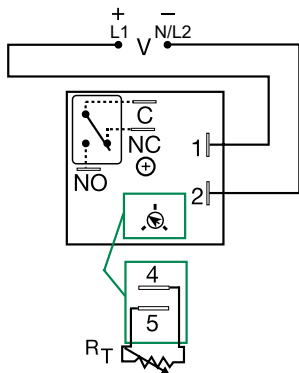


Modelos KRD3



Diagrama de cableado



V = Voltaje
C = Común, contacto de transferencia
NO = Contacto normalmente abierto
NC = Contacto normalmente cerrado

-Una perilla es suministrada para modelos ajustables, o terminales 4 y 5 con ajuste externo R_T .

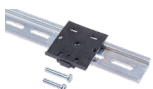
-Vea la tabla de ajuste externo vs tiempo de retardo.

-Los contactos del relevador están aislados

Modelos disponibles

| Modelo | Voltaje de entrada | Tipo de ajuste | Retardo | Secuencia de operación |
|----------|--------------------|----------------|-----------|------------------------|
| KRD3420A | 120Vca | Onboard knob | 0.1 - 10s | Primero On |
| KRD3421A | 120Vca | Onboard knob | 1 - 100s | Primero On |
| KRD3434A | 120Vca | Externa | 1 - 100m | Primero On |

Si no encuentra el modelo que busca, pregunte a su distribuidor de EPS.



Adaptador de riel DIN P1023-20 Permite instalar un módulo sobre riel DIN de 35 mm con dos tornillos #10.

Descripción

El modelo KRD3 es un temporizador de reciclado de estado sólido, que proporciona excelente precisión por repetitividad y estabilidad. Mide 50.8 mm². El encapsulado lo protege contra golpes, vibración y humedad. El KRD3 es una buena opción para aplicaciones de OEM, que requiere de tamaño pequeño, aislamiento, confiabilidad y larga vida.

Operación (Reciclado de parpadeo - primero ON)

Una vez que se energiza el equipo, la salida se energiza, el retardo T1, ON inicia. Cuando termina el tiempo ON, la salida se des-energiza, y el T2, tiempo OFF inicia. Cuando termina el tiempo OFF, la salida se energiza y el ciclo se repite, hasta que el voltaje es retirado.

Restablecimiento: Al retirar el voltaje de entrada, se restablece el relevador de salida y el tiempo de retardo. La secuencia vuelve a T1, tiempo ON.

Características y beneficios

| Características | Beneficios |
|--|--|
| Diseño compacto, de bajo costo, mide 50.8mm² | Proporciona mayor flexibilidad en aplicaciones OEM, y reduce costos de componentes y mano de obra. |
| A base de Microcontrolador | Precisión por repetitividad + / - 0.5%, Calibración de fábrica + / - 5% |
| Contactos de salida aislados de 1A SPDT | Permite el control de cargas para voltajes de CA a 56z |
| Encapsulated | Protege contra golpes, vibración y humedad |

Accesorios



P1004-95, P1004-95-X Potenciómetro-Versa
Potenciómetro industrial, de ajuste de retardo, para instalarse sobre puerta de tablero.



P1023-6 Soporte de instalación
Las ranuras de instalación a 90° hacen fáciles instalaciones complicadas.



P0700-7 Perilla-Versa.
Perilla-Versa, diseñado en 0.25 in (6.35 mm) de flecha. Acabado negro industrial semi-brillante.



P1015-64 (AWG 14/16) Conector rápido hembra
Terminales hembra de 0.25 in. (6.35 mm) con cubierta aislante, para mayor confiabilidad.



