Cargas Electrónicas DC Programables
Serie 8600/B

2U medio-estante | 3U | 6U

La Serie 8600/B, las Cargas Electrónicas DC Programables de B&K Precision proveen el rendimiento de cargas electrónicas DC de sistema modular en un diseño compacto, con factor de forma para uso de banco. Su operación transitoria y rápida medición de alta resolución de 16 bits, hacen que estas cargas DC independientes puedan ser utilizadas para probar y evaluar gran variedad de fuentes DC: fuentes de alimentación DC, convertidores DC-DC, baterías, cargadores de baterías y paneles fotovoltaicos.

Estas cargas DC pueden operar en los Modos: Corriente Constante (CC), Voltaje Constante (CV), Resistancia Constante (CR), o Potencia Constante (CW) y ser configuradas para brindar cambios dinámicos de carga a la fuente DC, con tiempos de conmutación de carga rápidos. Poseen opciones de disparos versátiles: internos, externos y remotos, que permiten sincronizar el comportamiento de la carga dinámica con otros eventos.

Aumente su productividad, almacenando todos los parámetros de pruebas en cualquiera de las 100 áreas de memoria del sistema, para recordarlos con rapidéz. Todos los parámeteros de la carga, como los de voltaje, corriente, velocidad de respuesta y ancho pueden ser configurados desde el panel frontal o remotamente.

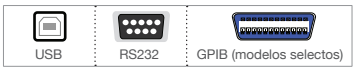
La Serie 8600/B ofrece interfaces seriales USB (Compatible USBTMC), y RS232 estándar para comunicación remota. La interfaz GPIB esta disponible como una opción en modelos selectos. Para asegurar la veracidad de su prueba, la Serie 8600/B ofrece un sistema de autoprueba al encendido, además de numerosas características de protección contra exceso de temperatura (OTP), voltaje (OVP), corriente (OCP), potencia (OPP), y voltaje reverso local/remoto (LRV/RRV).

Aplicaciones Especiales

La Serie 8600/B posee un modo de prueba de batería incorporado para medir la característica Amperio-hora (Ah) de una batería, y un modo CR-LED único para simular el comportamiento de carga típico de un LED.

Características y Beneficios

- Rango de voltaje de hasta 500 V
- Rango de corriente de hasta 720 A
- Modos de operación CC/CV/CR/CW
- Sistema de mediciones de corriente y voltaje de 16 bits con resolución de 1 mV / 0.1 mA
- Modo transitorio de hasta 25 kHz en modo CC
- Función de modo lista



Características y Beneficios (Cont.)

- Guarda/trae de memoria hasta 100 configuraciones
- Modo de Velocidad de Respuesta Ajustable en CC
- Opciones de disparos flexibles vía panel frontal, entrada externa, temporizador o bus
- Función de prueba de baterías incorporada con niveles de voltaje y capacidad, y condiciones de parada del temporizador
- Modos de prueba para validar la función de protección OCP/OPP de la fuente de poder
- Modo CR-LED para simular el comportamiento típico de LEDs
- Sensado remoto
- Control y monitoreo analógico de corriente
- Ventilador controlado termostáticamente
- Interfaces USB (Compatible USBTMC) y RS232 estandar soportando comandos SCPI para control remoto
- Interfaz GPIB es opcional en modelos selectos
- Protecciones contra exceso de Voltaje (OVP), Corriente (OCP), Potencia (OPP) y Temperatura (OTP) incluyendo Voltaje Reverso Local y Remoto (LRV/RRV)

Modelo	8600/B*	8601/B*	8602/B*	8610/B*	8612/B*	8614/B*	8616	8620	8622	8624	8625
Potencia	150 W	250 W	200 W	750 W	750 W	1500 W	1200 W	3000 W	2500 W	4500 W	6000 W
Voltaje de Operación	0 – 120 V	0 – 120 V	0 – 500 V	0 – 120 V	0 – 500 V	0 – 120 V	0 – 500 V	0 – 120 V	0 – 500 V	0 – 120 V	0 – 120 V
Rango de Corriente	0 – 30 A	0 – 60 A	0 – 15 A	0 – 120 A	0 – 30 A	0 – 240 A	0 – 60 A	0 – 480 A	0 – 100 A	0 – 600 A	0 – 720 A
Factor de Forma	2U medio-estante			3U						6U	

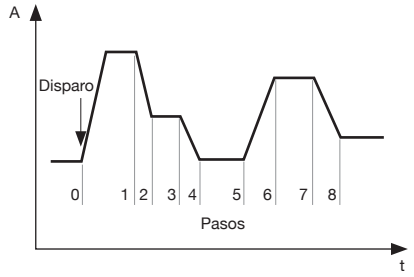
*Los números de modelos con el sufijo B (86xxB) no incluyuen interfaz GPIB. Vea la página 9 para información detallada para ordenar su producto.

