

BK PRECISION

2026

Fuentes de Alimentación Guía de Selección



Soluciones de Potencia B&K Precision

Por más de siete décadas, B&K Precision ha proveído instrumentos de prueba y de medida electrónica confiables con servicio y soporte global. Las fuentes de alimentación son la categoría de productos más popular, y esta guía le ayudará a seleccionar el instrumento adecuado con mayor confianza. Podrá encontrar soluciones para banco de trabajo, desde fuentes de rango amplio y baja potencia (30 W) hasta fuentes de alta potencia (20000 W) para uso en sistemas de Equipamiento de Prueba Automatizada (ATE) y más.

Seleccionando la fuente de alimentación adecuada

Comience por las diferentes categorías, ordenadas según los criterios de selección, enumerados a continuación:

Tabla de Contenido

Rango Dual y Múltiple	3
Soluciones para Sistemas de Prueba de Potencia Automatizados (ATE).....	4 - 5
Programables	6 - 7
Salidas Dual y Triple	8
Básicas y para la Educación.....	9
Fuentes de Potencia AC	10
Aplicaciones: Equipos de Prueba Automatizados, de Baterías y Solares	11
Recursos Adicionales	12

Criterios de Selección

- Potencia de salida total
- Rangos de voltaje y corriente
- Ondulación & ruido
- Número de canales de salida
- Interfaces
- Factor de forma
- Resolución y exactitud de programación
- Modo de lista
- Tiempo de respuesta transitoria



ElectriKit

Una herramienta útil para electricistas, técnicos, ingenieros, estudiantes, aficionados y otras personas que trabajan con potencia eléctrica.

Características Principales

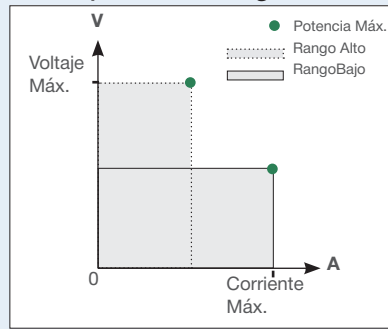
- Calcula la potencia DC y potencia verdadera AC monofásica o trifásica, potencia reactiva y aparente
- Calcula la transformación Delta-wye, caídas de voltaje, tamaño AWG, THD, caballos de fuerza, y la vida de batería
- Tabla de ampacidad de conductores aislados, según la tabla NEC 310.16



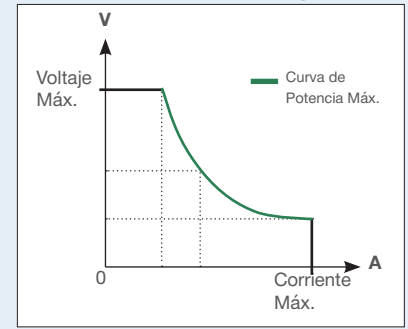
Rango Dual y Multirango



Operación de Rango Dual



Operación Multirango



Las Fuentes de Alimentación Multirango también llamadas "autorango", poseen mayor flexibilidad que las fuentes tradicionales, al extender el rango de operación más allá del punto de potencia máxima. Además, son capaces de entregar cualquier combinación de alto voltaje / alta corriente dentro de su curva de potencia máxima. Este diseño ahorra espacio en el banco de trabajo, eliminando la necesidad de comprar varias fuentes de alimentación, más potencia que la necesaria.

