

Inversor Solar Híbrido

Sunfree 4/5K



Eficiente y Flexible

- Salva electricidad de sobra; aumenta la tasa de autogeneración del PV.
- Diseño de almacenamiento dual; las baterías se pueden cargar por PV y por AC.
- La batería de plomo ácida y la de litio pueden ser flexiblemente configuradas.
- Diseño integrado del control de carga y contravariantes
- Compatible tanto con el modo on-grid como el off-grid

Fácil operación

- Wi-Fi/Ethernet/GPRS/RS485 modo múltiple de conexión para la selección.
- Período peak-to-trough configurable; auto pick-shift.
- Monitoreo local o remoto via PC o celular.
- Llave de operación del sensor capacitivo y display LCD, interacción hombre-máquina para más conveniencia y más estabilidad.

Seguro y confiable

- Protección de alto ingreso; aplicable a instalaciones exteriores.
- Control de carga de dos o tres etapas; extiende el tiempo de la batería.
- Convección natural para disminuir el único punto de falla.

www.myeel.com.ar

Buenos Aires - Tel: (5411) 4308-0031

Córdoba - Tel/Fax: (54351) 421-3208
422-1830 424-0058

Inversor Solar Híbrido

Sunfree 4/5K



Datos técnicos

TIPO	Sunfree 4K	Sunfree 5K
Entrada Corriente Continua (CC)		
Máxima Potencia (W)	4200	5200
Máximo Voltaje (V)		580
MPPT rango voltaje (V)		9-550
Voltaje de arranque (V)		120
Min. Voltaje (V)		80
Máx. corriente de entrada PV1/PV2 (A)		11/11
Número de MPPT		2/2
DC Switch		Integrado
Parámetros de Batería		
Tipo de batería	Batería ácida de plomo / Batería de litio	
Rango de voltaje (V)	48/42-58	
Máx. corriente de carga (A)	50/50	50/50
Capacidad mínima de batería	100	100
Modo de control de carga	3 etapas/2 etapas	
Parámetros de Red		
Potencia nominal efectiva	3680 ¹ /4000	4600 ² /5000
Corriente nominal efectiva	16/17.4	20/21.7
Voltaje de red efectiva/Rango (V)	220V, 230V, 240V/180V-280V	
Frecuencia de red eléctrica	50Hz, 60Hz/±5Hz	
Factor de potencia	>0.99	
Distorsión total armónica de corriente	<3%	
Salida CA (Back-up mode)		
Potencia nominal eléctrica	3680W/4000VA	4600W/5000VA
Voltaje de salida (V)	220/230/240* (1±1%)	
Frecuencia de salida (Hz)	50/60±0.02	
Distorsión total armónica de voltaje	<5% (Recarga no lineal); <3% (Recarga lineal)	
Sobrecarga (Modo batería)	6000VA (150% 10s)	7500VA (150% 10s)
Sobrecarga (Modo Red)	6000VA (150% 1 min)	7500VA (150% 1 min)
Eficiencia		
Máx. eficiencia	97.6%	
Euro Eficiencia	97.0%	
MPPT Eficiencia	>99.5%	
Protección		
Protección de cortocircuito	Integrado	
Protección de sobrecarga	Integrado	
Protección de sobrevoltaje CC	Integrado	
Protección de sobrevoltaje CA	Integrado	
CA sobrefrecuencia	Integrado	
Protección térmica	Integrado	
Protección anti-island	Integrado	
Configuración de período Peak-to-trough	Integrado	
Interfaz		
Entrada PV	MC4/H4	
Batería	Bloqueo terminales	
Salida CA	Bloqueo terminales	
Display	LCD	
Modo de comunicación	RS232 & 2*RS485 (estandar); Wi-Fi / GPRS / Ethernet (opcional)	
Información general		
Topología	Sin transformador	
Protección de entrada	IP65	
Temperatura ambiente	-25~60°C (45°C~60°C con reductor)	
Humedad	0%~100% (no condensado)	
Altitud	2000m	
Ruido	<25dB	
Método de refrigeración	Convección natural	
Dimensiones A-A-P	470m*470*200	
Peso	30kg	
Certificados	CE&VDE&SAA	
Garantía	5 años	

Nota 1. la corriente on-grid no puede exCEDER LOS 16A

Nota 2: la fase única de potencia on-grid VDE-ARN-N 4105 no puede exceder lo 4600VA