Datos técnicos sujetos a cambios

© B&K Precision Corp. 2021

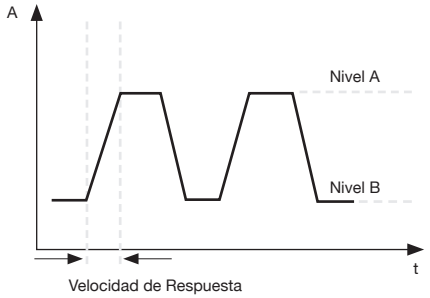
Operación Flexible

Modo de Lista



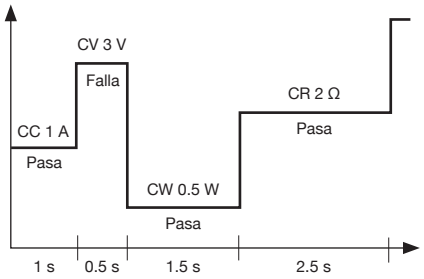
El Modo Lista permite generar secuencias de cambios de entrada más complejas con varios niveles diferentes. Puede almacenar hasta 7 grupos de archivos lista, y cada lista puede contener un máximo de 84 pasos con un ancho de tiempo mínimo de 20 µs por paso.

Operación Transitoria



La Operación Transitoria habilita el módulo para alternar periódicamente entre 2 niveles de carga. Las características transitorias y de regulación de la fuente de alimentación pueden ser evaluadas monitoreando la salida de voltaje, bajo varias combinaciones de niveles de carga, frecuencias, ciclos de trabajo y rapidéz de respuesta. La operación transitoria puede simular estas condiciones.

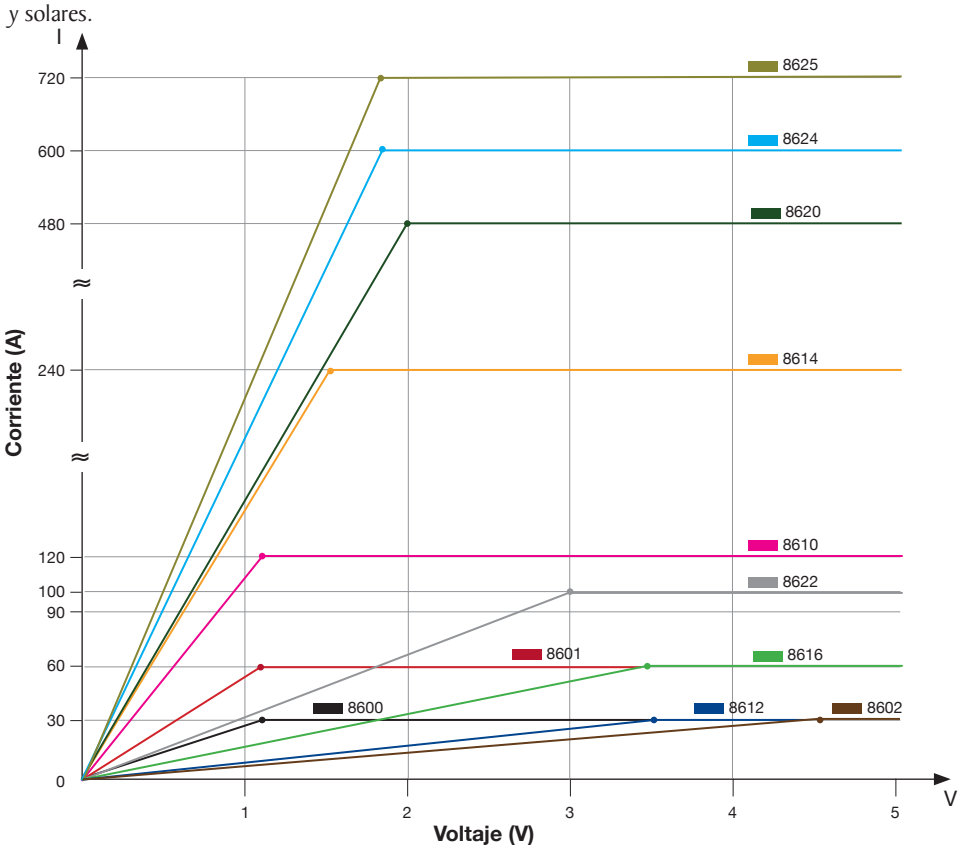
Modo de Prueba Automático



El Modo de Prueba Automático de la Serie 8600/B permite ejecutar múltiples secuencias de prueba, y enlazar hasta 100 secuencias diferentes para ejecutar pasos bajo diferentes modos de funcionamiento y condiciones de carga. Cada secuencia puede ser programada con los criterios Pasa/Falla, utilizando límites bajos y altos establecidos. En pruebas de producción, el veredicto Pasa/Falla permite juzgar de inmediato si los parámetros del dispositivo están dentro de los límites especificados para ajustar el proceso.

Operación de Bajo Voltaje

La Serie 8600/B puede operar a bajo voltaje siendo ideal para aplicaciones con células combustibles y solares.



