

Hoja de Datos

Fuentes de Alimentación DC Conmutadas de Alta Corriente

Modelos 1693 y 1694



Alta Corriente a un Precio Bajo

Las fuentes de alimentación DC conmutadas, los modelos 1693 y 1694 de BK Precisión, ofrecen una salida de alta corriente en una unidad liviana y compacta. Estas fuentes de 900W brindan una salida de voltaje variable de 1V hasta 15V, a 60A (modelo 1693) o de 1V a 30V, a 30A (modelo 1694). En adición, posee una terminal de sensado remoto para compensar la caída de tensión en la carga a través de los conectores de prueba.

La función de control análogo puede ser utilizada tanto para controlar el voltaje de salida como para encender o apagar la salida.

Las fuentes de alimentación conmutadas tienen la ventaja de ser livianas y de alta eficiencia cuando son comparadas con otras fuentes de alimentación tradicionales de modo lineal. La eficiencia de los modelos 1693 y 1694 pueden exceder el 85% bajo condiciones óptimas. Estas fuentes también están diseñadas con avanzados circuitos de protección contra exceso de temperatura y condiciones de sobrevoltaje. Combinados con pantallas LED brillantes, los modelos 1693 y 1694 son ideales para usuarios que buscan fuentes de alimentación DC conmutadas confiables y fáciles de usar para sistemas o banco de trabajo.

Características y Beneficios

- Corriente de salida de hasta 60 A
- Compacta y liviana
- Pantalla LED dual de 3-dígitos
- Terminal de sensado remoto
- Control remoto análogo vía voltaje de origen externo o de resistencia variable
- Circuito de corriente Foldback con indicador iluminado para prevenir sobrecargas
- Circuito de protección contra exceso de temperatura
- Protección de sobrevoltaje
- Salida auxiliar en el panel frontal

Salidas / Modelo	1693	1694
Voltaje Variable de Salida	1 - 15 V	1 - 30 V
Corriente	60 A	30 A

Características Valiosas



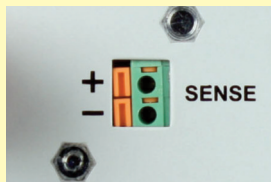
Terminal de Salida Auxiliar

Localizada de manera conveniente en el panel frontal para un fácil uso, esta terminal auxiliar está conectada en paralelo con la terminal de salida principal y ofrece una salida auxiliar para su aplicación.



Capacidad de Control Remoto Análogo

Utilice el cable incluido para conexión con una fuente DC variable externa o una resistencia variable para controlar remotamente la salida de voltaje de la fuente de alimentación o para encender y apagar la salida.



Sensado Remoto

Mejore la regulación de la salida de voltaje en la carga de su fuente de alimentación utilizando las terminales de sensado remoto para compensar por las caídas de voltaje a través de los conectores de la carga.

Operación Fácil



Panel Posterior



Especificaciones

Modelo	1693	1694
Voltaje de Salida Variable	1-15 V	1-30 V
Corriente de Salida	60 A	30 A
Rango de Corriente de Salida Auxiliar	5 A	3 A
Ondulación y Ruido	40 mVpp	
Regulación de Carga	0.1% + 5 mV	
Regulación de Línea	0.05% + 3 mV	
Voltaje de Entrada	100-240 VAC, 50Hz/60Hz	
Eficiencia	>85%	
Factor de Corrección de Energía Dinámica	>0.97 a carga optima	
Pantalla de Voltímetro y Amperímetro	Pantallas LED de 3-dígitos	
Exactitud del Medidor	+/- 1% + 1 cuenta	
Indicador	LED Verde indicador de encendido/apagado de energía (ON-OFF) LED Rojo indicador de circuito con sobrecarga/corto	
Características Especiales	Control Remoto Análogo & Sensado Remoto	
Método de Enfriamiento	Ventilador de velocidad variable controlado por termostato	
Temperatura de Operación	32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C), ≤ 80% R.H.	
Temperatura de Almacenamiento	5 °F a 158 °F (-15 °C a 70 °C), ≤ 85% R.H.	
Protección	Sobrecarga (Limitado de Corriente Constante), Cortocircuito, OTP (Protección contra exceso de temperatura y OVP (Protección de sobrevoltaje)	
Acreditaciones	CE-EMC: EN 55022 CE-LVD:EN 60950	
Dimensiones (L x A x H)	8.66" x 4.33" x 14.17" (220 x 110 x 360 mm)	
Peso	12.8 lbs (5.8 kg)	
Garantía de Un Año		
Accesorios Incluidos: Cable de alimentación, manual de instrucción y conector para control remoto		

Nota: Todas las especificaciones aplican a la unidad después que la temperatura haya sido estabilizada, en temperatura ambiente de 23 °C ± 5 °C por un período de 15 minutos.