



RIGOL

Serie DP800

Fuente de Alimentación DC
Lineal Programable

Hoja de Datos
DSH03400-1110
Mayo 2022



Características del diseño

Pantalla panorámica, interfaz fácil de usar y funcionamiento sencillo

Estable, limpio y de fácil lectura, fiable y asequible



Conectividad completa



Dimensiones del producto: Anchura x Altura x Profundidad = 239mm x 157mm x 418mm

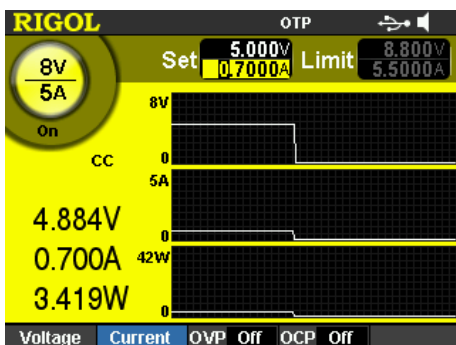
Aplicaciones típicas

- Pruebas de uso general de laboratorio de R&D.
- Control y evaluación de la calidad
- Potencia pura para circuitos o componentes RF/MW
- Alimentación eléctrica para la prueba del circuito electrónico del automóvil
- Pruebas de automatización de la producción
- Verificación y solución de problemas de características del dispositivo o circuito
- Experimento educativo

Interfaz de usuario intuitiva



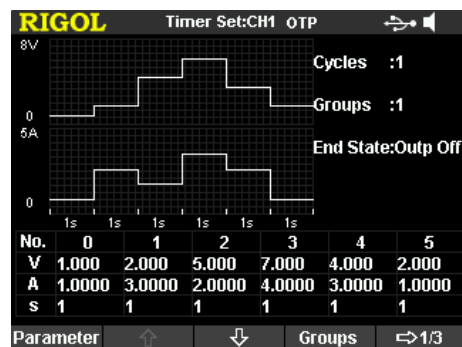
DP831A GUI



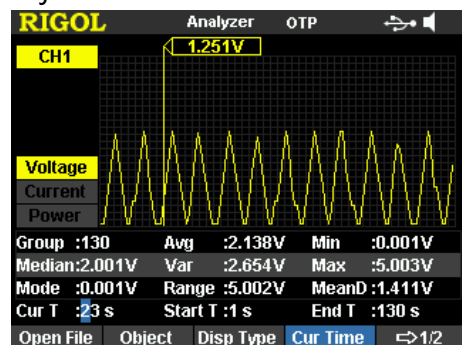
Visualización de forma de onda V/A/W.



