

Temporizadores Retardo a la Conexión Modelo FAA01, FAA08

CARLO GAVAZZI



- Escala de tiempo: de 0.05 s a 300 h
- Selección de escala por potenciómetro
- Tiempo ajustable por potenciómetro
- Selección del modo de funcionamiento con potenciómetro (4 funciones):
 - Op - retardo a la conexión
 - R - cíclico simétrico, comenzando en ON
 - In - intervalo
 - Sh - un disparo
- Arranque automático
- Repetibilidad: $\pm 0.2\%$ en escala completa
- Salida: relé DPDT 8 A
- Caja de 48 x 48 mm. para montaje frontal en panel
- Base de 8 u 11 patillas
- LED de indicación para relé y alimentación conectados

Descripción del Producto

Temporizador de retardo a la conexión con 4 funciones y escalas de tiempo ajustables de 0.05 s to 300 h. Caja de 48 x 48 mm. para montaje frontal en panel o con base de 8 u 11 patillas.

Código de Pedido **FAA 01 D W24**

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

Selección del Modelo

Montaje	Salida	Conector	Alimentación: 12 a 240 VCA/CC
Frontal o conector	DPDT	11 patillas	FAA01DW24
Frontal o conector	DPDT	8 patillas	FAA08DW24

Especificaciones de Tiempo

Escalas de tiempo	Precisión
Ajustables por potenciómetro	$\pm 5\%$ en escala completa ± 50 ms
Escala completa 12 0.02 a 1.2s 0.2 a 12s 2 a 120s 0.2 a 12min 2 a 120min 0.2 a 12h 2 a 120h	Repetibilidad $\pm 0.2\%$ en escala completa o ± 200 ms
Escala completa 30 0.05 a 3s 0.5 a 30s 5 a 300s 0.5 a 30min 5 a 300min 0.5 a 30h 5 a 300h	Variación de tiempo Dentro de la tensión de alim. y temperatura ambiente $\leq 0.05\% / V$ $\leq 0.2\% / ^\circ C$
	Puesta a cero Interrupción de la alimentación >100 ms Nota Cuando el potenciómetro está por debajo de "0" la salida se activa instantáneamente

Especificaciones de Salida

Salida	Relé DPDT	Vida eléctrica
Tensión de aislamiento	250 VCA	$\geq 10^5$ operaciones (a 8 A, 250 V, $\cos \varphi = 1$)
Clasificación contactos (AgSnO ₂) μ		Frecuencia operativa ≤ 3600 operaciones/h
Cargas resistivas AC 1 DC 12 Peq. cargas inductivas AC 15 DC 13	8 A @ 250 VCA 5 A @ 24 VCC 2.5 A @ 250 VCA 2.5 A @ 24 VCC	Tensiones de aislamiento Tensión de aislamiento ≥ 2 kVCA (rms) Tensión contra sobrecargas transitorias 4 kV (1.2/50 μ s)
Vida mecánica	$\geq 30 \times 10^6$ operaciones	



Especificaciones de Alimentación

Alimentación	Cat. instalación II (IEC 60947-1)
Tensión de alimentación a través de terminales: (FAA01DW24) 2, 10	12 a 240 VCC + 10% - 15% 12 a 240 VCA + 10% -15%, 45 a 65 Hz
(FAA08DW24) 2, 7	12 a 240 VCC + 10% - 15% 12 a 240 VCA + 10% -15%, 45 a 65 Hz
Consumo	
Interrupción de tensión	
CA	3 VA
CC	1.5 W

Especificaciones Generales

Indicación de Alimentación On Salida ON	LED, verde LED, amarillo (parpadeando durante la temporización)
Entorno	
Grado de protección	IP 50 (frontal en panel)
Temperatura de trabajo	-10 a +55 °C, R.H. < 85%
Humedad Relativa	-10 a +55 °C, R.H. < 85%
Caja	
Dimensiones	48 x 48 mm
Material	PA66
Peso	Aprox. 95 g
Homologaciones	UL, CSA
Marca CE	Sí
EMC	
Inmunidad	Compatibilidad electromag. Según norm. EN 61000-6-2
Emisiones	Según norm. EN 61000-6-3
Especificaciones temporizador	Según norm. EN 61812-1

Modo de Operación

Función Op

Retardo a la conexión

El período de retardo se inicia al conectar la tensión de alimentación. Finalizado el período de retardo establecido el relé conecta y no desconectará hasta que se interrumpa la tensión de alimentación durante al menos 100 ms.