Voltaje mínimo típico de operación, a completa escala de corriente:										
8600	8601	8602	8610	8612	8614	8616	8620	8622	8624	8625
1.1 V	1.1 V	4.5 V	1.2 V	3.6 V	1.5 V	3.6 V	2 V	3 V	1.8 V	1.8 V

Modo CR-LED

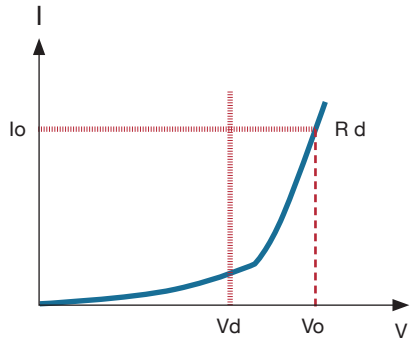


Figura - Curva I-V LED

Vd = Voltaje Directo LED
Rd = Operación de Resistencia LED
Vo = Operación de Voltaje a través del LED
Io = Operación de Corriente a través del LED

Utilice el Modo de Operación CR-LED único de la carga para probar los controladores LED. Esta función permite al usuario configurar la Operación de Resistencia y el Voltaje Directo de un LED (igual que la operación CR) para simular el comportamiento típico de un LED.

Programación y Control Remoto

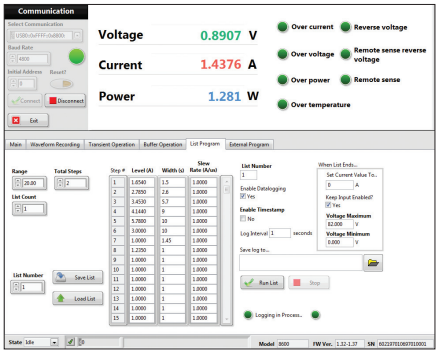
Poderoso Interfaz de Comunicación

La Serie 8600/B ofrece interfaces USB y RS232 estándar para comunicación remota. El interfaz GPIB está disponible como una opción en modelos selectos. Estas interfaces ofrece los protocolos de comunicación SCPI y USBTMC estándar para controlar su carga electrónica desde una PC.

Programación Analógica Externa e Interfaz de Monitoreo

En adición al panel frontal y la interfaz de control remoto, los valores de corriente pueden ser programados con una señal de control analógico. Las cargas electrónicas pueden ser controladas externamente desde 0 a escala completa con una señal de entrada de 0-10 V. Una salida BNC en la parte posterior permite monitorear la corriente con una señal de salida de 0-10 V.

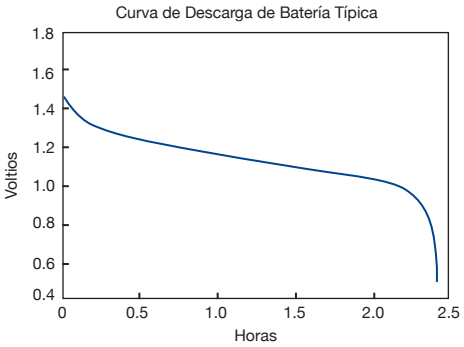
Software de Aplicación



El software de aplicación para PC permite realizar emulaciones desde el panel frontal, o generar y ejecutar secuencias de pruebas o registrar datos de medición sin necesidad de escribir un código fuente. En adición, este software se integra con un Data Dashboard NI para LabVIEW, y permite al usuario crear un tablero personalizado en una computadora de tableta o teléfono inteligente para monitoreo de cargas electronicas DC de la Serie 8600/B a través del software desde una PC.

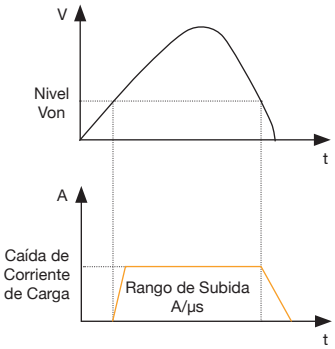
- Permite el monitoreo remoto con tabletas o teléfonos inteligentes compatibles iOS, Android o Windows 8 vía Data Dashboard NI para aplicaciones LabVIEW™
- Registre los valores de voltaje, corriente, y potencia con una estampa de tiempo
- Ejecute operaciones transitorias y programas de modo lista remotamente
- Genere un número ilimitado de archivos de lista externa, para ser ejecutados desde la memoria de una PC

Función de Prueba de Batería



La función de prueba de batería incorporada utiliza el Modo CC para calcular la capacidad de batería, utilizando una descarga de corriente de carga fija. El usuario puede especificar las condiciones de corte en los niveles de voltaje, y de capacidad, y el tiempo de parada.

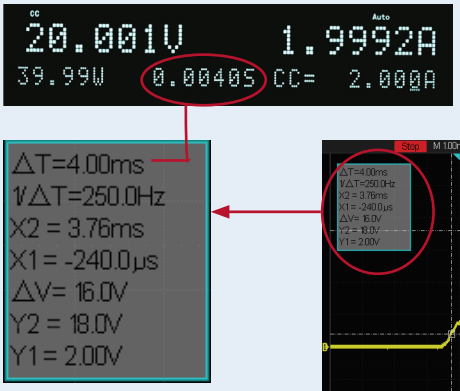
Operación de Bloqueo "Voltage-on" (Von) de Cierre



Controle el estado de la entrada de voltaje de la carga electrónica DC, configurando la función de Bloqueo Voltage-on (Von). Ésta puede ser utilizada para iniciar o interrumpir la descarga de una batería u otra fuente de poder al alcanzar cierto nivel específico de voltaje.

