485, con fuente de alimentación enchufable y material para su montaje y placa de montaje para Sunny Sensor Box. Cód.- 1-1-2				€/ud	390 €
<b>WIND-SENSOR.</b> Anemómetro para conectar al Sunny Sensor Box, 0,8 - 40 m/s, cable de conexión de 3 m, ángulo de montaje y abrazadera de tubo.				€/ud	145 €
<b>TEMPSENSOR-AMB.</b> Sensor de temperatura ambiente PT100 para Sunny SensorBox, con material para su montaje.				€/ud	52 €
<b>TEMPSENSOR-MODULE.</b> Sensor de temperatura del módulo PT100 para Sunny SensorBox, con adhesivo térmico conductor de 2 componentes y cable de conexión de 2,5 m.				€/ud	45 €

<b>Sunny Beam Bluetooth®.</b> Unidad central de registro de datos de monitorización de hasta 12 Sunny Boy y/o Sunny Mini Central. Incluye cable USB.	€/ud	180 €
<b>Sunny Beam.</b> Unidad central de registro de datos de medición y diagnóstico para un máximo de 4 Sunny Boy. Incluye Piggy-Back radiofrecuencia para la conexión de 1 Sunny Boy, soporte de pared y cable USB. Cód.- 1-2	€/ud	284 €

Precios PVP, IVA no incluido.

## EXTENSIONES DE GARANTÍAS

<b>AMPLIACIÓN GARANTÍA SMA 10 AÑOS</b>	€/ud	300 €	450 €	600 €	750 €
La clase de potencia se entiende por equipo		0 kW < 4 kW	4 kW < 9 kW	9 kW < 12 kW	12 kW < 20 kW
<b>AMPLIACIÓN GARANTÍA SMA</b>	€/ud	600 €	900 €	1.200 €	1.500 €
La clase de potencia se entiende por equipo		0 kW < 4 kW	4 kW < 9 kW	9 kW < 12 kW	12 kW < 20 kW
<b>AMPLIACIÓN GARANTÍA SMA</b>	€/ud	900 €	1.350 €	1.800 €	2.250 €
La clase de potencia se entiende por equipo		0 kW < 4 kW	4 kW < 9 kW	9 kW < 12 kW	12 kW < 20 kW
<b>AMPLIACIÓN GARANTÍA SMA</b>	€/ud	1.800 €	2.700 €	3.600 €	4.500 €
La clase de potencia se entiende por equipo		0 kW < 4 kW	4 kW < 9 kW	9 kW < 12 kW	12 kW < 20 kW

Precios PVP, IVA no incluido.