



PROMAX

FA-610

FUENTE DE ALIMENTACIÓN PROGRAMABLE DE 200W 60V / 10A

COMPATIBLE CON PROTOCOLO SCPI

LECTURAS GRÁFICAS EN PANTALLA
AMPERÍMETRO Y VOLTÍMETRO DIGITAL

VISUALIZACIÓN DE FORMAS DE Onda

PROTECCIÓN MANUAL O AUTOMÁTICA
CONTRA SOBRETENSIÓN Y SOBRECORRIENTE

PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITO

GESTIÓN DE POTENCIA AUTOMÁTICA

AUTO SUPERVISIÓN DE TENSIÓN Y CORRIENTE.
RANGO MÁXIMO DE SEGURIDAD DE 200 W A LA SALIDA.

La fuente de alimentación programable FA-610 presenta excelentes especificaciones que la hacen ideal para múltiples escenarios profesionales, así como en el ámbito de la educación.

Resultan especialmente indicadas para **entornos educativos** porque dispone de **protecciones** contra sobrecarga y sobre tensión configurables que evitan averías por errores en su operación.

Incluye un puerto de salida USB especialmente indicado para comprobar los circuitos de carga de baterías de dispositivos electrónicos.

La gran pantalla TFT de 2,8" retroiluminada con interfaz gráfica de usuario presenta un voltímetro y un amperímetro digitales con dígitos de gran tamaño para una lectura cómoda, así como la posibilidad de **visualizar las formas de onda**.

Con soporte completo para SCPI y control remoto vía PC, la **FA-610** es la fuente de alimentación que se adapta a tu flujo de trabajo.



60V | 10A



**PUERTO DE
CARGA USB**



**VENTILADOR
INTELIGENTE**

GESTIÓN DE POTENCIA DE SALIDA AUTOMÁTICA

Ajuste de tensión máx.

60 V	200 W
50 V	200 W
30 V	200 W
20 V	200 W

Ajuste de corriente máx.

3,3 A
4 A
6,6 A
10 A

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Valores máximos de salida: 60 V, 10 A (ajustables dentro un rango de potencia máxima de 200 W)
- Protección contra sobretensión y sobrecorriente
- Amperímetro y voltímetro digitales en pantalla
- Sistema de refrigeración por ventilador inteligente controlado por temperatura
- Alta resolución (10 mV, 1 mA)
- Bajo nivel de ruido y rizado
- Conexión a PC por USB (control remoto y protocolo SCPI)
- Función de monitorización de curvas de tensión y corriente
- Modos de salida de Tensión Constante y de Corriente Constante
- Puerto USB frontal con salida 5V/1A

ESPECIFICACIONES	FA-610 FUENTE DE ALIMENTACIÓN PROGRAMABLE DE 200 W
SALIDA AJUSTABLE (de 0 a 40 °C)	
Margen de tensión	De 0 a 60 V
Margen de corriente	De 0 a 10 A
Potencia de salida máxima	200 W
Supervisión de potencia de salida	Valores de tensión y corriente supervisados automáticamente para mantener una potencia de salida dentro del margen de seguridad.
SALIDA USB	5V / 1A
MODOS DE TRABAJO	Tensión de salida constante o Corriente de salida constante
PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA	Protección contra cortocircuito. Protección manual o automática contra sobrecorriente o sobretensión
REGULACIÓN	
De carga	≤30 mV, ≤20 mA
De potencia	≤30 mV, ≤20 mA
RESOLUCIÓN	
De ajuste	10 mV, 1 mA
De medida	10 mV, 1 mA
PRECISIÓN	
De ajuste (25 ±5 °C, en 12 meses)	≤0,1% ±30 mV / ≤0,05% ±10 mA
De medida (25 ±5 °C)	≤0,1% ±30 mV / ≤0,1% ±10 mA
RIZADO / RUIDO	
Tensión (Vp-P)	≤50 mVp-P
Tensión (RMS)	≤5 mVRMS
Corriente (RMS)	≤30 mA p-P
COEFICIENTE DE TEMPERATURA	
De salida	100 ppm/°C / 200 ppm/°C (0 a 40 °C)
De medida	100 ppm/°C / 200 ppm/°C
TIEMPO DE RESPUESTA	≤1 ms (carga nominal 50%-100%)
ALMACENAMIENTO INTERNO	10 pautas de salidas temporizadas y 4 grupos de datos
TEMPERATURA DE TRABAJO	0 a 40 °C, con ventilador inteligente de potencia controlada por temperatura para minimizar la interferencia por ruido
PANTALLA	Display TFT de 2,8" retroiluminado negativo
Lecturas en pantalla	Amperímetro y voltímetro digitales. Visualización de formas de onda en pantalla.
INTERFAZ USB	Software de control. Control remoto compatible con SCPI.
TENSIÓN DE ENTRADA	230 V, 50/60 Hz
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Dimensiones	82 (An.) x 142 (Al.) x 226 (Pr.) mm
Peso	1,5 kg aprox