	Modelo	Potencia Máxima	Voltaje Máximo	Corriente Máxima	Rango	Ondulación & Ruido	Modo Lista	Interfaces				
								USB	RS232	GPIO	RS485	LAN
Rango Dual	BCS6401	90 W	$\pm 9 \text{ V}, \pm 15 \text{ V}$	5 A, 3 A	Dual	$\leq 1 \text{ mVrms} / \leq 3 \text{ mVpp}$	•	•	-	-	-	•
	9171B	100 W	10 V, 20 V	10 A, 5 A	Dual	$\leq 0.35 \text{ mVrms} / \leq 3 \text{ mVpp}$	•	•	O	O	O	O
	9172B	105 W	35 V, 70 V	3 A, 1.5 A	Dual	$\leq 0.5 \text{ mVrms} / \leq 5 \text{ mVpp}$	•	•	O	O	O	O
	1737	120 W	30 V, 60 V	3 A, 2 A	Dual	$\leq 1 \text{ mVrms}$	-	-	•	-	-	-
	9181B	144 W	18 V, 36 V	8 A, 4 A	Dual	$\leq 0.35 \text{ mVrms} / \leq 3 \text{ mVpp}$	•	•	O	O	O	O
	9173B	200 W	10 V, 20 V x 2	10 A, 5 A x 2	Dual	$\leq 0.35 \text{ mVrms} / \leq 3 \text{ mVpp}$	•	•	O	O	O	O
	9182B	200 W	10 V, 20 V	20 A, 10 A	Dual	$\leq 0.35 \text{ mVrms} / \leq 3 \text{ mVpp}$	•	•	O	O	O	O
	9184B	200 W	100 V, 200 V	2 A, 1 A	Dual	$\leq 1.5 \text{ mVrms} / \leq 15 \text{ mVpp}$	•	•	O	O	O	O
	9174B	210 W	35 V, 70 V x 2	3 A, 1.5 A x 2	Dual	$\leq 0.5 \text{ mVrms} / \leq 5 \text{ mVpp}$	•	•	O	O	O	O
	9183B	210 W	35 V, 70 V	6 A, 3 A	Dual	$\leq 0.5 \text{ mVrms} / \leq 5 \text{ mVpp}$	•	•	O	O	O	O
	9185B	210 W	400 V, 600 V	0.5 A, 0.35 A	Dual	$\leq 4.5 \text{ mVrms} / \leq 45 \text{ mVpp}$	•	•	O	O	O	O
	1747	300 W	35 V, 60 V	10 A, 5 A	Dual	$\leq 1 \text{ mVrms}$	-	-	•	-	-	-
Multirango	9110	100 W	60 V	5 A	Multi	$\leq 2 \text{ mVrms}$	-	-	-	-	-	-
	9240	120 W	32 V	8 A	Multi	$\leq 1 \text{ mVrms} / \leq 5 \text{ mVpp}$	•	•	-	O	-	O
	9241	120 W	60 V	4 A	Multi	$\leq 2 \text{ mVrms} / \leq 10 \text{ mVpp}$	•	•	-	O	-	O
	9111	180 W	60 V	8 A	Multi	$\leq 5 \text{ mVrms}$	-	-	-	-	-	-
	9201B	200 W	60 V	10 A	Multi	$\leq 8 \text{ mVpp}$	•	•	•	-	-	-
	9242	200 W	60 V	10 A	Multi	$\leq 1 \text{ mVrms} / \leq 5 \text{ mVpp}$	•	•	-	O	-	☆
	9140	300 W	32 V x 3	8 A x 3	Multi	$\leq 1 \text{ mVrms} / \leq 5 \text{ mVpp}$	•	•	-	O	-	☆
	9141	300 W	60 V x 3	4 A x 3	Multi	$\leq 2 \text{ mVrms} / \leq 10 \text{ mVpp}$	•	•	-	O	-	☆
	9202B	360 W	60 V	15 A	Multi	$\leq 15 \text{ mVpp}$	•	•	•	-	-	-
	9205B	600 W	60 V	25 A	Multi	$\leq 20 \text{ mVpp}$	•	•	•	-	-	-
	9206B	600 W	150 V	10 A	Multi	$\leq 50 \text{ mVpp}$	•	•	•	-	-	-
	9115/B/-AT	1200 W	80 V	60 A	Multi	$\leq 60 \text{ mVpp}$	•	•	•	O	•	-
	9116	1200 W	150 V	30 A	Multi	$\leq 60 \text{ mVpp}$	•	•	•	•	•	-
	MR3K160120	3000 W	160 V	120 A	Multi	$\leq 48 \text{ mVrms} / \leq 120 \text{ mVpp}$	•	•	•	•	•	☆
	MR160120	5000 W	160 V	120 A	Multi	$\leq 48 \text{ mVrms} / \leq 160 \text{ mVpp}$	•	•	•	•	•	☆
	MR25080	5000 W	250 V	80 A	Multi	$\leq 85 \text{ mVrms} / \leq 500 \text{ mVpp}$	•	•	•	•	•	☆
	MR50040	5000 W	500 V	40 A	Multi	$\leq 75 \text{ mVrms} / \leq 600 \text{ mVpp}$	•	•	•	•	•	☆
	MR100020	5000 W	1000 V	20 A	Multi	$\leq 120 \text{ mVrms} / \leq 700 \text{ mVpp}$	•	•	•	•	•	☆
	HMR80360	10000 W	80 V	360 A	Multi	$\leq 23 \text{ mVrms} / \leq 288 \text{ mVpp}$	•	•	-	O	-	☆
	HMR65046	10000 W	650 V	46 A	Multi	$\leq 180 \text{ mVrms} / \leq 720 \text{ mVpp}$	•	•	-	O	-	☆
	HMR130023	10000 W	1300 V	23 A	Multi	$\leq 395 \text{ mVrms} / \leq 1800 \text{ mVpp}$	•	•	-	O	-	☆
	HMR500108	18000 W	500 V	108 A	Multi	$\leq 75 \text{ mVrms} / \leq 375 \text{ mVpp}$	•	•	-	O	-	☆
	HMR195027	18000 W	1950 V	27 A	Multi	$\leq 645 \text{ mVrms} / \leq 3360 \text{ mVpp}$	•	•	-	O	-	☆

Soluciones para Sistemas de Prueba de Potencia Automatizados (ATE)



- Potencia de hasta 20000 W y configuraciones de voltaje/corriente hasta 1950 V, 360 A
- Interfaces con Entrada/Salida (I/O) flexibles: GPIB, LAN, USB, RS232, y control analógico
- Programabilidad vía comandos SCPI, Drivers LabVIEW, o software de aplicación, que permiten inicio y operación remota
- Alta exactitud de programación con mediciones incorporadas precisas
- Amplias funciones de protección para el dispositivo en prueba, contra exceso de Voltaje (OVP), Potencia (OCP), y Temperatura (OTP)

Las Fuentes de Alimentación DC de las Series XLN, MPS, y MR fueron diseñadas para fácil integración con sistemas de Equipamiento de Prueba Automatizado (ATE), que ofrecen la densidad de potencia, velocidad y exactitud necesarias para cumplir con los desafíos de los diseños.

