



SINUS - 300W

❖ Inversor de DC a AC – ONDA SENOIDAL PURA



Cumplimiento Compatibilidad
Electromagnética EC Directiva 65/54/EC

Descripción de producto.

El presente sistema esta destinado a la conversión de corrientes continuas de baja tensión (**DC**) por corrientes alternas de gran voltaje (**AC**). La señal que nos resulta de la conversión interna realizada mediante electrónica avanzada basada en el control de señales por microprocesadores es una onda senoidal pura, claramente diferenciada de otros inversores con señales trapezoidales, o triangulares.

Este tipo de señal senoidal es ideal para electrodomésticos, equipos de medida, ordenadores, televisión, audio, video prolongado la vida útil de estos.

SINUS	300W-12V	300W-24V
Voltaje de entrada	12V	24V
Rango de Voltaje de entrada	11-15V	22-30V
Corriente máxima de entrada	35 A	18 A
Tensión baja de batería – Alarma	11.5V	23V
Tensión baja de batería – Apagado	10.5V	21V
Tensión de recarga de batería – Reseteo	12.5V	25V
Consumo	3.6VA	4.8VA
Fusible de protección DC	1 x 40 A	1 x 20 A
Potencia de salida	300VA	300VA
Potencia máxima	600VA	600VA
Voltaje de salida (AC)	225V	225V
Frecuencia (+/- 1%)	50Hz	50Hz
Máxima corriente de salida	1.4 / 3 A eff	1.4 / 3 A eff
Eficiencia	Aprox. 88%	Aprox. 88%
Conector de entrada	Bornes	Bornes
Conector de salida	Schukko Euro	Schukko Euro
Ventilador	No	No
Opción control remoto	Si	Si
Dimensiones	240x245x70	240x245x70
Peso	2.7Kgs	2.7Kgs

Principales características

- Bajo consumo.
- Precisión de frecuencias mediante cristal de 50Hz
- Alarma de batería baja
- Protección de cortocircuito.
- Protección de inversión de polaridad de baterías
- Salida de onda senoidal pura
- Protección de temperatura
- Fácil mantenimiento e instalación del equipo
- Alta eficiencia
- Umbrales de tensión precisos
- Protección para sobrecargas
- Protección para bajos voltajes de entrada
- Parada en bajo voltaje
- Arranque suave – Para protección de cargas
- Posibilidad de manejo remoto
- Control de ventilación dependiente de la temperatura

Recomendación sección de cable corriente continua

	Más de 2 mts. de longitud	Más de 3 mts. de longitud
SINUS 300	16mm ²	16mm ²
SINUS 600	16mm ²	16mm ²
SINUS 1200	25mm ²	35mm ²
SINUS 2000	35mm ²	50mm ²

nk electrónica, s.l.

Avda. General Avilés, 7. 46015 Valencia

Teléfono: +34 96 349 79 55 Fax: +34 96 349 09 66

e-mail: nkalm@nkelectrónica.com - www.nkelectronica.com