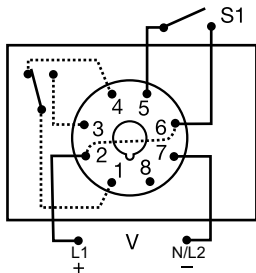


Modelos TDB/TDBH/TDBL

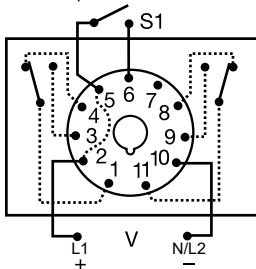


Diagrama de cableado



Opción SPDT de base octal de 8-PINs

S1 = Interruptor de inicio
Los contactos del relevador están aislados.



Opción DPDT de base de 11-PINs

Descripción

El modelo TDB combina sus circuitos digitales de precisión con un contacto de salida aislado de 8 A, DPDT o SPDT en un paquete enchufable de 8-pin u 11-pin. Cuenta con un DIP switch para ajustar el tiempo de retardo en rangos de 0.1–10,230 segundos en tres rangos. El modelo TDB es el modelo escogido por los armadores de tableros y diseñadores de equipos para OEM.

Operación (Delay-on-break)

Al aplicar el voltaje de entrada, empieza el retardo. La salida se des-energiza, antes y durante el retardo. El terminar el retardo, la salida se energiza y se mantiene energizado hasta que el voltaje de entrada es desconectado.

Restablecimiento: Al desconectar el voltaje de entrada, se restablece el retardo y la salida.

Características y beneficios

Características	Beneficios
3 rangos de retardo disponibles (0.1 s a 2.8 h)	Makes it versatile for use in many applications
A base de Micro-controlador	Precisión por repetitividad +/- 0.1 %; Precisión de ajuste +/- 2 %.
Indicación por LED (Algunos modelos)	Indicador visual del estado del relevador
Ajuste por Dip switch	Proporciona precisión de ajuste a la primera
Contactos de salida aislados	Permite el control de cargas, con fuentes de voltaje independientes.

Modelos disponibles

Modelo	Voltaje de entrada	Rango de retardo (segundos)	LED	Tipo de enchufe/Forma de salida
TDB120AL	120 Vca	1–1,023 en incrementos de 1 s	X	Base Octal (8-pin), SPDT
TDB120ALD	120 Vca	1–1,023 en incrementos de 1 s	X	Base de 11-pin, DPDT
TDB12D	12 Vcd	1–1,023 en incrementos de 1 s		Base Octal (8-pin), SPDT
TDB230AL	230 Vca	1–1,023 en incrementos de 1 s	X	Base Octal (8-pin), SPDT
TDB24AL	24 Vca	1–1,023 en incrementos de 1 s	X	Base Octal (8-pin), SPDT
TDB24DL	24 Vcd/ 28 Vc	1–1,023 en incrementos de 1 s	X	Base Octal (8-pin), SPDT
TDBH120AL	120 Vca	10–10,230 en incrementos de 10 s	X	Base Octal (8-pin), SPDT
TDBH120ALD	120 Vca	10–10,230 en incrementos de 10 s	X	Base de 11-pin, DPDT
TDBL120AL	120 Vca	0.1–102.3 en incrementos de 0.1 s	X	Base Octal (8-pin), SPDT
TDBL120ALD	120 Vca	0.1–102.3 en incrementos de 0.1 s	X	Base de 11-pin, DPDT
TDBL24DL	24 Vcd/ 28 Vcd	0.1–102.3 en incrementos de 0.1 s	X	Base Octal (8-pin), SPDT

Modelos TDB/TDBH/TDBL

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 Octal Socket for UL*

Base enchufable de 11-pin, para instalarse sobre platina o riel DIN. 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").

Operación del interruptor binario Digi-Set

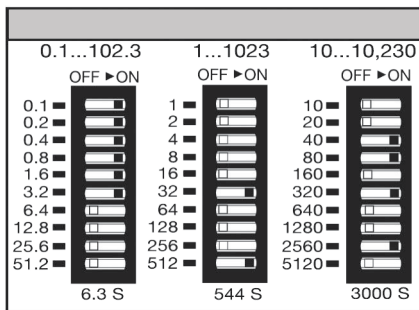
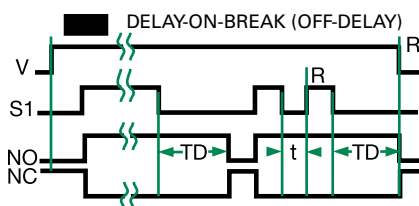


Diagrama de funcionamiento



- 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

Rango

Circuitos digitales integrados
0.1–102.3 s con incrementos de 0.1 s.
1–1023 s con incrementos de 1 s.
10–10,230 s con incrementos de 10 s.

Precisión por repetividad

Precisión de ajuste

Tiempo de restablecimiento

Tiempo de retardo vs Temp. y voltaje

Indicador

Tiempo de iniciación

Entrada

Voltaje

Tolerancia

12 Vcd y 24 Vcd/ca

120 y 230 Vca

Frecuencia de línea CA

Consumo de potencia

Salida

Tipo

Forma

Rango

Vida

Protección

Voltaje de aislamiento

Polaridad

Mecánica

Instalación

Dimensiones

Terminales

Medio ambiente

Operación/Almacenamiento

Temperatura

Peso

Marcas de seguridad

UL (base requerida)*

±0.1 %

±2 %

≤ 150 ms

±5 %

LED indica relevador está energizado

≤ 60 ms

12, 24/28 Vcd; 24, 120, o 230 Vca

-15% – 20%

-20% – 10%

50/60 Hz

≤ 3.25W

Relevador electromecánico

SPDT o DPDT.

8 A resistivos @ 120/240 Vca;

1/3 hp @ 120/240 Vca

Mecánica - 1 x 10⁷; Eléctrica - 1 x 10⁶

≥ 1,500 V rms de entrada a salida.

Los modelos de DC cuentan con protección contra polaridad invertida.

Base enchufable

Al 44.45 mm (1.75"); **An** 60.33 mm (2.38");

Pr (con base) 104.78 mm (4.13")

Base octal de 8-pin u 11-pin enchufables.

-20 °C a 65 °C / -30 °C a 85 °C.

≈ 113 g (4 oz)

UL 508 (E57310)

*Listado por UL cuando se usa con número de parte OT08-PC o RB08-PC fabricado por Custom Connector Corp.

Nota: El fabricante recomienda Torque en terminales para bases octales modelos OT sea de 12 in-lbs.