Modelo	Potencia Máxima	Voltaje Máximo	Corriente Máxima	Tiempo de Respuesta		Tiempo de Respuesta Transitoria (para un cambio de carga de 50 a 100% del rango de corriente de salida)	Velocidad de Respuesta Ajustable
				Tiempo de Subida Carga Completa (ms)/ sin Carga (ms)	Tiempo de Subida Carga Completa (ms)/ sin Carga (ms)		
MPS1101	100 W	15 V	20 A	≤ 20 / ≤ 20	≤ 20 / ≤ 200	≤ 0.5 ms recupera su salida dentro de 0.5% de su rango	0.001 a 750 V/s
MPS1102	100 W	32 V	9.5 A	≤ 10 / ≤ 10	≤ 10 / ≤ 250		0.001 a 3200 V/s
MPS1103	100 W	60 V	5 A	≤ 20 / ≤ 20	≤ 20 / ≤ 250		0.001 a 3000 V/s
MPS1104	100 W	100 V	3 A	≤ 20 / ≤ 20	≤ 25 / ≤ 250		0.001 a 5000 V/s
MPS1301	300 W	15 V	20 A	≤ 20 / ≤ 20	≤ 20 / ≤ 200		0.001 a 750 V/s
MPS1302	300 W	32 V	9.5 A	≤ 10 / ≤ 10	≤ 10 / ≤ 250		0.001 a 3200 V/s
MPS1303	300 W	60 V	5 A	≤ 20 / ≤ 20	≤ 20 / ≤ 250		0.001 a 3000 V/s
MPS1304	300 W	100 V	3 A	≤ 20 / ≤ 20	≤ 25 / ≤ 250		0.001 a 5000 V/s
9115/B/-AT	1200 W	80 V	60 A	-	-	-	-
9116	1200 W	150 V	30 A	-	-	-	-
XLN3640 (-GL)	1440 W	36 V	40 A	≤ 15 / ≤ 15	≤ 15 / ≤ 1000	≤ 1 ms	0.01 a 2.4 V/ms
XLN6024 (-GL)	1440 W	60 V	24 A	≤ 20 / ≤ 20	≤ 20 / ≤ 1000	≤ 1 ms	0.01 a 3 V/ms
XLN8018 (-GL)	1440 W	80 V	18 A	≤ 25 / ≤ 25	≤ 25 / ≤ 1000	≤ 1 ms	0.01 a 3.2 V/ms
XLN10014 (-GL)	1440 W	100 V	14.4 A	≤ 30 / ≤ 30	≤ 30 / ≤ 1000	≤ 1 ms	0.01 a 3.3 V/ms
XLN15010 (-GL)	1560 W	150 V	10.4 A	≤ 100 / ≤ 100	≤ 100 / ≤ 1000	≤ 2 ms	0.01 a 1 V/ms
XLN30052 (-GL)	1560 W	300 V	5.2 A	≤ 100 / ≤ 100	≤ 100 / ≤ 2000	≤ 2 ms	0.01 a 3.3 V/ms
XLN60026 (-GL)	1560 W	600 V	2.6 A	≤ 100 / ≤ 100	≤ 100 / ≤ 3000	≤ 2 ms	0.01 a 6.6 V/ms
PVS60085MR	3000 W	600 V	8.5 A	≤ 100 / ≤ 100	≤ 150 / ≤ 3000	≤ 0.5 ms recupera su salida dentro de 0.5% de su rango	0 a 6 V/ms
MR3K160120	3000 W	160 V	120 A	≤ 30 / ≤ 30	≤ 80 / ≤ 10000	≤ 1.5 ms	-
MR160120	5000 W	160 V	120 A	≤ 30 / ≤ 30	≤ 50 / ≤ 10000	≤ 1.5 ms	-
MR25080	5000 W	250 V	80 A	≤ 30 / ≤ 30	≤ 55 / ≤ 8000	≤ 1.5 ms	-
MR50040	5000 W	500 V	40 A	≤ 30 / ≤ 30	≤ 40 / ≤ 10000	≤ 1.5 ms	-
MR100020	5000 W	1000 V	20 A	≤ 30 / ≤ 30	≤ 50 / ≤ 10000	≤ 1.5 ms	-
PVS10005	5000 W	1000 V	5 A	≤ 250 / ≤ 250	≤ 250 / ≤ 5000	≤ 0.5 ms recupera su salida dentro de 0.5% de su rango	0 a 4 V/ms
PVS60085	5100 W	600 V	8.5 A	≤ 100 / ≤ 100	≤ 100 / ≤ 3000	≤ 0.5 ms recupera su salida dentro de 0.5% de su rango	0 a 6 V/ms
HMR80360	10000 W	80 V	360 A	< 30 / < 30	< 80 / < 5000	≤ 1.5 ms	-
HMR65046	10000 W	650 V	46 A	< 30 / < 30	< 80 / < 6000	≤ 1.5 ms	-
HMR130023	10000 W	1300 V	23 A	< 30 / < 30	< 80 / < 6000	≤ 1.5 ms	-
HMR500108	18000 W	500 V	108 A	< 30 / < 30	< 80 / < 5000	≤ 1.5 ms	-
HMR195027	18000 W	1950 V	27 A	< 30 / < 30	< 80 / < 6000	≤ 1.5 ms	-
HPS20K800	20000 W	800 V	25 A	≤ 40 / ≤ 10	≤ 60 / ≤ 10000	≤ 3 ms recupera su salida dentro de 0.5% ± 25 mV de su rango nominal	0 a 24 V/s
HPS20K1500	20000 W	1500 V	13.4 A	≤ 6 / ≤ 5	≤ 25 / ≤ 1000	≤ 3 ms recupera su salida dentro de 0.5% ± 25 mV de su rango nominal	0 a 45 V/s

Soluciones para Sistemas de Prueba de Potencia Automatizadas (ATE) (Continuación)



Modelo	Interfaces							Kit para Montaje en Rack	Formato
	USB	RS232	RS485	Control Analógico	GPIB	LAN	Digital I/O		
MPS1000	●	-	●	-	●	☆	●	●	2U
MPS1001	●	-	●	-	●	☆	●	●	2U
9115/B/-AT	●	●	●	●	○	-	-	●	1U
9116	●	●	●	●	●	-	-	●	1U
XLN3640 (-GL)	●	-	●	●	○	○	-	●	1U
XLN6024 (-GL)	●	-	●	●	○	○	-	●	1U
XLN8018 (-GL)	●	-	●	●	○	○	-	●	1U
XLN10014 (-GL)	●	-	●	●	○	○	-	●	1U
XLN15010 (-GL)	●	-	●	●	○	○	-	●	1U
XLN30052 (-GL)	●	-	●	●	○	○	-	●	1U
XLN60026 (-GL)	●	-	●	●	○	○	-	●	1U
PVS60085MR	●	●	●	●	●	●	-	○	2U
MR3K160120	●	●	●	●	●	☆	-	○	2U
MR160120	●	●	●	●	●	☆	-	○	2U
MR25080	●	●	●	●	●	☆	-	○	2U
MR50040	●	●	●	●	●	☆	-	○	2U
MR100020	●	●	●	●	●	☆	-	○	2U
PVS10005	●	●	●	●	●	●	-	○	2U
PVS60085	●	●	●	●	●	●	-	○	2U
HMR80360	●	-	-	○	○	☆	●	-	3U
HMR65046	●	-	-	○	○	☆	●	-	3U
HMR130023	●	-	-	○	○	☆	●	-	3U
HMR500108	●	-	-	○	○	☆	●	-	3U
HMR195027	●	-	-	○	○	☆	●	-	3U
HPS20K800	-	●	-	●	-	●	-	-	3U
HPS20K1500	-	●	-	●	-	●	-	-	3U

"●" Estándar "○" Opcional "☆" LAN compatible - LXI estándar
 I/O = Entrada/Salida

Programable hasta 300 W



Estas Fuentes de Alimentación DC brindan alta velocidad y precisión combinados con con funciones avanzadas tales como modo de lista, completa programación y protección para el dispositivo bajo prueba. La mayoría de las fuentes ofrecen comandos compatibles con SCPI y Drivers LabVIEW. Muchas de ellas son adecuadas tanto para aplicaciones de banco como para montaje en rack.

