

Reactancia para lámparas espectrales 230V 1021409

Manual de Instrucciones

06/20 GH/SD



1. Instrucciones de seguridad

La reactancia para lámparas espectrales cumple con las normas de seguridad para equipos eléctricos de medición, control y laboratorio según la norma DIN EN 61010 parte 1 y está diseñado según la clase de protección I. Está destinado a funcionar en salas secas aptas para equipos eléctricos.

Cuando se opera correctamente y de acuerdo con las instrucciones, se garantiza la seguridad al trabajar con el equipo. Sin embargo, no se garantiza la seguridad, si el dispositivo se maneja de forma incorrecta o descuidada.

Si hay alguna razón para suponer que la operación no es segura (por ejemplo, en caso de daños visibles), el dispositivo debe retirarse inmediatamente. En las escuelas e instituciones educativas, el funcionamiento del dispositivo debe ser supervisado por personal capacitado.

- Antes de la primera puesta en marcha, compruebe si el valor de la tensión de alimentación, impreso en la parte posterior de la carcasa, cumple los requisitos locales.

- Antes de la puesta en marcha, compruebe que la carcasa y el cable de la red no estén dañados y, en caso de que haya fallos de funcionamiento o daños visibles, retírelo del funcionamiento y asegúrelo para que no vuelva a funcionar hasta ser seguro.
- Conecte el dispositivo sólo a enchufes con conductor protector conectado a tierra.
- Solo reemplace un fusible defectuoso por un fusible que tenga el mismo valor que el original (véase la parte posterior de la carcasa).
- Desconecte el enchufe de la red antes de cambiar el fusible.
- Nunca cortocircuite el fusible o el portafusibles.
- Deje siempre libres las ranuras de ventilación en la carcasa para garantizar una circulación de aire suficiente para enfriar los componentes internos. No apile la unidad.
- La unidad sólo puede ser abierta por un electricista cualificado.

2. Descripción

El equipo de control para la lámpara de mercurio de alta presión 1000852 y las lámparas espectrales 1003537 - 1003546 incluyendo la carcasa de la lámpara en una barra de soporte.

La propia unidad proporciona el voltaje de ignición necesario de máx. 1000 V para el proceso de arranque y limita la corriente de salida de la lámpara a máx. 1 A.

Una segunda carcasa de la lámpara se puede sujetar y conectar en la parte posterior de la carcasa metálica estable en una barra de trípode. Con un interruptor en la parte delantera, se puede encender la lámpara espectral derecha o izquierda.

3. Volumen de entrega

1x Unidad Control para lámparas espectrales
1x Carcasa de la lámpara en una barra de trípode con el enchufe de la lámpara Pico 9
1x Cable de alimentación con enchufe con toma de tierra tipo B1
2x Tornillos de fijación

4. Datos técnicos

Voltaje de la red: 230 V, 50/ 60 Hz

Fusible: F2.5A, 250 V, 5x20 mm

Enchufe de la lámpara: Pico 9 (en la carcasa de la lámpara)

Conexiones de la lámpara: 2x Enchufe de 7 polos (Amphenol Eco-Mate) en la parte trasera

Voltaje de ignición: máx. 1000 V

Corriente de salida: máx. 1A

Dimensiones (sólo control) 220 x 210 x 120mm

Peso (sólo el control): 4,5 kg.

Longitud de la barra de trípode: 300 mm

Diámetro de la barra de trípode: 10 mm

5. Funcionamiento

5.1 Lámparas espectrales 1003537 – 1003546

- ¡Apague la unidad y desconecte el enchufe de la red!

- **¡El cambio o instalación de la lámpara sólo debe realizarse con el enchufe de la red desconectado!**
- Monte la carcasa de la lámpara en la varilla del trípode con el tornillo del soporte provisto a la izquierda o a la derecha a la altura deseada.
- Afloje el pequeño tornillo moleteado del cilindro de la lámpara. Retire el cilindro de la carcasa e inserte con cuidado la lámpara espectral en el enchufe.
- ¡Asegúrese de que se observa la codificación mecánica de las clavijas de los enchufes!
- Vuelva a colocar el cilindro de la carcasa y apriete ligeramente el tornillo moleteado.
- Conecte el cable de la lámpara a la entrada izquierda o derecha del equipo de control.
- Conecte el equipo de control a la red eléctrica y utilice el interruptor para encender la lámpara conectada al terminal derecho o izquierdo.

5.2 Lámpara de mercurio de alta presión 1000852

- Desconecte el aparato de la red eléctrica.
- **¡Cambie las lámparas sólo cuando el dispositivo operativo esté apagado!**
- Monte la lámpara de mercurio de alta presión en lugar de la carcasa de la lámpara o en el segundo soporte. Alternativamente, la lámpara puede ser colocada en un pie de barril.
- Conecte el cable de la lámpara a la entrada correspondiente.
- Conecte el equipo de control a la red eléctrica y utilice el interruptor para encender la lámpara conectada al terminal derecho o izquierdo.

5.3 Reemplazo del fusible

- Apague el equipo de control y desconecte el enchufe de la red.
- Utilice un objeto plano (por ejemplo, un destornillador) para retirar el portafusibles de la parte posterior de la fuente de alimentación.
- Reemplace el fusible y vuelva a insertar el soporte.

6. Eliminación

- El embalaje debe ser desechado en los centros de reciclaje locales.
- Si el dispositivo en sí mismo va a ser desechado, no pertenece a la basura doméstica normal. Se deben respetar las normativas locales para la eliminación de residuos eléctricos.

