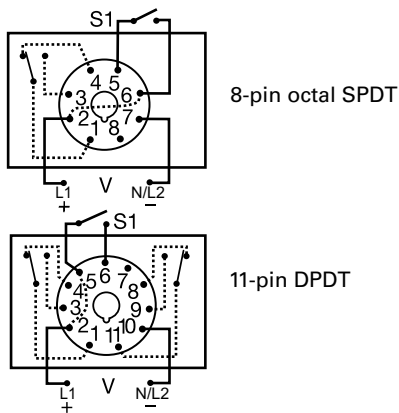


Modelos TRB



Diagrama de cableado



Descripción

El modelo TRB combina sus circuitos de temporización digitales, con un relevador de salida electromecánico, aislado, de 8 A. Un disparo en falso del TRB por un transitorio es poco probable, debido al completo aislamiento del circuito de línea, antes del inicio. El contacto de inicio es común a un lado de la línea, y se puede utilizar para operar otras cargas. La instalación del TRB es fácil gracias a su base enchufable de 8 u 11-pins, estándar en la industria.

Operación (Delay-on-break)

El voltaje de entrada deberá estar presente antes y durante la temporización. Al cerrar el interruptor de inicio, el relevador de salida se energizará. El tiempo de retardo inicia cuando se abre el interruptor de inicio. La salida permanece energizada durante el tiempo de retardo. Cuando termina el tiempo de retardo, la salida se des-energiza. La salida se energizará, si el interruptor de inicio se cierra, y el voltaje de entrada está presente.

Restablecimiento: Volver a cerrar el interruptor de inicio durante la temporización restablece el tiempo de retardo. Al retirar el voltaje de entrada, restablece el tiempo de retardo y la salida.

Características y beneficios

Características	Beneficios
Aislamiento completo de los circuitos, de línea	Sin disparos en falso por transitorios.
Conexión de 8 u 11-pins, estándar en la industria	De fácil instalación, y fácil reemplazo en el campo.
Contactos de salida aislados de 8 A, SPDT o DPDT	Permite el control de cargas, con diferentes fuentes de voltaje
Circuitos digitales	Precisión por repetitividad +/- 2 %

Modelos disponibles

Modelo	Voltaje de entrada	Tipo de ajuste	Forma de la salida	Tiempo de tolerancia	Tiempo de retardo
TRB120A2Y30	120 Vca	Sobre el equipo	Base octal, SPDT	+/- 10 %	1–30 s
TRB120A3X600	120 Vca	Lock shaft	Base octal, SPDT	+/- 20 %	7–600 s
TRB120A4Y120	120 Vca	Sobre el equipo	Base de 11-pin, DPDT	+/- 10 %	2–120 s
TRB24D10Y10	24 Vcd/28 Vcd	Fijo	Base de 11-pin, DPDT	+/- 10 %	10 s

Modelos TRB

Accesorios



OT08PC base octal de 8-pins, para ser listado por UL*
Se puede instalar sobre riel DIN de 35mm o sobre platina. Con rango de 10 A @ 600 Vca. Para instalarse sobre platina, con dos tornillos #6 o clips sujetadores para riel DIN de 35 mm.



OT11PC base de 11 pins para ser listado por UL*
Se puede instalar sobre riel DIN de 35mm o sobre platina. Con rango de 10 A @ 300 Vca.

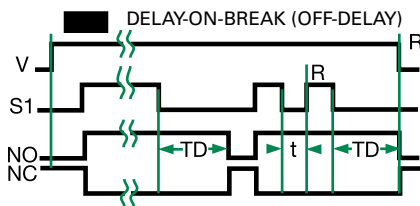


P1011-6 Base octal para ser listado por UL *
Base octal de 8-pins, con terminales de tornillo de cabeza plana de 10 A @ 600 Vac.



Riel DIN C103PM (AL)
Riel DIN de aluminio de 35mm, disponible en longitud de 91.4 cm. (36").

Diagrama de funcionamiento



V = Voltaje
S1 = Interruptor de inicio
NO = Contacto normalmente abierto
NC = Contacto normalmente cerrado
TD = Tiempo de retardo
t = Retardo incompleto
R = Restablecimiento
—||— = Tiempo indefinido

Especificaciones

Tiempo de retardo

Tipo Circuitos digitales
Rango Vea la tabla de "modelos disponibles"
Precisión por repetibilidad ±2 %
Tiempo de tolerancia fijo y precisión de ajuste ±5, 10, o 20 %
Tiempo de iniciación ≤ 70 ms
Tiempo de restablecimiento ≤ 75 ms
Tiempo de reciclado ≤ 250 ms
Tiempo de retardo vs Temperatura y Voltaje ≤ ±5 %

Entrada

Voltaje 24/28 Vcd; 120 Vca.
Indicador El LED indica que el relevador está energizado.

Tolerancia

24Vcd/ca -15 %–20 %
120 Vca -20 %–10 %
Frecuencia de línea CA 50/60 Hz
Consumo de potencia ≤ 3.25W

Salida

Tipo Relevador electromecánico
Forma SPDT o DPDT aislados.
Rango 8 A resistivos @ 120/240 Vca
1/3 hp @ 120/240 Vca
Mecánica - 1 x 10⁷; Eléctrica - 1 x 10⁶

Vida

Protección

Resistencia de aislamiento ≥ 100 MΩ
Aislamiento de voltaje ≥ 1,500 V rms entre entrada y salida
Polaridad Los modelos de CD cuentan con protección de polaridad invertida

Mecánica

Instalación Base enchufable
Dimensiones **Al** 44.45 mm (1.75"); **An** 60.33 mm (2.38");
Pr (con base) 104.78 mm (4.13")
Terminales Base octal de 8-pins o base de 11-pins enchufables.

Medio ambiente

Operación/almacenamiento

Temperatura -20 °C a 65 °C / -30 °C a 85 °C.
Peso ≅ 113 g (4 oz)
Marcas de seguridad **UL (base octal requerida)*** UL 508 (E57310)

*Listado por UL cuando se usa el # de parte OT08-PC, RB08-PC, OT11-PC, o RB11-PC fabricado por Custom Connector Corp.

Nota: El fabricante recomienda que el Torque de los tornillos de las terminales para las bases de los modelos OT es 12 in-lbs.