



PowerInverter[®]
Líderes en transformaciones de energía



FUENTE DE PODER - SWITCHING

Potencia Conmutada de Alto Rendimiento: 200-240VAC/125VDC, 1250W (10A) PRO.

Diseñada para entornos industriales exigentes, esta fuente de alimentación conmutada ofrece una eficiencia excepcional y una fiabilidad inquebrantable, garantizando un suministro energético estable y seguro para sus equipos críticos.

ADDRESS: ENRIQUE CAMPINO 763, LA FLORIDA – SANTIAGO CHILE
TEL. 227615261
WWW.POWERINVERTER.CL – VENTAS@POWERINVERTER.CL

Características Clave y Beneficios

Alta Eficiencia y Fiabilidad

Diseñada para operar con la máxima eficiencia y una robustez probada en las condiciones más exigentes.

Baja Temperatura de Funcionamiento

La avanzada ingeniería garantiza un rendimiento óptimo con una disipación de calor mínima, prolongando la vida útil del equipo.



Protecciones Integradas

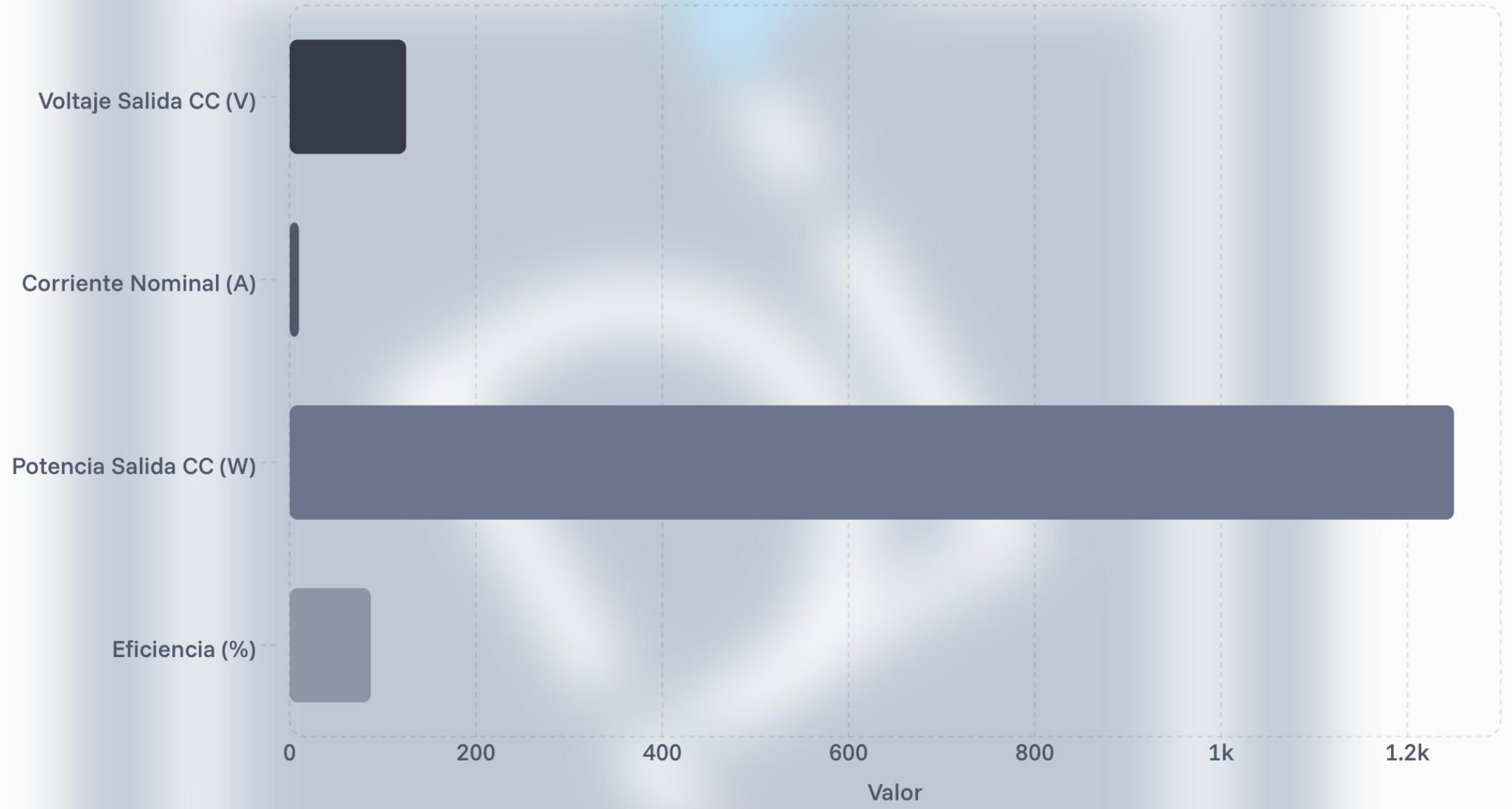
Incorpora protección contra cortocircuitos y sobrecargas, asegurando la integridad de sus sistemas.

Diseño Compacto y Ligero

Facilita la integración en cualquier configuración industrial, optimizando el espacio y la logística.

Rendimiento Eléctrico Superior

Parámetro



Los parámetros clave de rendimiento de la fuente de alimentación demuestran su capacidad para ofrecer una salida estable y eficiente. Con 1250W de potencia y una eficiencia del 87%, es ideal para aplicaciones de alta demanda.

