

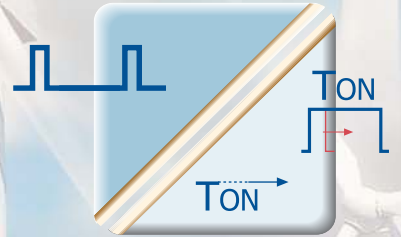
ANCHO-PUL

EXTENSOR DE AMPLITUD DEL ANCHO DE TIEMPO DEL PULSO

MODO 0. ADAPTADOR de cualquier tipo de captador PNP, NPN, TTL o RELE (sin temporización)



TON



LED SEÑALIZADOR

- Alimentación OK
- Funcionamiento
- Verificación pulso
- Alarma

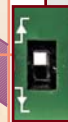


Selección de tiempo de ancho de pulso

TON

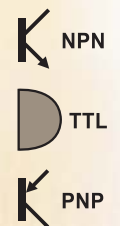


Selección activación en flanco de subida/bajada



Salida directa seleccionable en bornas

24V
5V



Entrada universal: PNP, NPN, TTL, Námur, AC, Magnético, Push-Pull, ..



Seleccionable por microswitch lateral

Adaptación aumentando tiempos de activación rapidísimos y cortos a sistemas lentos

versión con relé

ANCHO-PUL-RELE

Salida por contacto de relé



TON

Tiempo de pulso de salida ampliado

Tacómetros
Caudalímetros
Medidores de flujo

Aumento del tiempo (Ton) de pulsos para activar relés, ..

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA

PNP NPN TTL	1 >2,6V	0 <2,4V	Rc 3K7
Contacto Libre Poten.	Fc 100Hz	Vc 8,2V	Rc 3K7
Námur	Exc 8,2V	Rc 1K	ION <1mA IOFF >3mA
Alterna Magnético	sensibilidad	20mV.. 30V	
Excitación captador	15V/30mA		
Seleccionable tipo de captador	microswitch lateral		
Seleccionable activación	microswitch frontal		
flanco de subida o de bajada			
Señalización pulsos OK	flash 2"		

PRECISIÓN

Máximo error global	0,01%
Deriva térmica	50ppm

MARGEN

DC CONTINUA	24VDC (amplio margen)	20.. 30VDC
Consumo máximo		1W
Señalización POWER ON		led frontal
correcto led fijo		fijo

ALIMENTACIÓN

SALIDA

Tiempo	numérico 2 dígitos			
Factor de multiplicación	mseg	0,1seg	seg	min
Seleccionable tipo	en bornas			
tipo PNP max. 30V	source 50mA max.			
tipo NPN max. 30V	sink 50mA max.			
tipo TTL 5V	source 10mA max.			
Salida con Ton (adaptativo)	onda cuadrada			
Frecuencia máxima	400Hz			

DESCRIPCIÓN

Extensor de amplitud del ancho de tiempo de pulso.

Configurable numéricamente desde el frontal con 2 cifras por factor.

Mediante el led frontal se chequea el estado correcto de la alimentación (fijo). Si además hay pulsos de entrada, se producirán flashes "cortos".

La salida se selecciona directamente en bornas como PNP (24V), NPN o TTL (5V).

Disponible también una versión con salida relé.

EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)

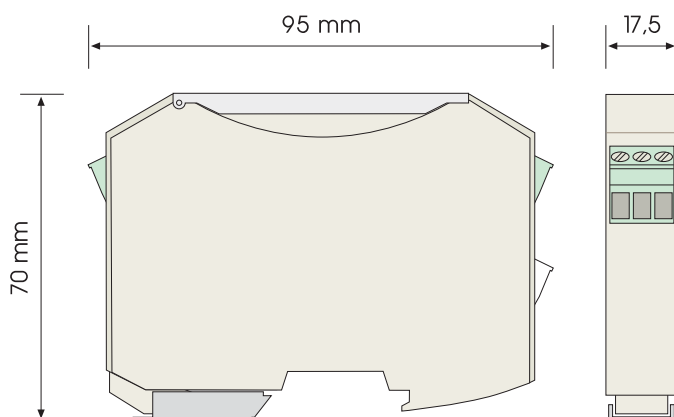
DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.



Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 61000-6-2.

Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 61000-6-3.

Categoría de instalación II. Grado de polución 2 EN 61010-1.



FORMATO

Protección	IP20
Caja ergonómica. Montaje rápido raíl EN50022.	
Clase de combustibilidad Vo según UL94	
Material: Poliamida PA6.6	
Conexión: bornas enchufables por tornillo.	
par de apriete tornillos(M3)	0,5Nm
Cable conexión: $\leq 2,5\text{mm}^2$ 12AWG 250V/12A	
Protección contra equivocación, mediante bornas codificadas y alimentación con color especial.	
Configuraciones y recalibraciones sin desconectar y sin soltar del raíl mediante acceso frontal con tapa abatible con protección.	
Peso	100gr.

CONFIGURACIONES

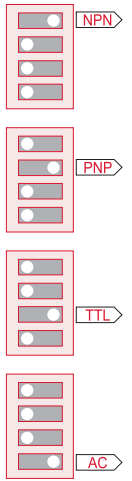
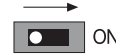


acceso a configuraciones mediante tapa abatible

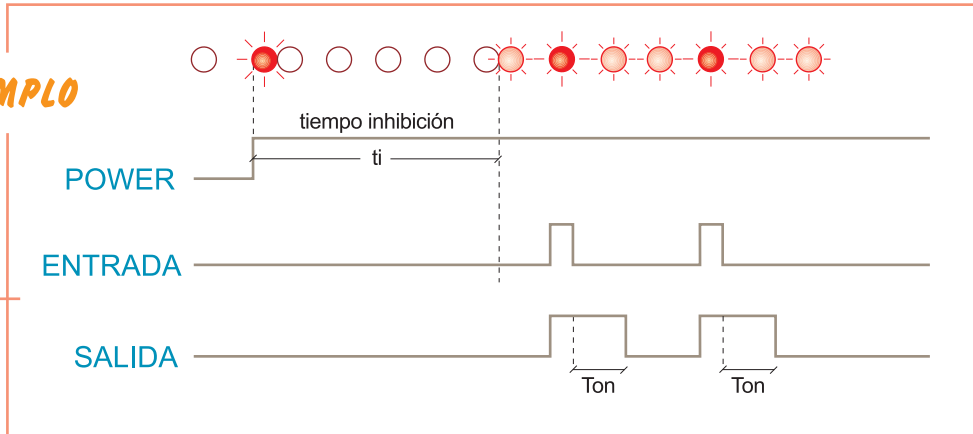
SELECCIÓN TIPO DE CAPTADOR DE ENTRADA

- NPN, C.L.P., Námur
- PNP, Push Pull
- TTL, 5V
- AC, Magnético, Alterna

- 1 NPN
- 2 PNP
- 3 TTL
- 4 AC



EJEMPLO



LED SEÑALIZADOR

- Apagado. Sin alimentación.
- Alarma. Activación de alarma.
- En ejecución. Sin pulso de entrada [Reverberante continuo].
- En ejecución. Con pulso de entrada [Reverberante + flash de pulso].
- Tiempo temporización al arranque

frontal



Ton

	TIEMPO	ESCALA
25 milisegundos	DECENAS: 2, UNIDADES: 5	mseg, 0.1seg, 1seg, min
1,6 segundos	DECENAS: 1, UNIDADES: 6	mseg, 0.1seg, 1seg, min
200 milisegundos	DECENAS: 2, UNIDADES: 0	mseg, 0.1seg, 1seg, min

