

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

02-74/2025



TME-2T-UNI

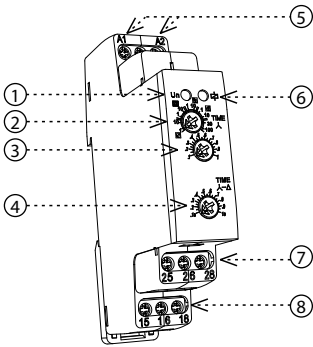
Retardo arranque estrella (λ) / triángulo (Δ)



Características

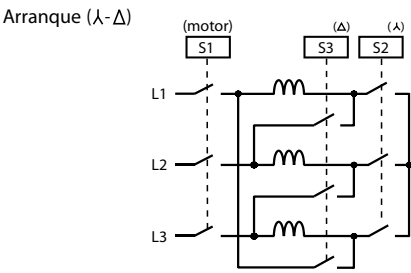
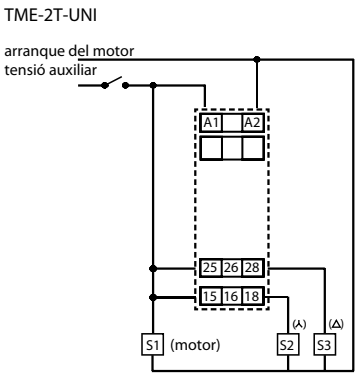
- diseñado para retardar el arranque de un motor estrella/triángulo
- tiempo t1 (estrella)
 - el tiempo se puede ajustar de 0.1s a 100 días dividido en 10 rangos: 0.1 s - 1 s / 1 s - 10 s / 0.1 min - 1 min / 1 min - 10 min / 0.1 h - 1 h / 1 h - 10 h / 0.1 día - 1 día / 1 día - 10 días / 3 días - 30 días / 10 días - 100 días
 - la selección de rango se realiza mediante un interruptor giratorio
 - el ajuste preciso del tiempo mediante un potenciómetro
- tiempo t2 (retardo) entre λ / Δ
 - rango de tiempo 0.1 s - 1 s
 - el ajuste preciso del tiempo mediante un potenciómetro
- tensión de alimentación: AC 230 V o AC/DC 12 - 240 V
- contacto de salida: 1x conmutador 16 A
- Un LED rojo de multifunción parpadea o se ilumina según el estado de operación

Descripción del dispositivo



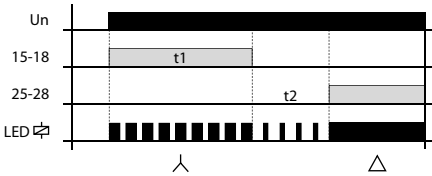
- Indicador de tensión / alimentación
- Rango del tiempo t1
- Ajuste preciso de tiempo t1
- Ajuste preciso de tiempo t2
- Terminales de alimentación
- Indicador de salida
- Contactos de salida 2 (25-26-28)
- Contactos de salida 1 (15-16-18)

Conexión



Función

Retardo arranque estrella / triángulo



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

Ejemplo de ajuste de tiempo
Ajustamos el potenciómetro de rango de tiempo (2) indicando un valor de 1-10s. Posteriormente con el potenciómetro de Ajuste preciso de tiempo (3 o 4) indicamos 8s y comprobamos su exactitud con un cronometro. Finalmente, volvemos a modificar el potenciómetro de rango de tiempo (2) ajustándolo al rango originalmente deseado de 1-10h, sin cambiar el potenciómetro de Ajuste preciso de tiempo (3 o 4)

Tipo de carga	cos φ ≥ 0.95 AC1	AC2	AC3	AC5a sin compensación	AC5a compensado	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
mat. contacto AgNi, contacto 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	x	800W	x	250V / 3A	250V / 10A
Tipo de carga	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
mat. contacto AgNi, contacto 16A	250V / 6A	250V / 6A	250V / 6A	24V / 16A	24V / 6A	24V / 4A	24V / 16A	24V / 2A	24V / 2A

TME-2T-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
Tensión de alimentación:	AC 230 V (50 - 60 Hz)
Consumo (aparente / pérdida):	AC 3VA / 1.4W
Tolerancia de alimentación:	-15 %; +10 %
Indicador de tensión:	LED verde
Función	
Rango del tiempo:	t1: 0.1 s - 100 días; t2: 0.1 s-1 s
Ajuste del tiempo:	con interruptores giratorios y potenciómetros
Desviación de tiempo:	5 % - ajuste mecánico
Precisión de repetibilidad:	0.2 % - estabilidad de valor ajustado
Coficiente de temperatura:	0.01% / °C, valor de referencia=20 °C
Salida	
Número de contactos:	2x conmutador (AgNi)
Corriente nominal:	16 A / AC 1
Capacidad de conmutación:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Corriente de pico:	30 A < 3 s
Tensión de conmutación	250 V AC1 / 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 recuperació:	máxx. 150 ms
Más información	
Temper. de funcionamiento:	-20 .. +55 °C
Temper. de almacenamiento:	-30 .. +70 °C
Resistencia dieléctrica:	
alimentación- salida 1	4 kV AC
alimentación - salida 2	4 kV AC
salida 1 - salida 2	4 kV AC
Posición de funcionamiento:	cualquiera
Montaje:	carril DIN EN 60715
Grado de 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
Tamaño:	90 x 17.6 x 64 mm
Peso:	UNI - 78 g, 230 - 73 g
Normas relacionadas:	EN 61812-1

El dispositivo está diseñado para su conexión a una red monofásica de tensión AC 230 V o 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.