

# Sunny Boy 2500/3000



Los superventas



Capacidad de operación en equipo

Planificación sencilla y costes de instalación reducidos

SMA grid guard® (ENS)

Diagnóstico y comunicación a través de la red o por radiotransmisión, así como por cable (RS232 o RS485)

Rango de temperaturas extendido, desde -25°C a +60°C

Para instalación en exteriores e interiores

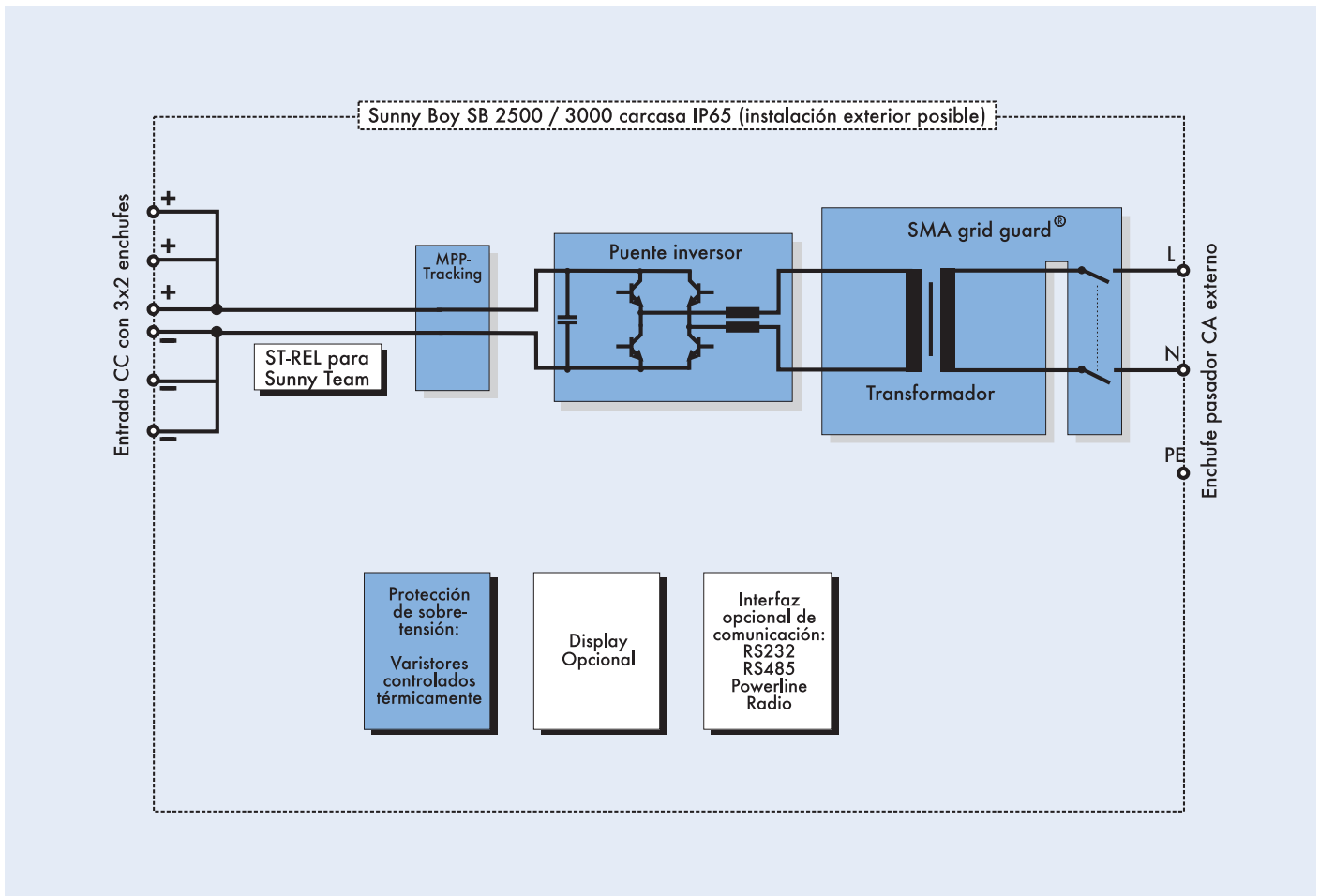
Conexión en la parte de CA y CC con calvajías de enchufe

Protección de sobretensión por medio de varistores con control térmico

El hecho de que un producto fuera vendido más que cualquier otro de su clase en todo el mundo no es necesariamente prueba de su calidad. Pero tanto el SB 2500 como el SB 3000 garantizan un rendimiento energético extraordinario porque trabajan con muy poca pérdida. Su solidez técnica y un concepto de circuitos innovador se adapta perfectamente a los tamaños más habituales de las instalaciones solares conectadas a la red.

En combinación con otros equipos y gracias a la conexión en equipo patentada por SMA todavía es posible aumentar ese coeficiente de rendimiento, de por sí ya muy alto. El amplio rango de tensión de entrada además permite múltiples combinaciones con equipos de tecnología celular actual.





Esquema del Sunny Boy 2500/3000

## Datos Técnicos

	SB 2500	SB 3000
<b>Valores de entrada</b>		
Max. potencia FV recomend. ( $P_{FV}$ )	aprox. 3000 Wp	aprox. 3600 Wp
Max. potencia CC ( $P_{CC, max}$ )	2700 W	3200 W
Max. tensión CC ( $U_{CC, max}$ )	600 V	600 V
Rango de tensión, MPPT ( $U_{FV}$ )	224 V - 600 V	268 V - 600 V
Max. corriente de entrada ( $I_{FV, max}$ )	12 A	12 A
Distorsión armónica media ( $U_{pp}$ )	< 10 %	< 10 %
Número max. de strings (en paralelo)	3	3
Dispositivo de desconexión en CC	Conectores de enchufe	Conectores de enchufe
Varistores contr. térmicamente	si	si
Control de toma de tierra	si	si
Protección inversión de polaridad	Diodo de cortocircuito	Diodo de cortocircuito
<b>Valores de salida</b>		
Potencia max. CA ( $P_{CA, max}$ )	2500 W	3000 W
Potencia nom. CA ( $P_{CA, nom}$ )	2300 W	2750 W
THD CA	< 4 %	< 4 %
Campo de trabajo de la tensión ( $U_{CA}$ ) de red programable de	198 V - 260 V	198 V - 260 V
	180 V - 265 V	180 V - 265 V
Campo de trabajo de la frecuencia ( $f_{CA}$ ) de red programable de	49,8 Hz - 50,2 Hz	49,8 Hz - 50,2 Hz
	45,5 Hz - 54,5 Hz	45,5 Hz - 54,5 Hz
$\cos \varphi$	1	1
Resistencia al cortocircuito	regulación de corriente enchufe pasador CA	regulación de corriente enchufe pasador CA
Conexión a red		
<b>Rendimiento</b>		
Rendimiento max.	94,1 %	95 %
Euro-eta	93,2 %	93,6 %
<b>Tipo de protección</b>		
Según DIN EN 60529	IP65	IP65
<b>Dimensiones</b>		
Ancho / altura / fondo mm	434 / 295 / 214	434 / 295 / 214
Peso	aprox. 30 kg	aprox. 32 kg