Función R

Cíclico simétrico (comenzando en ON)

El relé conecta y comienza el período de tiempo cuando se aplica alimentación al relé. Al final del primer período de tiempo establecido, el relé desconecta. Al final del segundo período de tiempo (igual al primero), el relé conecta de nuevo. Esta secuencia continúa con períodos de tiempo ON y OFF iguales hasta que la alimentación se interrumpe al menos durante 100 ms.

Función In

Intervalo

El relé conecta y comienza el período de tiempo cuando se aplica alimentación al relé. El relé desconecta al final del período de tiempo o cuando la alimentación se interrumpe al menos durante 100 ms.

Función Sh

Un disparo

El período de tiempo comienza cuando se aplica la alimentación y al final de este período el relé se activa durante 1 s.

Función y Ajuste de Tiempo

Potenciómetro inferior izquierdo:

ajuste de la función

Op - retardo a la conexión

R - cíclico simétrico

In - intervalo

Sh - un disparo

Potenciómetro inferior derecho:

selector de unidad de tiempo

0.1sec (0.1 segundos)

sec (segundos)

10sec (10 segundos)

min (minutos)

10m (10 minutos)

hrs (horas)

10h (10 horas)

Potenciómetro superior derecho:

selector escala de tiempo

12 o 30

Potenciómetro central:

