



Características :

- Salida de onda sinusoidal real (THD<3%)
- Alta potencia de hasta 6000W
- Alta eficiencia de hasta el 92
- Interruptor de encendido y apagado
- Modo de ahorro **en** espera seleccionable
- Indicador del estado de funcionamiento en el panel frontal
- Ventilador de refrigeración con control termostático

-Protecciones: Alarma de batería baja / Apagado de batería baja / Sobretensión /

Sobretensión / Cortocircuito de salida / Inversión de polaridad de entrada / Sobrecarga
Sobretensión / Cortocircuito de salida / Inversión de polaridad de entrada /

-Aplicación : Electrodomésticos, herramientas eléctricas, equipos de oficina y portátiles, vehículos y yates ...etc.

-Cable de conexión de monitorización opcional (N.º de pedido MW: TN1500-RS232)

-3 años de garantía



UL458
(sólo para 112/124 tipo G)



TPTC004

IEC62368-1

(sólo para 212/224/248)



IEC62368-1

(sólo para 212/224/248)



IEC62368-1

(sólo para 212/224/248)



IEC62368-1

(sólo para 212/224/248)

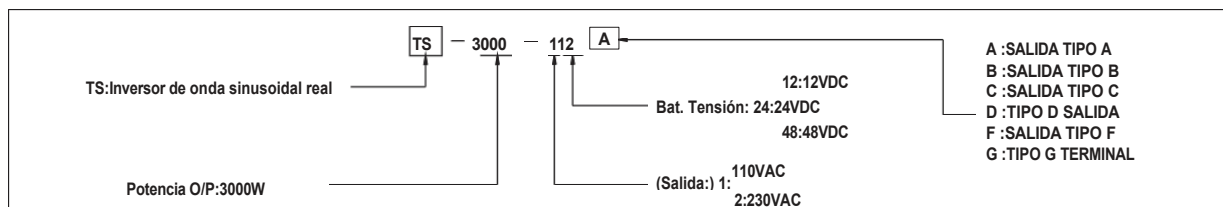


IEC62368-1

(sólo para 212/224/248)