Configuración del monitor de salida



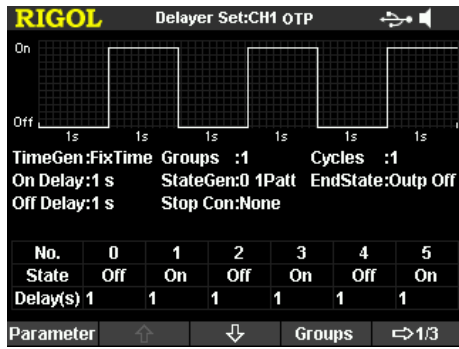
Ajuste de salida de sincronización



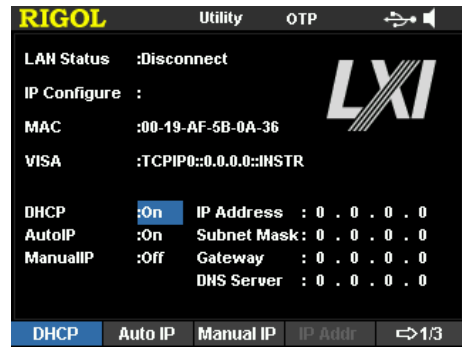
Análisis de salida



Disparador entrada/salida



Retardo de encendido/apagado de salida



Configuración de LAN

Características del producto

Características del producto

- DP832A/DP832: 3 salidas, 30V/3A || 30V/3A, 5V/3A, potencia total hasta 195W
- DP831A/DP831: 3 salidas, 8V/5A || 30V/2A, -30V/2A, potencia total hasta 160W
- DP822A/DP822: 2 salidas, 20V/5A || 5V/16A, con detección remota, potencia total de hasta 180W
- DP821A/DP821: 2 salidas, 60V/1A || 8V/10A, con detección remota, potencia total de hasta 140W
- DP813A/DP813: 1 salidas, 8V/20A (gama baja), 20V/10A (gama alta), con detección remota, potencia total de hasta 200W
- DP811A/DP811: 1 salidas, 20V/10A (gama baja), 40V/5A (gama alta), con detección remota, potencia total de hasta 200W
- Voltaje de rizo bajo y ruido:
DP832A/DP832/DP831A/DP831/DP822A/DP822/DP821A/DP821: <350uVrms/2mVpp
DP813A/DP813/DP811A/DP811: <350uVrms/3mVpp
- Excelente velocidad de regulación lineal y velocidad de regulación de carga
- Tiempo de respuesta transitorio rápido: <50µs
- Algunos canales se encuentran aislados
- Funciones de protección OVP/OCP/OTP estándar
- Salida de temporizador estándar
- Mediciones V, A, W integradas y visualización de formas de onda
- Control independiente para cada canal
- Admite funciones más avanzadas: Salida de temporizador y retardo (estándar), registrador/analizador/monitor/disparador (estándar para modelos +A y opcional para otros modelos)
- Pantalla TFT de 3.5 pulgadas
- Varias interfaces: Host y dispositivo USB (estándar), USB-GPIB (opcional), LAN/RS232/E/S digital (estándar para modelos +A y opcional para otros modelos)

Especificaciones

Todas las especificaciones están garantizadas cuando el instrumento ha estado funcionando durante más de 30 minutos con la temperatura de funcionamiento especificada. A menos que se indique lo contrario, las especificaciones se aplican a todos los canales del modelo especificado.

DP832A/DP831A/DP822A/DP821A/DP813A/DP811A Especificaciones

Modelo	Número de canales
DP832A	3
DP831A	3
DP822A	2
DP821A	2
DP813A	1 (dos rangos de salida)
DP811A	1 (dos rangos de salida)

Salida de DC (de 0°C a 40°C)			
Canal (rango)		Voltaje/Corriente	OVP/OCP
DP832A	CH1	0 a 30V/0 a 3A	1mV a 33V/1mA a 3.3A
	CH2	0 a 30V/0 a 3A	1mV a 33V/1mA a 3.3A
	CH3	0 a 5V/0 a 3A	1mV a 5,5V/1mA a 3.3A
DP831A	CH1	0 a 8V/0 a 5A	1mV a 8.8V/0.1mA a 5.5A
	CH2	0 a 30V/0 a 2A	1mV a 33V/0.1mA a 2.2A
	CH3	0 a -30V/0 a 2A	-1mV a -33V/0.1mA a 2.2A
DP822A	CH1	0 a 20V/0 a 5A	1mV a 22V/1mA a 5.5A
	CH2	0 a 5V/0 a 16A	1mV a 5.5V/1mA a 16.8A
DP821A	CH1	0 a 60V/0 a 1A	1mV a 66V/0.1mA a 1.1A
	CH2	0 a 8V/0 a 10A	1mV a 8.8V/1mA a 11A
DP813A	Range1	0 a 8V/0 a 20A	1mV a 8.8V/1mA a 22A
	Range2	0 a 20V/0 a 10A	1mV a 22V/1mA a 11A

Salida de DC (de 0°C a 40°C)

DP811A	Range1	0 a 20V/0 a 10A	1mV a 22V/0.1mA a 11A
	Range2	0 a 40V/0 a 5A	1mV a 44V/0.1mA a 5.5A

Tasa de regulación de carga, ± (porcentaje de salida + desviación)

Voltaje	<0.01% + 2mV
---------	--------------

Actual	<0.01% + 250µA
--------	----------------

Tasa de regulación lineal, ± (porcentaje de salida + desviación)

Voltaje	<0.01% + 2mV
---------	--------------

Actual	<0.01% + 250µA
--------	----------------

Rizo y ruido (20Hz a 20MHz)

