

## Especificaciones Fuentes Hewlett Packard 721A

Tensión de salida	Regulada 0 a 30V variable continuamente.
Corriente máxima de salida	150mA.
Regulación contra carga	Con el instrumento del panel frontal indicando tensión, el cambio en la tensión de salida de vacío a plena carga es menor al 0,3% o 30 mV, cualquiera que sea mayor.
Regulación contra línea	El cambio en la tensión de línea para una variación de +/- 10% de la tensión nominal de alimentación es menor que +/- 0,3% o +/- 15mV, cualquiera que sea mayor.
Ripple mas ruido	Menor de 150 $\mu$ V RMS
Impedancia de salida	Menor de 0,2 Ohm en serie con menos de 30 $\mu$ H con el instrumento del panel frontal midiendo tensión.
Rangos del Instrumento del panel frontal	Indicaciones a plena escala de: 10mA, 30mA, 100mA, 300mA, 10V y 30V.
Protección de sobrecarga	La corriente máxima entregada se puede limitar por medio de una llave en 4 pasos: 25mA, 50mA, 100mA y 225mA.
Terminales de salida	3 conectores tipo banana espaciados 19mm. Los terminales positivo y negativo son flotantes. Se puede conectar un máximo de 400V entre tierra y cualquiera de los terminales de salida.
Alimentación	115/230V CA, +/- 10%, 50/60Hz, 16W.

Nota: Cuando el instrumento del panel frontal monitorea corriente de salida, el resistor de derivación (shunt) está en serie con los terminales de salida, por lo que dicha resistencia se agrega a la impedancia de salida de la fuente según lo indica la tabla siguiente:

RANGO DE CORRIENTE DEL INSTRUMENTO	RESISTENCIA INTERNA ADICIONAL
10mA	10 Ohm
30mA	3,33 Ohm
100mA	1 Ohm
300mA	0,33 Ohm