Modelo	Potencia	Voltaje Máx.	Corriente Máx.	Ondulación & Ruido	Exactitud de Programación		Resolución de Programación		Interfaces							Kit Montaje en Rack
					Voltaje	Corriente	Voltaje	Corriente	USB	RS232	RS485	Control Analógico	GPIO	LAN		
1739	30 W	30 V	1 A	< 1 mVrms	0.5% + 2 dígitos	0.5% + 2 dígitos	10 mV	0.1 mA	-	●	-	-	-	-	-	
BCS6401	90 W	± 15 V	5 A	≤ 1 mVrms	≤ 0.02% + 3 mV	< 0.05% + 2 mA	1 mV	100 nA	●	-	-	-	-	●	O	
9171B	100 W	10 V, 20 V	10 A, 5 A	≤ 0.35 mVrms / ≤ 3 mVpp	≤ 0.05% + 5 mV	≤ 0.1% + 2 mA	1 mV	1 mA	●	O	O	O	O	O	O	
9172B	105 W	35 V, 70 V	3 A, 1.5 A	≤ 0.5 mVrms / ≤ 5 mVpp	≤ 0.05% + 10 mV	≤ 0.1% + 1 mA	2 mV	0.1 mA	●	O	O	O	O	O	O	
9240	120 W	32 V	8 A	≤ 1 mVrms / ≤ 5 mVpp	0.03% + 4 mV	0.1% + 5 mA	1 mV	1 mA	●	-	-	-	O	☆	O	
9241	120 W	60 V	4 A	≤ 2 mVrms / ≤ 10 mVpp	0.03% + 8 mV	0.1% + 3 mA	1 mV	1 mA	●	-	-	-	O	☆	O	
9181B	144 W	18 V, 36 V	8 A, 4 A	≤ 0.35 mVrms / ≤ 3 mVpp	≤ 0.05% + 5 mV	≤ 0.1% + 2 mA	1 mV	1 mA	●	O	O	O	O	O	O	
BCS6402	150 W	± 30 V	5 A	≤ 1 mVrms	≤ 0.02% + 3 mV	< 0.05% + 3 mA	1 mV	100 nA	●	-	-	-	-	●	O	
1698B	200 W	60 V	3.3 A	≤ 30 mVpp	1.5% + 2 cuentas	1.5% + 2 cuentas	10 mV	1 mA	●	-	●	-	-	-	-	
9201B	200 W	60 V	10 A	≤ 8 mVpp	≤ 0.03% + 5 mV	≤ 0.1% + 10 mA	1 mV	0.1 mA	●	●	-	-	-	-	O	
9242	200 W	60 V	10 A	≤ 2 mVrms / ≤ 10 mVpp	0.03% + 8 mV	0.1% + 3 mA	1 mV	1 mA	●	-	-	-	O	☆	O	
9182B	200 W	10 V, 20 V	20 A, 10 A	≤ 0.35 mVrms / ≤ 3 mVpp	≤ 0.05% + 5 mV	≤ 0.1% + 5 mA	1 mV	1 mA	●	O	O	O	O	O	O	
9173B	200 W	10 V, 20 V x 2	10 A, 5 A x 2	≤ 0.35 mVrms / ≤ 3 mVpp	≤ 0.05% + 5 mV	≤ 0.1% + 2 mA	1 mV	1 mA	●	O	O	O	O	O	O	
1696B	200 W	20 V	10 A	≤ 30 mVpp	1.5% + 2 cuentas	1.5% + 2 cuentas	10 mV	1 mA	●	-	●	-	-	-	-	
1697B	200 W	40 V	5 A	≤ 30 mVpp	1.5% + 2 cuentas	1.5% + 2 cuentas	10 mV	1 mA	●	-	●	-	-	-	-	
9184B	200 W	100 V, 200 V	2 A, 1 A	≤ 1.5 mVrms / ≤ 15 mVpp	≤ 0.05% + 50 mV	≤ 0.1% + 1 mA	10 mV	0.1 mA	●	O	O	O	O	O	O	
9183B	210 W	35 V, 70 V	6 A, 3 A	≤ 0.5 mVrms / ≤ 5 mVpp	≤ 0.05% + 10 mV	≤ 0.1% + 2 mA	2 mV	0.2 mA	●	O	O	O	O	O	O	
9174B	210 W	35 V, 70 V x 2	3 A, 1.5 A x 2	≤ 0.5 mVrms / ≤ 5 mVpp	≤ 0.05% + 10 mV	≤ 0.1% + 1 mA	2 mV	0.1 mA	●	O	O	O	O	O	O	
9185B	210 W	400 V, 600 V	0.5 A, 0.35 A	≤ 4.5 mVrms / ≤ 45 mVpp	≤ 0.05% + 100 mV	≤ 0.1% + 0.1 mA	20 mV	0.01 mA	●	O	O	O	O	O	O	
1685B	300 W	60 V	5 A	≤ 50 mVpp	± 0.2% + 3 cuentas	± 0.2% + 3 cuentas	800 mV	10 mA	●	-	-	●	-	-	-	
9140	300 W	32 V x 3	8 A x 3	≤ 1 mVrms / ≤ 5 mVpp	0.03% + 4 mV	0.1% + 5 mA	1 mV	1 mA	●	-	-	-	O	☆	O	
9141	300 W	60 V x 3	4 A x 3	≤ 2 mVrms / ≤ 10 mVpp	0.03% + 8 mV	0.1% + 3 mA	1 mV	1 mA	●	-	-	-	O	☆	O	

"●" Estándar "o" Opcional "☆" LAN compatible - LXI estándar

Programmable (320 W a 20 kW)