Voltaje de modo normal	DP832A/DP831A/DP822A/DP821A: <350µVrms/2mVpp
	DP813A/DP811A: <350µVrms/3mVpp

Corriente de modo normal	<2mArms
--------------------------	---------

Precisión anual^[1] (25°C ± 5°C), ± (Porcentaje de salida + Desviación)

Canal		Programación		Readback	
		Voltaje	Corriente	Voltaje	Corriente
DP832A	CH1	0.05% + 20mV	0.2% + 5mA	0.05% + 10mV	0.15% + 5mA
	CH2	0.05% + 20mV	0.2% + 5mA	0.05% + 10mV	0.15% + 5mA
	CH3	0.1% + 5mV	0.2% + 5mA	0.1% + 5mV	0.15% + 5mA
DP831A	CH1	0.1% + 5mV	0.2% + 10mA	0.1% + 5mV	0.2% + 10mA
	CH2	0.05% + 20mV	0.2% + 5mA	0.05% + 10mV	0.1% + 5mA
	CH3	0.05% + 20mV	0.2% + 5mA	0.05% + 10mV	0.1% + 5mA
DP822A	CH1	0.1% + 25mV	0.2% + 10mA	0.1% + 25mV	0.15% + 10mA
	CH2	0.05% + 10mV	0.2% + 10mA	0.05% + 5mV	0.15% + 10mA

Precisión anual^[1] (25°C ± 5°C), ± (Porcentaje de salida + Desviación)

DP821A	CH1	0.1% + 25mV	0.2% + 10mA	0.1% + 25mV	0.15% + 10mA
	CH2	0.05% + 10mV	0.2% + 10mA	0.05% + 5mV	0.15% + 10mA
DP813A	CH1	0.05% + 10mV	0.1% + 10mA	0.05% + 10mV	0.1% + 10mA
DP811A	CH1	0.05% + 10mV	0.1% + 10mA	0.05% + 10mV	0.1% + 10mA

Resolución

Canal		Programación		Readback		Pantalla	
		Voltaje	Corriente	Voltaje	Corriente	Voltaje	Corriente
DP832A	CH1	1mV	1mA	0.1mV	0.1mA	1mV	1mA
	CH2	1mV	1mA	0.1mV	0.1mA	1mV	1mA
	CH3	1mV	1mA	0.1mV	0.1mA	1mV	1mA
DP831A	CH1	1mV	0.3mA	0.1mV	0.1mA	1mV	1mA
	CH2	1mV	0.1mA	0.1mV	0.1mA	1mV	1mA
	CH3	1mV	0.1mA	0.1mV	0.1mA	1mV	1mA
DP822A	CH1	1mV	1mA	1mV	0.1mA	1mV	0.1mA
	CH2	1mV	1mA	1mV	1mA	1mV	1mA
DP821A	CH1	1mV	0.1mA	1mV	0.1mA	1mV	0.1mA
	CH2	1mV	1mA	1mV	1mA	1mV	1mA
DP813A	CH1	1mV	1mA	1mV	1mA	1mV	1mA
DP811A	CH1	1mV	0.5mA	0.1mV	0.1mA	1mV	1mA

Tiempo de respuesta transitorio

Menos de 50µs para que el voltaje de salida se recupere a menos de 15mV tras un cambio en la corriente de salida de plena carga a media carga o viceversa.

Tiempo de procesamiento de comandos^[2]

<118 ms

OVP/OCPPrecisión, \pm (porcentaje de salida + desviación)

0.5% + 0.5V/0.5% + 05A

Velocidad de control de programación de voltaje (1% dentro del rango de variación total)

