



# INVERSOR MULTIFUNCIÓN "ALL IN ONE" DE ONDA SENOIDAL PURA

ENERJI1000



2 GARANTÍA  
AÑOS

SÍ A LA  
ENERGÍA  
RENOVABLE

NOM



Eficiencia de hasta 90%



Compatible con red eléctrica o generador



Múltiples protecciones



Inversor fácilmente configurable

## TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	ENERJI1000-12V/120
<b>DATOS ELÉCTRICOS DEL INVERSOR</b>	
POTENCIA NOMINAL DE SALIDA (W)	1 000 W
POTENCIA PICO (W)	2 000 W (durante 5 segundos)
ENTRADA DE VOLTAJE EN CC (BANCO DE BATERÍAS)	12 Vcc
VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL MONOFÁSICO CA (Vca)	120 Vca
AMPERAJE MÁXIMO DE SALIDA EN CA (A)	8.3 A
FRECUENCIA DE SALIDA NOMINAL (Hz)	60 Hz
<b>*DATOS ELÉCTRICOS DEL MODO EN CORRIENTE ALTERNA</b>	
VOLTAJE DE ENTRADA NOMINAL MONOFÁSICO EN CA (Vca)	120 Vca
RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN EN CA	65 Vca - 140 Vca
MÁXIMO AMPERAJE DE ENTRADA EN CA (A)	83.3 A
MÁXIMO AMPERAJE DE CARGA (A)	60 A
VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL MONOFÁSICO EN CA (Vca)	120 Vca
AMPERAJE MÁXIMO DE SALIDA MONOFÁSICO EN CA (A)	8.3 A
<b>DATOS ELÉCTRICOS DEL CONTROLADOR DE CARGA SOLAR</b>	
POTENCIA DE SALIDA	500 W
MÁXIMO VOLTAJE SOLAR A CIRCUITO ABIERTO EN Voc (Vcc)	102 Vcc
VOLTAJE NOMINAL DEL SISTEMA EN CC	12 Vcc
RANGO DE VOLTAJE MPPT DE FV (Vcc)	15 Vcc - 80 Vcc
MÁXIMA CORRIENTE DE CARGA ARREGLO SOLAR (A)	40 A



Incluye regulador y controlador para carga de 40 A.



Funciona con una batería de carga solar de 12 Vcc.



Transferencia automática de acuerdo a la prioridad de funcionamiento seleccionada (solar o alterna).



Cargador híbrido inteligente de baterías (solar y/o alterna).

## PROTECCIONES

- Sobrevoltaje
- Bajo voltaje
- Baja y alta carga de la(s) batería(s)
- Sobrecalentamiento
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Sobre corriente

## CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Rango de temperatura de operación: 0 °C a 55 °C
- Humedad relativa (sin condensación): 5% a 95%
- Frecuencia nominal de la red: 60 Hz
- Grado de protección: IP21

## PRIORIDAD DE FUNCIONAMIENTO

### SOLAR



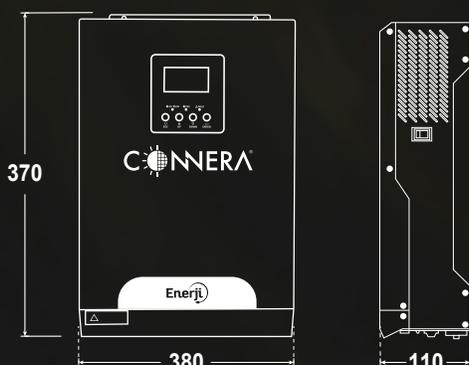
En esta prioridad las cargas serán alimentadas por los paneles solares y/o las baterías. El suministro en corriente alterna será activado al detectar que la energía solar no está disponible o que el voltaje de las baterías descendió al valor programado (es necesario llevar a cabo la configuración descrita en el manual).

### CORRIENTE ALTERNA



En esta prioridad las cargas serán alimentadas por el suministro en corriente alterna. El suministro en corriente directa será activado cuando no esté disponible la corriente alterna (es necesario llevar a cabo la configuración descrita en el manual).

## DIMENSIONES Y PESO



Peso: 6.8 Kg  
Dimensiones en mm