

Potente

- > Coeficiente de rendimiento > 98 %
- > Mejor coeficiente de rendimiento de adaptación gracias al seguidor MPP OptiTrac
- > Sistema de refrigeración de alta eficiencia OptiCool
- > Sin transformador

Seguro

- > Seccionador de carga de CC integrado ESS
- > Para montaje interior y en intemperie

Fiable

- > Servicio SMA en todo el mundo y línea de atención al cliente



SUNNY MINI CENTRAL

La amortización más rápida

Con los Sunny Mini Central 9000TL, 10000TL y 11000TL, SMA ha ampliado su categoría de referencia dentro de la gama de alta potencia. Gracias a las experiencias adquiridas en el desarrollo del Sunny Mini Central 8000TL, el "preferido de la redacción de PHOTON", los equipos son especialmente fiables. Perfectamente indicados para la construcción de instalaciones de uso comercial a partir de aprox. 27 kW hasta una potencia de varios megavatios, tres Sunny Mini Central monofásicos pueden conectarse fácilmente para formar un sistema trifásico. Las ventajas: Los equipos, en comparación con los inversores trifásicos, tienen un peso más bajo y pueden combinarse de forma flexible. Además, cada Sunny Mini Central individual alcanza el máximo aprovechamiento energético gracias a la tecnología OptiTrac. Con la ayuda del innovador sistema "Power Balancer" para un equilibrio de la potencia inyectada, se continúan minimizando las pérdidas de rendimiento. Un excelente rendimiento del 98 %, el precio específico más bajo y un montaje próximo al generador hacen de estos equipos una combinación imbatible que se amortiza con cada rayo de sol.

Datos técnicos

SUNNY MINI CENTRAL 9000TL / 10000TL / 11000TL

	SMC 9000TL-10	SMC 10000TL-10	SMC 11000TL-10
Entrada (CC)			
Potencia máxima de CC	9300 W	10350 W	11400 W
Tensión máx. de CC	700 V	700 V	700 V
Rango de tensión fotovoltaica, MPPT	333 V - 500 V	333 V - 500 V	333 V - 500 V
Corriente máx. de entrada	28 A	31 A	34 A
Número de seguidores de MPPT	1	1	1
Número máximo de Strings (en paralelo)	5	5	5
Salida (CA)			
Potencia nominal de CA	9000 W	10000 W	11000 W
Potencia máxima de CA	9000 W	10000 W	11000 W
Corriente máx. de salida	40 A	44 A	48 A
Tensión nominal de CA / rango	220V - 240V / 180V - 260V	220V - 240V / 180V - 260V	220V - 240V / 180V - 260V
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 / Power Balancing	monofásica / ●	monofásica / ●	monofásica / ●
Rendimiento			
Rendimiento máx.	98,0 %	98,0 %	98,0 %
Rendimiento europeo	97,6 %	97,5 %	97,5 %
Dispositivos de protección			
Protección contra polarización inversa (CC)	●	●	●
Seccionador de carga de CC ESS	●	●	●
Resistencia al cortocircuito (CA)	●	●	●
Monitorización de toma a tierra	●	●	●
Fusibles String monitorizados	○	○	○
Monitorización de red (SMA grid guard)	●	●	●
Unidad de vigilancia de la corriente de defecto	●	●	●
Datos generales			
Dimensiones (ancho x alto x fondo) en mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Peso	aprox. 35 kg	aprox. 35 kg	aprox. 35 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)	≤ 45 dB(A)	≤ 46 dB(A)
Consumo característico: funcionamiento (stand-by) / nocturno	< 10 W / 0,25 W	< 10 W / 0,25 W	< 10 W / 0,25 W
Topología	sin transformador	sin transformador	sin transformador
Sistema de refrigeración	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Lugar de montaje: interior / en intemperie (electrónica IP65)	●/●	●/●	●/●
Características			
Conexión de CC: MC3 / MC4 / Tyco	○/●/○	○/●/○	○/●/○
Conexión de CA: borne roscado	●	●	●
Display LCD	●	●	●
Interfases: RS485 / por radio	○/○	○/○	○/○
Garantía: 5 años / 10 años	●/○	●/○	●/○
Certificados y autorizaciones	www.SMA-Iberica.com	www.SMA-Iberica.com	www.SMA-Iberica.com

● Equipamiento de serie ○ Opcional

Datos en condiciones nominales - Última actualización: febrero 2009

Curva del coeficiente de rendimiento

