

Hoja de Datos

Fuentes de Alimentación DC Salida Triple Modelos 1672 & 1673



Los modelos 1672 y 1673 de BK Precisión son fuentes de alimentación DC de triple salida, dos variables y una fija. Las salidas variables pueden trabajar independientemente, en modo de rastreo en serie o paralelo. Permite ajustar voltaje y corriente de manera práctica e independiente desde las perillas del panel frontal y una pantalla LED brillante cuádruple.

A través del simple uso de una llave interruptora los modos de operación en serie y en paralelo únicos permiten doblar el voltaje y la corriente de salida muy fácilmente. Para alcanzar voltaje y corriente aún más altos, múltiples unidades pueden ser conectadas en serie o en paralelo.

Ambos modelos fueron diseñados para operar en los modos de voltaje constante o corriente constante con una conmutación automática entre ambos. Esta característica permite una transición continua entre modos en respuesta a cambios de la condición de la carga.

Estas fuentes de alimentación son ideales y adecuadas para aplicaciones en pruebas de electrónica, producción y servicio donde múltiples fuentes DC independientes son requeridas.

Características y Beneficios

- Tres salidas independientes
- Perillas de control individual para los valores de voltaje y corriente de las salidas variables
- Modos de operación CV (voltaje constante) y CC (corriente constante)
- Pantallas separadas de 3-dígitos para voltaje y corriente de sus salidas variables
- Indicador LED para los modos CV/CC
- Indicador LED de sobrecarga para la salida fija
- Modos de operación de rastreo en serie o paralelo para doblar el voltaje o la corriente de salida respectivamente

Modelos / Rangos	1672	1673
Voltaje (salidas variables)	0 - 32 V	
Corriente (salidas variables)	0 - 3 A	0 - 6 A
Salida Fija	5 V / 3 A	

Diseño Amigable

Operación Intuitiva

Perillas giratorias para un fácil ajuste de voltaje y corriente, con mecanismo para empujar/tirar permiten alternar entre los modos de rastreo en serie o paralelos.

Indicadores LED para los modos CC y VC muestran claramente la configuración siendo utilizada.

