

## Transformador 12 V, 60 VA (230 V, 50/60 Hz) 1020595

### Instrucciones de uso

12/16 ALF



#### 1. Advertencias de seguridad

El transformador 12 V, 60 VA 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 montado según la clase de protección II. Está previsto para el uso 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 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.

Transformador de seguridad según la norma EN 61558-2-6

Separación segura entre la tensión de alimentación y circuitos de salida

#### 2. Descripción

El transformador sirve para poner a disposición una tensión alterna de 12 V para usar en experimentos de alumnos. Éste es especialmente apropiado para la alimentación de las lámparas ópticas.

Él está fundido en un bloque de plástico resistente a golpes y dotado de enchufes de seguridad de 4-mm, resistentes a la temperatura.

### 3. Datos técnicos

Tensión de entrada: 230 V CA 50/60 Hz  
Tensión de salida: 12 V CA, 5 A max.  
Dimensiones: aprox. 140 x 90 x 60 mm<sup>3</sup>

### 4. Manejo

- El transformador se conecta con el elemento consumidor por medio de cables de conexión.
- El transformador se enchufa en el tomacorriente.

### 5. 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. Si se utiliza en el hogar, puede ser eliminado en el contenedor de desechos público asignador por la autoridad local.
- Se deben cumplir las prescripciones aplicables para el desecho de chatarra eléctrica.

