

FA-853B FUENTE DE ALIMENTACIÓN PROGRAMABLE CON CONTROL REMOTO, USB, LAN Y RS-232

La **FA-853B** es una fuente de alimentación de laboratorio de alto rendimiento que presenta tres canales de salida variables con cuatro prácticos modos de funcionamiento: Independiente, Paralelo, Serie y Seguimiento de Canal (la fuente supervisa los parámetros de CH1 y CH2 para que ante una variación manual de los parámetros de una de las salidas, la otra se autoajuste de forma proporcional). Las excelentes características de esta fuente de sobremesa comprenden registro de medidas, control remoto, compatibilidad con memorias USB, respaldo de configuración, pantalla LCD de alta resolución y un ruido y rizado extremadamente bajos. Es muy adecuada para su uso en educación gracias a su doble protección (sobretensión y sobreintensidad).

**HASTA 60V / 3A (MODO PARALELO)
HASTA 30V / 6A (MODO SERIE)**

- ✓ Tres canales de salida ajustable
- ✓ Bajo ruido y rizado: ≤ 4 mV_{RMS}
- ✓ Cuatro modos de funcionamiento: Independiente, Paralelo, Serie, Seguimiento de Canal
- ✓ Interfaces: USB, RS-232, LAN
- ✓ Software de control incluido



ESPECIFICACIONES	FA-853B	Resolución	1 mV, 1 mA
Salidas regulables	CH1, CH2 y CH3	Precisión (25 ± 5 °C)	Tensión Corriente (CH1/CH2) Corriente (CH3)
Modos para CH1 y CH2	Control individual de cada salida Conectados en paralelo físicamente Conectados en serie físicamente Los parámetros de salida cambian de forma proporcional		$\leq 0,03\% + 10$ mV $\leq 0,1\% + 8$ mA $\leq 0,1\% + 5$ mA
		Precisión (modo paralelo)	Tensión Corriente
			$\leq 0,02\% + 5$ mV $\leq 0,1\% + 30$ mA
Tensión de salida	Independiente: 2x 0 a 30 V Paralelo: 0 a 30 V Serie: 0 a 60 V CH3: 0 a 6 V	Ruido y rizado (20 Hz ~ 20 MHz)	Tensión (V _{p-p}) Corriente (RMS) Corriente (RMS)
			≤ 4 mV _{P-P} (CH1/CH2), ≤ 3 mV _{P-P} (CH3) ≤ 4 mV _{RMS} ≤ 5 mA _{RMS} (CH1/CH2), ≤ 5 mA _{RMS} (CH3)
Corriente de salida	Independiente: 2x 0 a 3 A Paralelo: 0 a 6 A Serie: 0 a 3 A CH3: 0 a 3 A	Salida programable	Almacenamiento interno Ajuste de tiempo
			1 M puntos (100 grupos) Segundos
Máx. potencia de salida	CH1, CH2: 90 W CH3: 18 W	Almacenamiento de datos	10K conjuntos de datos (Tensión, Corriente, Potencia)
Protección sobrecorriente	3,1 A	Interfaces	USB Host, USB device, RS-232, LAN Soporta protocolo USB TMC
Regulación de línea	Tensión: $\leq 0,01\% + 3$ mV Corriente: $\leq 0,01\% + 3$ mA	Pantalla	4" color TFT LCD 480x320 pixels
Regulación de carga	Tensión: $\leq 0,01\% + 3$ mV Corriente: $\leq 0,01\% + 3$ mA	Alimentación	Fusible (110 V): 110 / 220 V _{AC} ± 10% (50 / 60 Hz) Fusible (125 V): F5 A Fusible (220 V): F3 A
		Características mecánicas	Dimensiones: 250 (An.) x 158 (Al.) x 358 (Pr.) mm Peso: 9,8 kg