

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



TMP-3H

Pastilla temporizadora multifunción



02-55/2025

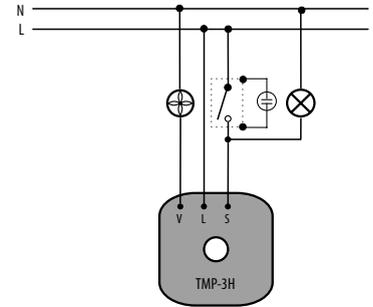
Característica

- relé de multifunción destinado para la instalación a cajas de empalmes o cajas universales de un pulsador o interruptor en una instalación existente (TMP-3H no necesita para su funcionamiento el conductor "neutro")
- solución conveniente y rápida de un interruptor por control temporizado o pulsador controlando un relé temporizado
- tiempos desde 0.1s do 10días divididos entre 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 / sólo ON / sólo OFF)

TMP-3H

- conexión de 3 cables, no necesita „neutro“
- potencia de salida: 10 - 160 VA
- entre la entrada „S“ y „neutro“ es posible conectar cualquier carga R, L o C, pero no es la condición

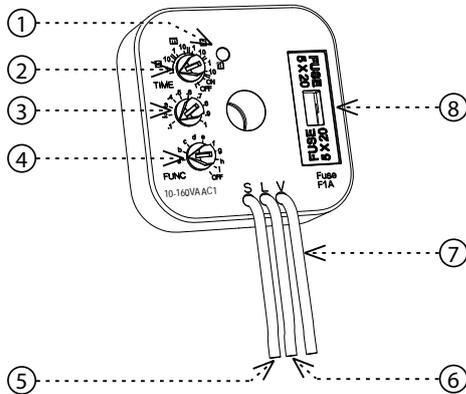
Conexión



Control del ventilador dependiendo de la iluminación

Nota: TMP-3H no está creado para conmutar cargas capacitivas (bombillas de bajo consumo y bombillas LED con una fuente de alimentación capacitiva, etc), están destinados para la conmutación de cargas inductivas y resistivas (bombillas, ventiladores, etc).

Descripción del dispositivo



1. Indicación de salida
2. Ajuste de tiempo
3. Ajuste suave de tiempo
4. Ajuste de funciones
5. Interruptor (botón)
6. Fase
7. Salida a dispositivo controlado
8. Fusible reemplazable

Tipo de carga	cos φ ≥ 0.95	AC2	AC3	AC5a sin compensación	AC5a compensado	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Mat. contacto AgSnO ₂ contacto 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	230V / 3A (690VA) hasta C máx. = 14uF	1000W	x	250V / 3A	x
Tipo de carga	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Mat. contacto AgSnO ₂ contacto 16A	x	250V / 6A	250V / 6A	24V / 10A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 6A	24V / 2A	x

TMP-3H

Número de funciones:	9
Conexión:	3-cables sin „NEUTRO“
Tensión de alimentación:	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Potencia (reposo / carga máx.):	0.8 / 3 VA
Tolerancia de alimentación:	-15 %; +10 %
Rango del tiempo:	0.1 s - 10 días
Ajuste del tiempo:	con potenciómetro
Divergencia del tiempo:	10 % - ajuste mecánico
Precisión de repetibilidad:	2 % - estabilidad de valor ajustado
Coefficiente de temperatura:	0.1 % / °C, valor de referencia = 20 °C

Salida

Número de contactos:	1x triac
Carga resistiva:	10 - 160 VA
Carga inductiva:	10 - 100 VA

Control

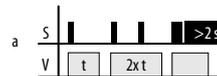
Tensión de control:	AC 230 V
Corriente:	3 mA
Longitud de Impulso:	min. 50 ms / max. no limitado
Conexión de pilotos:	Si
Máx. número de pilotos conectados a la entrada de control:	230 V - máx. 50 unds (con pilotos de 0.68 mA / 230 V AC)

Más información

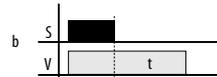
Temperatura de trabajo:	0.. 50 °C
Posición de funcionamiento:	cualquiera
Montaje:	libre en los cables de conexión
Protección:	IP30 en condiciones normales
Categoría de sobretensión:	III.
Grado de contaminación:	2
Fusible:	F 1A / 250 V
Salidas (sección / longitud):	3x cable CY, 0.75 mm ² / 90 mm
Pilotos en pulsador:	máx. 10 unds
Dimensiones:	49 x 49 x 13 mm
Peso:	27 g
Normas conexas:	EN 61812-1, EN IEC 63000

Advertencia

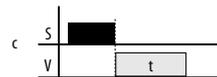
El dispositivo está diseñado para su conexión a la red de 1-fase de tensión 230 V y debe ser instalado de acuerdo con los reglamentos y normas vigentes en el país. Conexión de acuerdo con los detalles en este manual. Instalación, conexión y configuración sólo pueden ser realizadas por un electricista cualificado que esté familiarizado con estas instrucciones y funciones. Este dispositivo contiene protección contra picos de sobretensión y pulsos de disturbación. Para un correcto funcionamiento de estas protecciones deben ser antes instaladas protecciones adecuadas de grados superiores (A, B, C) y según normas instalada la protección de los dispositivos controlados (contactores, motores, carga inductiva, etc). Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que el dispositivo no está bajo la tensión y el interruptor general está en la posición „OFF“. No instale el dispositivo a fuentes de interferencia electromagnética excesiva. Con la instalación correcta, asegure una buena circulación de aire para que la operación continua y una mayor temperatura ambiental no supera la temperatura máxima de funcionamiento admisible. Para instalar y ajustar se requiere destornillador de anchura de unos 2 mm. En la instalación tenga en cuenta que este es un instrumento completamente electrónico. Funcionamiento incorrecto también depende de transporte, almacenamiento y manipulación. Si usted nota cualquier daño, deformación, mal funcionamiento o la parte faltante, no instale este dispositivo y reclámalo al vendedor. El producto debe ser manejado al final de la vida como los residuos electrónicos.



a) **Retardo en OFF** - Pulsando se activa la salida con temporizador. Con cada siguiente presión al pulsador (máx. 5 veces) el tiempo se aumenta. Para apagar en inmediato se requiere una larga pulsación.



b) **Retardo en OFF** - Salida esta temporizada después de pulsar aunque conectada esta en inmediato.



c) **Retardo en OFF** - Salida esta conectada y temporizada después de pulsar.



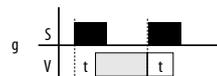
d) **Ciclador con arranque por IMPULSO** - Ciclos de salida a intervalos regulares cicladora comienza con un impulso.



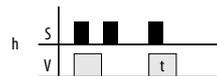
e) **Paso de IMPULSO** - Retardo en ON al pulsar y retardo en OFF al terminar el contacto del pulsador.



f) **Retardo en ON** - Retardo en ON a la conexión del pulsador hasta que no se desconecte alimentación.



g) **Relé de impulso** - Con pulsación se activa y con siguiente desactiva, se puede ajustar retardo y por lo tanto eliminar el rebote del contacto de pulsador.



h) **Relé de impulso con retardo** - Con pulsación se activa y con siguiente desactiva si no se desconecta antes con su tiempo establecido por temporizador.



i) **Ciclador con arranque por INTERRUPCIÓN** - Ciclos de salida a intervalos regulares cicladora comienza con un espacio.