

Tronic Transformadores

Artículo n°: 0371 00

Artículo n°: 0493 54

Artículo n°: 0378 00

Funcionamiento

Transformador Tronic para sistemas de iluminación de bajo voltaje 12 V. Puede regularse exclusivamente con dimmers Gira TRONIC, Gira Universal et Gira baja tensión.



**No utilice dimmers de otros fabricantes.
¡En caso contrario no se puede excluir
peligros de incendios!**



Indicaciones de seguridad

¡Atención! La instalación y el montaje de aparatos eléctricos solamente debe efectuar un electricista capacitado. Para evitar un choque eléctrico, desconectar de la red antes de efectuar trabajos en el equipo o antes de cambiar la lámpara (desconectar el fusible automático).

En caso de la no observancia de las indicaciones de seguridad y de las instrucciones de instalación existe el peligro de daños en el equipo, de incendios y de otras situaciones de peligro.

Protección contra sobrecargas y sobretemperaturas

Reducción de potencia automática o bien desconexión en caso de calentamiento no interrumpido. Re-arranque automático después de haberse enfriado el equipo.

Protección contra cortocircuitos

Desconexión con reencendido automático después de la eliminación del cortocircuito.

Instrucciones de instalación

Los transformadores TRONIC están protegidos contra sobretensiones transitorias (picos de tensión de red) según EN 61547. Instalar un circuito de carga separado para los transformadores TRONIC para protegerlos contra sobretensiones altas (causadas por la conmutación de lámparas fluorescentes, lámparas de descarga, motores u otras cargas inductivas). En caso contrario pueden producirse defectos en el transformador TRONIC por puntas de tensión al conmutar el circuito eléctrico.

En el caso de riesgo de puntas de tensión de red, instalar adicionalmente el módulo protector contra sobretensiones TRONIC en el primario en paralelo a los transformadores TRONIC.

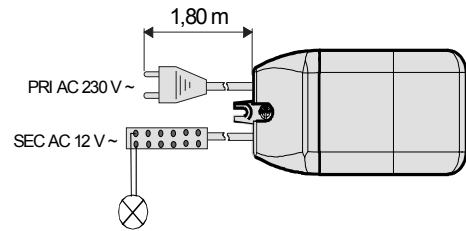
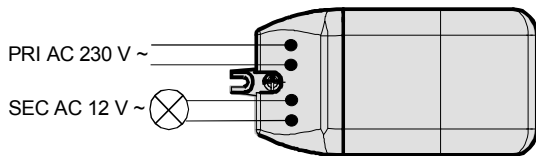
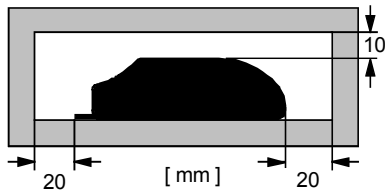
Instrucciones

Observar el margen de potencia del transformador. Una carga baja puede llevar a la oscilación de la intensidad de la luz.

Si se conecta el transformador a un dimmer de bajo voltaje (dimmer de corte de onda), el transformador debe cargarse por lo menos con 50 W.

Efectuar la instalación y la conexión según las figuras (mantener entre los transformadores la distancia doble).

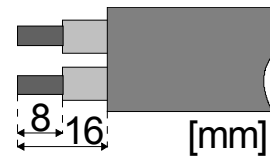
Evitar fuentes de calor (p. ej. lámparas) en la cercanía inmediata de los transformadores. En casos críticos efectuar una medición de la temperatura en el punto de control Tc.



Transformador con cable no confeccionado

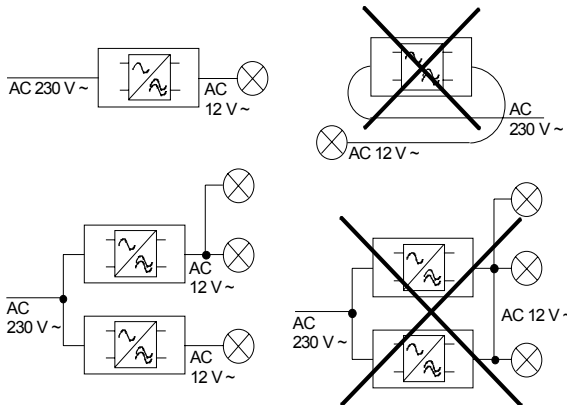
Para informaciones acerca de la longitud a quitar de los aislamientos del revestimiento exterior del cable y del aislamiento de base véase la figura.

Sección recomendada para los cables: 2 x 1,5 mm².



Línea secundaria, 2 m máx. (cumplir con la supresión de interferencias)

No conectar otros transformadores TRONIC por la línea secundaria y no tenderla cerca del cable de alimentación.



Descarga de tracción

Tipo de cable recomendado: H 05 VV-F 2 x 1,5 mm²

Usar solamente cables del mismo tipo.

Transformador con conector AMP conectado

Los bornes de salida del conector deben cargarse de una carga máxima de 35 W.

Haciendo eso, no exceder la potencia máxima del transformador (105 W).

Datos técnicos

Forma constructiva/	
Dimensions (mm):	105 x 50 x 29 mm
Potencia nominal:	20 ... 105 W *
Tensión nominal:	AC 230 / 240 V
Frecuencia de red:	50 / 60 Hz
Tensión de salida:	11,8 V eff; ~ 40 kHz
Corriente primaria:	0,45 A (105 W)
Temperatura ambiente máx.:	45 °C
Temperatura de caja máx.:	80 °C
Longitud máxima del conductor secundario:	2 m



Los símbolos de la marcación de carga de dimmer indican en los dimmers la carga que puede conectarse o bien el comportamiento eléctrico de una carga: L = inductivo, C = capacitivo

* **rogamos observen las observaciones**

Garantía

Damos garantía según la normativa vigente.

Rogamos enviar el aparato franco de porte con una descripción del defecto a nuestra central de servicio postventa:

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Alemania

Telefon: +49 / 21 95 / 602 - 0
Telefax: +49 / 21 95 / 602 - 339
Internet: www.gira.de