

Transformador con rectificador 3/6/9/12 V, 3 A (115 V, 50/60 Hz) Transformador con rectificador 3/6/9/12 V, 3 A (230 V, 50/60 Hz)

1003315 (115 V, 50/60 Hz)
1003316 (230 V, 50/60 Hz)

Instrucciones de uso

06/12 ALF



- 1 Salida de tensión alterna
- 2 Salida de tensión continua
- 3 Conmutador selector de tensión

1. Aviso de seguridad

El transformador con rectificador 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 II. 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.



¡No está permitido conectar varios aparatos en cascada y conectarlos en corto. En esta forma se recarga el polyswitch!

- 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.
- 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.
 - Sólo un electrotécnico está autorizado a abrir el aparato.

2. Descripción

El transformador con rectificador sirve para poner a disposición tensiones extra bajas conmutables en 4 saltos, las cuales se pueden tomar como tensión alterna o tensión continua rectificada en dos vías. La capacidad de carga máxima para ambas salidas es de 3 A.

El transformador 1003315 está dimensionada para una tensión de red de 115 V ($\pm 10\%$) resp. 1003316 para 230 V ($\pm 10\%$).

3. Datos técnicos

| | |
|-------------------------------|--|
| Tensión de conexión a la red: | ver al dorso de la carcasa |
| Tensión de salida: | 3 / 6 / 9 / 12 V CA/CC |
| Capacidad de carga: | 3 A |
| Fusible primario: | ver al dorso de la carcasa |
| Fusible secundario: | Polyswitch |
| Resistencia a cortocircuito: | si, como aparato individual. ¡No está permitido conectar varios aparatos en cascada y conectarlos en corto. En esta forma se recarga el polyswitch! |
| Contactos: | casquillos de seguridad de 4-mm |
| Dimensiones: | aprox. 210x170x90 mm ³ |
| Peso: | aprox. 2,6 kg |

4. Servicio

4.1 Notas generales

- Sólo se debe cargar una de las salidas al mismo tiempo.
- Antes de insertar el enchufe de la red se pone en 0 el conmutador selector de tensiones.

4.2 Toma de una tensión alterna

- Se conecta el consumidor en los casquillos de salida (1).
- Con el conmutador selector de tensiones (3) se fija la tensión deseada, en caso necesario se conecta un voltímetro en paralelo.
- Se conecta el aparato a la red.

4.3 Toma de una tensión continua

- Se conecta el consumidor en los casquillos de salida (2).
- Con el conmutador selector de tensiones (3) se fija la tensión deseada, en caso necesario se conecta un voltímetro en paralelo.
- Se conecta el aparato a la red.

4.4 Reemplazo de fusibles

- Desconecte el enchufe de la red.
- En el lado posterior de la caja, desatornille el portafusibles con un objeto plano (p. ej. 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.