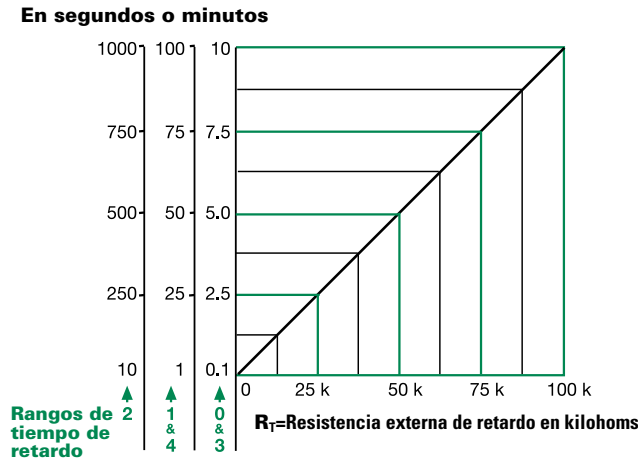
P1015-18 Conectores rápidos con adaptador atornillable
Terminales con adaptador atornillable, diseñado para ser usado con todos los módulos de conexión rápida macho de 0.25" (6.35mm).



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

Modelos KR D3

Resistencia externa vs. tiempo de retardo



Esta gráfica aplica para números de parte con ajuste externo.
El tiempo de retardo es ajustable sobre el rango de tiempo seleccionado, al variar el valor de la resistencia R_T entre las terminales; Cuanto mayor el valor de la resistencia, el tiempo de retardo incrementa.

Cuando se tiene una R_T externa, agregue la tolerancia del temporizador y el valor de R_T para todo el rango de ajuste de retardo.

Ejemplos: 1 a 50 s de retardo ajustable, seleccione el rango de retardo 1, y con una R_T de 50 Kohm. Para 1 a 100 S, use una RT de 100 Kohm.

Corriente de salida/temperatura ambiente

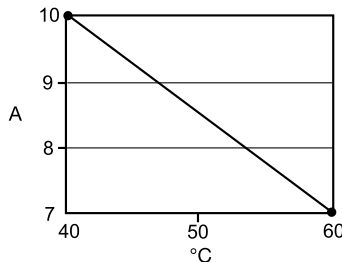
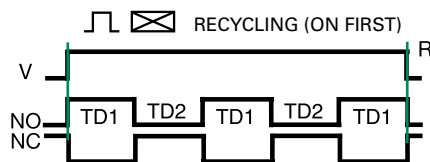


Diagrama de funcionamiento



V = Voltaje
NO = Contacto normalmente abierto
NC = Contacto normalmente cerrado
T1, TD2 = Tiempo de retardo
R = Restablecimiento

Especificaciones

Tiempo de retardo

Rango 0.1s - 100m en 5 rangos ajustables o fijos
Precisión por repetibilidad ±0.5% o 20ms, el que sea mayor

Tolerancia (Calibración de fábrica) ≤ ± 5%
Tiempo de restablecimiento ≤ 150ms

Tiempo de retardo vs temperatura y voltaje ≤ ±5%

Entrada

Voltaje 12, 24 o 110Vcd; 24, 120, o 230Vca

Tolerancia
12Vcd y 24Vcd/ca -15% - 20%
110Vcd y 120 o 230Vca -20% - 10%

Frecuencia de línea CA/ondulación de CD 50/60 Hz / ≤ 10%

Consumo de potencia AC ≤ 2VA; DC ≤ 2W

Salida

Tipo Contactos del relevador aislados SPDT

Forma
Rango (a 40°C) 10A resistivos @ 125Vca;
5A resistivos @ 230Vca & 28Vcd;
1/4 hp @ 125Vca

250Vca

Voltaje max de conmutación Mecánica - 1 x 10⁷; Eléctrica - 1 x 10⁵

Vida (operaciones)

Protección

Circuitos Encapsulados
Voltaje de aislamiento ≥ 1,500V RMS de entrada a salida
Resistencia de aislamiento ≥ 100 MΩ

Polaridad Los modelos de CD cuentan con protección contra polaridad invertida.

Mecánica

Instalación Sobre platina con un tornillo #10 (M5 x 0.8)
Dimensiones **Al** 50.8 mm (2"); **An** 50.8 mm (2");
Pr 30.7 mm (1.21")

Terminales Terminales de conexión rápida macho de 0.25 in. (6.35 mm)

Medio ambiente

Operación/almacenamiento

temperatura -20° a 60°C / -40° a 85°C

Humedad 95% relativa, sin-condensar

Peso ≈ 74 g (2.6 oz)