

Hoja de Datos

Fuentes de Alimentación DC Simple Salida Modelos 1710A, 1711A, 1715A, 1730A & 1735A



odelo 1730A



odelo 1735A

Los modelos 1710A y 1730A son fuentes de alimentación DC de alta calidad para uso general. Proporcionan una exactitud excepcional con pantallas analógicas duales. Los controles de voltaje y corriente gruesos y finos solo están disponibles en el modelo 1710A.

Especificaciones	1710A	1711A	1715A	1730A	1735A
Voltaje de Salida	0-30 V	0-60 V	0-60 V	0-30 V	0-30 V
Corriente de Salida	0-1 A	0-2 A		0-3 A	
Operación de Voltaje Constante					
Regulación de Voltaje	Línea (120 VAC $\pm 10\%$) $<0.01\% + 3$ mV Carga (no carga - carga completa) $<0.01\% + 3$ mV				
Tiempo de Recuperación	<100 μ s				
Ondulación & Ruido	<1 mV rms				
Coefficiente de Temperatura	<300 ppm/ $^{\circ}$ C				
Operación de Corriente Constante					
Rango de Corriente Ajustable	5% a 100%				
Regulación de Corriente	Línea (120 VAC $\pm 10\%$) $<0.2\% + 3$ mA Carga $<0.2\% + 3$ mA				
Ondulación de Corriente	<3 mArms				
Mediciones					
Tipo	Analógico	Analógico	LED, 4 dígitos	Analógico	LED, 4 dígitos
Rango del Voltímetro	0-32 V	0-64 V	0-99.99 V (verde)	0-32V	0-99.99 V (verde)
Exactitud del Voltímetro	$\pm 2.5\%$	$\pm 2.5\%$	$\pm(0.5\%$ lectura+9 dígitos)	$\pm 2.5\%$	$\pm(0.5\%$ lectura+9 dígitos)
Rango del Amperímetro					
Rango Alto	0-1.04 A	0-2.2 A	0-9.999 A	0-3.2 A (rojo)	0-9.999 A (rojo)
Rango Bajo	0-0.26 A	0-0.55 A	-	0-0.53 A	-
Exactitud del Amperímetro	$\pm 2.5\%$	$\pm 2.5\%$	$\pm(0.5\%$ lectura+9 dígitos)	$\pm 2.5\%$	$\pm(0.5\%$ lectura+9 dígitos)
General					
Protección de Sobrecarga	Límite de corriente, polaridad reversa, sobrevoltaje, corto circuito				
Requerimientos de Potencia	120 VAC $\pm 10\%$, 60 Hz solo (versión 120/220/230/240 VAC $\pm 10\%$, 50/60 Hz disponible)				
Consumo de Potencia	70 W	210 W	210 W	180 W	180 W
Temperatura - Operación	32 a 104 $^{\circ}$ F (0 a 40 $^{\circ}$ C), $<75\%$ R.H.				
Temperatura - Almacenaje	5 a 158 $^{\circ}$ F (-15 a +70 $^{\circ}$ C), $<85\%$ R.H.				
Dimensiones (Al x An x Pr)	6.2" x 5.5" x 12.5" (158 x 140 x 318 mm)				
Peso	8 lb (3.6 kg)	12 lb (5.4 kg)	12 lb (5.4 kg)	10.5 lb (4.7 kg)	10.5 lb (4.7 kg)
Garantía de Dos Años					
Accesorios Incluidos	Cable de alimentación & manual de instrucciones				

Características & Beneficios

- Monitorea las salidas de voltaje y corriente continuamente en dos medidores analógicos
- Conecte dos fuentes en paralelo para doblar la corriente de salida
- Conecte dos fuentes en serie para doblar el voltaje de salida
- Confiable y durable
- Opera continuamente a completa carga sin sobrecalentarse
- Totalmente protegido para sobrecargas
- Controles de voltaje grueso y fino
- Excelente regulación
- Muy baja ondulación
- Operación de voltaje o corriente constante