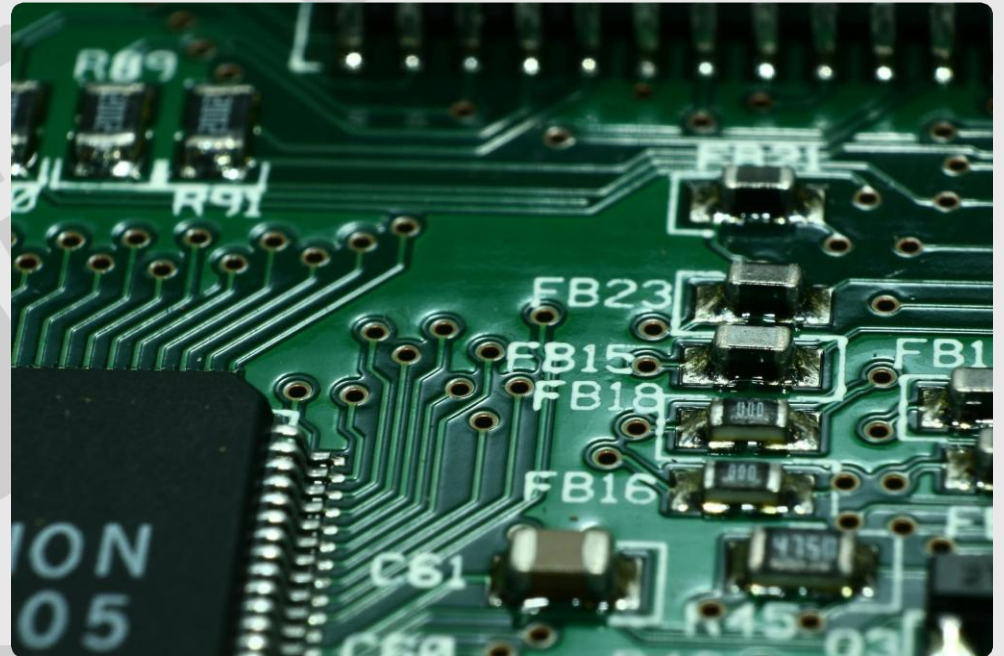
Especificaciones Técnicas Detalladas

Voltaje de salida de CC	125 V
Rango de voltaje de salida	±1 %
Corriente nominal de salida	10 A
Rango de corriente de salida	0-10 A
Onda y ruido	200 mVp-p
Estabilidad de entrada	±0,5 %
Estabilidad de carga	±0,5 %
Potencia de salida de CC	1250 W
Eficiencia	87 %
Rango ajustable de voltaje CC	0-125 V
Rango de voltaje de entrada CA	200-240 V CA - 47-63 Hz
Corriente de entrada	15 A/230 V
Corriente de entrada CA	50 A/230 V
Corriente de fuga	<3,5 mA/240 V CA

Protección y Resistencia Ambiental



- **Protección contra sobrecarga:** 105 %-150 % (Modo de corriente constante, recuperación automática)
- **Protección contra altas temperaturas:** ≥ 70 °C Salida de corte (0-50 °C)
- **Coeficiente de temperatura:** $\pm 0,03$ %/°C (0-50 °C)
- **Tiempo de configuración, subida y retención:** 1,5 s, 50 ms, 20 ms



Esta fuente de poder está equipada con características de protección robustas para garantizar la seguridad operativa y la

longevidad de sus equipos. Su diseño térmico avanzado y su resistencia ambiental la hacen adecuada para los entornos industriales más desafiantes.



ADDRESS: ENRIQUE CAMPINO 763, LA FLORIDA – SANTIAGO CHILE
TEL. 227615261
WWW.POWERINVERTER.CL – VENTAS@POWERINVERTER.CL

Fiabilidad en Condiciones Extremas



Vibración

10-500 Hz, 2 G 10 min/1 ciclo, periodo de 60 min por eje.
Resistencia probada a movimientos constantes.



Resistencia de Aislamiento

I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100 MΩ/500 VCC. Aislamiento superior para seguridad eléctrica.



Temperatura y Humedad de Trabajo

-10 °C a +60 °C, 10 % a 95 % HR. Funcionamiento estable en un amplio rango climático.



Temperatura y Humedad de Almacenamiento

-20 °C a +85 °C, 10 % a 95 % HR. Mantiene su integridad en condiciones de almacenamiento variadas.

Notas Importantes para la Medición

01

Parámetros de Prueba

Todas las especificaciones se basan en: Entrada de 230 VCA, carga nominal, 25 °C y 70 % de humedad relativa.

03

Método de Prueba de Onda

Se utiliza un cable doble "A12" para 20 MHz y un cortocircuito de condensadores de 0,1 UF y 47 UF para la interrupción.

02

Tolerancia de Ajuste

Incluye la tolerancia de ajuste, estabilidad del circuito y estabilidad de la carga para una medición precisa.

04

Prueba de Estabilidad de Carga

La carga varía del 0 % al 100 % para asegurar un rendimiento constante bajo diferentes demandas.

Estas notas proporcionan un contexto crucial para la interpretación de los datos técnicos, asegurando que los ingenieros eléctricos y técnicos de mantenimiento comprendan las condiciones bajo las cuales se han validado las especificaciones del producto.

