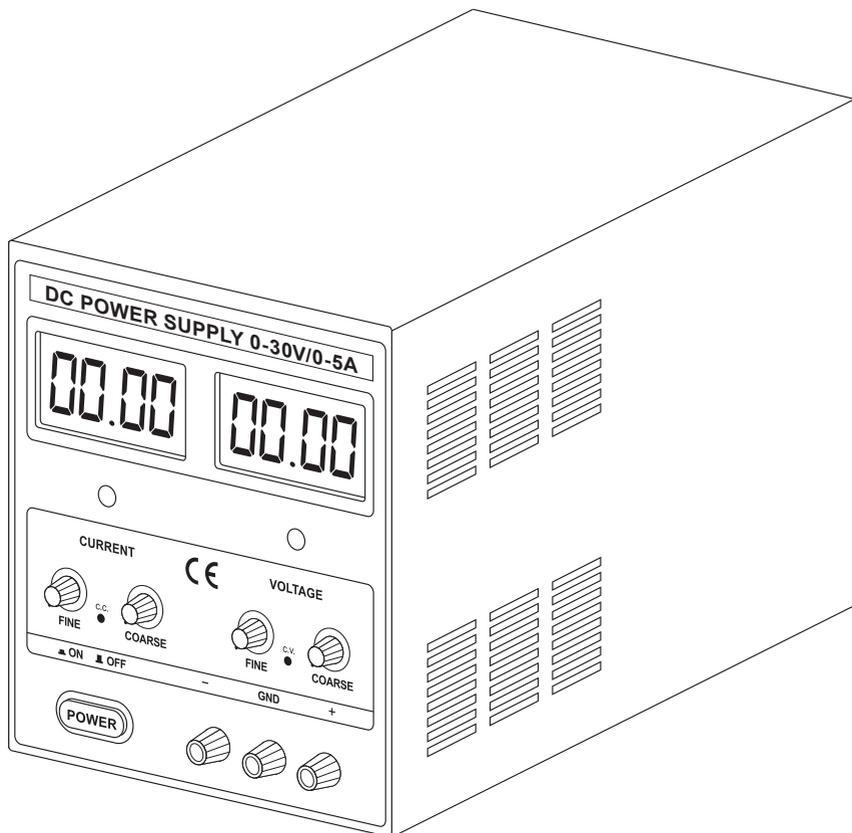


# FAD305

## Fuente de alimentación 0-30V / 0-5A



# INTRODUCCIÓN

La fuente de alimentación variable FAD305 es una fuente de alimentación de VCC regulable y muy estable y que permite un ajuste continuo tanto de la tensión de salida como de los niveles de corriente de salida.

**Voltaje de salida regulado: 0 ~ 30V**

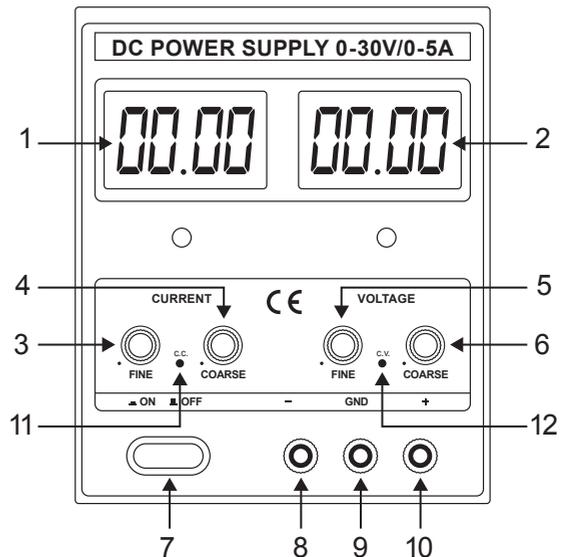
**Corriente de salida regulada: 0 ~ 5A**

## PARÁMETROS TÉCNICOS

1. Voltaje de entrada: 104-127 VCA (60 Hz) o 207-253 VCA (50 Hz)
2. Regulación de potencia:  $\leq 0.1\% + 3\text{mV}$  ;  $\leq 0.2\% + 3\text{mA}$
3. Regulación de carga:  $\leq 0.01\% + 5\text{mV}(I > 3\text{A})$  ;  $\leq 0.2\% + 5\text{mA}(I > 3\text{A})$
4. Ondulación y ruido:  $\leq 5\text{mV (rms)}$  ;  $\leq 20\text{mA (rms)}$
5. Protección: Protección de corriente constante o cortocircuito
6. Display error en voltaje: LED  $\pm 0.5\%$  +2 dígitos
7. Display error en corriente: LED  $\pm 1\%$  +2 dígitos
8. Temperatura de trabajo: 0~+40°C Humedad relativa: <90%

## CONTROLES DEL PANEL FRONTAL

1. Amperímetro
2. Voltímetro
3. Ajuste fino de corriente
4. Ajuste grueso de corriente
5. Ajuste fino del voltaje de salida
6. Ajuste grueso del voltaje de salida
7. Interruptor de encendido/apagado
8. Terminal de salida negativa "-"
9. Conexión a tierra
10. Terminal de salida positiva "+"
11. Indicador de modo de corriente constante
12. Indicador de modo de voltaje constante



# PROCEDIMIENTO OPERATIVO

1. Para el modo de voltaje constante, ajuste los controles 3 y 4 en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición máxima. Encienda el interruptor de encendido/apagado 7 y ajuste los controles 5 y 6 para establecer el voltaje de salida deseado. Conecte la carga a los terminales de salida 8 y 10.
2. Para el modo de corriente constante, ajuste los controles 5 y 6 en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición máxima. Ajuste los controles 3 y 4 en sentido antihorario a la posición mínima. Encienda el interruptor de encendido/apagado 7 y conecte la carga a los terminales de salida 8 y 10. Ajuste los controles 3 y 4 para establecer la corriente de salida deseada.
3. Para el modo de protección de corriente restringida, encienda el interruptor de encendido/apagado 7, ajuste los controles 3 y 4 en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta la posición mínima, ajuste los controles 5 y 6 en el sentido de las agujas del reloj para establecer el nivel de voltaje de salida deseado y luego conecte los terminales de salida 8 y 10. Ajuste los controles 3 y 4 en el sentido de las agujas del reloj para establecer la corriente de salida en el nivel deseado para la protección de corriente restringida.

## ATENCIÓN:

1. En caso de un cortocircuito en la salida, la corriente se limitará al valor establecido por los controles de corriente; sin embargo, la unidad debe apagarse y eliminarse el cortocircuito antes de continuar con el uso.
2. Solución de problemas: Si observa un funcionamiento anormal del dispositivo, envíelo a su proveedor para que sea revisado por personal de mantenimiento profesional o derivar a una persona calificada.
3. La unidad debe almacenarse en un lugar seco y bien ventilado y el cable de alimentación debe retirarse si se almacena durante períodos prolongados.
4. Reciclaje y protección del medio ambiente  
Los residuos eléctricos no deben eliminarse junto con los residuos domésticos. Por favor, recicle en los puntos limpios indicados para este destino. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener asesoramiento sobre reciclaje en su zona.

## ACCESORIOS

Cable de alimentación: 1 Uds.

Manual de instrucciones: 1 Uds.