Canal		Subida		Caída	
		Carga completa	Sin carga	Carga completa	Sin carga
DP832A	CH1	<50ms	<33ms	<46ms	<400ms
	CH2	<50ms	<38ms	<46ms	<400ms
	CH3	<15ms	<14ms	<24ms	<100ms
DP831A	CH1	<18ms	<17ms	<20ms	<200ms
	CH2	<33ms	<36ms	<44ms	<400ms
	CH3	<35ms	<42ms	<45ms	<400ms
DP822A	CH1	<30ms	<30ms	<30ms	<1000ms
	CH2	<15ms	<15ms	<15ms	<250ms
DP821A	CH1	<110ms	<30ms	<110ms	<800ms
	CH2	<15ms	<15ms	<20ms	<400ms
DP813A	CH1	<30 ms	<30 ms	<20 ms	<1500 ms
DP811A	CH1	<45 ms	<42 ms	<51 ms	<1089 ms

Coeficiente de temperatura por valor de °C, \pm (Porcentaje de salida + desviación)

Canal		Voltaje	Corriente
DP832A	CH1	0.01% + 5mV	0.01% + 2mA
	CH2	0.01% + 5mV	0.01% + 2mA
	CH3	0.01% + 2mV	0.01% + 2mA
DP831A	CH1	0.01% + 2mV	0.02% + 3mA
	CH2	0.01% + 2mV	0.02% + 3mA
	CH3	0.01% + 2mV	0.02% + 3mA
DP822A	CH1	0.01% + 3mV	0.02% + 3mA
	CH2	0.01% + 3mV	0.02% + 3mA

Coefficiente de temperatura por valor de °C, ± (Porcentaje de salida + desviación)

DP821A	CH1	0.01% + 3mV	0.02% + 3mA
	CH2	0.01% + 3mV	0.02% + 3mA
DP813A	CH1	0.01% + 3mV	0.02% + 3mA
DP811A	CH1	0.01% + 3mV	0.02% + 3mA

Estabilidad^[3], ± (Porcentaje de salida + Desviación)

Canal		Voltaje	Corriente
DP832A	CH1	0.02% + 2mV	0.05% + 2mA
	CH2	0.02% + 2mV	0.05% + 2mA
	CH3	0.01% + 1mV	0.05% + 2mA
DP831A	CH1	0.03% + 1mV	0.1% + 3mA
	CH2	0.02% + 2mV	0.05% + 1mA
	CH3	0.02% + 2mV	0.05% + 1mA
DP822A	CH1	0.02% + 1mV	0.1% + 1mA
	CH2	0.02% + 1mV	0.1% + 1mA
DP821A	CH1	0.02% + 1mV	0.1% + 1mA
	CH2	0.02% + 1mV	0.1% + 1mA
DP813A	CH1	0.02% + 1mV	0.1% + 2mA
DP811A	CH1	0.02% + 1mV	0.1% + 1mA

Mecánico

Dimensiones 239mm (An.) x 157mm (Al.) x 418mm (Pr.)

Peso

DP832A: 10,5kg
DP831A: 9,75kg
DP822A: 10,5kg
DP821A: 10,0kg
DP813A: 10,5kg
DP811A: 10,3kg

Mecánico

Potencia

Entrada de AC (50Hz a 60Hz)	100Vac \pm 10%, 115Vac \pm 10%, 230Vac \pm 10% (máximo 250Vac)
-----------------------------	--

Potencia de entrada máxima	DP832A: 521VA
	DP831A 416VA
	DP822A 500VA
	DP821A 450VA
	DP813A 510VA
	DP811A 503VA

I/O

DISPOSITIVO USB	1
-----------------	---

HOST USB	1
----------	---

LAN	1
-----	---

RS232	1
-------	---

IO digital	1
------------	---

USB-GPIB	1 (opcional, amplíe una interfaz GPIB mediante la opción de convertidor de interfaz USB-GPIB)
----------	---

Interfaz de salida del panel posterior	1 (DP813A/DP811A)
--	-------------------

Medio ambiente

Método de enfriamiento	Enfriamiento del ventilador
------------------------	-----------------------------

Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C
-------------------------------	------------

Temperatura de almacenamiento	-40°C a 70°C
-------------------------------	--------------

Humedad	5% a 80% de humedad relativa
---------	------------------------------

Altitud	Menos de 1,500m
---------	-----------------

Medio ambiente

Grado IP IP20

Grado de contaminación PD2

Categoría de sobre voltaje OVC II

Ubicación de operación Sólo para uso en interiores; no para condiciones húmedas

NOTA:

[1]: Los parámetros de precisión se adquieren mediante una calibración inferior a 25°C tras un calentamiento de 1 hora.