ajuste de tiempo en escala absoluta

Selección de los modos de escala y funcionamiento

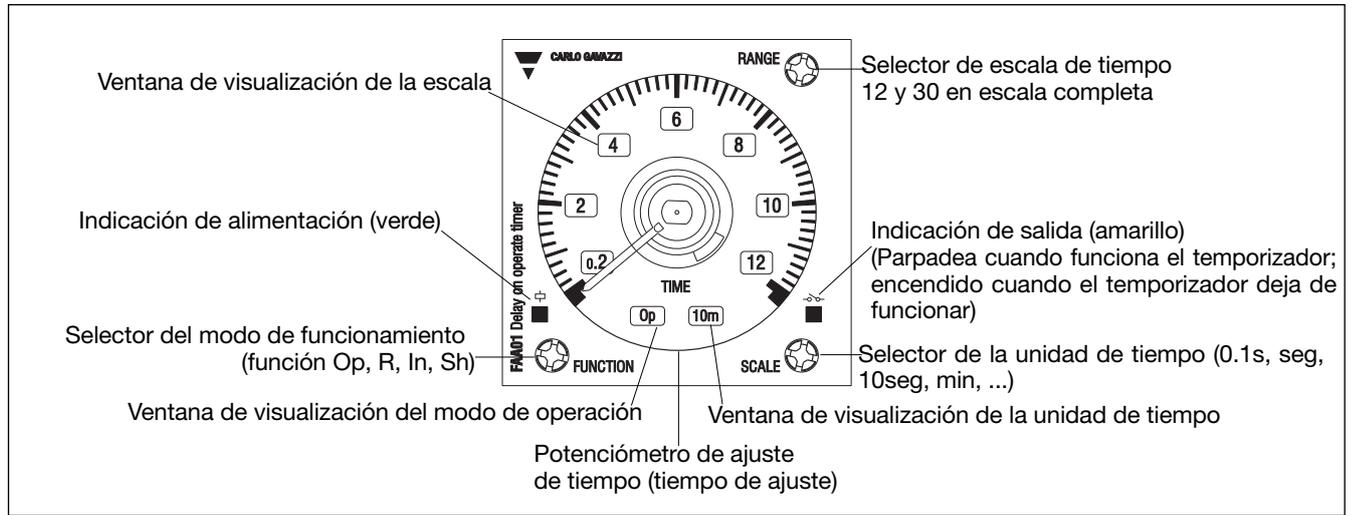
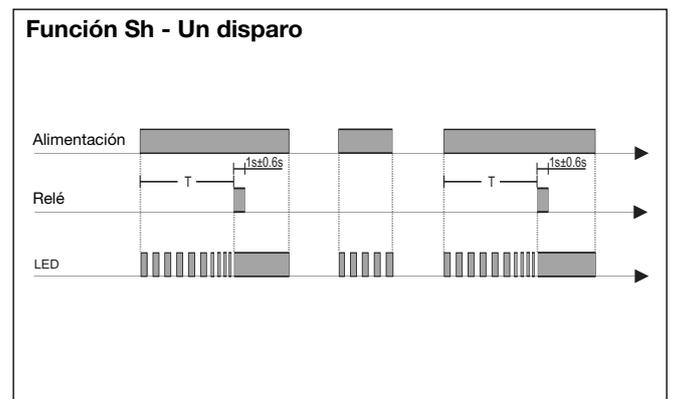
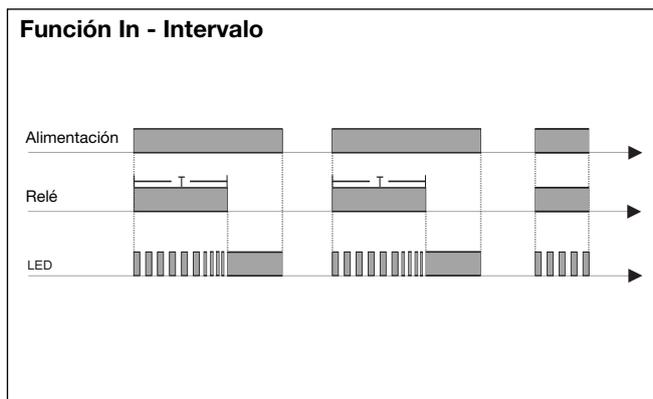
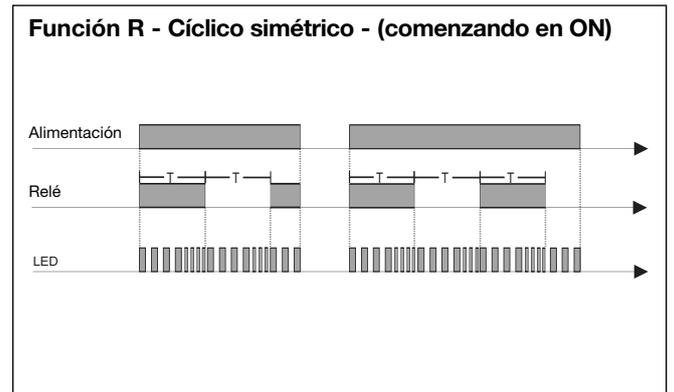
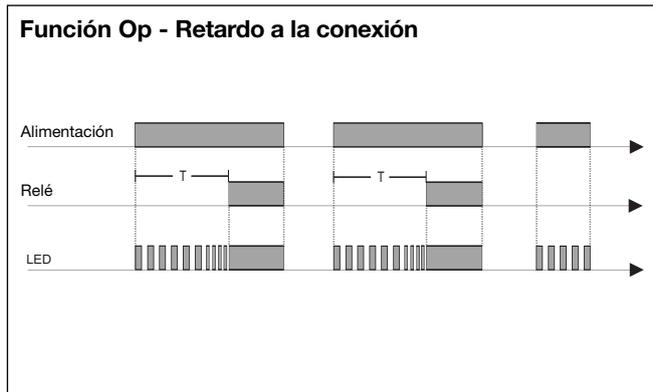
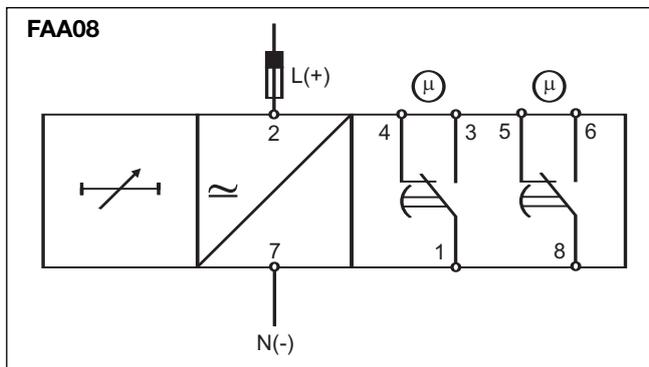
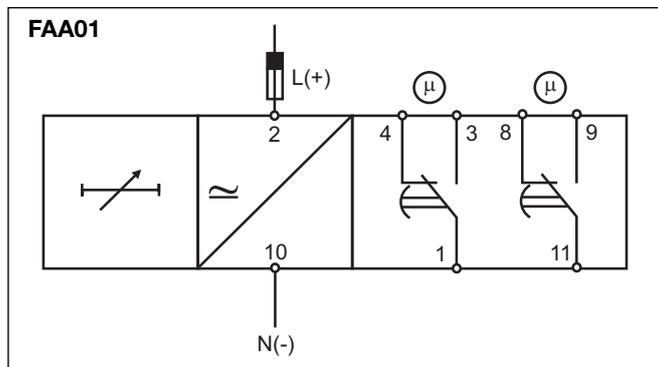


Diagrama de Operación





Diagramas de Conexiones



Dimensiones

