

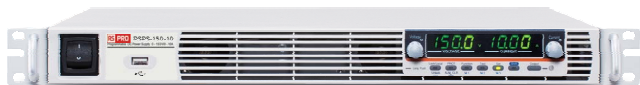


Guía De Inicio Rápido

RSPS-150-10

Número de inventario: 2010441

ES



Garantía limitada

La garantía de este producto cubre los defectos de materiales y de mano de obra en un periodo de tres años a partir de la fecha de la compra. Durante este período de garantía, RS PRO reemplazará o reparará, según crea conveniente, la unidad defectuosa tras la previa verificación del defecto o mal funcionamiento de la misma. Esta garantía no cubre las pilas desechables, los fusibles, ni los daños causados por un uso indebido, descuido, accidente, reparaciones no autorizadas, alteraciones, contaminación o situaciones anómalas de funcionamiento o manejo. Cualquier tipo de garantía implícita relacionada con la venta de este producto, incluidas las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado, se limita a las mencionadas más arriba. RS PRO no se hace responsable de la pérdida o uso del instrumento o de otros daños, gastos o pérdidas económicas, ni de las demandas por tales daños, gastos o pérdidas económicas. Las leyes de algunos estados o países varían, por lo es posible que no se apliquen las limitaciones o exclusiones anteriores. Para ver todos los términos y condiciones, consulte el sitio web de RS PRO.

Esta guía de inicio rápido contiene información exclusiva que está protegida por derechos de autor. Todos los derechos reservados. Ningún apartado de este manual se podrá fotocopiar, reproducir ni traducir a otro idioma sin consentimiento previo por escrito

La información de este manual era correcta cuando se imprimió. No obstante, continuamos mejorando nuestros productos, por lo que nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones, el equipo y los procedimientos de mantenimiento en cualquier momento y sin previo aviso.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Símbolos de seguridad

Estos símbolos de seguridad pueden aparecer en este manual o en el instrumento.



Advertencia

Advertencia: identifica condiciones o prácticas que podrían producir lesiones o incluso la muerte.



Precaución

Precaución: identifica condiciones o prácticas que podrían producir daños en la unidad o en otros bienes.



PELIGRO: alta tensión.



Atención: consulte el manual



No deseche equipos electrónicos como residuos urbanos sin clasificar. Utilice una instalación de recogida independiente o póngase en contacto con el proveedor al que adquirió este instrumento.

Cable de alimentación para el Reino Unido

Al usar el generador de funciones en Reino Unido, asegúrese de que el cable de alimentación cumple las siguientes instrucciones de seguridad.

NOTA: Sólo el personal competente se encargará de la conexión de este cable/dispositivo




ADVERTENCIA: ESTE EQUIPO DEBE CONECTARSE A TIERRA. IMPORTANTE: el color de los hilos de este cable hace referencia al siguiente código.

Verde/amarillo: Toma de tierra

Azul Neutral

Marrón: Tensión (fase)



Ya que los colores de los hilos de los cables principales podrían no coincidir con las marcas de colores identificadas en su conector/dispositivo, siga los pasos siguientes: El hilo verde y amarillo se debe conectar al terminal de tierra marcado con la letra E o con el símbolo de tierra  o de color verde o verde y amarillo. El hilo azul se debe conectar al terminal marcado con la letra N o de color azul o negro.

El hilo de color marrón debe conectarse al terminal marcado con la letra L o P, o de color rojo o marrón.

Si tiene alguna duda, consulte las instrucciones que vienen con el equipo o póngase en contacto con su proveedor.

Este cable/equipo debe estar protegido por un fusible de red HBC adecuado y debidamente homologado. Para obtener más datos, consulte la información sobre valores nominales del equipo y las instrucciones de uso. Como orientación, un cable de $0,75 \text{ mm}^2$ debería protegerse con un fusible de 3 A o de 5 A. Por lo general, para conductores de mayor superficie se necesitarán fusibles de 13 A, con variaciones en función del método de conexión utilizado.

