

# Hoja de Datos

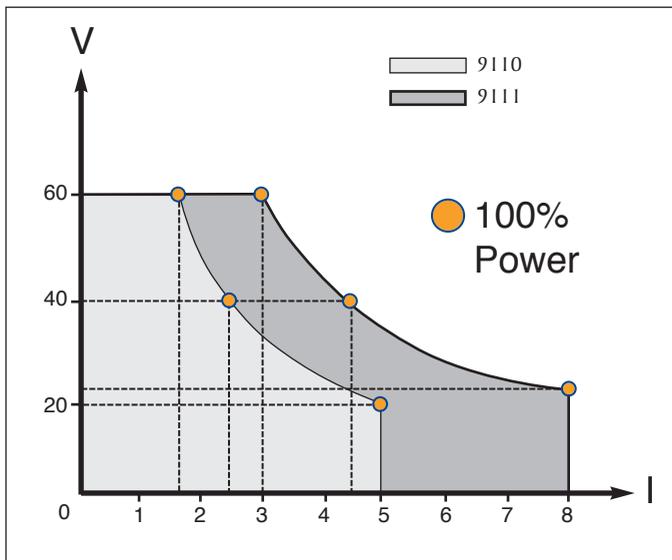
## Fuentes de Alimentación DC Rango Múltiple de 60 V Modelos 9110 & 9111



Los modelos 9110 y 9111 son un nuevo tipo de fuentes de alimentación, que a diferencia de las fuentes convencionales con rangos de salidas fijos, recalculan los límites de voltaje y corriente para cada puesta en marcha, ofreciendo cualquier combinación voltio/ampere dentro de su rango de poder. Al proporcionar extensas opciones de combinaciones dentro del poder máximo, el usuario puede reducir el número de fuentes de poder requeridas para liberar valioso espacio en su banco de trabajo.

### Características y Beneficios

- Rangos de salida de hasta 180 W dentro de 60 V / 8 A (modelo 9111) o 100 W dentro de 60 V / 5 A (modelo 9110)
- Controlada digitalmente, salida de rango múltiple
- Resolución de 10mV/1 mA sobre el completo rango
- Pantalla brillante para fácil lectura
- Muy compacta y liviana
- Baja ondulación y ruido
- Protecciones OCP, OVP y OTP
- Control de salida ON/OFF
- Almacena y trae a memoria 4 grupos de 100 valores preconfigurados de voltio/ampere
- Control de temperatura, ventilador de enfriamiento de velocidad variable



### Área de Operación de Rango Múltiple

La característica de rango múltiple ofrece una flexibilidad excepcional, al brindar cualquier combinación de los rangos de voltaje y corriente hasta el máximo de salida de la fuente. Por ejemplo, cuando se configura el voltaje del modelo 9111 de 180 W a un máximo de 60 V, la fuente de alimentación puede generar una corriente máxima de  $180 \text{ W} / 60 \text{ V} = 3 \text{ A}$ . Para obtener una configuración a 22.5 V, la corriente máxima puede ser aumentada hasta 8 A. Todas las combinaciones voltio/ampere que caen sobre la curva hiperbólica dentro de estas configuraciones, son posibles hasta los 180 W.

Especificaciones		9110	9111
Rangos de Salida	Voltaje	0-60 V	
	Corriente	0-5 A	0-8 A
Poder Máximo		100 W	180 W
Regulación de Carga	Voltaje	$\leq 0.01\% + 3 \text{ mV}$	$\leq 0.01\% + 5 \text{ mV}$
	Corriente	$\leq 0.01\% + 3 \text{ mA}$	$\leq 0.01\% + 5 \text{ mA}$
Regulación de línea	Voltaje	$\leq 0.01\% + 3 \text{ mV}$	$\leq 0.01\% + 5 \text{ mV}$
	Corriente	$\leq 0.1\% + 3 \text{ mA}$	$\leq 0.1\% + 5 \text{ mA}$
Precisión de Configuración	Voltaje	$\leq 0.05\% + 10 \text{ mV}$	
	Corriente	$\leq 0.2\% + 2 \text{ mA}$	$\leq 0.3\% + 5 \text{ mA}$
Precisión de Pantalla	Voltaje	$\leq 0.05\% + 10 \text{ mV}$	
	Corriente	$\leq 0.1\% + 2 \text{ mA}$	$\leq 0.3\% + 5 \text{ mA}$
Ondulación	Voltaje	$\leq 2 \text{ mVrms}$	$\leq 5 \text{ mVrms}$
	Corriente	$\leq 5 \text{ mArms}$	$\leq 8 \text{ mArms}$
<b>General</b>			
Estado de la Memoria de Almacenamiento		100 grupos con 4 sets de memoria de voltio/ampere cada uno	
Entrada AC		99 V – 121 V, o 198 V – 242 V, 47 – 63 Hz	
Peso		5.9 lbs (2.65 kg)	7.7 lbs (3.5 kg)
Dimensiones (An x Al x Pr)		3.47" x 6.9" x 11.11" (88 x 175 x 282 mm)	
<b>Garantía de Un Año</b>			
Accesorios Incluidos		Cable de Alimentación, Manual del Usuario	