

**HT SA****FUENTES DE ENERGIA**

Pedro Morán 515 - 1752 Lomas del Mirador - Buenos Aires - Argentina
 ventas@htsa.com.ar
 www.htsa.com.ar

INVERSORES**MODELO INV-110/220-1,5k-M16**

Los inversores de la serie M-16 forman parte de una serie de inversores de corriente continua a corriente alterna de alta calidad, diseñados para dar servicio permanente a equipos profesionales en el área de comunicaciones, procesos industriales, etc. que se alimentan de la red eléctrica comercial pero cuentan como **energía segura** una tensión continua con banco de baterías.

Poseen salida senoidal con muy bajo contenido armónico, amplio rango de tensión de entrada, transformador aislador y filtro L-C de baja frecuencia a la entrada, entre otras características importantes. Todas las salidas y entradas son flotantes respecto de chasis.

Utilizan tecnología de modulación de ancho de pulso en alta frecuencia, logrando un excelente comportamiento dinámico y muy buen rendimiento en espacios reducidos. Las líneas de entrada y salida poseen filtros EMI cumpliendo las normas CISPR 22 o EN 55022.

[Ver PDF](#)

Entrada:	Tensión: 110 Vcc +/- 20%.
Rendimiento:	Mejor que 87%.
Protecciones:	Interrupción termomagnética en entrada de CC. Contra inversión de polaridad.
Conexiones:	Por bornera de seguridad en panel posterior, tipo SK-25, para cables de hasta 25 mm ² .
Salida:	220 Vac.
Potencia máxima:	1,5 KVA.
Frecuencia de salida:	50 Hz, +/- 0,5 Hz (+/-1%).
Factor de potencia admisible:	+/- 0,7 a plena carga.
Distorsión armónica total:	Menor que el 3%, medida con ancho de banda 20 KHz.
Regulación de salida:	+/-2% dentro de la tensión y corriente de salida.
Indicadores:	Puntos de medición en panel frontal de tensión y corriente de salida. 220 Vca: 22 Vcc. 1 Aca: 200 mVcc. Led entrada: Indica tensión de entrada presente y dentro del rango especificado y polaridad correcta. Led salida OK: Indica salida dentro del rango operable. Led de falla: Indica falla en el inversor.
Teleseñal (Alarma remota):	Por contacto seco PM, NC y NA. Alarma cuando el inversor no tiene salida de 220 Vca, por falla interna o de entrada.
Protecciones:	Por sobrecarga y/o cortocircuito, por límite de corriente de salida trimodal: a. Sobrecarga, limitación tipo codo recto para consumos estáticos mayores que 10% de Imáx. b. Corriente pico máxima, para picos mayores que 2,5 Imáx. c. Cortocircuito, limitando la corriente a 1,2 Imáx, con reposición automática. Llave termomagnética a la entrada de continua. Aislación galvánica entre entrada y salida. Contra alta y baja tensión de entrada. Contra sobretensión de salida del inversor por apagado del equipo. Corta para Vsal mayor que 10% tensión nominal. Repone por apagado y encendido de la tensión de entrada. Contra inversión de polaridad de entrada. No se produce la conexión del equipo si la polaridad de entrada es incorrecta. Limitación de corriente de inrush con sistema resistencia / contactor para limitar la corriente de arranque. Filtro LC de entrada para minimizar ruido en la tensión de entrada, menor que 2 mV psfométricos para barras de entrada normales.
Conexiones:	Por bornera de seguridad en panel posterior. Conexión a tierra del gabinete, por borne en panel posterior.
Condiciones ambientales:	Rango térmico: -10 a 45 °C. Humedad: Hasta el 95 % no saturada. Ventilación: Por sistema inteligente de ventiladores. Nivel sonoro: Menor que 42 dBA.
Dimensiones:	Para rack normalizado de 19". Alto 88 mm. Profundidad máxima: 360 mm
Peso:	Aproximado 7 Kg