Todo hilo que quede expuesto, procedente de un cable, enchufe o conexión en contacto con una toma de corriente conectada es extremadamente peligroso. Si se considera que un cable o enchufe pudiera ser peligroso, desconecte la alimentación principal y retire el cable y cualquier fusible o conjunto de fusibles. Todos los hilos peligrosos deben retirarse inmediatamente y sustituirse por otros que cumplan la norma anteriormente descrita.

PARA EMPEZAR

Características principales

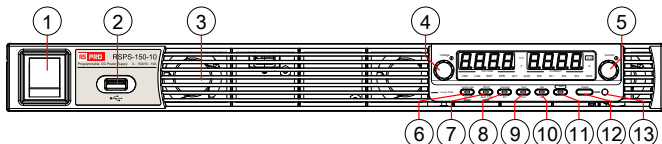
Rendimiento	<ul style="list-style-type: none"> Alta densidad de potencia: 1500 W en 1U Voltaje de entrada universal 85 – 265 VAC, operación continua.
Propiedades	<ul style="list-style-type: none"> Corrección activa del factor de potencia. Funcionalización paralela maestro / esclavo con distribución activa della potencia. Sensor remoto de compensación de caídas de voltaje en tomas de corriente. Aplicaciones ATE de 19 "en el bastidor. Uno servidor web integrado. Protección OVP, OCP y OHP. Función de memoria preconfigurada Ratios de voltaje y corriente ajustables. Interruptor del circuito de fuga. Función de encendido prioritario CV, CC. (previene sobrecarga con la salida ON) Soporte de textos de prueba.
Interfaz	<ul style="list-style-type: none"> Interfaz LAN, USB y RS-232/485 incluidos. Programación y monitoreo de la salida analógica.



- Interfaces opcionales: GPIB, interfaz de programación y monitoreo para voltaje aislado (0-5 V / 0-10 V) y corriente aislada (4-20 mA). (Opciones de fábrica)

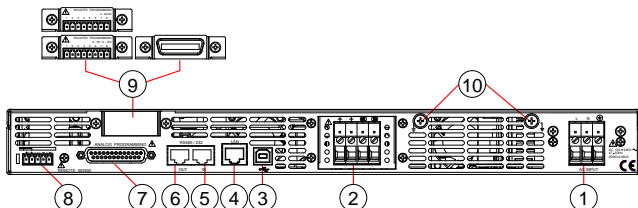
Descripción física

Descripción del panel frontal



Descripción	
1. Interruptor de corriente	2. Puerto USB A
3. Toma de aire	4. Botón de voltaje
5. Botón de corriente	6. Botón de bloqueo/local
7. Botón de PROT (ALM_CLR- Botón)	8. Botón de función/M1
9. Botón de testeo/M2	10. Botón de confirmación/M3
11. Botón de cambio	12. Terminal de salida
13. ON LED de salida	

Descripción del panel trasero



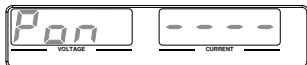
Descripción	
1. Entrada de CA	2. Salida CC
3. Puerto USB	4. Puerto LAN
5. Puerto Remote-IN	6. Puerto Remote-OUT
7. Control analógico	8. Sentido remoto
9. Ubicación de la opción.	10. Toma de tierra

Encendido

1. Conecte el cable de alimentación a la toma del panel posterior.
2. Presione el interruptor POWER para encender.



3. La fuente de alimentación muestra los parámetros de encendido (Pon) al inicio. Si no se configura ningún parámetro de encendido, el RSPS restaura el estado inmediatamente antes del último apagado. Cuando se usa por primera vez, la configuración predeterminada se muestra en la pantalla.



Nota

También puede configurar el comportamiento de RSPS al inicio cambiando los ajustes de configuración al encender.

Apagar

Presione el interruptor de encendido nuevamente (posición 0) para apagar el RSPS. La fuente de alimentación puede tardar unos segundos en apagarse por completo.



Nota

Tarda unos 8 segundos en encender o apagar completamente el dispositivo.

No encienda ni apague el dispositivo rápidamente. Espere hasta que la pantalla se apague por completo.

Utiliser l'outil

Antecedentes Las fuentes de alimentación RSPS utilizan un nuevo método de configuración de valores de parámetros solo con reguladores de voltaje o corriente. Los controladores le permiten cambiar rápidamente los valores de los parámetros en incrementos de 0,01, 0,1 o 1 unidad a la vez.