Mediciones de Tiempo de Subida/Caída Incorporadas

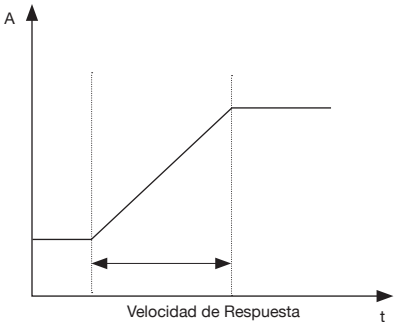
Pantalla de la Serie 8600/B



Pantalla de Osciloscopio

La Serie 8600/B puede medir los tiempos de subida o caída del voltaje medido, con un nivel de voltaje de inicio/final específico para medir la entrada, sin la necesidad de un osciloscopio. Esta función también puede ser utilizada como temporizador interno para medir por cuánto tiempo la entrada permanece habilitada.

Velocidad de Respuesta Ajustable

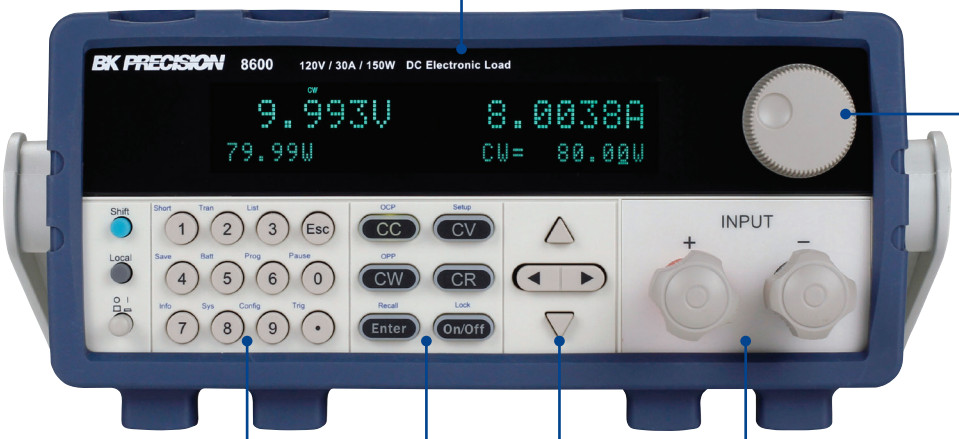


En el modo CC, el usuario puede controlar la velocidad o la inclinación de los cambios de corriente en pruebas de respuesta transitoria. La velocidad de respuesta, tan baja como 0.001 A/ms o tan rápida como 2.5 A/µs, dependiendo del modelo y el rango de corriente seleccionado.

▶ Modelos 8600/B, 8601/B & 8602/B

Panel frontal

Pantalla Brillante Doble Línea
La pantalla de esta Serie 8600/B muestra los parámetros medidos de entrada y los configurados simultáneamente



Perilla de Control Rotatoria

Teclado Numérico

Llaves de Funciones

Llaves de Cursores

Terminal de Entrada de la Carga

Modelo TLPWR1
Accesorio para Puntas de Prueba de Alta Corriente

Interfaz Intuitiva para el Usuario
El teclado numérico y la perilla rotatoria proveen una interfaz práctica para configurar el modo de operación y los niveles de corriente, voltaje y resistencia deseados de manera rápida y precisa.

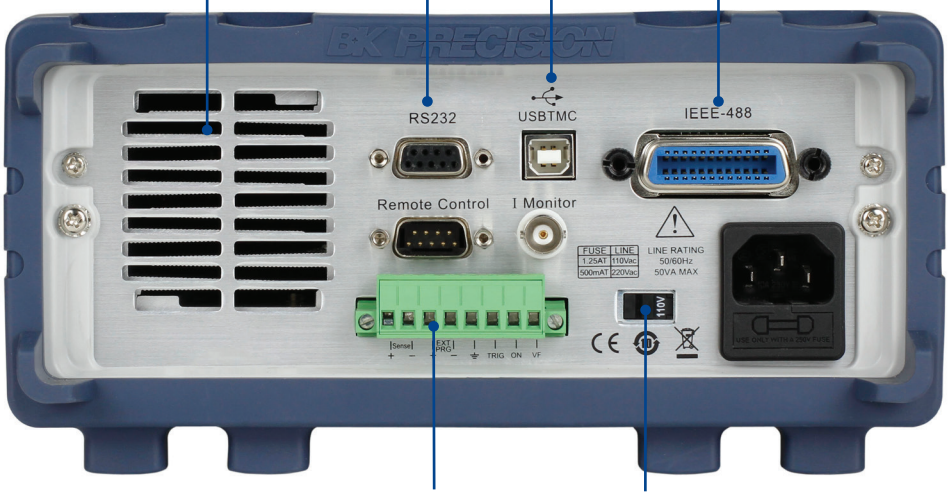
Panel posterior

Ventilador de Enfriamiento

Interfaz RS232

Interfaz USB

Interfaz GPIB*



Terminal en Bloque I/O (Entrada/Salida)
Terminales para disparo externo, programación analógica externa, control de entrada externa con Encendido/Apagado (On/Off), pin de falla de voltaje, y sensado remoto.