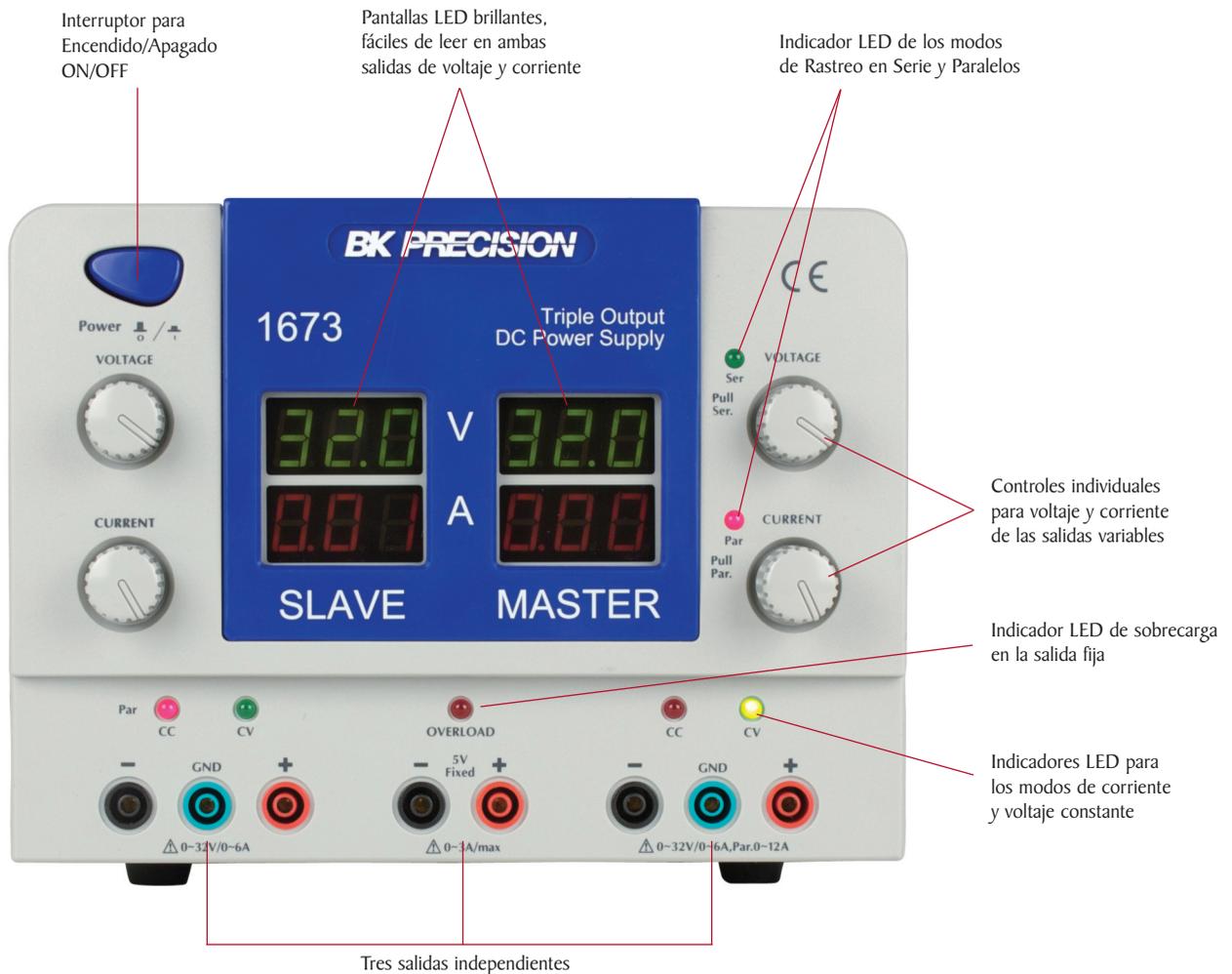
Pantalla Cuádruple

Las pantallas cuádruples de LED brillante de 3 dígitos proveen una excelente lectura a distancia para visualizar los valores de voltaje y corriente en sus salidas variables independientes.

Seguridad

Ambos modelos utilizan en todas sus salidas enchufes de entrada recubiertos tipo banana para seguridad que cumplen con los requisitos internacionales actuales de seguridad.

Panel Frontal



Especificaciones

Modelo	1672	1673
Parámetros de Salida		
Número de Salidas	Tres (dos variables y una fija)	
Rango	0 a 32 VDC / 0 a 3 A (variable) y 5 V / 3 A (fija)	0 a 32 VDC / 0 a 6 A (variable) y 5 V / 3 A (fija)
Modo de Voltaje Constante (salidas variables)		
Regulación de Línea	<0.01% + 5 mV	
Regulación de Carga	<0.2% + 10 mV	<0.55% + 10 mV
Ondulación & Ruido	< 1 mVrms	< 1 mVrms (independiente/maestro) < 4 mVrms (esclavo)
Modo de Corriente Constante (salidas variables)		
Regulación de Línea	<0.2% + 5 mA	
Regulación de Carga	<0.2% + 8 mA	0.4% + 8 mA
Ondulación & Ruido	<3 mArms	
Operación de Rastreo		
Error del Esclavo	< 0.5%+3 dígitos del maestro	
Salida Fija de 5V		
Exactitud del Voltaje	5 V ± 0.25 V	
Ondulación & Ruido	< 1 mVrms	
Pantalla		
Voltaje	3 dígitos, 0.56", LED Verde	
Corriente	3 dígitos, 0.56", LED Rojo	
Exactitud	<0.1% + 3 dígitos	
General		
Entrada AC	115/230 V ± 10%, 50/60 Hz ± 10%	
Temperatura de Operación	10 °C a 40 °C (50 °F a 104 °F)	
Humedad	90% R.H.	
Coefficiente de Temperatura	< 300PPM / C° (voltaje y corriente)	
Dimensiones (Al x An x Pr)	9" x 6.7" x 12.2" (230 x 170 x 310 mm)	
Peso	5.7 kg (12.6 lbs)	9.0 kg (19.8 lbs)
Garantía de Dos Años		
Accesorios Incluidos	Cable de Alimentación, Manual de Instrucción, dos pares de Puntas de Prueba	

Nota: Todas las especificaciones se aplican a la unidad luego de un tiempo de estabilización de temperatura de 5 minutos en un rango de temperatura ambiente de 25° C ± 5° C