

Temporizadores Retardo a la Desconexión Modelo DBA52

CARLO GAVAZZI



- Escala de tiempo: de 0,1 s a 100 h
- Escala de tiempo ajustable por potenciómetro
- Ajuste de tiempo por potenciómetro
- Repetibilidad: $\leq 0,2\%$
- Salida: relé SPDT 5 A
- Para montaje en carril DIN según normas DIN/EN/EC 60715
- Caja de carril DIN de 17,5 mm
- Alimentación combinada en CA y CC
- LED de indicación para relé y alimentación conectados

Descripción del Producto

Temporizador multitensión de retardo a la desconexión con 7 escalas de tiempo seleccionables por potenciómetro de 0,1 s a 100 h. Para montaje en carril DIN

Código de Pedido

DBA 52 C M24

Caja _____
 Función _____
 Modelo _____
 Código _____
 Salida _____
 Alimentación _____

Selección del Modelo

Montaje	Salida	Caja
Carril DIN	SPDT	Caja D

Alimentación: 24 VCC y 24 a 240 VCA

DBA 52 C M24

Especificaciones de Tiempo

Escalas de tiempo Selecc. por potenciómetro	0.1 a 1 s 1 a 10 s 6 a 60 s 60 a 600 s 0.1 a 1 h 1 a 10 h 10 a 100 h
Precisión	$\leq 5\%$
Repetibilidad	$\leq 0.2\%$
Variación de tiempo Dentro de la tensión de alim. y temperatura ambiente	$\leq 0.05\%/V$ $\leq 0.2\%/^{\circ}C$
Puesta a cero Puesta a cero manual del tiempo y/o del relé Duración del pulso Interrupción de la aliment.	Cierre de contacto entre patillas A1 e Y1 ≥ 100 ms ≥ 200 ms

Especificaciones de Salida

Salida	Relé SPDT
Tensión nominal de aislamiento	250 VCA (rms)
Clasificación contactos	μ
Cargas resistivas AC 1	5 A @ 250 VCA
DC 12	5 A @ 24 VCC
Peq. cargas inductivas AC 15	2.5 A @ 250 VCA
DC 13	2.5 A @ 24 VCC
Vida mecánica	$\geq 30 \times 10^6$ operaciones
Vida eléctrica	$\geq 50 \times 10^3$ operaciones (a 5 A, 250 V, $\cos \varphi = 1$)
Tensiones de aislamiento	
Tensión de aislamiento	2 kVCA (rms)
Impulso de tensión soportada	2.5 kV (1.2/50 μ s)

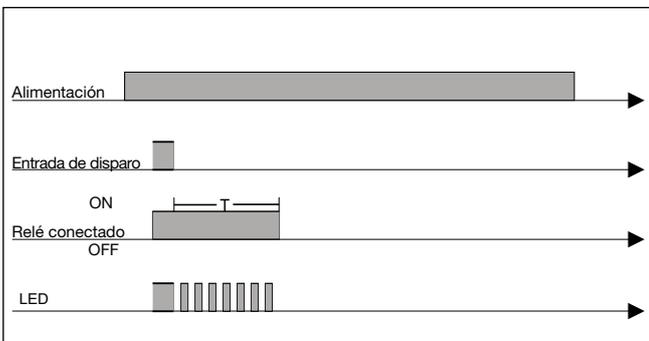
Especificaciones de Alimentación

Alimentación Tensión de alimentación a través de terminales: A1, A2	Cat. instalación III (IEC 60664, IEC 60038) 24 VCC $\pm 15\%$ y 24 a 240 VCA +10%/-15%, 45 a 65 Hz
Interrupción de tensión	≤ 10 ms
Potencia nominal	
Alimentación CA	4 VA
Alimentación CC	1.5 W

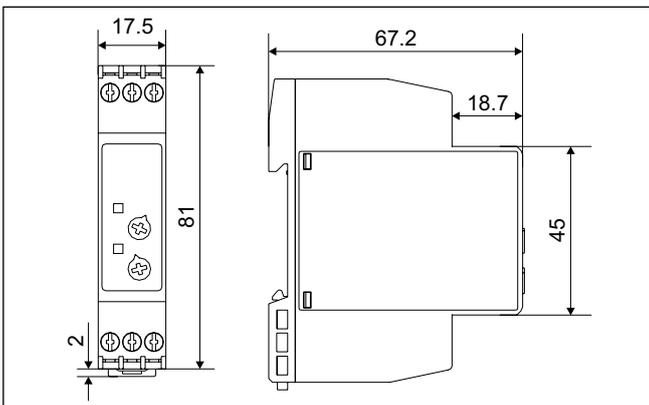
Especificaciones Generales

Retardo a la conexión	≤ 100 ms
Indicación de Alimentación conectada Relé de salida conectado	LED, verde LED, amarillo (parpadeando durante la temporización)
Entorno Grado de protección Grado de contaminación Temperatura de trabajo Temperatura almacenamiento	(EN 60529) IP 20 2 (IEC 60664) -25 a 60°C, H.R. < 95% -30 a 80°C, H.R. < 95%
Caja Dimensiones Material	17.5 x 81 x 67.2 mm PA66
Peso	Aprox. 75 g
Terminales a tornillo Par de apriete	Máx. 0,5 Nm según norma IEC 60947
Homologaciones	cULus, CSA, RCM
Marca CE	Sí
EMC Inmunidad Emisiones	Compatibilidad electromagnética Según normas EN 61000-6-2 Según normas EN 61000-6-3
Especificaciones temporizador	Según normas EN 61812-1

Diagrama de Operación



Dimensiones



Modo de Operación

El relé conecta cuando se cierra el contacto de disparo. El período de tiempo empieza cuando se abre el contacto de disparo. El relé desconecta cuando finaliza el período de retardo ajustado o se desconecta la tensión de alimentación; y conecta de nuevo cuando vuelve a cerrarse el contacto de entrada. Si éste se cierra antes de finalizar el período de retardo, el relé seguirá conectado, comenzando un nuevo período de tiempo en cuanto vuelva a abrirse el contacto.

Carga adicional

Es posible conectar una carga adicional (por ej. un relé) entre los terminales Y1 y A2, accionada por el contacto de disparo sin dañar el aparato (véase diagrama de conexiones).

Modo de funcionamiento del LED amarillo

Temporización: Parpadeo lento

Relé conectado: Véase diagramas de operación

Ajuste incorrecto de los potenciómetros: Parpadeo rápido

Ajuste de Tiempo

Potenciómetro central:

Ajuste del tiempo en escala relativa: 1 a 10 sobre la escala elegida.

Potenciómetro inferior:

Selección de la escala de tiempo.

Diagrama de Conexiones