Selector de Línea de Voltaje

*El interfaz GPIB es opcional en modelos selectos. Vea la información detallada para ordenar en la página 9.

▶ Modelos 8610/B, 8612/B, 8614/B, 8616, 8620, 8622 (3U)

Panel frontal

Pantalla Brillante Doble Línea
La pantalla de esta Serie 8600/B muestra los parámetros de entrada configurados y los medidos simultáneamente.

Llave de Encendido/Apagado

Llaves de Modos de Operación

Llaves de Cursores

Llaves de Funciones

Teclado Numérico

Panel posterior

Salida BNC - Monitor de Corriente
Salida de Señal de 0-10 V que sigue el rango 0 a escala completa de la corriente de entrada.

Terminales de Entrada

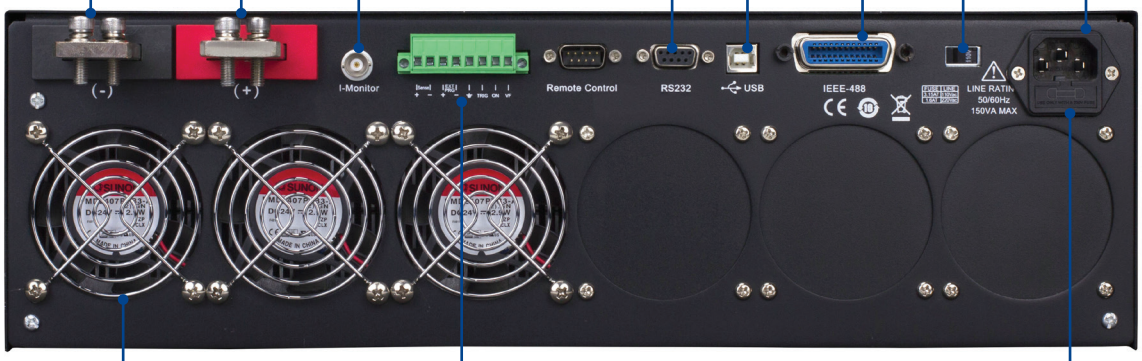
Interfaz RS232

Interfaz USB

Interfaz GPIB*

Selector de Línea de Voltaje

Línea de Entrada AC



Ventilador de Enfriamiento

Terminal en Bloque I/O (Entrada/Salida)
Terminales para disparo externo, programación analógica externa, control de entrada externa con Encendido/Apagado (On/Off), pin de falla de voltaje, y sensado remoto.

Entrada del Portafusible

▶ Modelos 8624 & 8625 (6U)

Los modelos con factor de forma 6U utilizan el mismo interfaz en el panel frontal que los modelos 3U

Las configuraciones del panel posterior de los modelos 6U y 3U son idénticas, sin embargo, la cantidad de ventiladores instalados varía según el modelo.

*El interfaz GPIB es opcional en modelos selectos. Vea información detallada para ordenar en la página 9.

Especificaciones

Modelo		8600/B	8601/B	8602/B
Rangos de Entrada				
Voltaje de Entrada		0 – 120 V	0 – 120 V	0 – 500 V
Corriente de Entrada	Baja	0 – 3 A	0 – 6 A	0 – 3 A
	Alta	0 – 30 A	0 – 60 A	0 – 15 A
Potencia de Entrada		150 W	250 W	200 W
Voltaje Mínimo de Operación	Bajo	0.11 V en 3 A	0.18 V en 6 A	1 V en 3 A
	Alto	1.1 V en 30 A	1.1 V en 60 A	4.5 V en 15 A
Modo CV (Voltaje Constante)				
Rango	Bajo	0 – 18 V		0 – 50 V
	Alto	0 – 120 V		0 – 500 V
Resolución	Baja	0.1 mV		1 mV
	Alta	1 mV		10 mV
Exactitud	Baja	±(0.05%+ 0.02% FS*)	±(0.025%+ 0.05% FS*)	±(0.05%+ 0.025% FS*)
	Alta	±(0.05%+ 0.025% FS*)	±(0.025%+ 0.05% FS*)	±(0.05%+ 0.025% FS*)
Modo CC (Corriente Constante)				
Rango	Bajo	0 – 3 A	0 – 6 A	0 – 3 A
	Alto	0 – 30 A	0 – 60 A	0 – 15 A
Resolución	Baja	0.1 mA		
	Alta	1 mA		
Exactitud	Baja	±(0.05%+0.05% FS*)		
	Alta	±(0.05%+0.05% FS*)		
Modo CR (Resistencia Constante)				
Rango	Bajo	0.05 Ω – 10 Ω		0.3 Ω – 10 Ω
	Alto	10 Ω - 7.5 kΩ		
Resolución		16 bits		
Exactitud (I>10% del rango)	Alta	0.01%+0.08 S (12.5 Ω)		
	Baja	0.01%+0.0008 S (1250 Ω)		
Modo CW (Poder Constante)				
Rango		150 W	250 W	200 W
Resolución		10 mW		
Exactitud		0.1% + 0.1% FS*	0.2% + 0.2% FS*	0.1% + 0.1% FS*
Modo Transitorio (Modo CC)				
T1 & T2 [1]		20 µs – 3600 s / Resolución: 10 µs		
Exactitud		5 µs + 100 ppm		
Velocidad de Respuesta [2]	Alta	0.001-2.5 A/ms		0.001-1 A/ms
	Baja	0.001-2.5 A/µs		0.001-1 A/µs

*FS (Full Scale) A Escala Completa

[1] Trenes de pulsos rápidos con largas transiciones podrían no ser alcanzados.

