

Fuente de alimentación de CC 1,5 – 15 V, 1,5 A @230 V, 50/60 Hz 1003560

Instrucciones de uso

06/15 ALF



- 1 Casquillos de salida +
- 2 Casquillos de salida -
- 3 Control-LED ON
- 4 Botón de ajuste- tensión de salida
- 5 Instrumento de indicador de tensión
- 6 Interruptor

1. Advertencias de seguridad

El aparato corresponde a las normas de seguridad para aparatos eléctricos de medición, control, regulación y para laboratorios según DIN EN 61010, parte 1, y está construido según la categoría de protección 1. Está previsto para el funcionamiento en lugares secos, los que son apropiados para materiales de servicio eléctricos o instalaciones.

Con un uso según la norma el funcionamiento seguro está garantizado. Sin embargo, si se manipula el aparato de forma inadecuada o desatenta no está garantizada la seguridad. Si se tiene que suponer que ya no es posible un funcionamiento seguro, hay que apagar el aparato sin falta (p.e. en caso de daños visibles) y se tiene que asegurar el aparato contra un funcionamiento no intencionado.



¡Atención! La salida de baja tensión de la fuente de red no es resistente a tensiones conectadas externamente con potenciales por encima de los 100 V con respecto al potencial de tierra.

Al realizar montajes experimentales con otras fuentes de tensión, p. ej. para el funcionamiento de tubos de electrones, es necesario tener en cuenta que en la salida no se aplique ninguna tensión que sobrepase los 100 V con respecto al potencial de tierra.

- Antes de una puesta inicial en marcha se tiene que comprobar si el valor impreso en la parte trasera de la caja para el voltaje de la red coincide con el valor según el uso del lugar.
- Antes de la puesta en marcha comprobar si la caja está dañada y en caso de mal funcionamiento o de daños visibles se tiene

que apagar el aparato y asegurarlo contra un funcionamiento no intencionado.

- Solamente se debe conectar el aparato a enchufes con un conductor neutro puesto a tierra.
- Hay que comprobar los conductores de ensayo antes de conectarlos. (si tienen aislamientos dañados y alambres desnudos)
- Solamente se debe cambiar un fusible defectuoso por un fusible que corresponda al valor original (vea parte trasera de la caja).
- En ningún caso se debe poner en cortocircuito el fusible o el portafusible.
- Siempre se tienen que quedar libres las rejillas de ventilación y los disipadores de calor en la parte trasera de la caja para garantizar una circulación de aire suficiente para refrigerar los componentes interiores.
- Solamente un electricista especializado debe abrir el aparato.
- En ningún caso se debe encender el equipo de suministro de corriente inmediatamente después de haberlo trasladado de un lugar frío a un lugar caliente.
- En ningún caso se deben accionar los equipos de suministro de corriente sin vigilancia.

2. Descripción

El aparato alimentado por la red de 1,5-15 V suministra una tensión continua ajustable sin escalones entre 1,5 V y 15 V con una corriente de 1,5 A. Dispone de un limitador de intensidad y de una protección contra exceso de temperatura. El cortacircuito de la red está montado dentro del aparato y no estará accesible antes de haber abierto la caja (vea avisos de seguridad).

En caso de un funcionamiento más largo con máxima corriente y con una tensión de salida más baja respectivamente en caso de cortocircuito el disipador de calor del aparato se calienta mucho. Con temperatura en exceso del disipador el aparato se apaga de forma autónoma. Después de una fase de enfriamiento de aproximadamente 2 ó 3 minutos se podrá poner en marcha el aparato apagándolo y encendiéndolo otra vez.

3. Datos técnicos

Tensión de servicio:	230 V, 50/60 Hz
Consumo de potencia:	max. 40 W
Tensión de salida:	1,5 – 15 V CC
Corriente de salida:	0 – 1,5 A
Rizado residual U :	10 mVeff
Cortacircuito de la red:	vea parte trasera del aparato
Dimensiones:	110 x 80 x 150 mm ³
Peso:	aprox. 1,5 kg

4. Manejo

Toma de una tensión continua

- Se conecta el aparato a la red. Se lleva el regulador de tensión al extremo izquierdo.
- Se conecta el consumidor en los casquillos de conexión.
- Se pulsa el interruptor de red (El control-LED se enciende).
- Con el regulador de tensión se ajusta la tensión deseada.

5. Cuidado y mantenimiento

- Antes de la limpieza el aparato se separa del suministro de corriente.
- Para limpiarlo se utiliza un trapo suave húmedo.

6. Desecho

- El embalaje se desecha en los lugares locales para reciclaje.
- En caso de que el propio aparato se deba desechar como chatarra, no se debe deponer entre los desechos domésticos normales. Se deben cumplir las prescripciones locales para el desecho de chatarra eléctrica.

