

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 μ V RMS |
| Impedancia de salida | Menor de 0,2 Ohm en serie con menos de 30 μ 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 |