Modelo	Potencia	Voltaje Máx.	Corriente Máx.	Ondulación & Ruido	Exactitud de Programación		Resolución de Programación		Interfaces						Kit Montaje en Rack
					Voltaje	Corriente	Voltaje	Corriente	USB	RS232	RS485	Control Analógico	GPIO	LAN	
9103	320 W	42 V	20 A	≤ 8 mVrms / ≤ 80 mVpp	± 0.2% + 0.05	± 0.2% + 0.05	20 mV	10 mA	●	-	-	●	-	-	-
9104	320 W	84 V	10 A	≤ 8 mVrms / ≤ 80 mVpp	± 0.2% + 0.05	± 0.2% + 0.05	20 mV	10 mA	●	-	-	●	-	-	-
1688B	360 W	18 V	20 A	≤ 50 mVpp	± 0.2% + 3 cuentas	± 0.2% + 3 cuentas	800 mV	100 mA	●	-	-	●	-	-	-
1687B	360 W	36 V	10 A	≤ 50 mVpp	± 0.2% + 3 cuentas	± 0.2% + 3 cuentas	800 mV	100 mA	●	-	-	●	-	-	-
1902B	900 W	60 V	15 A	≤ 5 mVrms / ≤ 100 mVpp	± 0.2% + 3 cuentas	± 0.2% + 3 cuentas	800 mV	10 mA	●	-	-	●	-	-	-
1900B	960 W	16 V	60 A	≤ 5 mVrms / ≤ 50 mVpp	± 0.2% + cuentas	± 0.2% + 3 cuentas	800 mV	10 mA	●	-	-	●	-	-	-
1901B	960 W	32 V	30 A	≤ 5 mVrms / ≤ 50 mVpp	± 0.2% + 3 cuentas	± 0.2% + 3 cuentas	800 mV	10 mA	●	-	-	●	-	-	-
9115/B/-AT	1200 W	80 V	60 A	≤ 60 mVpp	0.02% + 30 mV	0.1% + 60 mA	1 mV	1 mA	●	●	●	●	O	-	●
9116	1200 W	150 V	30 A	≤ 60 mVpp	0.05% + 30 mV	0.2% + 30 mA	3 mV	1 mA	●	●	●	●	●	-	●
XLN3640 (-GL)	1440 W	36 V	40 A	≤ 5 mVrms / ≤ 60 mVpp	0.05% + 10 mV	0.05% + 10 mA	1 mV	1 mA	●	-	●	●	●	●	O
XLN6024 (-GL)	1440 W	60 V	24 A	≤ 6 mVrms / ≤ 70 mVpp	0.05% + 15 mV	0.05% + 18 mA	1.5 mV	1 mA	●	-	●	●	●	●	O
XLN8018 (-GL)	1440 W	80 V	18 A	≤ 7 mVrms / ≤ 80 mVpp	0.05% + 20 mV	0.05% + 7 mA	2 mV	1 mA	●	-	●	●	●	●	O
XLN10014 (-GL)	1440 W	100 V	14.4 A	≤ 8 mVrms / ≤ 80 mVpp	0.05% + 25 mV	0.05% + 6 mA	2.5 mV	1 mA	●	-	●	●	●	●	O
XLN15010 (-GL)	1560 W	150 V	10.4 A	≤ 10 mVrms / ≤ 100 mVpp	0.05% + 75 mV	0.1% + 30 mA	10 mV	1 mA	●	-	●	●	●	●	O
XLN30052 (-GL)	1560 W	300 V	5.2 A	≤ 25 mVrms / ≤ 150 mVpp	0.05% + 150 mV	0.1% + 15.6 mA	10 mV	1 mA	●	-	●	●	●	●	O
XLN60026 (-GL)	1560 W	600 V	2.6 A	≤ 50 mVrms / ≤ 300 mVpp	0.05% + 300 mV	0.1% + 7.8 mA	10 mV	1 mA	●	-	●	●	●	●	O
PVS60085MR	3000 W	600 V	8.5 A	≤ 100 mVrms / ≤ 500 mVpp	400 mV	0.03% + 3.5 mA	10 mV	0.2 mA	●	-	●	●	●	●	O
MR3K160120	3000 W	160 V	120 A	≤ 48 mVrms / ≤ 120 mVpp	160 mV	360 mA	10 mV	7.5 mA	●	●	●	●	●	☆	O
MR160120	5000 W	160 V	120 A	≤ 48 mVrms / ≤ 160 mVpp	160 mV	360 mA	10 mV	7.5 mA	●	●	●	●	●	☆	O
MR25080	5000 W	250 V	80 A	≤ 85 mVrms / ≤ 500 mVpp	100 mV	60 mA	10 mV	5 mA	●	●	●	●	●	☆	O
MR50040	5000 W	500 V	40 A	≤ 75 mVrms / ≤ 600 mVpp	300 mV	50 mA	20 mV	2 mA	●	●	●	●	●	☆	O
MR100020	5000 W	1000 V	20 A	≤ 120 mVrms / ≤ 700 mVpp	500 mV	25 mA	100 mV	1 mA	●	●	●	●	●	☆	O
PVS10005	5000 W	1000 V	5 A	≤ 100 mVrms / ≤ 600 mVpp	700 mV	0.03% + 2 mA	0.1 V	0.1 mA	●	-	●	●	●	●	O
PVS60085	5100 W	600 V	8.5 A	≤ 100 mVrms / ≤ 500 mVpp	400 mV	0.03% + 3.5 mA	10 mV	0.2 mA	●	-	●	●	●	●	O
HMR80360	10 kW	80 V	360 A	23 mVrms / 288 mVpp	80 mV	720 mA	1 mV	10 mA	●	-	-	O	O	☆	-
HMR65046	10 kW	650 V	46 A	180 mVrms / 720 mVpp	650 mV	92 mA	10 mV	1 mA	●	-	-	O	O	☆	-
HMR130023	10 kW	1300 V	23 A	395 mVrms / 1800 mVpp	1.3 V	46 mA	100 mV	1 mA	●	-	-	O	O	☆	-
HMR500108	18 kW	500 V	108 A	75 mVrms / 375 mVpp	500 mV	216 mA	10 mV	10 mA	●	-	-	O	O	☆	-
HMR195027	18 kW	1950 V	27 A	645 mVrms / 3360 mVpp	1.95 V	54 mA	100 mV	1 mA	●	-	-	O	O	☆	-
HPS20K800	20 kW	800 V	25 A	≤ 150 mVrms / ≤ 350 mVpp	800 mV	50 mA	0.1 V	1 mA	-	●	-	●	-	●	-
HPS20K1500	20 kW	1500 V	13.4 A	≤ 200 mVrms / ≤ 900 mVpp	1.5 V	30 mA	0.1 V	1 mA	-	●	-	●	-	●	-

