GW INSTEK

Guía de Inicio Rápido

Serie PSW

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.

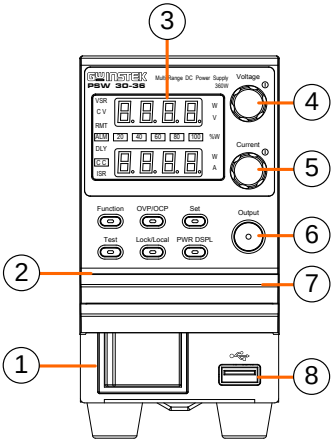
EMPEZANDO

Características Principales

Performance	• High performance/power • Power efficient switching type power supply • Low impact on load devices • Fast transient recovery time of 1ms • Fast output response time
Features	• OVP, OCP and OHP(OTP) protection • Adjustable voltage and current slew rates • User adjustable bleeder control to quickly dissipate the power after shutdown to safe levels. • Extensive remote monitoring and control options • Power on configuration settings. • Web server monitoring and control
Interface	• Ethernet port • Analog connector for analog voltage and current monitoring • USB host and device port

Apariencia

360W: PSW 30-36, 40-27, 80-13.5, 160-7.2, 250-4.5, 800-1.44

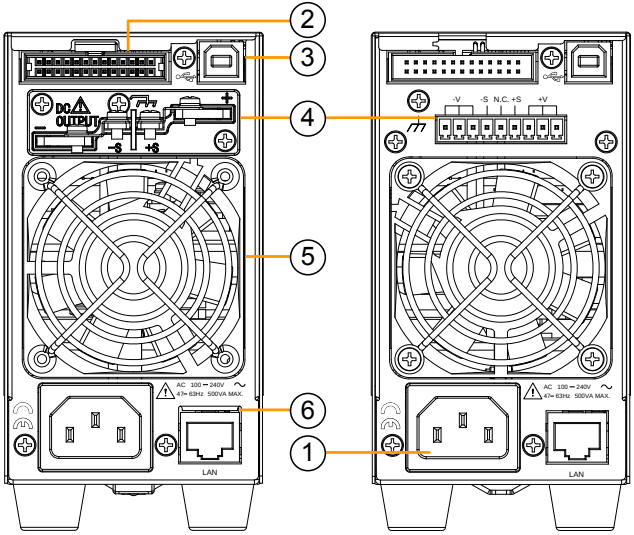


Descripción	
1. Interruptor de encendido	2. Pannel de cubierta
3. Pantalla	4. Mando de tensión
5. Mando de corrient	6. Tecla de salida
7. Tecals función	8. Puerto USB A

Descripción General del Panel Trasero

360W: PSW 30-36, 40-27,
80-13.5, 160-7.2

360W: PSW 250-4.5, 800-1.44



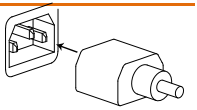
Descripción	
1. Entrada CA	2. Control analógico
3. Puerto USB	4. Terminal salida
5. Ventilador	6. Puerto LAN

CONFIGURACIÓN

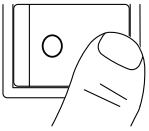
Encendido

Pasos

1. Conecte el cable de alimentación al conector hembra del panel trasero.



2. Pulse la tecla POWER. Si es la primera vez que se utiliza, la configuración predeterminada aparecerá en el display, de lo contrario, la unidad PSW recupera el estado que tenía justo antes de apagarla.



PRECAUCIÓN

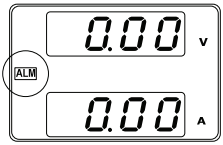
La fuente de alimentación necesita alrededor de 8 segundos para encenderse y apagarse por completo.

No encienda ni apague la unidad bruscamente. Espere a que el display se apague completamente.

Ajuste de los niveles OVP/OCP

El nivel OVP tiene un rango seleccionable de 10% a 110% de la tensión de salida nominal. El nivel OCP tiene un rango seleccionable de 10%~110% de la corriente de salida nominal. El nivel OCP también puede desactivarse. Los niveles OVP y OCP están ajustados en 110% de forma predeterminada.

Cuando una de las medidas de protección está activada, se muestra ALM en el display del panel. De forma predeterminada, el interruptor de encendido se apagará cuando se active alguno de los niveles de protección.

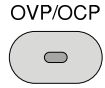


Antes de ajustar el nivel OVP u OCP:

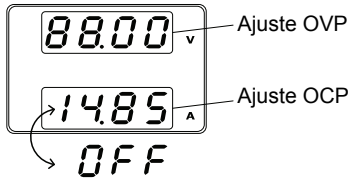
- Asegúrese de que la carga no está conectada.
- Asegúrese de que la salida está desactivada.

Pasos

1. Pulse la tecla OVP/OCP.
   La tecla OVP/OCP se ilumina.

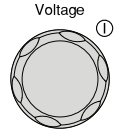


2. El ajuste OVP se mostrará en la parte superior y el ajuste OCP (u OFF [desactivado]) se mostrará en la parte inferior.



Nivel OVP

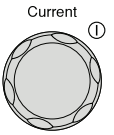
3. Utilice el mando de tensión para ajustar el nivel OVP.
   Rango 10%~110% de tensión de salida nominal.



