



Rendimiento. Confianza. Brillantez.

Inspirada en la energía imperecedera de una estrella brillante, la nueva línea de fuentes de alimentación de CA Asterion de California Instruments, fabricadas por AMETEK Programmable Power, combina inteligencia y flexibilidad para crear una plataforma completamente nueva de soluciones de fuentes CA. Este diseño fácil de configurar cuenta con tecnología sofisticada para entregar energía programable, de CA y CC, de alto rendimiento. Su elegante diseño se caracteriza por una densidad máxima de potencia en un factor de forma de bajo perfil, con una interfaz de pantalla táctil intuitiva, que pone esa potencia a su alcance. El control centralizado y la modularidad sin igual, hacen de Asterion la plataforma más adaptable en el mercado. Sus capacidades vanguardistas establecen una nueva norma para las fuentes de alimentación económicas y de precisión.

Ha nacido una estrella. **Presentamos a Asterion.**



Advantages:

- Maximice el aprovechamiento del espacio del armario metálico con la alta densidad de potencia de CA en un chasis 1U
- Máxima potencia de salida sobre el intervalo de voltaje más amplio con la tecnología iX2™
- Controle rápidamente como un experto la fuente de alimentación CA con la pantalla táctil intuitiva

Características avanzadas:

- Hasta 1,5 kVA en un factor de forma de chasis 1U.
- Control mediante panel táctil intuitivo.
- Tecnología de duplicación de corriente iX2™.
- Con múltiples idiomas para la operación mundial.
- Conexión en paralelo automática para obtener más alta potencia.
- Combine unidades para configuraciones multifásicas.
- Conjuntos completos opcionales para pruebas de electrónica aeronáutica.
- Versión ATE disponible.

Mercados y aplicaciones:

- Prueba de electrónica aeronáutica comercial y militar.
- Simulación de potencia de CA.
- Aplicaciones ATE.
- Fabricación y control del proceso.
- Conversión de frecuencia y voltaje.
- Pruebas de las normas IEC.

Serie Asterion de CA: Especificaciones y detalles del producto

Especificaciones de salida de CA y CC

Modelo	AST501	AST751	AST1501
Potencia de salida	500VA (500W) 1 Φ ¹	750VA (750W) 1 Φ ¹	1500VA (1500W) 1 Φ ¹
Rangos de voltaje RMS de CA	0-200V/0-400V	0-200V/0-400V	0-200V/0-400V
Corriente de CA RMS al rango máx. de voltaje	2.5A/1.25A	3.75A/1.875A	7.5A/3.75A
Corriente de CA RMS de iX2	5A a 100V en rango de 200V; 2.5A a 200 V en rango de 400V	7.5A a 100V en rango de 200V; 3.75A a 200V en rango de 400V	15A a 100V en rango de 200V; 7.5A a 200V en rango de 400V
Rangos de voltaje de CC	0-250V/0-500V	0-250V/0-500V	0-250V/0-500V
Corriente de CC al rango máx. de voltaje	2.0A/1.0A	3.0A/1.5A	6.0A/3.0A
Corriente de CC de iX2	4 A a 125V en rango de 250V; 2.0 A a 250 V en rango de 500V	6A a 125V en rango de 250V; 3.0 A a 250V en rango de 500V	12A a 125V en rango de 250V; 6.0 A a 250V en rango de 500V

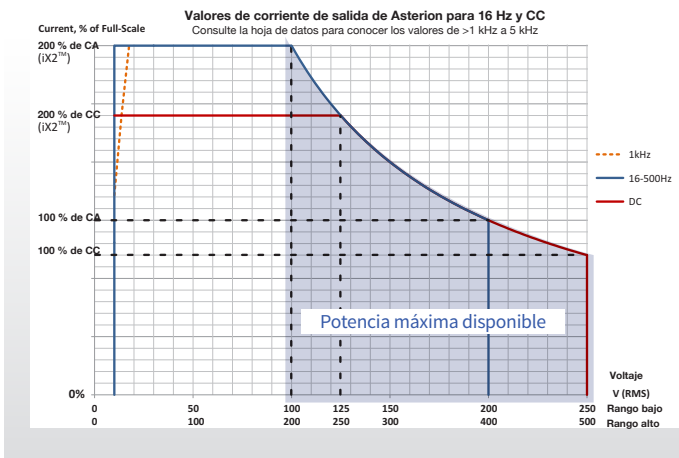
Especificaciones comunes			
Rango de voltaje de entrada de funcionamiento	90-264 V AC ²	Interfaces de control	LAN, USB, RS232. Analógico/EXTD estándar, GPIB opcional
Frecuencia de entrada	47-440 Hz	Modos operacionales de salida	CA, CA + CC, CC
Factor de potencia, típico	0,98; PFC activo; línea nominal de 50/60 Hz	Frecuencia de salida	CC, 16 Hz a 1.000 Hz estándar, 5.000 Hz opcional

¹ Chasis que se combinan fácilmente para obtener mayor potencia y aplicaciones multifase.

² En unidades de 1.500 VA se reduce la potencia de salida desde 1.500 W a 103,5 V CA a 1.300 W a 90 V CA.

Valores de corriente de salida de Asterion para 16 Hz y CC

Consulte la hoja de datos para conocer los valores de >1 kHz a 5 kHz



Paneles virtuales



Los paneles virtuales permiten el control remoto de la fuente de alimentación de CA, así como también la programación de la comunicación y la monitorización del modelo Asterion ATE sin pantalla frontal.

Todas las fuentes Asterion utilizan la tecnología de mejora de corriente más reciente de AMETEK, la iX2TM. La tecnología de duplicación de corriente iX2 permite que la corriente de salida aumente linealmente hasta el doble de la corriente de máximo voltaje a medida que el voltaje desciende desde el valor máximo del rango hasta la mitad del valor del rango. La tecnología iX2 permite que la fuente ENTREGUE MÁXIMA POTENCIA SOBRE LOS INTERVALOS DE VOLTAJE MÁS AMPLIOS. Esto elimina la necesidad de comprar fuentes sobredimensionadas solo para alcanzar los requisitos de corriente a valores bajos de tensión de línea.

Prueba de electrónica aeronáutica

Simulación de potencia

Aplicaciones ATE

Fabricación

Conversión de frecuencia

Pruebas de las normas IEC