ESPECIFICACIÓN

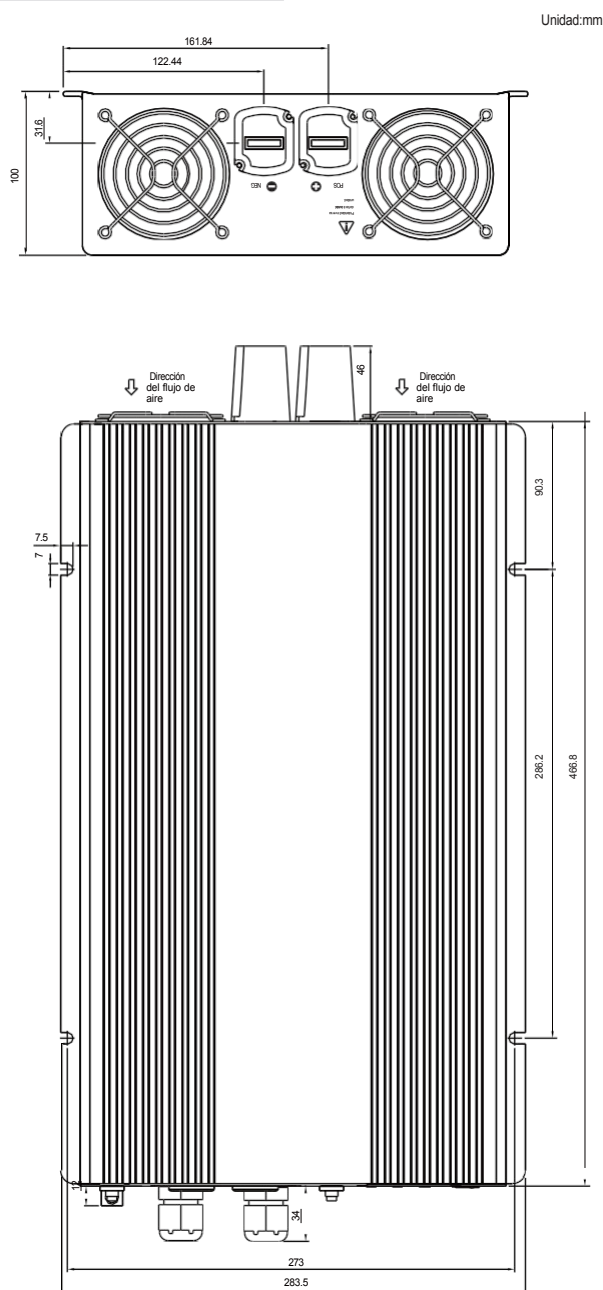
Nº DE MODELO		TS-3000-112 ☐	TS-3000-124 ☐	TS-3000-148 ☐	TS-3000-212 ☐	TS-3000-224 ☐	TS-3000-248 ☐
		☐ A, F, G			☐ B, C, D, G		
SALIDA	POTENCIA NOMINAL (Tip.)	3000W					
	POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA (Tip.)	3450W durante 180 seg. / 4500W durante 10 seg. / sobretensión 6000W durante 30 ciclos					
	TENSIÓN CA	Ajuste de fábrica a 110VAC 100 / 110 / 115 / 120VAC seleccionable mediante el botón de ajuste S.W			Ajuste de fábrica a 230VAC 200 / 220 / 230 / 240VAC seleccionable mediante el botón de ajuste S.W		
	FRECUENCIA Nota.10	60± 0.1Hz 50/60Hz seleccionable mediante el botón de ajuste S.W			50± 0.1Hz 50/60Hz seleccionable mediante el botón de ajuste S.W		
	FORMA DE ONDA Nota.7	Onda sinusoidal real (THD<3%)					
	REGULACIÓN CA (Tip.)	±3%					
	MODO AHORRO (Typ.)	Desactivado por defecto. Carga ≤ 5W se cambiará a modo de espera					
	INDICADOR DEL PANEL FRONTAL	Nivel de tensión de la batería, nivel de carga de salida, modo de ahorro, fallo y estado de funcionamiento.					
ENTRADA	BAT. VOLTAJE	12V	24V	48V	12V	24V	48V
	GAMA DE TENSIÓN (Typ.) Nota.3,6	10,5~ 15VDC	21~ 30VDC	42~ 60VDC	10,5~ 15VDC	21~ 30VDC	42~ 60VDC
	CORRIENTE CC (Tip.) Nota.4	300A	150A	75A	300A	150A	75A
	DISIPACIÓN SIN CARGA (Tip.)	≤ 10W @ modo ahorro en espera					
	CONSUMO DE CORRIENTE EN MODO APAGADO (Tip.)	≤ 1mA					
	EFICIENCIA (Typ.) Nota.1	88%	90%	91%	89%	91%	92%
	TIPOS DE BATERÍAS	Batería de plomo abierta y sellada					
PROTECCIÓN DE ENTRADA DE LA BATERÍA	FUSIBLE	40A*12	40A*6	20A*6	40A*12	40A*6	20A*6
	BAT. ALARMA BAJA Nota.6	11.3V	22.5V	45V	11.3V	22.5V	45V
	BAT. BAJA DESCONEXIÓN Nota.6	10.5V	21V	42V	10.5V	21V	42V
	POLARIDAD INVERSA	Por fusible interno abierto					
PROTECCIÓN DE SALIDA	SOBRE TEMPERATURA	90°C ± 5°C	85°C ± 5°C	85°C ± 5°C	80°C ± 5°C	75°C ± 5°C	75°C ± 5°C
		Tipo de protección : Apagado de tensión de o/p, reencendido para recuperar					
	CORTOCIRCUITO DE SALIDA	Tipo de protección : Apagado de la tensión de salida, reencendido para recuperación					
	SOBRECARGA (Tip.)	105~ 115% de carga durante 180 seg., 115%~ 150% de carga durante 10 seg. Tipo de protección : Corte de tensión o/p, reencendido para recuperar					
	DISYUNTOR	Receptáculo de salida de CA: 15 A					
	PROTECCIÓN GFCI	Opcional (Sólo tipo F)			Ninguna		
ENTORNO	TEMPERATURA DE TRABAJO Nota.2	0~ +40°C @ 100% carga ; 60°C @ 50% carga					
	HUMEDAD DE TRABAJO	20%~ 90% HR sin condensación					
	TEMPERATURA Y HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	-30~ +70°C / -22~ +158°F, 10~ 95% HR sin condensación					
	VIBRACIÓN	10~ 500Hz, 3G 10min./1ciclo, 60min. cada uno en los ejes X, Y, Z					
SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	NORMAS DE SEGURIDAD	UL458 (sólo para Tipo G), EAC TP TC 004		EAC TP TC 004	Aprobación IEC62368-1 CB, EAC TP TC 004		
	TENSIÓN SOPORTADA	Bat I/P - AC O/P: 3.0KVAC AC O/P - FG: 1.5KVAC					
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	Bat I/P - AC O/P, Bat I/P - FG, AC O/P - FG: 100M ohmios / 500VDC / 25°C / 70% HR					
	EMISIÓN EMC	Conformidad con FCC clase A, EAC TP TC 020			Conformidad con EN55032 clase A, 72/245/ CEE, 95/ 54/ CE, E-Mark, EAC TP TC 020		
	INMUNIDAD EMC	Conformidad con EAC TP TC 020			Conformidad con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EAC TP TC 020		
OTROS	CABLEADO DE CONTROL	RJ11 -RS232 (Opción)					
	DIMENSIONES	466.8*283.5*100mm (L*A*H)					
	EMBALAJE	12.9Kg; 1pcs/14Kg/1.49CUFT					
NOTA	1. La eficiencia se prueba con 2100W, carga lineal a 13V, 26V, 52V de voltaje de entrada. 2. Capacidad de reducción de potencia de salida referenciada por la curva 1. 3. Capacidad de reducción de entrada referenciada por la curva 2. 4. La corriente continua se comprueba con una carga lineal de 3000 W y una tensión de entrada de 12 V, 24 V y 48 V. 5. Todos los parámetros no especificados anteriormente se miden con carga nominal, 25°C de temperatura ambiente y ajustados a la configuración de fábrica. 6. La tolerancia de cada valor de tensión por modelos es:112/212-± 0,5V;124/224-± 1V;148/248-± 2V. 7. La THD se comprueba con una carga lineal de 3000W a una tensión de entrada de 13,26,52V. 8. Si el inversor se conecta directamente a la batería del vehículo, no lo encienda antes de arrancar el motor. 9. La reducción de la temperatura ambiente es de 3,5°C /1000m con modelos sin ventilador y de 5°C /1000m con modelos con ventilador para altitudes de funcionamiento superiores a 2000m(6500ft). 10. Tipo F sólo para 60 Hz.						