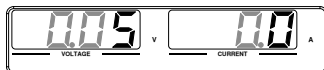
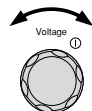
Si el manual de instrucciones indica que se debe definir un valor o parámetro, proceda de la siguiente manera.

Ejemplo Use la perilla de voltaje para establecer un voltaje de 10,05 voltios.

1. Presione el botón de voltaje varias veces hasta que se resalte el dígito menos significativo. Esto permite que el voltaje sea tratado en incrementos de 0.01 voltios.

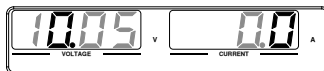


2. Gire la perilla de voltaje hasta que aparezca 0.05 voltios en la pantalla de voltaje.



3. Presione el botón de encendido varias veces hasta que se resalte el dígito más significativo. Esto le permite tratar el voltaje en incrementos de 1 voltio.

4. Gire la perilla de tensión hasta que se muestre 10.05.



Nota

Tenga en cuenta que el botón Configurar se ilumina cuando configura la corriente o el voltaje.

Si los reguladores de voltaje o corriente no responden, primero presione el botón Set.



ESPECIFICACIONES

Las especificaciones se aplican solo cuando el RSPS haya estado encendido durante al menos 30 minutos.

Salida			
Modelo	RSPS 150-10		
Voltaje de salida nominal ^{*1}	V	150	
Corriente de salida nominal ^{*2}	A	10	
Potencia de salida nominal	W	1500	
Modo de voltaje constante			
Modelo	RSPS 150-10		
Regulación de línea ^{*3}	mV	17	
Regulación de carga ^{*4}	mV	17	
Ondulación y ruido ^{*5}	p-p ^{*6}	mV	100
	r.m.s. ^{*7}	mV	10
Coeficiente de temperatura	ppm/°C	Voltaje de salida nominal de 100 ppm/°C después de calentar durante 30 minutos.	
Voltaje de compensación de detección remoto (cable individual)	V	5	
Tiempo de amplificación ^{*8}	Carga nominal	ms	150
	Sin carga	ms	150
Tiempo de caída ^{*9}	Carga nominal	ms	150
	Sin carga	ms	2000
Tiempo de respuesta transitoria ^{*10}	ms	2	

Modo de corriente constante

Modelo	RSPS	150-10
Regulación de línea ^{*3}	mA	3
Regulación de carga ^{**11}	mA	7
Ondulación y ruido ^{**12}	r.m.s. mA	35
Coeficiente de temperatura	ppm/°C	Corriente nominal de salida de 100 ppm/°C después de calentar durante 30 minutos)

Función de protección

Modelo	RSPS 150-10	
Protección de sobrevoltaje	Rango de ajuste	V 5-165
	Precisión configurada	V 1500
Protección contra la sobretensión	Rango de ajuste	A 1-11
	Precisión configurada	A 200
Límite de bajo voltaje	Rango de ajuste	0-157,5
Modelo	RSPS	150-10
Protección de calentamiento excesivo	Operación	Desactivar la salida
Protección de conexión de detección incorrecta	Operación	Desactivar la salida
Protección de entrada AC baja	Operación	Desactivar la salida .
Apagar	Operación	Desactivar la salida
Límite de potencia	Operación	Más allá del límite de poder.
	Valor(fijo)	Acerca de. 105% de la potencia de salida nominal

Especificaciones generales

Modelo	RSPS 150-10		
Peso	Solo unidad principal	kg	Menos que 8,7kg
Dimensiones	(Ancho x Alto x Largo)	mm ³	423 x 43,6 x 447,2
Refrigeración	Refrigeración por aire forzado a través del ventilador interno.		
EMC	Cumple con la directiva europea de EMC para productos de medición y testeo de Clase A		
Seguridad	Cumple con la directiva europea de bajo voltaje y lleva marcado CE.		
Capacidad de voltaje	Chasis de CA: 1500Vac / 1min AC en el terminal de salida: 3000Vac / 1min Terminal de salida del chasis: 1000Vdc / 1min		
Resistencia del aislamiento	Chasis y terminal de salida; chasis y entrada de CA; Terminal de entrada y salida de CA: al menos 100 MΩ (CC 1000 V)		