[2]: El tiempo máximo necesario para que la salida cambie en consecuencia después de recibir los comandos APPLy y SOURce.

[3]: La variación de la salida en 8 horas después de 30 minutos de calentamiento cuando el circuito de carga y la temperatura ambiente son constantes.

DP832/DP831/DP822/DP821/DP813/DP811 Especificaciones

Modelo	Número de canales
DP832	3
DP831	3
DP822	2
DP821	2
DP813	1 (dos rangos de salida)
DP811	1 (dos rangos de salida)

Salida de DC (de 0°C a 40°C)

Canal (rango)	Voltaje/Corriente	OVP/OCP
CH1	0 a 30V/0 a 3A	10mV a 33V/1mA a 3.3A
DP832 CH2	0 a 30V/0 a 3A	10mV a 33V/1mA a 3.3A
CH3	0 a 5V/0 a 3A	10mV a 5,5V/1mA a 3.3A

Salida de DC (de 0°C a 40°C)

DP831	CH1	0 a 8V/0 a 5A	10mV a 8.8V/1mA a 5.5A
	CH2	0 a 30V/0 a 2A	10mV a 33V/1mA a 2.2A
	CH3	0 a -30V/0 a 2A	-10mV a -33V/1mA a 2.2A
DP822	CH1	0 a 20V/0 a 5A	10mV a 22V/1mA a 5.5A
	CH2	0 a 5V/0 a 16A	10mV a 5.5V/1mA a 16.8A
DP821	CH1	0 a 60V/0 a 1A	10mV a 66V/10mA a 1.1A
	CH2	0 a 8V/0 a 10A	10mV a 8.8V/10mA a 11A
DP813	Range1	0 a 8V/0 a 20A	10mV a 8.8V/10mA a 23A
	Range2	0 a 20V/0 a 10A	10mV a 22V/10mA a 11A
DP811	Range1	0 a 20V/0 a 10A	10mV a 22V/10mA a 11A
	Range2	0 a 40V/0 a 5A	10mV a 44V/10mA a 5.5A

Tasa de regulación de carga, ± (porcentaje de salida + desviación)

Voltaje <0.01% + 2mV

Corriente <0.01% + 250µA

Tasa de regulación lineal, ± (porcentaje de salida + desviación)

Voltaje <0.01% + 2mV

Corriente <0.01% + 250µA

Rizo y ruido (20Hz a 20MHz)

Voltaje de modo normal DP832/DP831/DP822/DP821: <350µVrms/2mVpp
DP813/DP811: <350µVrms/3mVpp

Corriente de modo normal <2mArms

Precisión anual^[1] (25°C ± 5°C), ± (Porcentaje de salida + Desviación)

Canal	Programación		Readback	
	Voltaje	Corriente	Voltaje	Corriente

Precisión anual^[1] (25°C ± 5°C), ± (Porcentaje de salida + Desviación)

DP832	CH1	0.05% + 20mV	0.2% + 5mA	0.05% + 10mV	0.15% + 5mA
	CH2	0.05% + 20mV	0.2% + 5mA	0.05% + 10mV	0.15% + 5mA
	CH3	0.1% + 5mV	0.2% + 5mA	0.1% + 5mV	0.15% + 5mA
DP831	CH1	0.1% + 5mV	0.2% + 10mA	0.1% + 5mV	0.2% + 10mA
	CH2	0.05% + 20mV	0.2% + 5mA	0.05% + 10mV	0.1% + 5mA
	CH3	0.05% + 20mV	0.2% + 5mA	0.05% + 10mV	0.1% + 5mA
DP822	CH1	0.1% + 25mV	0.2% + 10mA	0.1% + 25mV	0.15% + 10mA
	CH2	0.05% + 10mV	0.2% + 10mA	0.05% + 5mV	0.15% + 10mA
DP821	CH1	0.1% + 25mV	0.2% + 10mA	0.1% + 25mV	0.15% + 10mA
	CH2	0.05% + 10mV	0.2% + 10mA	0.05% + 5mV	0.15% + 10mA
DP813	CH1	0.05% + 10mV	0.1% + 10mA	0.05% + 10mV	0.1% + 10mA
DP811	CH1	0.05% + 10mV	0.1% + 10mA	0.05% + 10mV	0.1% + 10mA

