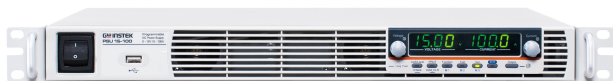


Guía de Inicio Rápido

Serie PSU

ES



Esta guía de inicio rápido contiene información propietaria, que está protegida por derechos de autor. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta guía de inicio rápido puede ser fotocopiada, reproducida o traducida a otro idioma sin el consentimiento previo por escrito.

La información en esta guía de inicio rápido era correcta en el momento de la impresión. Sin embargo, continuamos mejorando nuestros productos y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones, equipos y procedimientos de mantenimiento en cualquier momento sin previo aviso.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Símbolos de Seguridad

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



Advertencia

Advertencia: Identifica condiciones o prácticas que podrían resultar en lesiones o pérdida de vida.



Precaución

Precaución: Identifica condiciones o prácticas que podrían resultar en daños al instrumento o a otras propiedades.



PELIGRO Alta Tensión



Atención Consulte el Manual



Terminal de Conductor de Protección



No deseche equipos electrónicos como residuos municipales no clasificados. Por favor, utilice una instalación de recolección separada o contacte al proveedor de quien se adquirió este instrumento.



EMPEZANDO

Características Principales

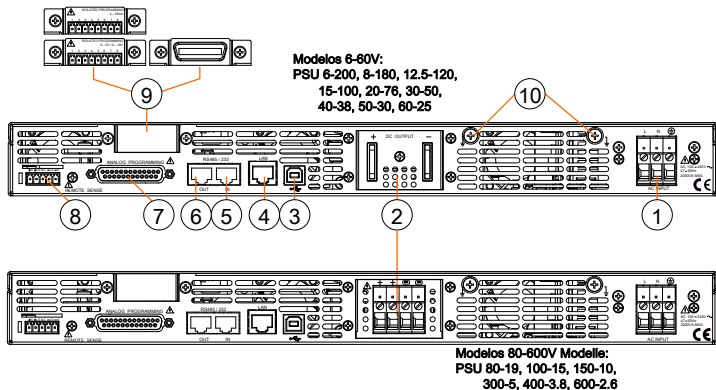
Rendimiento	<ul style="list-style-type: none">• Alta densidad de potencia: 1500 W en 1U• Voltaje de entrada universal 85 – 265 VAC, operación continua.
Propiedades	<ul style="list-style-type: none">• Corrección activa del factor de potencia.• Funcionalización paralela maestro / esclavo con distribución 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)

Apariencia



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 General 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

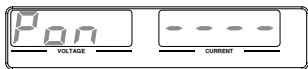
C ONFIGURACIÓN

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 PSU 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 PSU al inicio cambiando los ajustes de configuración al encender.

Apagar

Presione el interruptor de encendido nuevamente (posición 0) para apagar el PSU. 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 PSU 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.

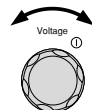
Si el manual de instrucciones indica que se debe definir un valor o parámetro, proceda de la siguiente manera.

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.

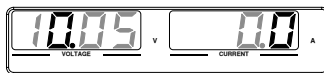


2. Gire la perilla de voltaje hasta que aparezca 0.05 voltios en la pantalla de voltaje.



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.

E SPECIFICACIONES

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

Salida				
Modelo	PSU		30-50	80-19
Voltaje de salida nominal ^{*1}	V		30	80
Corriente de salida nominal ^{*2}	A		50	19
Potencia de salida nominal	W		1500	1520
Modo de voltaje constante				
Modelo	PSU		30-50	80-19
Regulación de línea ^{*3}	mV		5	10
Regulación de carga ^{*4}	mV		5	10
Ondulación y ruido ^{*5}	p-p ^{*6}	mV	60	80
	r.m.s. ^{*7}	mV	8	8
Coefficiente 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		1,5	4
Tiempo de amplificación ^{*8}	Carga nominal	ms	80	150
	Sin carga	ms	80	150
Tiempo de caída ^{*9}	Carga nominal	ms	80	150
	Sin carga	ms	900	1200
Tiempo de respuesta transitoria ^{*10}		ms	1	1

Modo de corriente constante				
Modelo	PSU	30-50	80-19	
Regulación de línea ^{*3}	mA	7	3,9	
Regulación de carga ^{*11}	mA	15	8,8	
Ondulación y ruido ^{*12}	r.m.s. mA	125	57	
Coeficiente de temperatura	ppm/°C Corriente nominal de salida de 100 ppm/°C después de calentar durante 30 minutos)			
Función de protección				
Modelo	PSU	30-50	80-19	
Protección de sobrevoltaje	Rango de ajuste	V	3 - 33	5 - 88
	Precisión configurada	V	300	800
Protección contra la sobretensión	Rango de ajuste	A	5 - 55	1,9 - 20,9
	Precisión configurada	A	1000	380
Límite de bajo voltaje	Rango de ajuste		0 - 31,5	0 - 84
Modelo	PSU	30-50	80-19	
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		
	Operación	Más allá del límite de poder.		
Límite de potencia	Valor(fijo)	Acerca de. 105% de la potencia de salida nominal		

Especificaciones generales

Modelo	PSU 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 marcad 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 los productos de la serie PSU consulte el manual del usuario de PSU.

D

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

GOODWILL INSTRUMENT CO., LTD.

No. 7-1, Jhongsing Road, Tucheng District, New Taipei City 236, Taiwan

Tel: [+886-2-2268-0389](tel:+886-2-2268-0389)

Fax: [+886-2-2268-0639](tel:+886-2-2268-0639)

Web: <http://www.gwinstek.com>

Email: marketing@goodwill.com.tw

GOODWILL INSTRUMENT (SUZHOU) CO., LTD.

No. 521, Zhujiang Road, Snd, Suzhou Jiangsu 215011, China

Tel: [+86-512-6661-7177](tel:+86-512-6661-7177)

Fax: [+86-512-6661-7277](tel:+86-512-6661-7277)

Web: <http://www.instek.com.cn>

Email: marketing@instek.com.cn

GOODWILL INSTRUMENT EURO B.V.

De Run 5427A, 5504DG Veldhoven, The Netherlands

Tel: [+31-\(0\)40-2557790](tel:+31-(0)40-2557790)

Fax: [+31-\(0\)40-2541194](tel:+31-(0)40-2541194)

Email: sales@qw-instek.eu