● Estándar O Opcional ☆ LAN compatible-LXI estándar

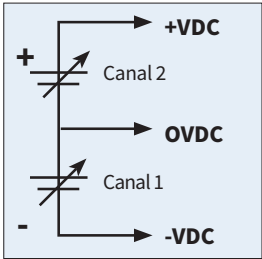
Salidas Dual y Triple

Las Fuentes de Alimentación con Salidas Dual y Triple brindan la flexibilidad de poder configurar canales múltiples, para cumplir con las necesidades de sus aplicaciones. Cada salida puede ser utilizada de manera independiente, o conectada con otros canales en serie o en paralelo, para aumentar la salida de voltaje o corriente. Además, permite configurar diferentes salidas como positivas y negativas para alimentar circuitos bipolares y otros dispositivos.



Características & Beneficios en Común

- Salidas independientes, flotantes y aisladas electrónicamente
- Operación en serie o paralelo para aumentar el voltaje o la corriente de salida
- Ajusta y exhibe las configuraciones de voltaje y corriente de varios canales de manera simultánea



Configuración de Salida Bipolar
Las salidas aisladas e independientes permiten crear salidas positivas y negativas entre los canales 1 y 2, para alimentar circuitos bipolares y otros dispositivos con facilidad.

Modelo	Potencia	CANAL 1 - CH1		CANAL 2 - CH2		CANAL 3 - CH3		Interfaces Estándar
		Voltaje	Corriente	Voltaje	Corriente	Voltaje	Corriente	
BCS6401	90 W	± 15 V	5 A	15 V	5 A	-	-	USB, LAN
1760A	92 W	30 V	2 A	30 V	2 A	6.5 V	5 A	N/A
1670A	98 W	30 V	3 A	12 V	500 mA	5 V	500 mA	N/A
1671A	158 W	30 V	5 A	12 V	500 mA	5 V	500 mA	N/A
9129B	195 W	30 V	3 A	30 V	3 A	5 V	3 A	USB (virtual COM vía el adaptador USB a TTL incluido)
9130C	195 W	30 V	3 A	30 V	3 A	5 V	3 A	RS232, USB
9173B	200 W	10 V / 20 V	10 A / 5 A	10 V / 20 V	10 A / 5 A	-	-	USB (RS232, RS485, control analógico, GPIB, LAN, digital I/O) - opcional
1672	207 W	32 V	3 A	32 V	3 A	5 V	3 A	N/A
9174B	210 W	35 V / 70 V	3 A / 1.5 A	35 V / 70 V	3 A / 1.5 A	-	-	USB (RS232, RS485, control analógico, GPIB, LAN, digital I/O) - opcional
1761	242 W	35 V	3 A	35 V	3 A	6.5 V	5 A	N/A
1762	266 W	60 V	2 A	60 V	2 A	6.5 V	5 A	N/A
9131C	375 W	30 V	6 A	30 V	6 A	5 V	3 A	RS232, USB
9132C	375 W	60 V	3 A	60 V	3 A	5 V	3 A	RS232, USB
9140	300 W	32 V	8 A	32 V	8 A	32 V	8 A	USB, LAN, GPIB - opcional
9141	300 W	60 V	4 A	60 V	4 A	60 V	4 A	USB, LAN, GPIB - opcional
1673	399 W	32 V	6 A	32 V	6 A	5 V	3 A	N/A

I/O = Entrada/Salida

Básicas y para la Educación



Estas fuentes de alimentación DC ofrecen lo mejor en simplicidad, con funciones fáciles de usar. Todas las fuentes pueden controlarse solo desde el panel frontal, y muchos modelos incluyen medidores analógicos o digitales. Estas fuentes de alimentación son ideales para estudiantes, aficionados, personal de servicio y reparación, y otros usuarios que buscan opciones de bajo costo sin funciones adicionales.

Modelo	Potencia Máxima	Rango de Voltaje	Rango de Corriente	No. de Salidas	Tipo	Pantalla (Medidor)
1621A	90 W	0 a 18 V	0 a 5 A	1	Fuente de Modo CV/CC	LED Dual 3-dígitos
1627A	90 W	0 a 30 V	0 a 3 A	1	Fuente de Modo CV/CC	LED Dual 3-dígitos
1735A	90 W	0 a 30 V	0 a 3 A	1	Fuente de Modo CV/CC	LED Dual 4-dígitos
1760A	92 W	0 a 30 V (A&B), 4 a 6.5 V (C)	0 a 2 A (A&B), 5 A (C)	3	Fuente de Modo CV/CC	LED Dual 4-dígitos
1670A	98.5 W	0 a 30 V (A), 12 V (B), 5 V (C)	0 a 3 A (A), 500 mA (B), 500 mA (C)	3	Fuente de Modo CV/CC	LED Dual 3-dígitos
9110	100 W	0 a 60 V	0 a 5 A	1	Fuente Multirango Modo CV/CC	LED Dual 4-dígitos
1550	108 W	1 a 36 V	0 a 3 A	1	Fuente de Modo CV/CC	LCD
1715A	120 W	0 a 60 V	0 a 2 A	1	Fuente de Modo CV/CC	LED Dual 4-dígitos
1671A	158.5 W	0 a 30 V (A), 12 V (B), 5 V (C)	0 a 5 A (A), 500 mA (B), 500 mA (C)	3	Fuente de Modo CV/CC	LCD Dual 3-dígitos
9111	180 W	0 a 60 V	0 a 8 A	1	Fuente Multirango Modo CV/CC	LED Dual 4-dígitos
1667	198 W	0 a 60 V	0 a 3.3 A	1	Fuente de Modo CV/CC	LED Dual 3-dígitos
1665	200 W	0 a 20 V	0 a 10 A	1	Fuente de Modo CV/CC	LED Dual 3 1/2-dígitos
1666	200 W	0 a 40 V	0 a 5 A	1	Fuente de Modo CV/CC	LED Dual 3-dígitos
1672	207 W	0 a 32 V (A&B), 5 V (C)	0 a 3 A (A&B), 3 A (C)	3	Fuente de Modo CV/CC	LED Quad 3-dígitos
1743B	210 W	35 V	0.25	1	Fuente de Modo CV/CC	LED Dual 4-dígitos
1761	242 W	0 a 35 V (A&B), 2 a 6.5 V (C)	0 a 3 A (A&B), 5 A (C)	3	Fuente de Modo CV/CC	LED Dual 4-dígitos
1762	266 W	0 a 60 V (A&B), 2 a 6.5 V (C)	0 a 2 A (A&B), 5 A (C)	3	Fuente de Modo CV/CC	LED Dual 4-dígitos
1745A	350 W	35 V	10 A	1	Fuente de Modo CV/CC	LED Dual 4-dígitos
1673	399 W	0 a 32 V (A&B), 5 V (C)	0 a 6 A (A&B), 3 A (C)	3	Fuente de Modo CV/CC	LED Cuádruple 3-dígitos
1692	600 W	15 V	40 A	1	Fuente de Modo CV/CC	LED Dual 3-dígitos
1693	900 W	15 V	60 A	1	Fuente de Modo CV/CC	LED Dual 3-dígitos
1694	900 W	30 V	30 A	1	Fuente de Modo CV/CC	LED Dual 3-dígitos

