

INVERSOR HIBRIDO DE 3KVA

- La salida de onda senoidal pura
- Auto consumo y feed-in a la red
- Prioridad de alimentación programable para PV o la batería
- Corriente de carga ajustable por el usuario y el voltaje
- Programables múltiples modos de funcionamiento: (de conexión a red con batería conectada), inyección a la red.
- Software de monitoreo permite ver el estado en tiempo real y control
- Funcionamiento en paralelo de hasta 9 unidades
- Certificación RETIE



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS INVERSOR HIBRIDO

MODELO	INVERSOR HIBRIDO DE 3KVA
ENTRADA PV (VD)	
Potencia máxima arreglo PV	2000W
Tensión nominal de operación	80 VDC
Voltaje máximo arreglo PV en circuito abierto	145 VDC
Isc PV	80A
Rango de operación controlador MPTT	30 - 115 VDC
Numero de MPTT	1
OPERACIÓN EN GRID-TIE	
SALIDA DE RED (AC)	
Topología de salida	Monofásica
Cantidad de hilos	3 (Fase + neutro + GND)
Conexión	Bornera
Regulación de voltaje	<+/- 5%
Voltaje nominal de salida (Configurable)	101/110/120V AC
Corriente nominal de salida	29.7A a 101V AC / 27.2A a 110V AC / 25.0A a 120V AC
Tiempo de transferencia	10 / 20 ms
Factor de potencia	>0.8
Potencia	2.4KW
Rango de frecuencia	57 - 62Hz a 60Hz
Eficiencia máxima de conversión (DC/AC)	85%
OPERACIÓN EN ON-GRID, HIBRIDO	
ENTRADA DE RED	
Topología de entrada	Monofásica
Cantidad de hilos	3 (Fase + neutro + GND)
Conexión	Bornera
Rango de voltaje aceptable	65 - 140 VAC
Rango de frecuencia	50 Hz/60 Hz (Detección automática)
Corriente máxima de entrada	40A
SALIDA MODO BATERÍA (AC)	
Voltaje nominal de salida (Configurable)	101/110/120 VAC
Tipo de onda de salida	Senoidal pura
Eficiencia máxima de conversión (DC/AC)	90%
CARGADOR DE BATERÍA	
Voltaje nominal DC	24 VDC
Máxima corriente de carga desde la RED	60 A
Máxima corriente de carga desde la PV	80 A
Máxima corriente de carga	140 A
Especificaciones de las baterías	VRLA / GS / FT / OPz / GEL
Corriente máxima de baterías	132A
Conexión	Bornera
GENERAL	
Dimensiones (Altura x ancho x profundo)	120 x 295 x 468 mm
Peso neto	11 Kg
INTERFAZ	
Puertos de comunicación	USB, RS232, Contacto seco
Tarjeta de red (Opcional)	Monitoreo y gestión SNMP
Conexión en paralelo (Kit incluido)	Hasta 9 unidades configurables para topologías monofásica, bifásica y trifásica
Software (Libre)	SolarPower para Windows, Linux (32bit y 64bit)
Display LCD	Visualiza parámetros de entrada, salida, configuración, advertencias y alarmas
Gabinete	Tipo pared (Indoor) NEMA Tipo 1
AMBIENTALES	
Humedad	0 - 90% RH (Sin condensación)
Temperatura	0 - 50 °C
Temperatura de almacenamiento	0 - 50 °C
Certificación	RETIE