

Rentable

- > Gestión activa de la temperatura gracias al sistema de refrigeración OptiCool
- > Rendimiento constantemente optimizado gracias a la regulación MPP OptiTrac

Seguro

- > Separación galvánica
- > Seccionador de potencia de CC integrado ESS
- > SMA Power Balancer para la conexión a la red trifásica

Flexible

- > Indicado para la toma a tierra del generador



SUNNY MINI CENTRAL

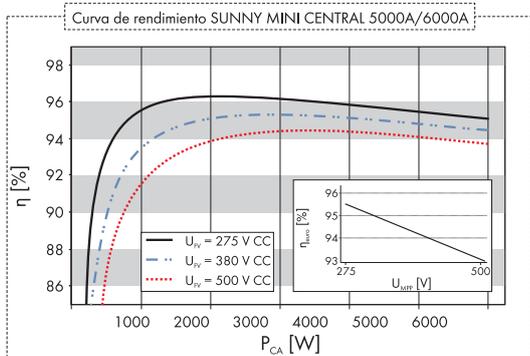
Ideal para sistemas trifásicos

El principal atractivo de los Sunny Mini Central 4600A, 5000A y 6000A cabe encontrarlo en su excelente rendimiento. No en vano, son capaces de alimentar la red eléctrica pública con unos rendimientos energéticos excepcionales de forma absolutamente fiable. Las diferentes clases de potencia disponibles brindan al usuario un alto grado de flexibilidad a la hora de planificar su instalación fotovoltaica. Son ideales tanto para instalaciones pequeñas como para la realización de parques solares de varios cientos de kW. Además, la separación galvánica permite múltiples posibilidades de conexión. Y es que los inversores Sunny Mini Central pueden ser empleados tanto con células cristalinas como con módulos de capa fina.

Datos técnicos

SUNNY MINI CENTRAL 4600A / 5000A / 6000A

	SMC 4600A	SMC 5000A	SMC 6000A
Valores de entrada (CC)			
Potencia máx. de CC	5250 W	5750 W	6300 W
Tensión máx. de CC	600 V	600 V	600 V
Rango de tensión FV, MPPT	246 V - 480 V	246 V - 480 V	246 V - 480 V
Corriente máx. de entrada	26 A	26 A	26 A
Número de seguidores de MPP	1	1	1
Número máx. de strings (en paralelo)	4	4	4
Valores de salida (CA)			
Potencia nominal de CA	4600 W	5000 W	6000 W
Potencia máx. de CA	5000 W	5500 W	6000 W
Corriente máx. de salida	26 A	26 A	26 A
Tensión nominal de CA / Rango	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V
Frecuencia de red de CA (de ajuste automático) / Rango	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz
Factor de potencia (cos φ)	1	1	1
Conexión de CA	monofásica	monofásica	monofásica
Rendimiento			
Rendimiento máx.	96,1 %	96,1 %	96,1 %
Rendimiento europeo	95,2 %	95,2 %	95,2 %
Dispositivos de protección			
Protección contra polarización inversa (CC)	●	●	●
Seccionador de potencia de CC ESS	●	●	●
Resistencia al cortocircuito (CA)	●	●	●
Monitorización de toma a tierra	●	●	●
Monitorización de red (SMA Grid Guard)	●	●	●
Separación galvánica	●	●	●
Datos generales			
Dimensiones (ancho x alto x fondo) en mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Peso	62 kg	62 kg	63 kg
Rango de temperatura de servicio	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Emisiones de ruido (típicas)	≤ 42 dB(A)	≤ 42 dB(A)	≤ 42 dB(A)
Autoconsumo (nocturno)	< 0,25 W	< 0,25 W	< 0,25 W
Topología	transformador de baja frecuencia	transformador de baja frecuencia	transformador de baja frecuencia
Sistema de refrigeración	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Lugar de montaje: interior / a la intemperie (electrónica IP65)	●/●	●/●	●/●
Características			
Conexión de CC: SUNCLIX	●	●	●
Conexión de CA: borne roscado	●	●	●
LCD	●	●	●
Interfaces: Bluetooth® / RS485	○/○	○/○	○/○
Garantía: 5 años / 10 años / 15 años / 20 años / 25 años	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○
Certificados y autorizaciones	www.SMA-Iberica.com	www.SMA-Iberica.com	www.SMA-Iberica.com
● De serie ○ Opcional	Datos en condiciones nominales: Abril 2010		



Accesorios



Interfaz RS485
485PB-NR



Bluetooth Piggy-Back



Conector PBL-SMC-10-NR
del SMA Power Balancer



Kit de toma a tierra
"positiva" ESHV-P-NR

