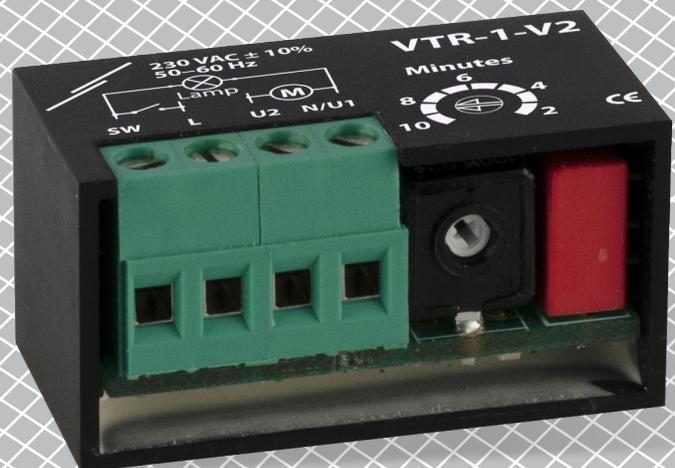


VTR-1-V2 | TEMPORIZADOR DE EJECUCIÓN MÓDULO

Instrucciones de montaje y funcionamiento



Índice

MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PRECAUCIÓN	3
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	4
CÓDIGOS DE ARTÍCULOS	4
ÁMBITO DE APLICACIÓN	4
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	4
ESTÁNDARES	4
DIAGRAMA(S) DE FUNCIONAMIENTO	5
CABLEADO Y CONEXIONES	5
ETAPAS DE MONTAJE	6
VERIFICACIÓN DEL MONTAJE REALIZADO	6
TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	6
GARANTÍA Y RESTRICCIONES	7
MANTENIMIENTO	7

MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PRECAUCIÓN



Lea toda la información, la hoja de datos, las instrucciones de montaje y funcionamiento, y estudie el diagrama de cableado y conexiones antes de comenzar a utilizar el producto. Para la seguridad personal y del equipo, así como para un rendimiento óptimo del producto, asegúrese de haber comprendido completamente el contenido antes de comenzar con el montaje, uso o mantenimiento de este producto.



Por motivos de seguridad y licencia (CE), la conversión y/o las modificaciones no autorizadas del producto son inadmisibles.



Este producto no debe estar expuesto a condiciones anormales, como por ejemplo: temperaturas extremas, luz solar directa o vibraciones. La exposición prolongada a vapores químicos en altas concentraciones puede afectar el rendimiento del producto. Asegúrese de que el ambiente en el que el producto va a funcionar sea lo más seco posible; evite la condensación.



Todas las instalaciones deben cumplir con las normativas locales de salud y seguridad, así como con los estándares eléctricos locales y los códigos aprobados. Este producto solo puede ser instalado por un ingeniero o técnico que tenga conocimientos especializados sobre el producto y las medidas de seguridad.



Evite el contacto con componentes eléctricos energizados; trate siempre el producto como si estuviera bajo tensión. Desconecte siempre la fuente de alimentación antes de conectar, dar mantenimiento o reparar el producto.



Compruebe siempre que aplica la fuente de alimentación adecuada y que usa el tamaño y las características de cable apropiados para el producto. Asegúrese de que todos los tornillos y tuercas estén bien apretados y los fusibles (si los hay) estén correctamente instalados.



El reciclaje de los equipos y los embalajes debe ser considerado y realizarse de acuerdo con la legislación y las normativas locales y nacionales.



En caso de que surjan preguntas que no estén respondidas en este documento, por favor, póngase en contacto con nuestro soporte técnico o consulte a un profesional.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El VTR-1-V2 es un módulo de temporizador electrónico controlado por triac para ventiladores que ventilan espacios pequeños, como lavabos y baños. El ventilador se activará 1,5 s después de encenderse la luz. Cuando se apagan las luces, el ventilador se desactivará después de un retraso de tiempo ajustable de entre 2 y 10 minutos.

