HIMELCO LTDA.
Hidráulica Mecánica Electrónica Y Control Industrial

SOCIEDAD HIMELCO LTDA.
BENEDICTO XVN°139 - ESTACION CENTRAL - SANTIAGO
FONOS: 22 7763423 / 22 7642136 / +569 63419324
EMAIL: VENTAS@HIMELCO.CL
WEB: WWW.HIMELCO.CL / TIENDA.HIMELCO.CL

Inversor para telecomunicaciones de 48V DC de entrada a 220V AC de salida en 6000VA (4800W).

Inversor para telecomunicaciones HIM-DTA6000-48



Características

- Tipo de onda: Sinusoidal Pura
- Rack de Montaje 19 pulgadas 2U
- Con display LCD y LED
- Con puerto de comunicación RS232 / RS485
- Factor de potencia 0.8
- Apagado por bajo voltaje ≤ 40V DC
- Apagado por alto voltaje ≥ 58.8V DC
- Protección contra bajo voltaje y sobre voltaje de entrada
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito de salida
- Especialmente diseñado para sistemas de electricidad y telecomunicaciones
- Auto-reset después de estar protegido
- Producto con Certificaciones Internacionales

■DESCRIPCIÓN:

Inversor de onda pura modelo HIM-DTA6000-48 el cual convierte 48V DC a 220V AC para encender aparatos eléctricos con potencias nominales de hasta 4800W (6KVA) en forma continua. Específicamente diseñado para sistemas eléctricos y de comunicación, permite el monitoreo y control constante de los parámetros de voltaje y frecuencia de salida ante rangos de voltajes DC variables. A su vez, permite rápidamente el by-pass de voltaje de baterías a red y viceversa con un tiempo de transferencia menor a 5 ms. Cuenta con una alta eficiencia de inversión superior al 85%, protecciones integradas contra sobrecarga, cortocircuito y fluctuaciones, y un diseño estándar para montaje en rack de 19 pulgadas con pantalla LCD y LED.

■ESPECIFICACIONES:

MODELO		**HIM-DTA6000-48**
Capacidad (KVA)		6KVA
Potencia		4800W
Entrada DC	Voltaje de entrada	48V DC
	Corriente de entrada	117 A
	Rango de voltajes de apagado	Min. 40V DC / Max. 58.8V DC
	Rango de voltajes de arranque	Min. 42V DC / Max. 57V DC
	Ruido de corriente	≤10%
Entrada AC	Voltaje de by-pass permitido	220VAC±10%
	Tiempo de cambio de operación	≤5ms
Salida AC	Voltaje de salida del Inversor	220VAC±10%
	Precisión de voltaje de salida (VAC)	220VAC±10%
	Frecuencia de salida	50±0.1% Hz
	Forma de onda	Onda sinusoidal pura
	Distorsión de armónicos totales (THD)	≤3% (carga lineal)
	Tiempo de respuesta dinámico	5% (carga 0→100%)
	Factor de potencia	0.8
	Capacidad de sobrecarga	100%-120% 60s / 121%-150% 10s
	Eficiencia de inversión (80% de carga resistiva)	≥85%
	Tiempo de conversión By-pass	≤5ms

HIMELCO LTDA.
Hidráulica Mecánica Electrónica Y Control Industrial

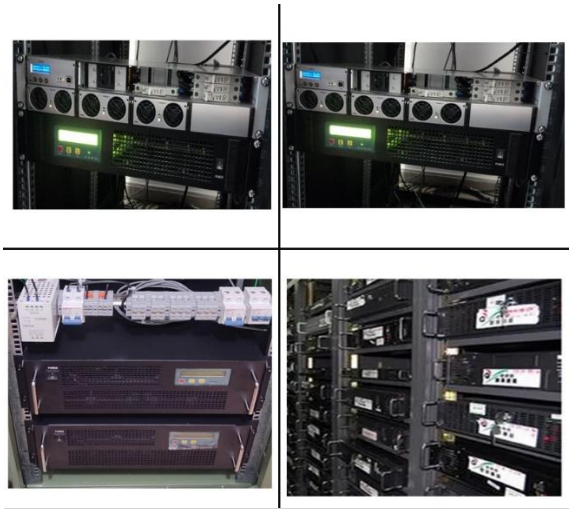
SOCIEDAD HIMELCO LTDA.
BENEDICTO XVN°139 - ESTACION CENTRAL - SANTIAGO
FONOS: 22 7763423 / 22 7642136 / +569 63419324
EMAIL: VENTAS@HIMELCO.CL
WEB: WWW.HIMELCO.CL / TIENDA.HIMELCO.CL

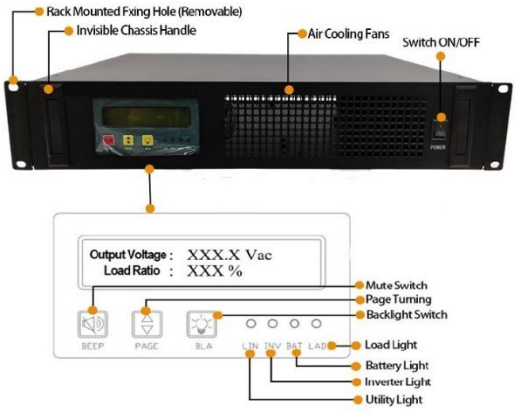
Ambiente de operación	Fuerza dieléctrica (entrada y salida)	1500VAC, 1 minuto
	Ruido (1m)	≤40dB
	Temperatura de operación	-20℃~+50℃
	Humedad	0~90%, Sin condensación de humedad
	Operación en altitud	≤2000 metros
Indicadores	Pantalla LCD	Entrada y salida de voltaje, frecuencia, salida de corriente, temperatura, porcentaje, etc.
	Estatus del inversor	Red normal, inversión normal, batería bajo voltaje y sobrecarga de salida
Tamaño	Dimensiones (ancho x profundidad x alto)	482*368*88 (mm)
	Dimensiones Caja (ancho x profundidad x alto)	612*450*155 (mm)
	Peso	12 Kg
Funciones de protección		Bajo voltaje y sobre voltaje de entrada, sobrecarga y cortocircuito de salida, etc.

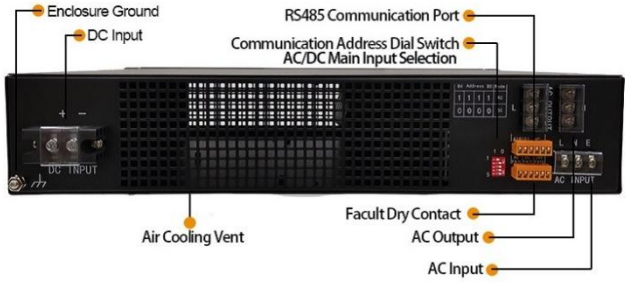
■IMAGENES:













SOCIEDAD HIMELCO LTDA.
BENEDICTO XVN°139 - ESTACION CENTRAL - SANTIAGO
FONOS: 22 7763423 / 22 7642136 / +569 63419324
EMAIL: VENTAS@HIMELCO.CL
WEB: WWW.HIMELCO.CL / TIENDA.HIMELCO.CL



DOCUMENTO ORIGINAL DESARROLLADO Y ENTREGADO POR HIMELCO LTDA.

LA COPIA Y DISTRIBUCIÓN DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROHIBIDA.

Contacto: +562 27763423
Página web: https://www.himelco.cl/
Tienda Online: https://www.tienda.himelco.cl/

HIMELCO LTDA. 2026 | TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.