[2] Las especificaciones de velocidad de respuesta no son garantizadas, pero son descripciones de rendimiento típico. El tiempo de transición actual está definido como el tiempo que toma la entrada en cambiar de 10% a 90%, o viceversa, de los valores de corriente programados. En caso de un gran cambio de carga, por ejemplo de no-carga a carga completa, el tiempo de transición actual será más largo que el tiempo esperado. La carga ajustará la velocidad de respuesta automáticamente para encajar dentro del rango (alto o bajo) más cercano al valor programado.

Lectura de Voltaje				
Rango	Alto	0 – 18 V	0 – 18 V	0 – 50 V
	Bajo	0 – 120 V	0 – 120 V	0 – 500 V
Resolución	Alta	0.1 mV		1 mV
	Baja	1 mV		10 mV
Exactitud		±(0.05%+0.05% FS*)		
Lectura de Corriente				
Rango	Alto	0 – 3 A	0 – 6 A	0 – 3 A
	Bajo	0 – 30 A	0 – 60 A	0 – 15 A
Resolución	Alta	0.01 mA	0.1 mA	0.01 mA
	Baja	0.1 mA	1 mA	0.1 mA
Exactitud		±(0.05%+ 0.05% FS*)	±(0.05%+ 0.1% FS*)	±(0.05%+ 0.05% FS*)
Lectura de Potencia				
Rango		150 W	250 W	200 W
Resolución		10 mW		
Exactitud		±(1%+0.1% FS*)	±(0.2%+0.2% FS*)	±(0.1%+0.1% FS*)
Rango de Protección (típico)				
OPP (Exceso de Potencia)		150 W	250 W	200 W
OCP (Exceso de Corriente)	Baja	3.3 A	6.6 A	3.3 A
	Alta	33 A	66 A	16.5 A
OVP (Exceso de Voltaje)		120 V	120 V	500 V
OTP (Exceso de Temperatura)		185 ºF (85 °C)		
Corto Circuito (v)				
Corriente Constante (CC)	Baja	3.3 A	6.6 A	3.3 A
	Alta	33 A	66 A	16.5 A
Voltaje Constante (CV)		0 V		
Resistencia Constante (CR)		35 mΩ	30 mΩ	300 mΩ
General (típico)				
Impedancia de la Terminal de Entrada		150 kΩ	300 kΩ	1 MΩ
Entrada AC		110 V/220 V ±10%, 50/60 Hz		
Temperatura de Operación		32 ºF a 104 ºF (0 °C a 40 °C)		
Temperatura de Almacenamiento		14 ºF a 140 ºF (-10 °C a 60 °C)		
Humedad		Uso en interiores ≤ 95%		
Seguridad		EN61010-1:2001, Directiva de Bajo Voltaje EU 2006/95/EC		
Compatibilidad Electromagnética		Cumple Directiva EMC 2004/108/EC, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 EN 61000-4-2/-3/-4/-5/-6/-11, EN 61326-1:2006		
Dimensiones (Al x An x Pr)		8.5" x 3.5" x 15.2" (218 x 90 x 387 mm)		
Peso		9.9 libras (4.5 kg)		
Garantía		3 Años		
Accesorios Estándar		Manual del usuario, cable de alimentación y certificado de calibración		
Accesorios Opcionales		TLPWR1 - Puntas de prueba de alta corriente, IT-E151 - Kit para estante montable (sólo en modelos 8600/B, 8601/B, y 8602/B)		

Especificaciones (Cont.)