CÓDIGOS DE ARTÍCULOS

Código	Tensión de alimentación
VTR-1-V2	230 VCA \pm 10 % / 50–60 Hz

ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Ventilación de espacios pequeños
- Solamente para uso interior

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fuente de alimentación: 230 VCA \pm 10 % / 50–60 Hz
- Salida del ventilador 230 VAC \pm 10%, carga 0,04–1,5 A
- Ajustador para configurar el retardo de tiempo (2–10 minutos)
- Grado de protección: IP20
- Condiciones ambientales de funcionamiento:
 - ▶ temperatura: -10–40 °C
 - ▶ humedad relativa: 5–85 % HR

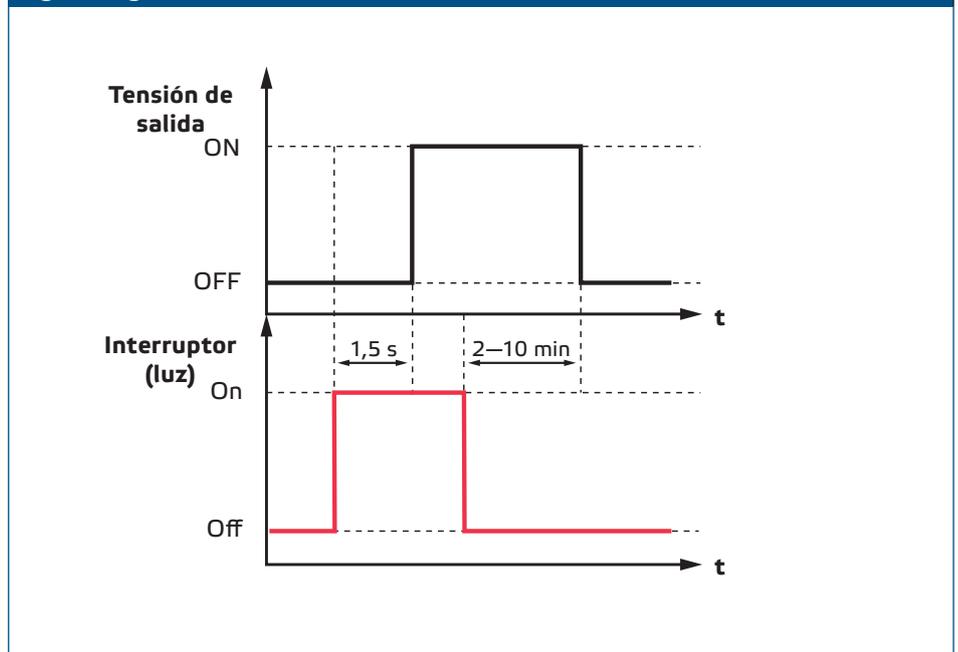
ESTÁNDARES

- Directiva de Baja Tensión 2014/35/EC
- Directiva EMC 2014/30/EC
- Directiva WEEE 2012/19/EU
- Directiva RoHS 2011/65/EU



DIAGRAMA(S) DE FUNCIONAMIENTO

Fig. 1 Diagrama de funcionamiento



CABLEADO Y CONEXIONES

Bloque de terminales de cuatro polos (paso de 5,0 mm, sección transversal del cable de 2,5 mm²)