Resolución

Canal		Programación		Readback		Pantalla		
		Voltaje	Corriente	Voltaje	Corriente	Voltaje	Corriente	
DP832	Estándar	CH1	10mV	1mA	10mV	1mA	10mV	10mA
		CH2	10mV	1mA	10mV	1mA	10mV	10mA
		CH3	10mV	1mA	10mV	1mA	10mV	10mA
	Con el alto resolución opción	CH1	1mV	1mA	0.1mV	0.1mA	1mV	1mA
		CH2	1mV	1mA	0.1mV	0.1mA	1mV	1mA
		CH3	1mV	1mA	0.1mV	0.1mA	1mV	1mA
DP831	Estándar	CH1	1mV	1mA	1mV	1mA	10mV	10mA
		CH2	10mV	1mA	1mV	1mA	10mV	10mA
		CH3	10mV	1mA	1mV	1mA	10mV	10mA
	Con el alto resolución opción	CH1	1mV	0.3mA	0.1mV	0.1mA	1mV	1mA
		CH2	1mV	0.1mA	0.1mV	0.1mA	1mV	1mA
		CH3	1mV	0.1mA	0.1mV	0.1mA	1mV	1mA

Resolución

	Estándar	CH1	10mV	10mA	10mV	1mA	10mV	10mA
		CH2	10mV	10mA	10mV	10mA	10mV	10mA
DP822	Con el alto resolución opción	CH1	1mV	1mA	1mV	0.1mA	1mV	0.1mA
		CH2	1mV	1mA	1mV	1mA	1mV	1mA
	Estándar	CH1	10mV	1mA	10mV	1mA	10mV	1mA
		CH2	10mV	10mA	10mV	10mA	10mV	10mA
DP821	Con el alto resolución opción	CH1	1mV	0.1mA	1mV	0.1mA	1mV	0.1mA
		CH2	1mV	1mA	1mV	1mA	1mV	1mA
	Estándar	CH1	10mV	10mA	10mV	10mA	10mV	10mA
DP813	Con el alto resolución opción	CH1	1mV	1mA	1mV	1mA	1mV	1mA
		Estándar	CH1	10mV	10mA	1mV	1mA	10mV
	Con el alto resolución opción	CH1	1mV	0.5mA	0.1mV	0.1mA	1mV	1mA

Tiempo de respuesta transitorio

Menos de 50µs para que la tensión de salida se recupere a menos de 15mV tras un cambio en la corriente de salida de plena carga a media carga o viceversa.

Tiempo de procesamiento de comandos^[2]

<118 ms

OVP/OCP

Precisión, ± (porcentaje de salida + desviación)

0.5% + 0.5V/0.5% + 05A

Velocidad de control de programación de voltaje (1% dentro del rango de variación total)

Canal		Subida		Caída	
		Carga completa	Sin carga	Carga completa	Sin carga
DP832	CH1	<50ms	<33ms	<46ms	<400ms
	CH2	<50ms	<38ms	<46ms	<400ms
	CH3	<15ms	<14ms	<24ms	<100ms
DP831	CH1	<18ms	<17ms	<20ms	<200ms
	CH2	<33ms	<36ms	<44ms	<400ms
	CH3	<35ms	<42ms	<45ms	<400ms
DP822	CH1	<30ms	<30ms	<30ms	<1000ms
	CH2	<15ms	<15ms	<15ms	<250ms
DP821	CH1	<110ms	<30ms	<110ms	<800ms
	CH2	<15ms	<15ms	<20ms	<400ms
DP813	CH1	<30 ms	<30 ms	<20 ms	<1500 ms
DP811	CH1	<45 ms	<42 ms	<51 ms	<1089 ms

Coefficiente de temperatura por valor de °C, ± (Porcentaje de salida + desviación)