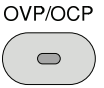
Nivel OCP

4. Utilice el mando de corriente para ajustar el nivel OCP.

   Rango 10%~110% de corriente de salida nominal, DESACTIVADO.



5. Vuelva a pulsar OVP/OCP para salir. El indicador OVP/OCP se apagará.



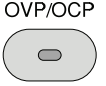
Activación de interruptor de encendido

6. Ajuste F-95 (activación de interruptor de encendido) en 1 (para desactivar la activación de interruptor de encendido) o en 0 (para habilitar la activación de interruptor de encendido) y guarde el ajuste.

   F-95 1 (desactivar) o 0 (activar)

Anulación de la protección OVP/OCP

7. La protección OVP u OCP puede anularse después de haberse activado si se mantiene pulsado el botón OVP/OCP durante 2 segundos. (Sólo se aplica si se ha desactivado la activación de interruptor de encendido [F-95 = 1])



ESPECIFICACIONES

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

Modelo	PSW	600-7.2	800-1.44
Salida			
Voltaje de salida nominal		160V	800V
Corriente de salida nominal		7,2A	1,44A
Potencia de salida nominal		360W	360W
Relación de poder		3,2	3,2
Modo de voltaje constante			
Regulación de línea[*1]		83mV	403mV
Regulación de carga[*2]		85mV	405mV
Ondulación y ruido[*3]			
p-p[*4]		60mV	150mV
r.m.s.[*5]		12mV	30mV
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)		0,6V	1V
Tiempo de amplificación[*6]			
Carga nominal		100 ms	150 ms
Sin carga		100 ms	150 ms
Tiempo de caída[*7]			
Carga nominal		100 ms	300 ms
Sin carga		1000 ms	2000 ms
Tiempo de respuesta transitoria[*8]		2ms	2ms
Modo de corriente constante			
Regulación de línea[*1]		12,2mA	6,44mA
Regulación de carga[*9]		12,2mA	6,44mA

Ondulación y ruido[*5] r.m.s.		15 mA	5 mA
Coeficiente de temperatura	ppm/°C	Corriente nominal de salida de 200 ppm/°C después de calentar durante 30 minutos)	
Función de protección			
Protección de sobrevoltaje			
Rango de ajuste		16-176V	20-880V
Precisión configurada		± (2% de voltaje de salida nominal)	
Protección contra la sobretensión			
Rango de ajuste		0,72-7,92A	0,144-1,584A
Precisión configurada		± (2% de corriente de salida nominal)	
Protección de calentamiento excesivo			
Operación		Desactivar la salida	
Protección de entrada AC baja			
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			
Peso	Solo unidad principal	kg	3kg
Dimensiones	(Ancho x Alto x Largo)	mm*3	71×124×350
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	Entre la entrada y la carcasa: Sin anormalidades a 1,500 V ac durante 1 minuto.		
	Entre la entrada y la salida: Sin anormalidades a 3,000 V ac durante 1 minuto.		
	Entre la salida y la carcase: Sin anormalidades a 1500 V ac durante 1 minuto para PSW 800-1.44 Sin anormalidades a 500 V ac durante 1 minuto para PSW 600-7.2		

Resistencia del aislamiento	Entre la entrada y la carcasa: Dc 500 V. 100 MΩ o más
	Entre la entrada y la salida: Dc 500 V. 100 MΩ o más
	Entre la salida y la carcase: Dc 1000 V. 100 MΩ o más para PSW 800-1.44. Dc 500 V. 100 MΩ o más para PSW 600-7.2.

Notas:

*1 A 85 ~ 132Vac o 170 ~ 265Vac, carga constante.

*2 Desde cero carga a carga completa, voltaje de entrada constante. Medido en el punto de medición en Detección Remota.

*3 Medido con sonda JEITA RC-9131B (1:1)

*4 Ancho de banda de frecuencia de medición de 10Hz a 20MHz.

*5 Ancho de banda de frecuencia de medición de 5Hz a 1MHz.

*6 Desde 10% a 90% del voltaje nominal de salida, con carga resistiva nominal.

*7 Desde 90% a 10% del voltaje nominal de salida, con carga resistiva nominal.

*8 Tiempo para que el voltaje de salida recupere entre 0,1% +10mV de su salida nominal para una carga de 50% a 100% de su corriente nominal de salida.

*9 Para un cambio del voltaje de carga, igual a la unidad de voltaje nominal, voltaje de entrada constante.

Para obtener especificaciones más detalladas sobre los productos de la serie PSW consulte el manual del usuario de PSW.

Declaración de conformidad

Nosotros declaramos que el marcado CE del mencionado producto cumple
con todas las relaciones tecnicas de applicacion al producto en el ambito 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 electroestática EN 61000-4-2	Campo magnético de frecuencia de potencia EN 61000-4-8
Inmunidad radiada EN 6 1000-4-3	Interrupción/ inflexión de tensión EN 61000-4-11/ EN 61000-4-34
◎ **Seguridad**	
EN 61010-1 :	Requisitos de seguridad para equipos electricos 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 Fax: +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 Fax: +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 Fax: +31-(0)40-2541194
Email: sales@gw-instek.eu