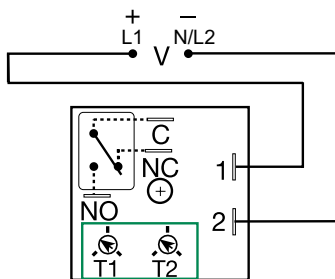


Modelos KRDR



Diagrama de cableado



V = Voltaje
C = Común
NO = Normalmente abierto
NC = Normalmente cerrado
T1 = Retardo OFF
T2 = Retardo ON

Se suministra una perilla para modelos ajustables

Modelos disponibles

Modelo	Voltaje de entrada	Tipo de ajuste	T2, retardo ON	Primer retardo	T1, retardo OFF
KRDR115MB25M	12Vcd	Fixed	5m	Retardo Off	25m
KRDR120A0	12Vcd	Ajustable	0.1 - 10s	Retardo On	0.1 - 10s
KRDR121A1	12Vcd	Ajustable	1 - 100s	Retardo On	1 - 100s
KRDR320B0	24Vcd	Ajustable	0.1 - 10s	Retardo Off	0.1 - 10s
KRDR321A4	24Vcd	Ajustable	1 - 100s	Retardo On	1 - 100m
KRDR321B4	24Vcd	Ajustable	1 - 100s	Retardo Off	1 - 100m
KRDR420A3	120Vca	Ajustable	0.1 - 10s	Retardo On	0.1 - 10m
KRDR421A4	120Vca	Ajustable	1 - 100s	Retardo On	1 - 100m
KRDR424A0	120Vca	Ajustable	1 - 100m	Retardo On	0.1 - 10s
KRDR424A4	120Vca	Ajustable	1 - 100m	Retardo On	1 - 100m
KRDR440.5SA0	120Vca	Retardo ON fijo	0.5s	Retardo On	0.1 - 10s

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

Descripción

El modelo KRDR es un temporizador de retardo de reciclado compacto, que mide 50.8 mm². Sus circuitos de temporizado de estado sólido, proporcionan excelente precisión por repetitividad y estabilidad. Su encapsulado lo protege contra golpes, vibración y humedad. El KRDR es un temporizador rentable, para aplicaciones de OEM, que requieren tamaño pequeño, aislamiento, confiabilidad y larga vida.

Operación (Reciclado - 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.

Operación (Reciclado - primero OFF)

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

Restablecimiento: Al retirar el voltaje de entrada, se restablece el relevador de salida y los tiempos de retardo. La secuencia vuelve a T2, tiempo OFF.

Características y beneficios

Características	Beneficios
Diseño compacto. Ajuste independiente de retardos ON y OFF	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 o CD.
Encapsulado	Protege contra golpes, vibración y humedad

Accesorios



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



P1015-13 (AWG 10/12), P1015-64 (AWG 14/16) Conector rápido hembra
Terminales hembra de 0.25 in. (6.35 mm) con cubierta aislante, para mayor confiabilidad.



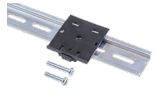
P1015-18 Conectores rápidos con adaptador atornillable
Terminales con adaptador atornillable, diseñado para ser usado con todos los módulos de conexión rápida macho de 0.25" (6.35mm).

Modelos KRDR

Accesorios



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



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

Corriente de salida/temperatura ambiente

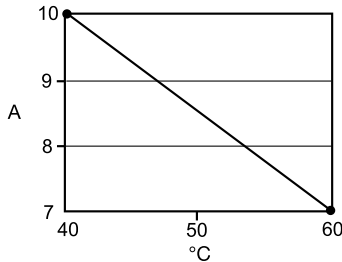
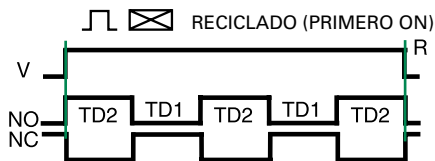


Diagrama de funcionamiento



V = Voltaje
NO = Contacto normalmente abierto
NC = Contacto normalmente cerrado
T1 = Retardo ON
T2 = Retardo OFF
R = Restablecimiento

Especificaciones

Tiempo de retardo	
Rango	0.1s - 1,000ms en 6 rangos ajustables o fijos
Precisión por repetitividad	±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
Forma	SPDT
Rango (a 40°C)	10A resistivos @ 125Vca; 5A resistivos @ 230Vca & 28Vcd; 1/4 hp @ 125Vca
Voltaje max de conmutación	250Vca
Vida (operaciones)	Mecánica - 1 x 10 ⁷ ; Eléctrica - 1 x 10 ⁵
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)