* En modo trabajo indica el tiempo Ton de duración del pulso de salida

EJEMPLOS

MODULO ADAPTADOR DE TIPO DE CAPTADOR

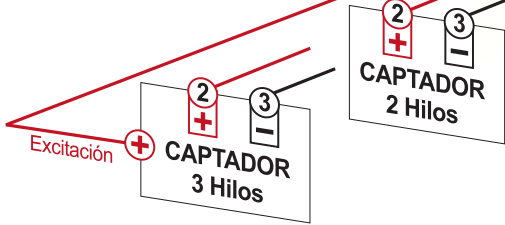
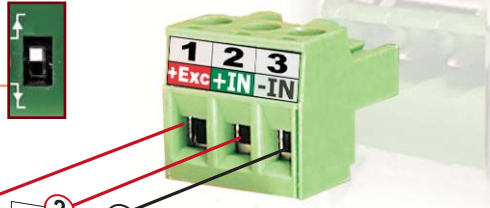
00 segundos



* Con Ton de 0 segundos, funciona siguiendo el estado de la entrada sin ninguna temporización

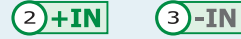
CONEXIONADO

Selección activación en flanco de subida/bajada

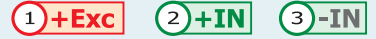


ENTRADA

Para captadores de 2 hilos, conexión por bornas



Para captadores de 3 hilos, conexión por bornas

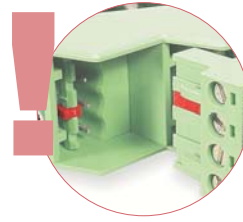


Seguridad en las conexiones. Bornas enchufables codificadas.

Mediante codificadores en las bornas, se protege el multiplexor ante cualquier error al enchufar invirtiendo las entradas y salidas.

Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.

Borna de alimentación de color blanco para facilitar su identificación.



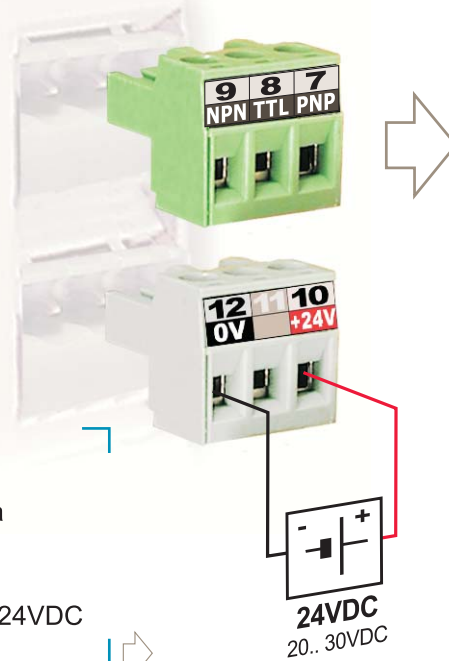
TIPO

Salida directa seleccionable en bornas PNP, NPN, TTL (5V)

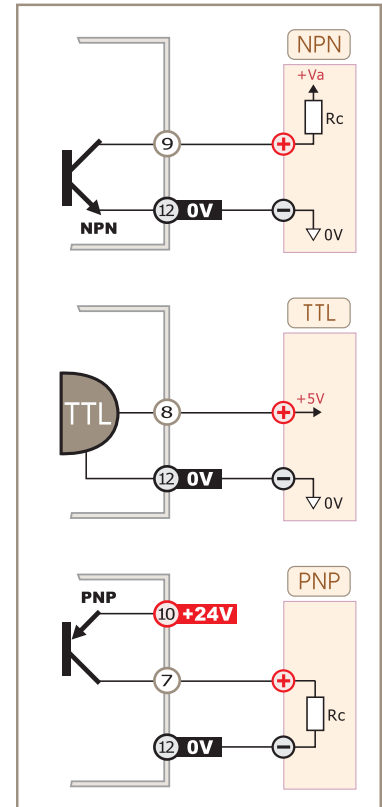


SALIDA

SALIDA PULSOS



Seleccionable directamente en bornas



ALIMENTACIÓN

Alimentación DC. Con amplio rango automático de entrada en continua 24VDC (20.. 30VDC).

DC ALIMENTACIÓN CONTINUA 24VDC



opcional salida relé

Relé de seguridad
La señalización de los contactos es sin estado de alarma y conectados a alimentación.

