

# INVERSOR HIBRIDO

## MATRIX 1KVA

### 110VAC 12VDC



- Señal de salida onda senoidal pura
- Capacidad de carga solar MPPT controlador
- Rango de tensión de entrada seleccionable para los electrodomésticos y ordenadores personales
- Selección de corriente para carga basado en aplicaciones
- Configurable AC / prioridad de entrada solar a través de ajuste de LCD
- Compatible con la tensión de red o de un generador
- Auto reinicio mientras que el AC se está recuperando
- Protección de sobrecarga y cortocircuito
- Diseño del cargador de batería inteligente, para un rendimiento optimizado de la batería



## ESPECIFICACIONES TECNICAS INVERSOR HIBRIDO MATRIX

Capacidad	1KVA 12V
<b>Especificaciones de Entrada</b>	
Topología de entrada	Monofásica
Voltaje nominal de entrada	120VAc
Cantidad de hilos	3 (Fase +Neuro +GND)
Voltaje permitido por el rectificador	95 -140 vac
Rango de frecuencia de entrada	50Hz o 60Hz (Detección Automática)
Limitación de corriente de entrada	150% sistema inversor y bypass
Conexión	Bornera
<b>Especificaciones de Salida</b>	
Topología de salida	Monofásica
Voltaje nominal de salida	120VAC
Factor de potencia de Salida	0,8
Potencia W	1000VA/800W
Tipo de onda de salida	Senoidal pura
Otros voltajes de salida configurables	110/120VAC
Tiempo de transferencia	10 / 20 ms
Cantidad de hilos	3(Fase +Neuro+GND)
Regulación de voltaje	<+/-5%
Sobre tensión de energía	2 * Potencia Nominal por 5 Segundos
Frecuencia nominal de salida	50Hz/60Hz
Capacidad de sobrecarga	5s@≥150% de carga; 10s@110%~150% de carga.
Protecciones corto circuito	Modo línea: Fusible Modo Batería: Circuito electrónico
Conexión	Bornera
Eficiencia	Modo Línea 90%
<b>Especificaciones de las Baterías</b>	
Tipo de baterías	VRLA / GS / FT / OPz / GEL
Voltaje DC	12VDC
<b>Especificaciones de Cargador Red</b>	
Corriente	10/20 A
Voltaje de carga flotación	13,5VDC
Protección de sobre voltaje	15,5VDC

Especificaciones de Cargador Solar	
Potencia W	500W
Eficiencia	98%
Max PV VOC	102VDC
Rango de Operación PV MPPT	15~80VDC
Min Voltaje de Batería para PV cargador	8,5VDC
Especificaciones Cargador Red y Solar	
Max Corriente de carga	60A
Configuración por defecto	40A
Especificaciones Físicas	
Dimensiones (Altura x Ancho x Profundo)	316 x 240 x 95 mm
Peso Neto Kg (Sin Baterías)	5,2
Display LCD	Display LCD todos los parámetros
	Condiciones de la carga, capacidad de la Batería, alarmas visuales y auditivas. Estado de operación del UPS (bypass, Línea, Baterías, Falla)
Conexión de Baterías Externo	Conector bornera
Interface	La UPS puede ser monitoreada por un PC via USB
Software	software Windows XP, Windows , Linux
Gabinete	Tipo pared(indoor) NEMA Tipo 1
Especificaciones Ambientales	
Humedad	5% ~ 95% sin condensación
Temperatura de Operación	0°C ~ 55°C
Temperatura de almacenamiento	0°C ~ 55°C