Notas:

- ^{*1} El voltaje mínimo está garantizado al máximo 0,2% del voltaje de salida nominal
- ^{*2} La corriente mínima está garantizada hasta un máximo del 0,4% de la corriente de salida nominal.
- ^{*3} A 85 ~ 132Vac o 170 ~ 265Vac, carga constante.
- ^{*4} Desde cero carga a carga completa, voltaje de entrada constante. Medido en el punto de medición en Detección Remota.
- ^{*5} Medido con sonda JEITA RC-9131B (1:1)
- ^{*6} Ancho de banda de frecuencia de medición de 10Hz a 20MHz.
- ^{*7} Ancho de banda de frecuencia de medición de 5Hz a 1MHz.
- ^{*8} Desde 10% a 90% del voltaje nominal de salida, con carga resistiva nominal.
- ^{*9} Desde 90% a 10% del voltaje nominal de salida, con carga resistiva nominal.
- ^{*10} Tiempo para que el voltaje de salida recupere entre 0,5 de su salida nominal para una carga de 10% a 90% de su corriente nominal de salida. El punto de ajuste de voltaje es del 10% al 100% de la salida nominal.
- ^{*11} Para un cambio del voltaje de carga, igual a la unidad de voltaje nominal, voltaje de entrada constante.

^{*12} Para el modelo de 6 V, la ondulación se mide con un voltaje de salida de 2 ~ 6 V y una corriente de salida completa. Para otros modelos, la ondulación se mide con un voltaje de salida de 10 ~ 100% y una corriente de salida completa.

Para obtener especificaciones más detalladas sobre la RSPS-150-10, consulte el manual del usuario de RSPS-150-10.



Declaración de conformidad

Nosotros declaramos que el marcado CE del mencionado producto cumple con todas las relaciones técnicas de aplicación al producto en el ámbito del consejo:

Directiva: CEM; DVI; RAEE; RoHS

El producto cumple con las siguientes normas u otros documentos normativos:

© EMC

EN 61326-1	Equipo eléctrico para medida, control y uso en laboratorio —Requisitos de EMC
Emisión conducida y radiada EN 55011/ EN 55032	Transitorios rápidos eléctricos EN 61000-4-4
Corriente armónica EN 61000-3-2/ EN 61000-3-12	Inmunidad contra transitorios EN 61000-4-5
Fluctuaciones de tensión EN 61000-3-3/ EN 61000-3-11	Sensibilidad conducida EN 61000-4-6
Descarga electrostática EN 61000-4-2	Campo magnético de frecuencia de potencia EN 61000-4-8
Inmunidad radiada EN 61000-4-3	Interrupción/ inflexión de tensión EN 61000-4-11/ EN 61000-4-34

©Seguridad

EN 61010-1	Requisitos de seguridad para equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio - Parte 1: Requerimientos generales
------------	---

África

RS Components SA
P.O. Box 12182, Vorna Valley 1686
20 Indianapolis Street, Kyalami Business Park
Kyalami, Midrand, South Africa

Asia

RS Components Ltd.
Suite 1601, Level 16, Tower 1, Kowloon Commerce Centre,
51 Kwai Cheong Road, Kwai Chung, Hong Kong

China

RS Components Ltd.
Suite 23 A-C, East Sea Business Centre Phase 2
NO. 618 Yan'an Eastern Road, Shanghai, 200001, China

Europa

RS Components Ltd.
PO Box 99, Corby, Northants NN17 9RS
United Kingdom

Japón

RS Components Ltd.
West Tower (12th Floor), Yokohama Business Park,
134 Godocho, Hodogaya, Yokohama,
Kanagawa 240-0005 Japan

América del Norte

Allied Electronics
7151 Jack Newell Blvd. S. Fort Worth, Texas 76118
U.S.A.

América del Sur

RS Componentes Electrónicos Limitada
Av. Pde. Eduardo Frei M. 6001-71, Centro Empresas El Cortijo
Conchali, Santiago, Chile





AUDITED

In compliance with
industry standards



INSPECTED

For guaranteed quality
and performance



TESTED

By leading engineers

