

SMC 5000/6000



Pequeños pero potentes



El inversor central más pequeño

El mejor coeficiente de rendimiento de un inversor con transformador con max. 96 %

La mejor relación calidad-precio en su clase

Potencia nominal de 5 y 6 kW en temperaturas de hasta 45 °C

Separación galvánica mediante transformador

Para instalación en exteriores e interiores

Mayor rendimiento debido a la montaje junto al generador

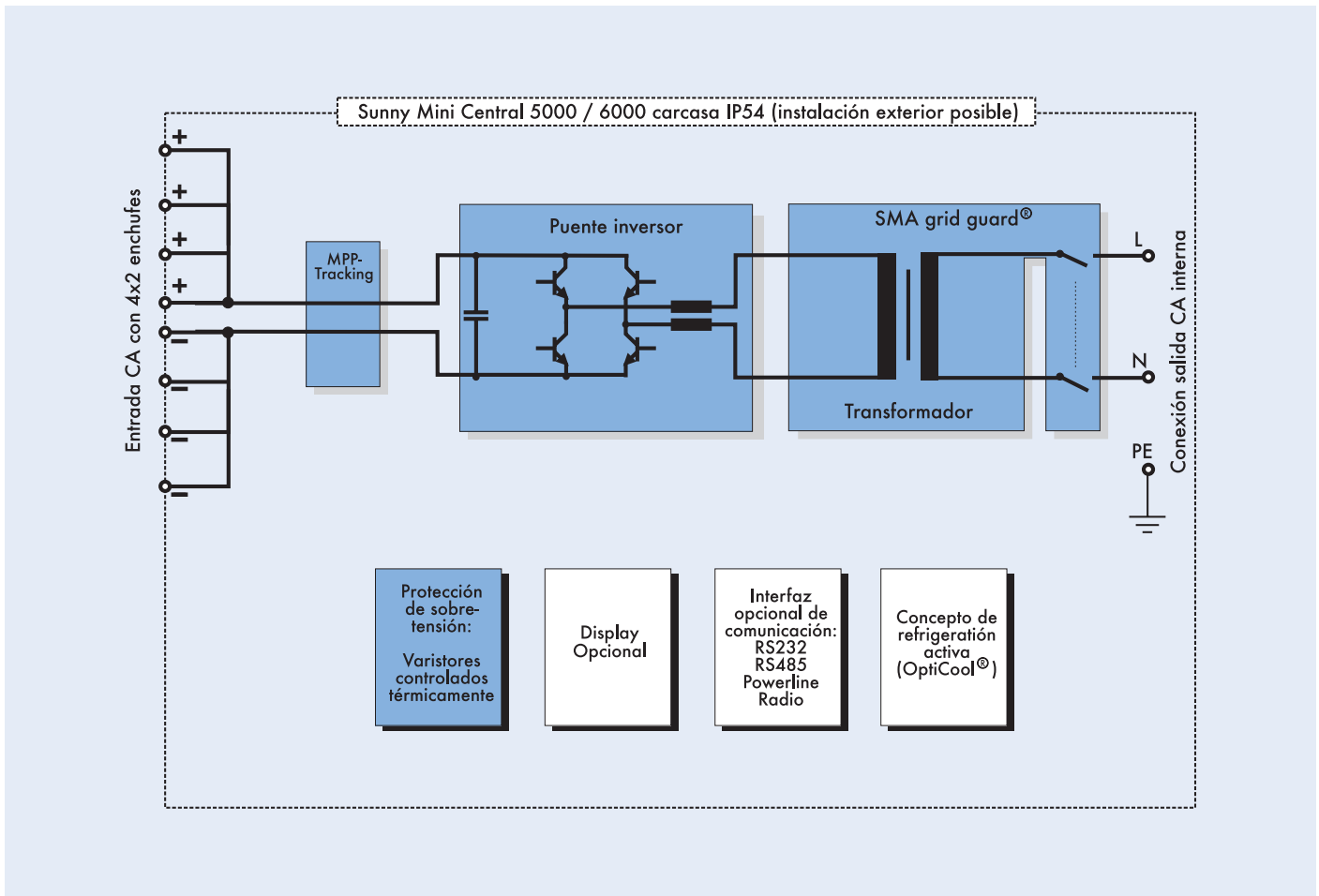
Concepto de refrigeración activa y optimizada (OptiCool)

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

Protección de sobretensión por medio de varistores con control térmico

Los Sunny Mini Central son la prueba de que para conseguir mayor rendimiento no hay porqué construir inversores en carcasas cada vez más grandes. El sistema de refrigeración patentado de SMA OptiCool® permite una regulación óptima de la temperatura y gracias a la nueva carcasa de dos cámaras los componentes electrónicos quedan protegidos de viento y lluvia. El SMC 5000 es el inversor ideal para instalaciones solares de 5, 10 o 15 kW, mientras que su hermano mayor SMC 6000 va dirigido a instalaciones grandes de más de 20 kWp. Su coeficiente de rendimiento de 96% es igualado por otros transformadores y garantiza máximo rendimiento energético y mínimos costes de inversión.





Esquema del Sunny Mini Central 5000/6000

Datos Técnicos

	SMC 5000	SMC 6000
Valores de Entrada		
Max. potencia FV recomend. (P_{FV})	6350 W _p	7000 W _p
Rango de tensión, MPPT (U_{FV}) a 230 V _{CA}	246 V - 600 V	246 V - 600 V
Rango de tensión, MPPT (U_{FV}) a 250 V _{CA}	270 V - 600 V	270 V - 600 V
Max. corriente de entrada ($I_{FV, max}$)	26 A	26 A
Distorsión armónica media (U_{pp})	< 10 %	< 10 %
Número max. de strings (en paralelo)	4	4
Dispositivo de desconexión en CC	si	si
Control de tensión max. CC	si	si
Varistores contr. térmicamente	si	si
Control de toma de tierra	si	si
Protección inversión de polaridad	si	si
Valores de Salida		
Potencia máxima nominal ($P_{CA, max}$)	5500 W a 45 °C	6000 W a 45 °C
Potencia nominal ($P_{CA, nom}$)	5000 W	5500 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
Campo de trabajo de la frecuencia (f_{CA}) de red programable de	180 V - 265 V	180 V - 265 V
$\cos \varphi$	49,8 Hz - 50,2 Hz	49,8 Hz - 50,2 Hz
Resistencia al cortocircuito	45,5 Hz - 54,5 Hz	45,5 Hz - 54,5 Hz
Rendimiento	1	1
Rendimiento max.	regulación de corriente	regulación de corriente
Euro-eta	96 %	96 %
Tipo de protección	95,1 %	95,1 %
Según DIN EN 60529	IP54	IP54
Dimensiones		
Ancho / altura / fondo mm	430 / 600 / 250	430 / 600 / 250
Peso	aprox. 63 kg	aprox. 63 kg