Modelo		8610/B	8612/B	8614/B	8616	8620	8622	8624	8625
Rangos de Entrada									
Voltaje de Entrada		0 – 120 V	0 – 500 V	0 – 120 V	0 – 500 V	0 – 120 V	0 – 500 V	0 – 120 V	0 – 120 V
Corriente de Entrada	Baja	0 – 12 A	0 – 3 A	0 – 24 A	0 –6 A	0 – 48 A	0 – 10 A	0 – 60 A	0 – 72 A
	Alta	0 – 120 A	0 – 30 A	0 – 240 A	0 –60 A	0 – 480 A	0 – 100 A	0 – 600 A	0 – 720 A
Potencia de Entrada		750 W		1500 W	1200 W	3000 W	2500 W	4500 W	6000 W
Voltaje Mínimo de Operación	Bajo	0.12 V en 12 A	0.36 V en 3 A	0.15 V en 24 A	0.36 V en 6 A	0.2 V en 48 A	0.3 V en 10 A	0.18 V en 60 A	0.18 V en 72 A
	Alto	1.2 V en 120 A	3.6 V en 30 A	1.5 V en 240 A	3.6 V en 60 A	2 V en 480 A	3 V en 100 A	18 V en 600 A	1.8 V en 720 A
Modo CV (Voltaje Constante)									
Rango	Bajo	0 – 18 V	0 – 50 V	0 – 18 V	0 – 50 V	0 – 18 V	0 – 50 V	0 – 18 V	0 – 18 V
	Alto	0 – 120 V	0 – 500 V	0 – 120 V	0 – 500 V	0 – 120 V	0 – 500 V	0 – 120 V	0 – 120 V
Resolución	Baja	0.1 mV	1 mV	0.1 mV	1 mV	1 mV	1 mV	1 mV	1 mV
	Alta	1 mV	10 mV	1 mV	10 mV	10 mV	10 mV	10 mV	10 mV
Exactitud	Baja	±(0.025% + 0.05% FS*)		±(0.025%+ 0.025% FS*)	±(0.025%+ 0.05% FS*)	±(0.025% + 0.05% FS*)			
	Alta	±(0.025% + 0.05% FS*)							
Modo CC (Corriente Constante)									
Rango	Bajo	0 – 12 A	0 – 3 A	0 – 24 A	0 – 6 A	0 – 48 A	0 – 10 A	0 – 60 A	0 – 72 A
	Alto	0 – 120 A	0 – 30 A	0 – 240 A	0 – 60 A	0 – 480 A	0 – 100 A	0 – 600 A	0 – 720 A
Resolución	Baja	1 mA	0.1 mA	1 mA	0.1 mA	1 mA	1 mA	1 mA	1 mA
	Alta	10 mA	1 mA	10 mA	1 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA
Exactitud	Baja	±(0.05%+ 0.1% FS*)	±(0.05%+ 0.05% FS*)	±(0.05%+ 0.1% FS*)	±(0.05%+ 0.05% FS*)	±(0.025%+ 0.05% FS*)			
	Alta	±(0.05%+ 0.1% FS*)	±(0.05%+ 0.05% FS*)	±(0.05%+ 0.1% FS*)	±(0.05%+ 0.05% FS*)	±(0.025%+ 0.05% FS*)			
Modo CR (Resistencia Constante)									
Rango	Bajo	0.02 Ω – 10 Ω	0.15 Ω – 10 Ω	0.01 Ω – 10 Ω	0.01 Ω – 10 Ω	0.01 Ω – 10 Ω	0.03 Ω – 10 Ω	0.01 Ω – 10 Ω	0.005 Ω – 10 Ω
	Alto	10 Ω - 7.5 kΩ							
Resolución		16 bits							
Exactitud (I>10% del rango)	Baja	0.01%+0.08 S (12.5 Ω)							
	Alta	0.01%+0.0008 S (1250 Ω)							
Modo CW (Potencia Constante)									
Rango		750 W		1500 W	1200 W	3000 W	2500 W	4500 W	6000 W
Resolución		10 mW		100 mW					
Exactitud		0.2% + 0.2% FS*							
Modo Transitorio (Modo CC)									
T1 & T2 [1]		20 µs – 3600 s / Resolución: 10 µs							
Exactitud		5 µs + 100 ppm							
Velocidad de Respuesta [2]	Baja	0.001-0.25 A/µs	0.0001-0.1 A/µs	0.001-0.25 A/µs	0.0001-0.1 A/µs	0.001-0.25 A/µs	0.001-0.1 A/µs	0.001-0.25 A/µs	0.001-0.25 A/µs
	Alta	0.01-2.5 A/µs	0.001-1 A/µs	0.01-2.5 A/µs	0.001-1 A/µs	0.01-2.5 A/µs	0.01-1 A/µs	0.01-2.5 A/µs	0.01-2.5 A/µs

*FS (Full Scale) A Escala Completa

[1] Trenes de pulsos rápidos con largas transiciones podrían no ser alcanzados.

[2] Las especificaciones de velocidad de respuesta no son garantizadas, pero son descripciones de rendimiento típico. El tiempo de transición actual está definido como el tiempo que toma la entrada en cambiar de 10% a 90%, o viceversa, de los valores de corriente programados. En caso de un gran cambio de carga, por ejemplo de no-carga a carga completa, el tiempo de tran sición actual será más largo que el tiempo esperado. La carga ajustará la velocidad de respuesta automáticamente para encajar dentro del rango (alto o bajo) más cercano al valor programado.

Especificaciones (Cont.)

