

Inversor para telecomunicaciones de 110V/125V DC de entrada a 220V AC de salida en 3000VA (2400W).

HIM-DTA3000-125



Características

Tipo de onda: Sinusoidal Pura
Rack de Montaje 19 pulgadas 2U
Con display LCD
Con puerto de comunicación RS485
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-DTA3000-125 el cual convierte 110/125V DC a 220V AC para encender aparatos eléctricos con potencias nominales de hasta 2400W 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.

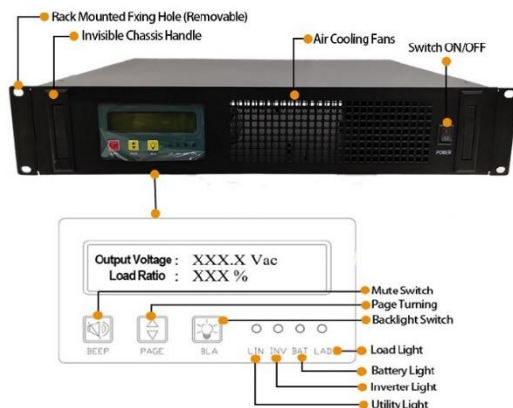
Se encuentra certificado bajo las Normas CE, RoHS, E-marca, entre otras.

Modelo		HIM-DTA3000-125
Capacidad (KVA)		3KVA
Potencia		2400W
Entrada DC	Voltaje de entrada	110V/125V DC
	Corriente de entrada	24.9A
	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 de by-pass permitido	220VAC
	Tiempo de cambio de operación	$\leq 5ms$
Salida AC	Voltaje de salida del Inversor	220VAC $\pm 20\%$
	Precisión de voltaje de salida (VAC)	220VAC $\pm 20\%$
	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 $\longleftrightarrow$ 100%)
	Factor de potencia	0.8
	Capacidad de sobrecarga	100%-120% 60s / 121%-150% 10s
Eficiencia de inversión (80% de carga resistiva)		$\geq 85\%$

	Tiempo de conversión By-pass	$\leq 5\text{ms}$
Ambiente de operación	Fuerza dieléctrica (entrada y salida)	1500VAC, 1 minuto
	Ruido (1m)	$\leq 40\text{dB}$
	Temperatura de operación	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
	Humedad	0~90%, Sin condensación de humedad
	Operación en altitud (m)	≤ 2000
Indicadores	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
Tamaño	Dimensiones (ancho x profundidad x alto)	482*335*88 (mm)
	Dimensiones Caja (ancho x profundidad x alto)	612*450*155 (mm)
	Peso	11 Kg
Funciones de protección		Bajo voltaje y sobre voltaje de entrada, sobrecarga y cortocircuito de salida, etc.



19 inch 2U Rack Mount Design Front Panel



19 inch 2U Rack Mount Design Rear Panel

