

Fuentes de Alimentación DC para Sistemas de Prueba Automatizados (ATE)

Serie HMR

BK PRECISION

Guía de Comparación

Compañía		B&K Precision					Keysight	
Modelo		HMR80360	HMR65046	HMR130023	HMR500108	HMR195027	N8930A	N8937A
								
Precio Lista (MSRP)		\$13,550	\$13,950	\$14,350	\$19,750	\$19,990	\$19,615*	\$25,110*
Potencia de Salida		10 kW			18 kW		10 kW	15 kW
Costo-por-Vatio		\$1.36	\$1.40	\$1.44	\$1.10	\$1.11	\$1.96	\$1.67
Características de Salida								
Voltaje de Salida Máx.		80 V	650 V	1300 V	500 V	1950 V	1000 V	1500 V
Corriente de Salida Máx.		360 A	46 A	23 A	108 A	27 A	30 A	30 A
Regulación de Carga	Voltaje	40 mV	325 mV	650 mV	250 mV	975 mV	500 mV	750 mV
	Corriente	540 mA	69 mA	34.5 mA	162 mA	40.5 mA	53 mA	53 mA
Ondulación y Ruido (20 Hz a 20 MHz)		< 288 mVpp < 23 mVrms	< 720 mVpp < 180 mVrms	< 1800 mVpp < 395 mVrms	< 375 mVpp < 75 mVrms	< 3360 mVpp < 645 mVrms	1600 mVpp 350 mVrms	2400 mVpp 400 mVrms
Tiempo de Subida a Carga Completa		< 30 ms					≤ 30 ms	
Tiempo de Caída Sin Carga		< 5 s	< 6 s	< 6 s	< 5 s	< 6 s	≤ 10 s	
Exactitud de Programación		± 80 mV	± 650 mV	± 1.3 V	± 500 mV	± 1.95 V	≤ 1.0 V	≤ 1.5 V
Multirango (autorango)		✓					✓	
Características								
USB en el Panel Frontal		✓					-	
Pantalla Táctil		✓					-	
Prioridad CV / CC / CP		✓					-	
Simulación de Resistencia Interna		✓					-	
Operación Paralela		100 unidades máx.					100 unidades máx.	
Protección		OVP / OCP / OPP / OTP / bloqueo de llaves/ Protección de voltaje reverso en la unidad (Opcional)					OVP / OCP / OTP / bloqueo de llaves	
General								
Factor de Forma		3U					3U	
Tiempo de Respuesta de Comandos		3 ms					< 25 ms	
Interfaces I/O (Entrada/Salida)		Estándar: LAN (LXI) y USB. Opcional: GPIB instalable for el Usuario y Analógico					Estándar: LAN (LXI), USB, GPIB, y Analógico	
Entrada AC		Amplio rango (nominal): 200 a 415 VAC					Sólo en 208 VAC o 400 VAC	
Garantía		3 años					3 años	