Canal		Voltaje	Corriente
DP832	CH1	0.01% + 5mV	0.01% + 2mA
	CH2	0.01% + 5mV	0.01% + 2mA
	CH3	0.01% + 2mV	0.01% + 2mA
DP831	CH1	0.01% + 2mV	0.02% + 3mA
	CH2	0.01% + 2mV	0.02% + 3mA
	CH3	0.01% + 2mV	0.02% + 3mA
DP822	CH1	0.01% + 3mV	0.02% + 3mA
	CH2	0.01% + 3mV	0.02% + 3mA

Coefficiente de temperatura por valor de °C, ± (Porcentaje de salida + desviación)

DP821	CH1	0.01% + 3mV	0.02% + 3mA
	CH2	0.01% + 3mV	0.02% + 3mA
DP813	CH1	0.01% + 3mV	0.02% + 3mA
DP811	CH1	0.01% + 3mV	0.02% + 3mA

Estabilidad^[3], ± (Porcentaje de salida + Desviación)

Canal		Voltaje	Corriente
DP832	CH1	0.02% + 2mV	0.05% + 2mA
	CH2	0.02% + 2mV	0.05% + 2mA
	CH3	0.01% + 1mV	0.05% + 2mA
DP831	CH1	0.03% + 1mV	0.1% + 3mA
	CH2	0.02% + 2mV	0.05% + 1mA
	CH3	0.02% + 2mV	0.05% + 1mA
DP822	CH1	0.02% + 1mV	0.1% + 1mA
	CH2	0.02% + 1mV	0.1% + 1mA
DP821	CH1	0.02% + 1mV	0.1% + 1mA
	CH2	0.02% + 1mV	0.1% + 1mA
DP813	CH1	0.02% + 1mV	0.1% + 2mA
DP811	CH1	0.02% + 1mV	0.1% + 1mA

Mecánico

Dimensiones 239mm (An.) x 157mm (Al.) x 418mm (Pr.)

Peso
DP832: 10,5kg
DP831: 9.75kg
DP822: 10.5kg
DP821: 10,0kg
DP813: 10,5kg
DP811: 10,3kg

Potencia

Entrada de AC (50Hz a 60Hz)	100Vac \pm 10%, 115Vac \pm 10%, 230Vac \pm 10% (máximo 250Vac)
--------------------------------	--

Potencia de entrada máxima	DP832: 521VA
	DP831 416VA
	DP822 500VA
	DP821 450VA
	DP813 503VA
	DP811 503VA

I/O

DISPOSITIVO USB	1
-----------------	---

HOST USB	1
----------	---

LAN	1 (opcional)
-----	--------------

RS232	1 (opcional)
-------	--------------

IO digital	1 (opcional)
------------	--------------

USB-GPIB	1 (opcional, amplíe una interfaz GPIB mediante la opción de convertidor de interfaz USB-GPIB)
----------	---

Interfaz de salida del panel posterior	1 (DP811/DP813)
---	-----------------

Medio ambiente

Método de enfriamiento	Enfriamiento del ventilador
------------------------	-----------------------------

Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C
----------------------------------	------------

Temperatura de almacenamiento	-40°C a 70°C
----------------------------------	--------------

Humedad	5% a 80% de humedad relativa
---------	------------------------------

Altitud	Menos de 1,500m
---------	-----------------

Grado IP	IP20
----------	------

Medio ambiente

Grado de contaminación PD2

Categoría de sobre voltaje OVC II

Ubicación de operación Sólo para uso en interiores; no para condiciones húmedas

NOTA:

[1]: Los parámetros de precisión se adquieren mediante una calibración inferior a 25°C tras un calentamiento de 1 hora.

[2]: El tiempo máximo necesario para que la salida cambie en consecuencia después de recibir los comandos APPLy y SOURce.

[3]: La variación de la salida en 8 horas después de 30 minutos de calentamiento cuando el circuito de carga y la temperatura ambiente son constantes.

