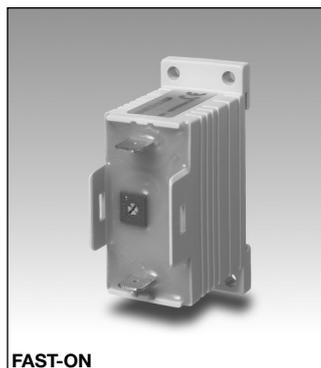


# Temporizadores Intervalo de un Disparo Modelo EBS

CARLO GAVAZZI



TERMINALES A TORNILLO



FAST-ON

- Conexión indistinta por dos hilos (ver diagrama)
- Bajo coste
- Multitensión: 24-230 VCC
- Temporizador de intervalo
- Escala de tiempo: 0,5 s - 10 min.
- Tiempo ajustable por potenciómetro
- Salida: Tiristor 10-500 mA (terminales a tornillo) y tiristor 10-700mA (Fast-ON)
- Para montaje en carril DIN según normas DIN/EN 50 022
- Caja pequeña Euronorma de 22,5 mm

## Descripción del Producto

Pequeño temporizador monofunción de bajo coste con escala de tiempo ajustable. Conexión indistinta por dos hilos para uso fácil. Para montaje en carril DIN o

directamente atornillado sobre una superficie. Este temporizador se utiliza por ejemplo con pequeños relés industriales o contactores trifásicos.

## Código de Pedido EBS S M23 10S F

Caja	_____
Función	_____
Línea-E Mini	_____
Salida	_____
Alimentación	_____
Escala de tiempo	_____
Conexión Fast-ON	_____

## Selección del Modelo

Montaje	Salida	Escala de tiempo	Conexión	Alimentación: 24 - 230 VCA
Carril DIN A tornillo	Tiristor	0,5 - 10 s	Terminales a tornillo	<b>EBS S M23 10S</b>
	Tiristor	0,1 - 1 min	Terminales a tornillo	<b>EBS S M23 1M</b>
	Tiristor	1 - 10 min	Terminales a tornillo	<b>EBS S M23 10M</b>
Carril DIN A tornillo	Tiristor	0,5 - 10 s	Fast-ON	<b>EBS S M23 10S F</b>
	Tiristor	0,1 - 1 min	Fast-ON	<b>EBS S M23 1M F</b>
	Tiristor	1 - 10 min	Fast-ON	<b>EBS S M23 10M F</b>

## Especificaciones de Tiempo

<b>Escalas de tiempo</b>	
10 s	0,5 - 10 s
1 m	0,1 - 1 m
10 m	1 - 10 m
<b>Precisión escala de tiempo</b>	Ajuste máx: tiempo real $\geq$ tiempo máx. seleccionado Ajuste mín: tiempo real $\leq$ tiempo mín. seleccionado
<b>Desviación de repetibilidad</b>	$\leq 0,2\%$
<b>Variación de tiempo</b> Dentro de la tensión de alim. y la temperatura ambiente	$\leq 0,1\%/V$ $\leq 0,2\%/^{\circ}C$
<b>Puesta a cero</b> Tiempo y salida	Interrupción de la alimentación $\geq 200$ ms

## Especificaciones de Salida

<b>Salida</b>	Tiristor
<b>Intensidad de salida</b>	
Intensidad de carga máx. (Terminales a tornillo) (Conexión Fast-ON)	500 mA 700 mA
Intensidad máx. durante 100 ms (Terminales a tornillo) (Conexión Fast-ON)	5,5 A 7 A
Intensidad de carga mín.	10 mA
<b>Corriente de fuga</b>	$\leq 3,5$ mA @ 230 V Típ.: 2 mA
<b>Caída de tensión</b>	$\leq 8$ VCA Típ.: 5 VCA @ 50 mA

## Especificaciones de Alimentación

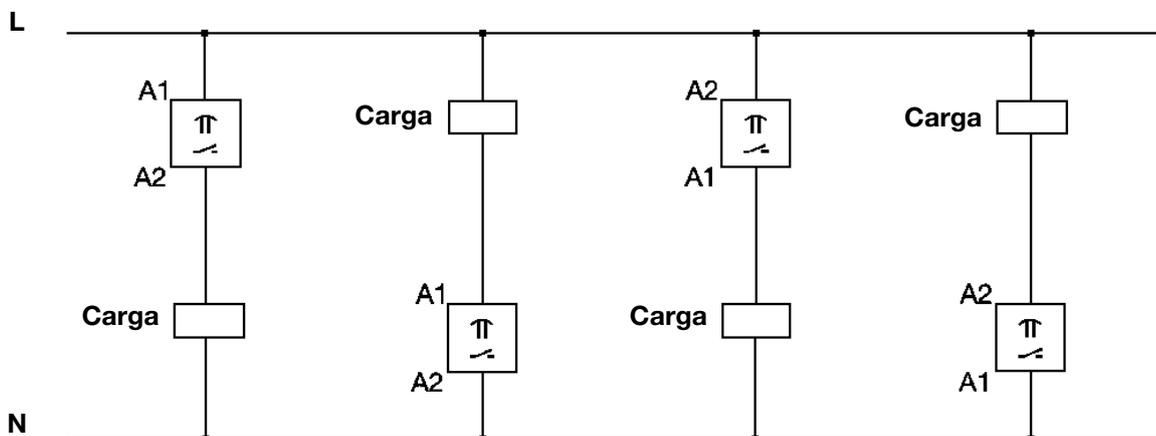
<b>Alimentación</b>	Sobretensión cat. III (IEC 60664) (IEC 60038)
Tensión de alimentación	24-230 VCA, -10/+15%
Tensión nominal de aislamiento	Ninguna



## Especificaciones Generales

<b>Retardo a la conexión</b>	≤ 100 ms	Par de apriete máximo de los tornillos	0,5 Nm
<b>Retardo a la desconexión</b>	≥ 200 ms		
<b>Entorno</b>		Tamaño (Conexión Fast-ON)	22,5 x 56 x 44 mm
Grado de protección	IP 20	Material	ABS
Grado de contaminación	3	<b>Homologaciones</b>	UL, CSA
Temperatura de trabajo	-20 a +50°C (-4 a +122°F)	<b>Marca CE</b>	Si
Temperatura almacenamiento	-30 a +80°C (-22 a +176°F)	<b>EMC</b>	Compatibilidad Electromagnética
<b>Peso</b>	50 g	Inmunidad	Según normas IEC 60801-4 Según normas IEC 60801-5
<b>Caja</b>			
Tamaño (conexión de tornillo)	22,5 x 56 x 49 mm		

## Diagrama de Conexiones



## Diagrama de Operación



## Dimensiones