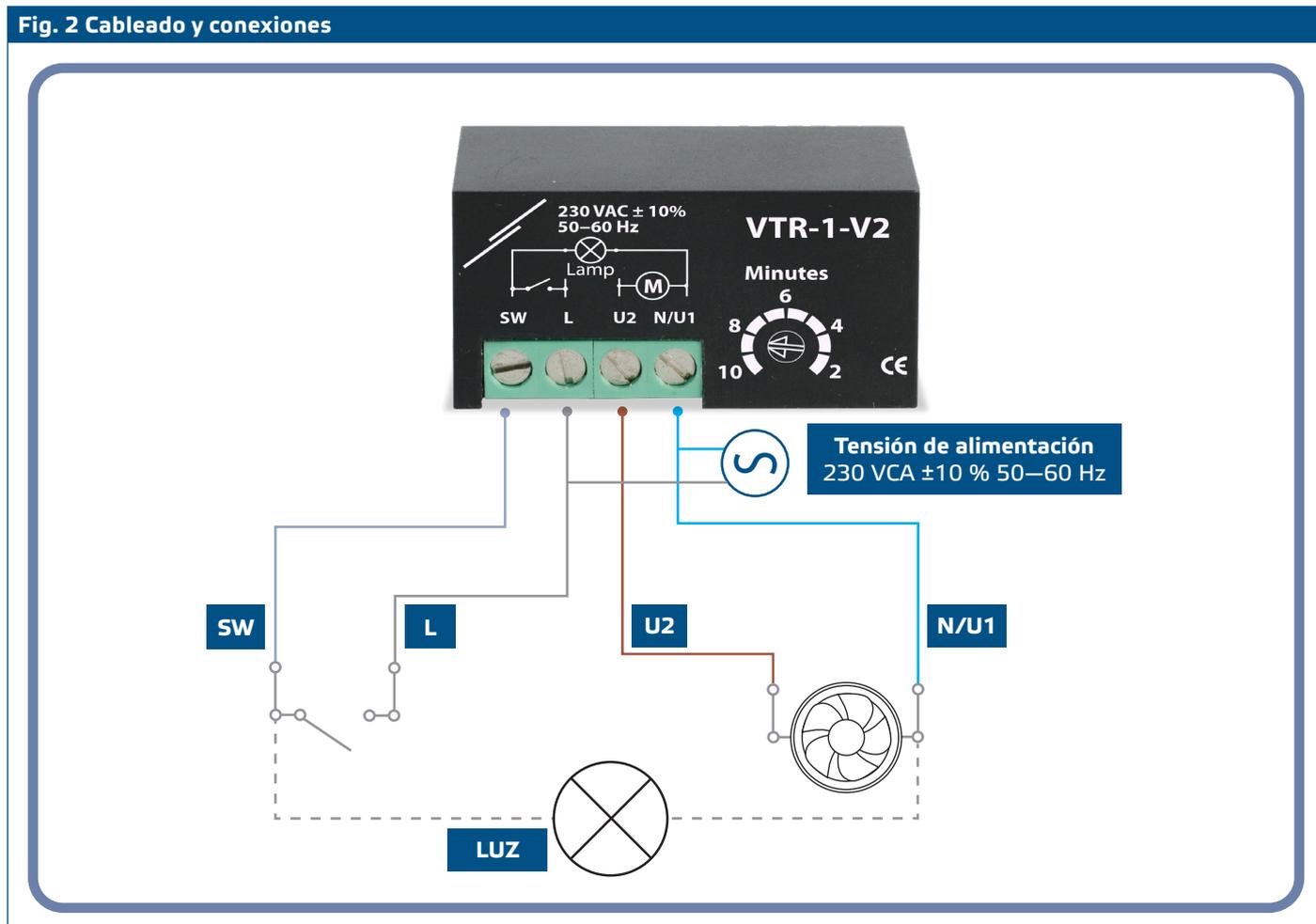
Tensión de alimentación	230 VCA ±10 % / 50–60 Hz
L	Tensión de alimentación (L) e interruptor (de luz)
SW	Interruptor (iluminación)
N/U1	Tensión de alimentación (N) y salida para ventilador
U2	Salida para ventilador

ETAPAS DE MONTAJE

Lea atentamente "**Seguridad y precauciones**" antes de montar el controlador triac VTR-1-V2. Luego, siga los siguientes pasos de montaje:

1. Conecte el VTR-1-V2 de acuerdo con el diagrama de cableado (consulte **Fig. 2 - "Cableado y conexiones"**).
2. Establezca el retardo de tiempo de salida ajustando el potenciómetro.

Fig. 2 Cableado y conexiones



VERIFICACIÓN DEL MONTAJE REALIZADO

1. Al activar el interruptor (de luz), el ventilador se activará después del retardo de tiempo predefinido de 1,5 s. Este retardo de tiempo no es ajustable.
2. Una vez que se ha desactivado el interruptor (de luz), la salida del ventilador (motor) permanece activa durante un retardo de tiempo ajustable de 2 a 10 minutos establecido por el potenciómetro.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Evite golpes y condiciones extremas. Almacene en embalaje original a temperaturas de 0 a 40 °C.

GARANTÍA Y RESTRICCIONES

Dos años a partir de la fecha de entrega contra defectos de fabricación. Cualquier modificación o cambio del producto realizado después de la fecha de publicación de este documento exime al fabricante de toda responsabilidad. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por errores tipográficos, errores de interpretación u otros fallos en este documento.

MANTENIMIENTO

Bajo condiciones normales, estos controladores no requieren mantenimiento. Si está sucio, límpielo con un paño seco o húmedo. En caso de contaminación severa, límpielo con un producto no agresivo. Bajo estas circunstancias, la unidad debe permanecer desconectada de la fuente de alimentación. Preste atención para evitar que entren líquidos en la unidad. Vuelva a conectar el dispositivo a la fuente de alimentación solo cuando esté completamente seco.