

Inversor para telecomunicaciones de 110V/125V DC de entrada a 220V AC de salida en 1000VA.

## HIM-DTA1000-110



### Características

Tipo de onda: Inversor Sinusoidal Pura	◀
Rack de Montaje 19 pulgadas 2U	◀
Con display LCD	◀
Con puerto de comunicación RS232	◀
Factor de potencia 0.8	◀
Apagado por bajo voltaje $\leq 90V$ DC	◀
Apagado por alto voltaje $\geq 145V$ DC	◀
Protección contra bajo voltaje y sobre voltaje de entrada	◀
Protección contra sobrecarga y cortocircuito de salida	◀
Especialmente diseñado para equipos de telecomunicaciones	◀
Auto-reset después de estar protegido	◀
Producto con Certificaciones Internacionales	◀

### Descripción

Inversor de onda pura modelo HIM-DTA1000-110 el cual convierte 110V/125V DC a 220V AC para encender aparatos eléctricos con potencias nominales de hasta 800W en forma continua. Específicamente diseñado para telecomunicaciones, permite el monitoreo y control constante del voltaje necesario de salida, ante rangos de voltajes de voltajes DC variables y amplios. A su vez, permite rápidamente el by-pass de voltaje de baterías a red y viceversa.

Se encuentra certificado bajo las Normas CE, RoHS, E-marca, entre otras.

Modelo		HIM-DTA1000-110
Capacidad (KVA)		1KVA
Potencia		800W
Entrada DC	Voltaje de entrada	110V DC / 125V DC
	Corriente de entrada	8.3A
	Rango de voltajes de apagado	Min. 90V DC / Max. 145V DC
	Rango de voltajes de arranque	Min. 94V DC / Max. 142V DC
	Ruido de corriente	$\leq 10\%$
Entrada AC	Voltaje by-pass permitido	220VAC $\pm 10$ VAC
	Tiempo de cambio de operación	$\leq 5$ ms
Salida AC	Voltaje de salida del inversor	220VAC $\pm 10$ VAC
	Precisión del voltaje de salida (VAC)	220VAC $\pm 10$ VAC
	Frecuencia de salida	50 $\pm 0.1\%$ Hz
	Forma de onda	Onda sinusoidal pura
	Distorsión de armónicos totales (THD)	$\leq 3\%$ (carga lineal)
	Tiempo de respuesta dinámico	5% (carga 0 $\leftarrow$ 100%)
	Factor de potencia	0.8
	Capacidad de sobrecarga	100%-120% 60s / 121%-150% 10s
	Eficiencia de inversión (80% de carga)	$\geq 85\%$

	resistiva)	
	Tiempo de conversión by-pass	≤5ms
<b>Ambiente de operación</b>	Fuerza dieléctrica (entrada y salida)	1500VAC, 1 minuto
	Ruido (1m)	≤40dB
	Temperatura de operación	-20°C~+50°C
	Humedad	0~90%, Sin condensación de humedad
	Operación en altitud (m)	≤2000
<b>Indicadores</b>	Display LCD	Entrada y salida de voltaje, frecuencia, salida de corriente, temperatura, porcentaje, etc.
	Estatus del inversor	Red normal, inversión normal, batería bajo voltaje y sobrecarga de salida
<b>Tamaño</b>	Dimensiones (profundidad x ancho x alto)	482*335*88 (mm)
	Dimensiones Caja	612*450*155 (mm)
	Peso	8 Kg
<b>Funciones de protección</b>		Bajo voltaje y sobre voltaje de entrada, sobrecarga y cortocircuito de salida, etc.

