Powers your life

SUN PRO-8

IP65

INVERSOR HÍBRIDO CON DOBLE SALIDA DE CA

8 kW • BATERÍA DE 48 V • FASE DIVIDIDA 120/240 V

Diseñado para Sudamérica

Plataforma híbrida de alta protección para aplicaciones residenciales exigentes y comerciales ligeras.



PROTECCIÓN IP65 | **ENTRADA FV 16 kW** | **2 MPPT** | **GARANTÍA DE 5 AÑOS**

SUN PRO-8 DE UN VISTAZO

Un robusto inversor híbrido de fase dividida que combina entradas FV, batería y red/generador con dos salidas de CA.

8 kW	16 kW	48 V	98%
Potencia nominal	FV recomendado	Sistema de batería	Eficiencia máx.

ADN DEL PRODUCTO	**Montaje en pared • Refrigeración inteligente • Interfaz LCD • RS232 / RS485 / Contacto seco / Wi-Fi LiFePO4 o plomo-ácido • Protección contra sobretensiones FV Tipo III / CA Tipo III • Hasta 12 unidades en paralelo**
LISTO PARA FASE DIVIDIDA	**Arquitectura de salida de 120/240 Vac para aplicaciones sudamericanas que requieren alimentación de fase dividida.**

ARQUITECTURA DE POTENCIA

Entrada FV, entrada CA e interfaz de batería

FV (ENTRADA CC)	
Potencia máx. recomendada de entrada FV	**16000 W**
Tensión máx. de entrada (Voc)	**500 V**
Rango de tensión de funcionamiento MPPT	**85-450 V (arranque a 85 V)**
Número de MPPT	**2**
Máx. cadenas por MPPT	**2**
Corriente máx. de entrada / MPPT	**27/27 A (MAX 54 A)**
Corriente máx. de cortocircuito / MPPT	**32/32 A**

RED (ENTRADA CA)	
Potencia nominal de entrada	**16000 W**
Corriente nominal de entrada	**66 A**
Tensión nominal de red	**120/240 Vac; 120/208 Vac**
Frecuencia nominal de red	**50/60 Hz**
Rango aceptable	**90-140 Vac**

BATERÍA	
Tipo de batería	**LiFePO4 / Plomo-ácido**
Rango de tensión de batería	**40-60 Vdc**
Tensión nominal de batería	**48 Vdc**
Corriente máx. de carga / descarga	**160 A / 180 A**
Comunicación BMS	**RS485 / CAN**

NOTA DEL SISTEMA La entrada FV con doble MPPT y la arquitectura de batería de 48 V ofrecen una base flexible para sistemas híbridos residenciales y comerciales ligeros.

SALIDA Y PROTECCIÓN

Salida de respaldo, eficiencia y protección eléctrica

SALIDA DE RESPALDO (SALIDA CA)	
Potencia nominal de salida	**8000 W / 8000 VA**
Corriente nominal de salida	**33.4 A**
Tensión / frecuencia nominal de salida	**120/240; 120/208 Vac, 50/60 Hz**
Capacidad en paralelo	**Fase dividida: máx. 9 unidades; Trifásico: 12 unidades**
Potencia de pico	**16000 VA / 5 s**
THDv (@ carga lineal)	**<3%**
Tiempo de transferencia	**10 ms UPS / 20 ms Electrodomésticos**

EFICIENCIA Y PROTECCIÓN	
Eficiencia máx.	**98.00%**
Eficiencia MPPT máx.	**99.90%**
Protección interna	**Cortocircuito de salida / Sobretensión de salida**
Protección contra sobretensiones	**FV Tipo III / CA Tipo III**
Grado IP	**IP65**

IP65

PROTECCIÓN PARA INSTALACIONES EXIGENTES

La carcasa del SUN PRO-8 cuenta con grado IP65, con protección integrada contra cortocircuito y sobretensión de salida, además de protección contra sobretensiones Tipo III en FV y CA.

GENERAL / MECÁNICA

Instalación, comunicación y especificaciones físicas

PARÁMETROS GENERALES	
Rango de temperatura de funcionamiento	**-10°C a 55°C**
Rango de humedad relativa	**5-95%**
Tipo de instalación	**Montaje en pared**
Modo de refrigeración	**Refrigeración inteligente**
Comunicación	**RS232 / RS485 / Contacto seco / Wi-Fi**
Pantalla	**LCD**
Dimensiones (L x An x Al)	**600 x 454 x 217 mm**
Peso neto	**25.7 kg**
Periodo de garantía	**5 años**

INTERFAZ DE CONEXIÓN

Distribución de conexiones inferior



PV1 / PV2 • BAT+ / BAT- • COM1 / COM2 • LOAD1 • LOAD2 / GEN • GRID • Wi-Fi