Información sobre pedidos

	Descripción	No. de pedido
	Fuente de alimentación DC lineal programable (tres canales)	DP832A
	Fuente de alimentación DC lineal programable (tres canales)	DP832
	Fuente de alimentación DC lineal programable (tres canales)	DP831A
	Fuente de alimentación DC lineal programable (tres canales)	DP831
	Fuente de alimentación DC lineal programable (doble canal)	DP822A
	Fuente de alimentación DC lineal programable (doble canal)	DP822
Modelo	Fuente de alimentación DC lineal programable (doble canal)	DP821A
	Fuente de alimentación DC lineal programable (doble canal)	DP821
	Fuente de alimentación DC lineal programable (monocanal)	DP813A
	Fuente de alimentación DC lineal programable (monocanal)	DP813
	Fuente de alimentación DC lineal programable (monocanal)	DP811A
	Fuente de alimentación DC lineal programable (monocanal)	DP811

	Descripción	No. de pedido
	Cable de alimentación	--
	Cable USB	CB-USBA-USBB- FF-150
Accesorios estándar	FUSIBLE 50T-032H 250V 3.15A (DP832A/DP832/DP822A/DP822/ DP813A/DP813/DP811A/DP811)	--
	FUSIBLE 50T-025H 250V 2.5A (DP831A/DP831/DP821A/DP821)	--
	Equipos de cortocircuito (DP822A/DP822/DP821A/DP821/ DP813A/DP813/DP811A/DP811)	--
	Terminal de conexión de interfaz de I/O digital	Terminal-I/O digital-DP800
Accesorios opcionales	Proporciona un ajuste de alta resolución (para DP832/DP831/ DP822/DP821/DP813/DP811; para los demás modelos, se trata de un accesorio estándar)	HIRES-DP800
	Proporciona 4 canales de entrada y salida de disparador (para DP832/DP831/DP822/DP821/DP813/DP811; para los demás modelos, se trata de un accesorio estándar)	DIGITALIO-DP800
	Proporciona funciones de monitorización y análisis en línea (para DP832/DP831/DP822/DP821/DP813/DP811; para los demás modelos, se trata de un accesorio estándar)	AFK-DP800
	Proporciona interfaces de comunicación RS232 y LAN (para DP832/DP831/DP822/DP821/DP813/DP811; para los demás modelos, se trata de un accesorio estándar)	INTERFACE-DP800
	Convertidor de interfaz USB a GPIB	USB-GPIB
	Kit de montaje en rack serie DP800 (un solo instrumento)	RM-1-DP800
	Kit de montaje en rack serie DP800 (dos instrumentos)	RM-2-DP800
	Conector macho de seguridad rojo serie DP800	SPR-DP800
	Conector macho de seguridad negro serie DP800	SPB-DP800
	Conector macho de seguridad verde serie DP800	SPG-DP800



Garantía

Tres años de garantía, excepto los accesorios.

HEADQUARTER

RIGOL TECHNOLOGIES CO., LTD.
No.8 Keling Road, New District, Suzhou,
JiangSu, P.R.China
Tel: +86-400620002
Email: info@rigol.com

EUROPE

RIGOLTECHNOLOGIES EU GmbH
Carl-Benz-Str.11
82205 Gilching
Germany
Tel: +49(0)8105-27292-0
Email: info-europe@rigol.com

NORTH AMERICA

RIGOLTECHNOLOGIES, USA INC.
10220 SW Nimbus Ave.
Suite K-7
Portland, OR 97223
Tel: +1-877-4-**RIGOL**-1
Fax: +1-877-4-**RIGOL**-1
Email: info@rigol.com

JAPAN

RIGOLTECHNOLOGIES JAPAN, LLC
501, LATORRETTA, 2-37-1,
Numabukuro,
Nakano-Ku, Tokyo, Japan
Tel: +81-3-6262-8932
Fax: +81-3-6262-8933
Email: info-japan@rigol.com

RIGOL® es la marca comercial de **RIGOL TECHNOLOGY CO., LTD** La información en este documento está sujeta a actualización sin previo aviso. Para obtener la información más reciente sobre los productos, aplicaciones y servicios de **RIGOL**, póngase en contacto con los socios de canal de **RIGOL** o visite el sitio web oficial de **RIGOL**: www.rigol.com