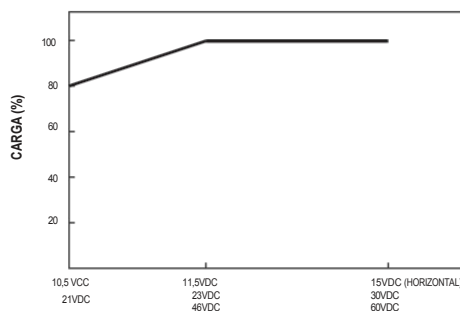
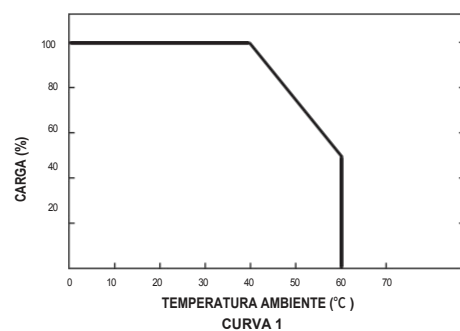
Toma de salida de CA (opcional)

Nº DE MODELO							
TS-3000-112		TS-3000-124		TS-3000-148		TS-3000-212	
TS-3000-224		TS-3000-248					
Tipo de enchufe							
	caja, sin toma de CA)			toma de CA)			
	TIPO-A	TIPO-F	TIPO-G	TIPO-B	TIPO-C	TIPO-D	TIPO-G
País	Estándar	Opcional	Opcional	Estándar	Opcional	Opcional	Opcional
Certificado	EE.UU.	GFCI (60Hz)	—	EUROPA	AUSTRALIA	REINO UNIDO	—
Certificado							Ninguno

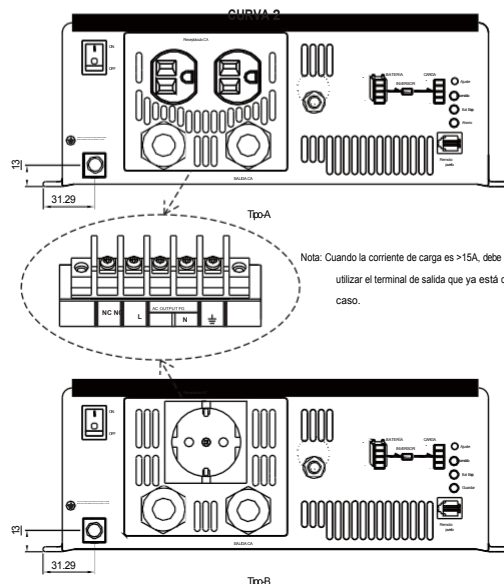
Especificaciones mecánicas



Curva de reducción



TENSIÓN DE ENTRADA DE LA BATERÍA (V)



Nota: Cuando la corriente de carga es >15A, debe utilizar el terminal de salida que ya está dentro del caso.

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.