Modelo		8610/B	8612/B	8614/B	8616	8620	8622	8624	8625
Lectura de Voltaje									
Rango	Bajo	0 – 18 V	0 – 50 V	0 – 18 V	0 – 50 V	0 – 18 V	0 – 50 V	0 – 18 V	
	Alto	0 – 120 V	0 – 500 V	0 – 120 V	0 – 500 V	0 – 120 V	0 – 500 V	0 – 120 V	0 – 120 V
Resolución	Baja	0.1 mV	1 mV	0.1 mV	1 mV				
	Alta	1 mV	10 mV	1 mV	10 mV				
Exactitud		±(0.05% + 0.05% FS*)				±(0.025% + 0.025% FS*)			
Lectura de Corriente									
Rango	Bajo	0 – 12 A	0 – 3 A	0 – 24 A	0 – 6 A	0 – 48 A	0 – 10 A	0 – 60 A	0 – 72 A
	Alto	0 – 120 A	0 – 30 A	0 – 240 A	0 – 60 A	0 – 480 A	0 – 100 A	0 – 600 A	0 – 720 A
Resolución	Baja	1 mA	0.1 mA	1 mA	0.1 mA	1 mA			
	Alta	10 mA	1 mA	10 mA	1 mA	10 mA			
Exactitud		±(0.05%+ 0.1% FS*)	±(0.05%+ 0.05% FS*)	±(0.05%+ 0.1% FS*)	±(0.05%+ 0.05% FS*)	±(0.05%+ 0.1% FS*)	±(0.05%+ 0.05% FS*)	±(0.05%+ 0.1% FS*)	
Lectura de Potencia									
Rango		750 W		1500 W	1200 W	3000 W	2500 W	4500 W	6000 W
Resolución		10 mW		100 mW					
Exactitud		±(0.2% + 0.2% FS*)							
Rango de Protección (típico)									
OPP (Exceso de Potencia)		760 W		1550 W	1250 W	3050 W	2550 W	4550 W	6050 W
OCP (Exceso de Corriente)	Baja	13.2 A	3.3 A	26.4 A	6.6 A	26.4 A	11 A	66 A	79.2 A
	Alta	132 A	33 A	264 A	66 A	264 A	110 A	660 A	792 A
OVP (Exceso de Voltaje)		130 V	530 V	130 V	530 V	130 V	530 V	130 V	130 V
OTP (Exceso de Temperatura)		185 ºF (85 °C)							
Corto Circuito (típico)									
Corriente (CC)	Baja	13.2 A	3.3 A	26.4 A	6.6 A	52.8 A	11 A	66 A	79.2 A
	Alta	132 A	33 A	264 A	66 A	528 A	110 A	660 A	793 A
Voltaje (CV)		0 V							
Resistencia (CR)		10 mΩ	120 mΩ	6 mΩ	60 mΩ	5 mΩ	30 mΩ	3 mΩ	2.5 mΩ
General (típico)									
Terminal de impedancia de Entrada		300 kΩ	1 MΩ	300 kΩ	1 MΩ	300 kΩ	1 MΩ	300 kΩ	300 kΩ
Entrada AC		110 V/220 V ±10%, 50/60 Hz							
Temperatura (Operación)		32 ºF a 104 ºF (0 °C a 40 °C)							
Temperatura (Almacenaje)		14 ºF a 140 ºF (-10 °C a 60 °C)							
Humedad		Uso en interiores, ≤ 95%							
Seguridad		EN61010-1:2001, Directiva de Bajo Voltaje EU 2006/95/EC							
Compatibilidad Electromagnética		Cumple la Directiva EMC 2004/108/EC, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 EN 61000-4-2/-3/-4/-5/-6/-11, EN 61326-1:2006							
Dimensiones (Al x An x Pr)		17.3" x 5.3" x 22.5" pulgadas (439 x 133.3 x 580 mm)						17.3" x 10.5" x 23.2" pulgadas (439 x 266 x 590 mm)	
Peso		54 libras (24.6 kg)						142 libras (64.4 kg)	
Garantía		3 Años							
Accesorios Estándar		Manual del usuario, cable de alimentación y certificado de calibración							
Accesorio Opcional		TLPWR1 - Puntas de prueba de alta corriente							

*FS (Full Scale) A Completa Escala

Información para Ordenar

Serie 8600/B - Cargas Electrónicas DC

Con GPIB	Sin GPIB
8600	8600B
8601	8601B
8602	8602B
8610	8610B
8612	8612B
8614	8614B
8616	-
8620	-
8622	-
8624	-
8625	-

Sobre B&K Precision

B&K Precision ha proveído instrumentos de prueba y de medida confiables a buen precio al mundo entero por más de 70 años.

Nuestra sede central en Yorba Linda, California alberga nuestras funciones administrativas y ejecutivas así como las de ventas y mercadeo, diseño, servicio y reparación. Nuestros clientes europeos están familiarizados con B&K a través de nuestra subsidiaria Sefram. Los ingenieros en Asia nos conocen a través de nuestras operaciones de B&K Precision Taiwán. Nuestros centros de servicio independientes atienden a clientes en Singapur, Malasia, Vietnam, e Indonesia.

Miembro del grupo BK Precision · Centro de servicio independiente · Ubicación Centro de servicio

Administración del Sistema de Control de Calidad

La Corporación BK Precision es una compañía registrada ISO9001, y emplea prácticas de gestiones de calidad rastreables en todos sus procesos incluyendo los de desarrollo de productos, servicio y calibración.

ISO9001:2015

Entidad de Certificación: NSF-ISR
Número de Certificación: 6Z241-IS8

NSF-ISR
Registered to ISO 9001

Videoteca

Conozca nuestros vídeos de descripciones de productos, demostraciones, y de aplicaciones en Inglés, Español y Portugués.
http://www.youtube.com/user/BKPrecisionVideos

Aplicaciones de Productos

Explore todos nuestros productos respaldados y aplicaciones móviles.
http://bkprecision.com/product-applications