CV = Voltaje Constante
CC = Corriente Constante

Fuentes de Potencia AC



Las Fuentes de Alimentación AC Programables de la Serie 9810, entregan 500 VA o 1000 VA por medio de las terminales de salida de la línea universal en el frente de la unidad, o los conectores de salida en la parte posterior.

Serie 9810 - Características

- Fuentes AC de baja distorsión con modelos que operan de 0 a 300 V, 500 VA y 1000 VA
- Muestra mediciones Vrms, Irms, Ipeak, frecuencia, PF, poder aparente y verdadero, y tiempo de salida elapsado
- Control ajustable de ángulo de fase
- Frecuencia de salida ajustable de 45 Hz a 500 Hz
- Pruebas de pre-cumplimiento en caídas de voltaje y simulaciones de frecuencia de acuerdo a IEC61000-4-11 / 4-14 / 4-28



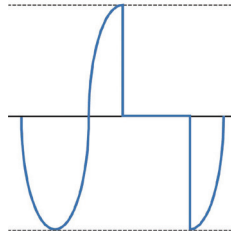
La Serie 9830B está formada por Fuentes de Alimentación AC Programables de alto rendimiento y baja distorsión armónica total, con un formato 3U. La adición de voltajes de compensación DC (offset) positivo y negativo expande su capacidad de operación AC utilizando los modos de acoplamiento DC y AC+DC.

Serie 9830B - Características

- Fuente de alimentación AC, DC y AC+DC
- Baja distorsión armónica total según el estándar IEC 61000-3-2
- Factor de potencia de 0.98 en la etapa de entrada de AC
- Mediciones completas de Vrms, Arms, Vdc, +Apk, -Apk, irrupción de corriente, factor de potencia, potencia aparente, reactiva, verdadera y factor de cresta
- Capacidad trifásica usando 3 fuentes AC y el kit trifásico (TL983P-KIT)

Simulador de Perturbaciones en la Línea de Potencia

Este simulador es una ampliación del modo lista, el cual brinda mayor control para la inserción de fallas o disturbios en las formas de ondas. Esto es útil para evaluar la inmunidad del rendimiento de productos. Por ejemplo, un usuario puede producir fallas comunes en una forma de onda como sobrevoltaje, picos y caídas en lugares específicos deseados.



Formas de Ondas PLD

Potencia AC Trifásica

Conecte múltiples modelos de la Serie 9830B para ejecutar pruebas de 2 y 3 fases.

- Soporta la configuración trifásica Y
- Completo control de fase de 0° a 360°
- Frecuencia de operación: 45 Hz a 600 Hz
- Hasta 2000 VA / 3000 VA por fase



