

FABRICA ELECTROTECNICA JOSA, S.A.U
 Avda. la Llana, 95-105
 08191 Rubí (Spain) SAT@BJC.es
 MADE IN CZECH REPUBLIC
 www.bjc.es



TME-2H-UNI

Ciclador asimétrico



02-79/2025

Características

- relé temporizado - ciclador con tiempo ajustable de conexión o desconexión de contacto de salida
- útil para la ventilación regular de habitaciones, secado cíclico de humedad, controles de iluminación, bombas de circulación...
- 2 funciones:
 - 1) Ciclador - arranque por tiempo de impulso
 - 2) Ciclador - arranque por tiempo de interrupción
- la selección de función se realiza con un puente externo entre terminales S-A1
- el tiempo se puede ajustar de 0.1s a 100 días dividido en 10 rangos
 0.1 s - 1 s / 1 s - 10 s / 0.1 min - 1 min / 1 min - 10 min / 0.1 h - 1 h / 1 h - 10 h / 0.1 día - 1 día / 1 día - 10 días / 3 días - 30 días / 10 días - 100 días
- la selección de rango se realiza mediante un interruptor giratorio
- se puede realizar un ajuste preciso de tiempo mediante un potenciómetro
- tensión de alimentación: AC/DC 12 - 240 V
- contacto de salida: 1x conmutador 16 A
- Un LED rojo multifunción parpadea o se ilumina según el estado de operación

Conexión

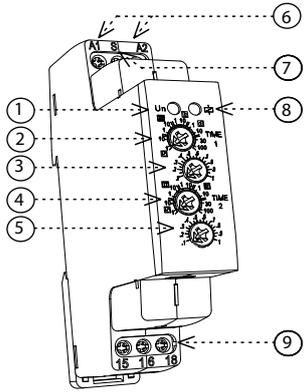
Ciclador - arranque por tiempo de impulso



Ciclador - arranque por tiempo de interrupción (puente entre S-A1)



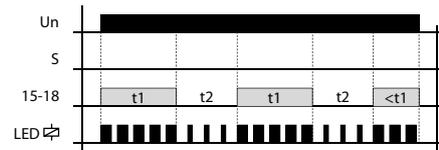
Descripción del dispositivo



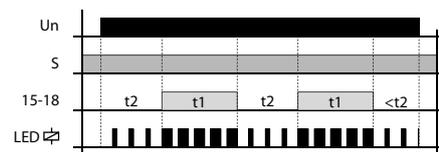
1. Indicador de tensión / alimentación
2. Rango del tiempo - IMPULSO
3. Ajuste preciso de tiempo - IMPULSO
4. Rango del tiempo - INTERRUPCIÓN
5. Ajuste preciso de tiempo - INTERRUPCIÓN
6. Terminales de alimentación
7. Terminales de función
8. Indicador de salida
9. Contactos de salida

Función

Ciclador - arranque por tiempo de impulso



Ciclador - arranque por tiempo de interrupción



Un consejo para los ajustes más precisos de temporización (temporizaciones largas)

Ejemplo de ajuste de tiempo

Ajustamos el potenciómetro de rango de tiempo (2 o 4) indicando un valor de 1-10s. Posteriormente con el potenciómetro de Ajuste preciso de tiempo (3 o 5) indicamos 8s y comprobamos su exactitud con un cronómetro.

Finalmente, volvemos a modificar el potenciómetro de rango de tiempo (2 o 4) ajustándolo al rango originalmente deseado de 1-10h, sin cambiar el potenciómetro de Ajuste preciso de tiempo (3 o 5)

Tipo de carga	 cos φ ≥ 0.95	M	M	AC5a sin compensación	AC5a compensado	$\frac{M}{\text{HAL-230V}}$			
Mat. contacto AgNi, contacto 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	x	800W	x	250V / 3A	250V / 10A
Tipo de carga					M	M			
Mat. contacto AgNi, contacto 16A	250V / 6A	250V / 6A	250V / 6A	24V / 16A	24V / 6A	24V / 4A	24V / 16A	24V / 2A	24V / 2A

TME-2H-UNI

Alimentación

Terminales de alimentación:	A1 - A2
Tensión de alimentación:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
Potencia absorbida (máx.):	2 VA / 1.5 W
Tolerancia de alimentación:	-15 %; +10 %
Indicador de alimentación:	LED verde

Función

Rangos del tiempo:	0.1 s - 100 días
Ajuste de tiempos:	con interruptores giratorios y potenciómetros
Desviación de tiempo:	5% ajuste mecánico
Precisión de repetibilidad:	0.2% estabilidad de valor ajustado
Coefficiente de temperatura:	0.01%/°C, valor de referencia =20°C

Salida

Número de contactos:	1x de conmutación (AgNi)
Corriente nominal:	16 A / AC1
Potencia de conmutación:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Corriente de pico:	30 A / < 3 s
Tensión de conmutación:	250 V AC / 24 V DC
Disipación de potencia máx.:	1.2 W
Indicador de salida:	LED rojo de multifunción
Vida mecánica:	10 000 000 operaciones
Vida eléctrica(AC1):	50 000 operaciones
Tiempo de recuperación:	máx. 150 ms

Más información

Temperatura de trabajo:	-20.. 55 °C
Temperatura de almacenamiento:	-30.. 70 °C
Resistencia dieléctrica:	4 kV (alimentación - salida)
Posición de funcionamiento:	cualquiera
Montaje:	carril DIN EN 60715
Protección:	IP40 del panel frontal; IP20 terminales
Categoría de sobretensión:	III.
Grado de contaminación:	2
Sección de conexión (mm²):	máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 / con puntera máx. 1x 2.5
Dimensiones:	90 x 17.6 x 64 mm
Peso:	61 g
Normas relacionadas:	EN 61812-1

El dispositivo está diseñado para su conexión a una red monofásica de tensión AC / DC 12-240 V y debe ser instalado de acuerdo con los reglamentos y normas vigentes en el país. La instalación, conexión y configuración sólo pueden ser realizadas por un electricista cualificado que esté familiarizado con estas instrucciones y su funcionamiento. Este dispositivo contiene protección contra picos de sobretensión y perturbaciones en la alimentación. Para un correcto funcionamiento de esta protección deben instalarse previamente protecciones adecuadas de grado superior (A, B, C) y según norma, eliminar las perturbaciones provenientes de contactores, motores, cargas inductivas, etc. Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que el equipo no está bajo tensión y el interruptor general está apagado. No instale el dispositivo cerca de fuentes de interferencia electromagnética excesiva. Con la instalación correcta, asegure una buena circulación de aire para que, en caso de una operación continua y temperatura ambiental elevada, no se supere la temperatura máxima de funcionamiento admisible por el dispositivo. Para la instalación y el ajuste se necesita un destornillador plano de 2 mm. En la instalación tenga en cuenta que este dispositivo es un instrumento completamente electrónico. El correcto funcionamiento del dispositivo también depende de un transporte, almacenamiento y manipulación adecuados. Si usted nota cualquier daño, deformación, mal funcionamiento o la falta de alguna pieza, no instale este dispositivo y reclame al vendedor. El producto debe ser manipulado al final de su ciclo de vida como un residuo electrónico.