

## Inversor CC-CA de 250 VA

### Serie TI250

Fabricado por Mid-Continent Instrument Co., Inc.

Los inversores de la serie TI250 suministran una potencia de 250 vatios a los instrumentos, la aviónica y los diferentes accesorios del habitáculo, como ordenadores portátiles, tablets y teléfonos móviles.



Los inversores CC-CA de alta eficiencia de la serie TI250 generan 250 vatios de potencia desde una entrada de 28 V CC de la aeronave. Fabricados para funcionar con mayor refrigeración y con un diseño sin ventilador, la serie TI250 ahorra energía y reduce el peso. Estos inversores son más ligeros y pequeños que las unidades de la competencia e incluyen protección contra sobrecargas y cortocircuitos e interruptor accionado por corriente de pérdida a tierra.

La etapa principal de la serie TI250 utiliza el control de modo de corriente para aumentar la fiabilidad y la seguridad, algo parecido a lo que ocurre en la mayoría de los dispositivos para uso militar.

### Características del producto

POTENCIA DE SALIDA	250 VA
TENSIÓN DE ENTRADA	20 – 36 V CC
TENSIÓN DE SALIDA	TI250 115 V CA $\pm$ 3% TI254 115 V CA $\pm$ 3% TI256 115/26 V CA $\pm$ 3%
FRECUENCIA DE SALIDA	TI250 60 Hz TI254 400 Hz TI256 400 Hz
EFICIENCIA	87 – 90%
CONTROL REMOTO	Activación/desactivación por control remoto
PROTECCIÓN FRENTE A SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS	Protección frente a sobrecargas, cortocircuitos y errores transitorios en la entrada (hasta 150% de carga nominal sin daños) y protección GFI (Interruptor accionado por corriente de pérdida a tierra)
DISEÑO Y FABRICACIÓN	Wichita, Kansas, USA
GARANTÍA	Limitada de dos años

#### Kansas

9400 East 34th Street North  
Wichita, Kansas 67226 USA  
Tel +1.316.630.0101  
Fax +1.316.630.0723  
tbp@mcico.com

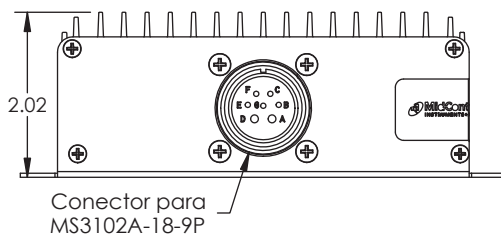
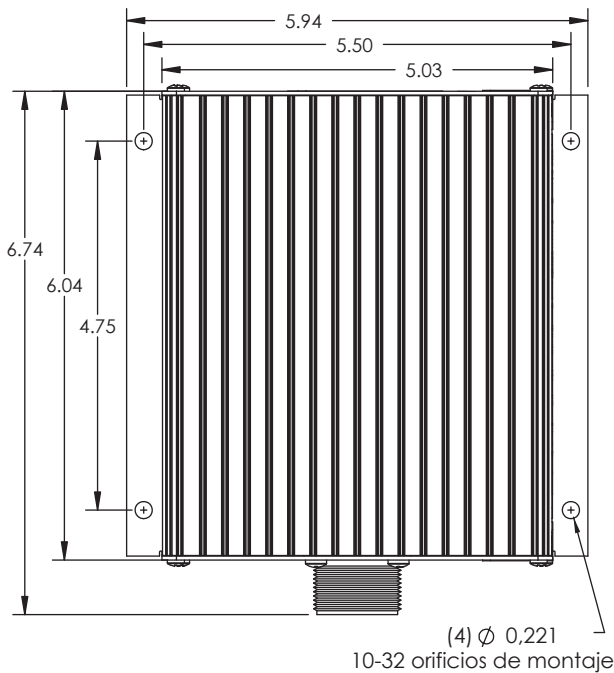
#### California

16320 Stagg Street  
Van Nuys, California 91406 USA  
Tel +1.818.786.0300  
Fax +1.818.786.2734  
tbp@mcico.com

# Inversor CC-CA de 250 VA

## Serie TI250

Fabricado por Mid-Continent Instrument Co., Inc.



### Especificaciones técnicas

TENSIÓN DE ENTRADA	20 – 36 V CC
CORRIENTE DE ENTRADA	Entrada de 10 A a 28 V CC
TENSIÓN DE SALIDA	TI250 115 V CA $\pm$ 3% TI254 115 V CA $\pm$ 3% TI256 115/26 V CA $\pm$ 3%
POTENCIA DE SALIDA	250 VA
FRECUENCIA DE SALIDA	TI250 60 Hz $\pm$ 0,1% TI254 400 Hz $\pm$ 0,1% TI256 400 Hz $\pm$ 0,1%
FORMA DE ONDA DE SALIDA	Monofásica, sinusoidal pura, < 3% de distorsión armónica total
MÉTODO DE CONVERSIÓN ENERGÉTICA	Control de modo de corriente
PESO	TI250 1 kg (2,2 libras) TI254 1 kg (2,2 libras) TI256 1,18 kg (2,6 libras)
ALTITUD	16 760 m (55 000 pies)
HUMEDAD	Probado a niveles superiores a 95% durante 10 días, ciclo de temperatura de entre 38 y 65,5 °C (100 y 150 °F)
TEMPERATURA	De -55 a +70 °C (-65 a +160 °F)
CONECTOR DE ACOPLAMIENTO	MS3106A-18-9S (MCI P/N 9016905-1, -2)
CAJA	Extrusión de aluminio anodizado, azul
CERTIFICACIÓN	Certificación FAA TSO-C73 Calificación RTCA DO-160G