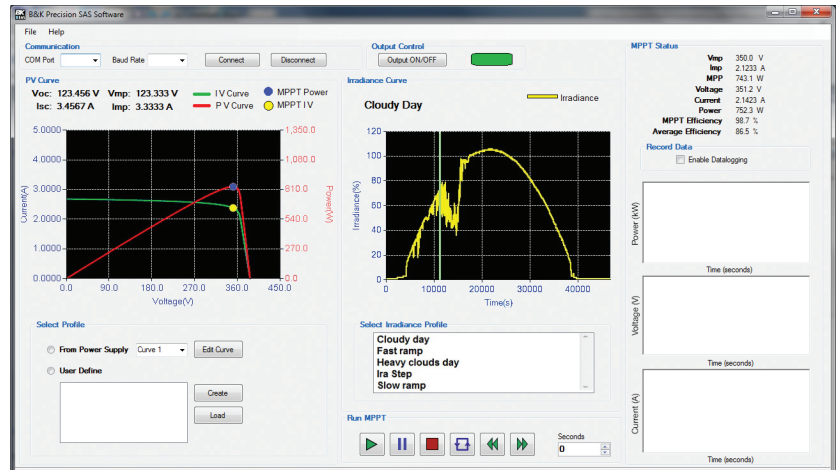
Modelo	Descripción	Potencia Máxima	Voltaje (rms) Máximo	Corriente (rms) Máxima	Frecuencia	Entrada AC	Interfaces	Otras Características
1604A	Transformador de Aislamiento	155 VA	117 a 124 V	1.25 A	-	110/220 VAC ±10%, 47 a 63 Hz	-	-
9801	Fuente de Potencia AC Programable	300 VA	0 a 300 V	3 A en 150 V, 1.5 A en 300 V	45 Hz a 500 Hz	110/220 VAC ±10%, 47 a 63 Hz	USB, RS232, LAN, GPIB	Simulador PLD, modos de lista y atenuador, y función de barrido
9812	Fuente de Potencia AC Programable	500 VA	0 a 300 V	4.2 A	45 Hz a 500 Hz	115/230 VAC ±15%, 47 a 63 Hz	USB, RS232, Analog	Modos de lista, de atenuador, y emergente
9803	Fuente de Potencia AC Programable	750 VA	0 a 300 V	6 A en 150 V, 3 A en 300 V	45 Hz a 500 Hz	120 VAC, 60 Hz	USB, RS232, LAN, GPIB	Simulador PLD, modos de lista y atenuador, y función de barrido
9814	Fuente de Potencia AC Programable	1000 VA	0 a 300 V	8.4 A	45 Hz a 500 Hz	115/230 VAC ±15%, 47 a 63 Hz	USB, RS232, Analog	Modos de lista, de atenuador, y emergente
9805	Fuente de Potencia AC Programable	1500 VA	0 a 300 V	12 A en 150 V, 6 A en 300 V	45 Hz a 500 Hz	120 VAC, 60 Hz	USB, RS232, LAN, GPIB	Simulador PLD, modos de lista y atenuador, y función de barrido
9832B	Fuente de Potencia AC Programable	2000 VA	0 a 300 V	0 a 20 A	45 Hz a 1200 Hz	190 V a 250 V 47 Hz a 63 Hz	USB, RS232, GPIB, LAN	Simulador PLD, modo de lista, y capacidad trifásica
9833B	Fuente de Potencia AC Programable	3000 VA	0 a 300 V	0 a 30 A	45 Hz a 1200 Hz	190 V a 250 V 47 Hz a 63 Hz	USB, RS232, GPIB, LAN	Simulador PLD, modo de lista, y capacidad trifásica

Aplicaciones: Equipos de Prueba Automatizados (ATE), Pruebas de Baterías, y Solar

Software para Simulación de Paneles Solares (SAS)

La curva I-V de las células solares puede ser influenciada por diferentes condiciones del tiempo, como nubes o lluvia. El software de control SAS permite que el usuario establezca parámetros I-V para simular estática y eficiencias dinámicas MPPT (Maximum Power Point Tracking/ Rastreo del Punto Máximo de Potencia) bajo estas condiciones.

- Ofrece gran variedad de parámetros de entrada (Voc/Isc/ Vmp/Imp/FF/FFv/FFi)
- Monitorea voltaje, corriente, potencia, eficiencia y promedio MPPT en tiempo real
- Simula la curva I-V bajo diferentes condiciones del tiempo durante el día
- Perfil de irradiancia definible por el usuario
- Genera una curva I-V con hasta 1.024 puntos de datos
- Genera curvas basadas en los estándares de prueba del Laboratorio Sandia y EN50530



Compatible con los modelos de Fuentes de Alimentación de las Series PVS y MR

Software para Prueba de Baterías

Herramienta para la carga y descarga de baterías que incluye secuenciación y registro de datos.

- Cargue una batería
- Descargue una batería
- Configure condiciones de parada
- Genere secuencias
- Calcule la capacidad en Ah (amperio/hora)
- Configure los parámetros de protección de una batería

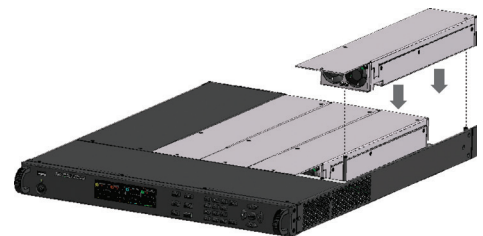


Fuentes de Alimentación DC Modular

Las Fuentes de Alimentación DC Modulares de la Serie MPS, ofrecen hasta cuatro canales de salida y 1200 W en un formato compacto de 1U. Elija entre ocho módulos con diversas especificaciones de voltaje y corriente para configurar una fuente de alimentación de DC de 1 a 4 canales, ideal para aplicaciones en sistemas de prueba automatizados (ATE).



Serie MPS



Configure según su requerimiento de potencia

Sobre B&K Precision

Por más de 70 años, B&K Precision ha proveído al mundo entero instrumentos de prueba y de medida electrónicos confiables y a buen precio.

Nuestra sede central en Yorba Linda, California alberga nuestras funciones administrativas y ejecutivas, así como las de ventas y mercadería, diseño, servicio y reparación. Nuestros clientes europeos están familiarizados con B&K a través de nuestra subsidiaria Sefram, en Francia. Los ingenieros en Asia nos conocen a través de las operaciones en B&K Precision Taiwán. Nuestros centros de servicios independientes en Singapur y Brasil atienden nuestros clientes en Malasia, Vietnam, Indonesia y Sudamérica, respectivamente.



● Miembro del grupo B&K Precision ● Centro de servicio independiente ● Lugar de centro de servicio

Administración del Sistema de Control de Calidad

B&K Precision Corporation es una compañía registrada ISO9001, que utiliza prácticas de gestión de calidad rastreables en todos sus procesos, incluyendo los de desarrollo de productos, servicio y calibración.

ISO9001:2015

Entidad de Certificación NSF-ISR
Número de Certificado 6Z241-IS8



NSF-ISR

Registered to ISO 9001

Videoteca

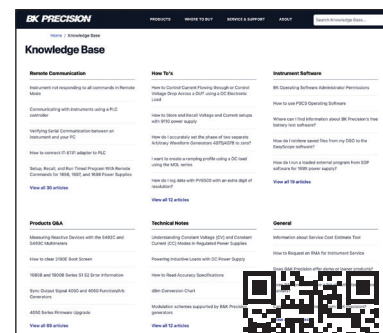
Conozca nuestros videos con descripciones de productos, demostraciones, y aplicaciones en Inglés, Español, y Portugués.



<http://www.youtube.com/user/BKPrecisionVideos>

Base de Conocimiento

Busque y encuentre respuestas a preguntas frecuentes, además de una gran variedad de recursos: guías prácticas, notas técnicas y otros artículos.



<https://www.bkprecision.com/knowledge>