

Fuente de alimentación CA/CC 1/ 2/ 3/ ... 15 V, 10 A (115 V, 50/60 Hz)

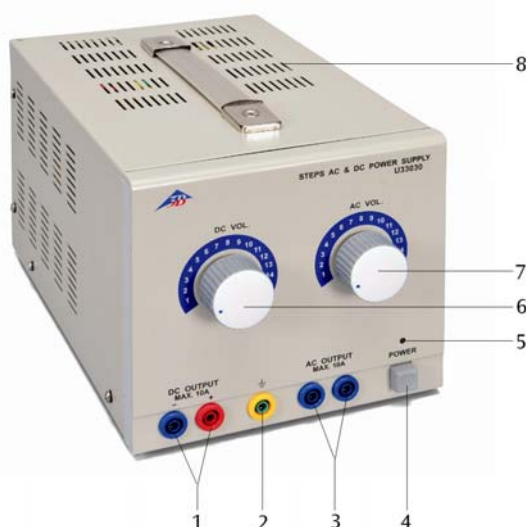
Fuente de alimentación CA/CC 1/ 2/ 3/ ... 15 V, 10 A (230 V, 50/60 Hz)

1008690 (115 V, 50/60 Hz)

1008691 (230 V, 50/60 Hz)

Instrucciones de uso

04/12 ALF



- 1 Salida de tensión continua
- 2 Casquillo de puesta a tierra
- 3 Salida de tensión alterna
- 4 Interruptor de la red
- 5 Indicación de funcionamiento (LED)
- 6 Ajuste de tensión continua
- 7 Ajuste de tensión alterna
- 8 Ranuras de ventilación

1. Aviso de seguridad

La fuente de alimentación de CA/CC 1/ 2/ 3/ ... 15V, 10 A corresponde a las regulaciones de seguridad para dispositivos eléctricos de medición, de mando, de control y de laboratorio, estipuladas por la norma DIN EN 61010, parte 1, y ha sido montada según la clase de protección I. Está prevista para el servicio en recintos secos, convenientes para los medios de servicio eléctricos.

Su uso correcto, acorde con las prescripciones, garantiza el servicio seguro del equipo. Sin embargo, la seguridad no queda garantizada si el dispositivo se usa incorrectamente o se lo manipula sin el cuidado necesario.

Si es de suponer que ya no es posible un funcionamiento libre de peligro (por ejemplo, por daños visibles), se debe poner el equipo fuera de servicio inmediatamente.

En escuelas e instalaciones educativas, el funcionamiento del equipo debe ser supervisado responsablemente por personal instruido al respecto.

- Antes de la primera puesta en marcha, se debe comprobar si el valor impreso en el lado posterior de la caja corresponde a las exigencias locales de tensión.
- Antes de poner en marcha el aparato se debe examinar si existen daños en la caja o en la conexión a la red y, en caso de fallos en el funcionamiento o daños visibles, se debe poner el equipo fuera de servicio asegurándolo contra una puesta en marcha involuntaria.
- El aparato se conecta sólo en enchufes con un conductor de protección conectado a la tierra.
- Antes de la conexión, revisar si las conexiones de experimentación se encuentran libres de daños en el aislamiento o si los cables están pelados.
- Los fusibles defectuosos sólo se deben sustituir con uno correspondiente al valor original (ver lado posterior de la caja).
- Es necesario desenchufar el aparato antes de cambiar el fusible.
- Nunca se debe cortocircuitar el fusible o el

portafusibles.

- Dejar siempre libres las ranuras de ventilación de la caja, con el fin de garantizar una suficiente circulación de aire, necesaria para el enfriamiento de los componentes internos.
- Sólo un electrotécnico está autorizado a abrir el aparato.

2. Descripción

La fuente de alimentación de CA/CC 1/ 2/ 3/ ... 15V, 10 A sirve para el suministro de tensiones continuas y alternas de hasta 15 V con una corriente de hasta 10 A.

Las tensiones de salida de CA y CC se pueden ajustar en saltos de 1 V y se pueden tomar de las salidas correspondientes. Las tensiones continuas están estabilizadas. Ambas salidas están separadas galvánicamente entre sí y están protegidas a prueba de cortocircuito.

La fuente de alimentación de CA/CC 1008690 está dimensionada para una tensión de red de 115 V ($\pm 10\%$) resp. 1008691 para 230 V ($\pm 10\%$).

3. Datos técnicos

Tensión de conexión a la red:	ver al dorso de la carcasa
Salida de CC:	1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12/ 13/ 14/ 15 V, max. 10 A
Salida de CA:	1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12/ 13/ 14/ 15 V, max. 10 A
Max. potencia de salida:	150 VA
Fusible:	ver al dorso de la carcasa
Contactos:	casquillos de seguridad de 4-mm
Dimensiones:	aprox. 170x160x250 mm ³
Peso:	aprox. 6,3 kg

4. Servicio

4.1 Notas generales

- Antes de conectar la fuente de alimentación los ajustes para tensión se deben llevar a posición izquierda.
- Se interconecta el montaje experimental con la fuente de alimentación.

- Se conecta la fuente de alimentación sólo cuando el montaje experimental ya esté listo.
- Cambios el montaje experimental se deben realizar sólo con el circuito sin corriente.
- Antes de la desconexión de la fuente de alimentación los ajustes para tensión se deben llevar otra vez a la posición izquierda.

4.2 Toma de una tensión alterna

- Se conecta el consumidor en los casquillos de salida (3).
- Se conecta la fuente de alimentación y se ajusta la tensión deseada por medio del ajuste de tensión (7).

4.3 Toma de una tensión continua

- Se conecta el consumidor en los casquillos de salida (1).
- Se conecta la fuente de alimentación y se ajusta la tensión deseada por medio del ajuste de tensión (6).

4.4 Reemplazo de fusibles

- Desconecte la alimentación de corriente. Es imprescindible que también desconecte el enchufe de la red.
- En el lado posterior de la caja, desatornille el portafusibles con un destornillador.
- Reemplace el fusible y vuelva a atornillar el portafusibles.

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.

