

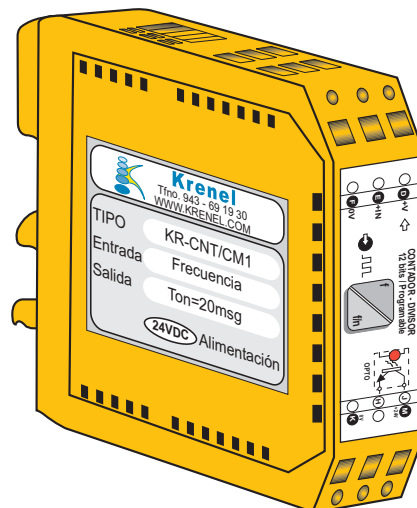
# Contador - Divisor PROGRAMABLE

Factor de división (n) programable mediante microinterruptores (1...4096)

Multientrada para todo tipo de captadores: Námur, Magnético, PNP, NPN, TTL, Push-Pull

Tiempo de activación de la salida ajustable  
TON: 0,7msg... 100msg

Salida optoacoplada  
Máxima frecuencia 800Hz

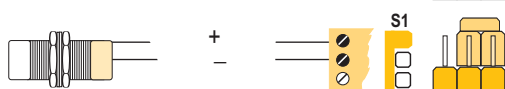


## TIPOS de Captadores de entrada ST1

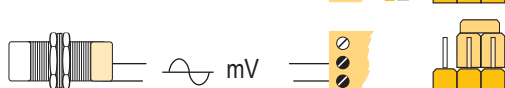
C. L. P.



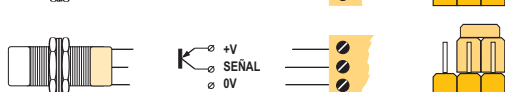
NÁMUR



MAGNÉTICO



PNP

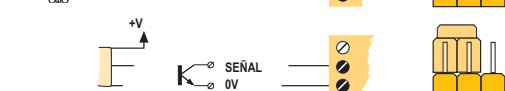


NPN



ENCODER

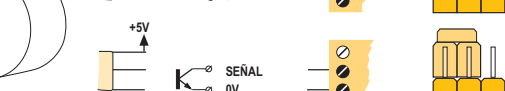
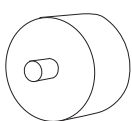
NPN



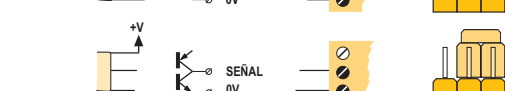
PNP



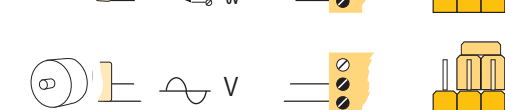
TTL



PUSH-PULL



ALTERNADOR  
TRAFO



## DESCRIPCIÓN

Los contadores-divisores programables dividen la frecuencia de entrada por un factor (n), seleccionable por el usuario mediante el microinterruptor de 12 bits (SW1). Admiten una gran variedad de captadores mediante la selección del STRAP (ST1). La tensión de excitación a captador se prefija con la solda-dura S1.

El tiempo (TON) de activación de la salida optoaislada es ajustable mediante PT, para adecuarlo al tiempo mínimo que requiera la entrada del sistema.

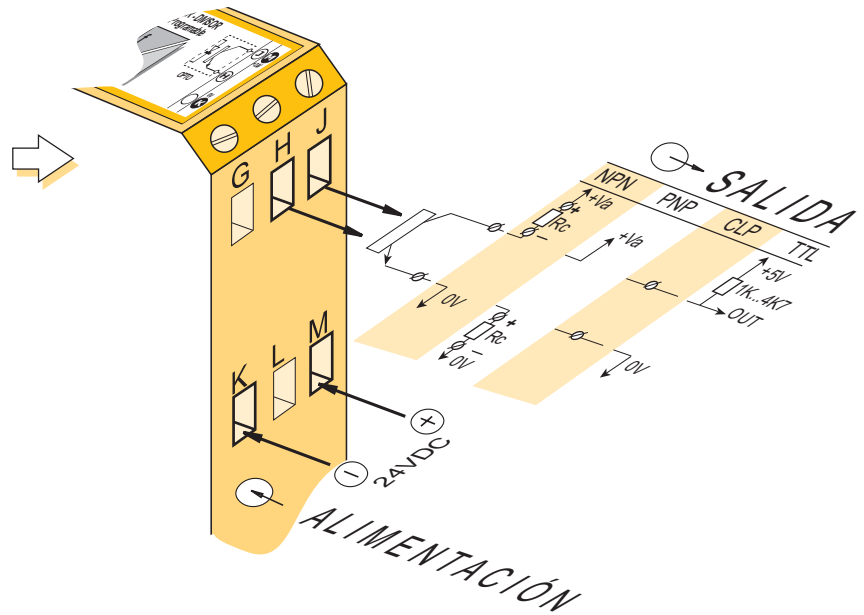
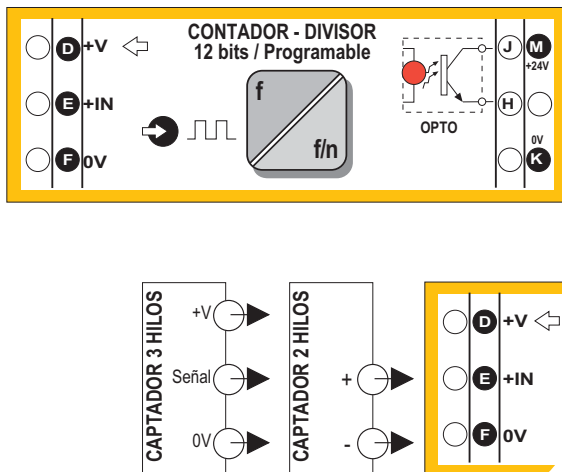
## APLICACIONES

h Facilitan la conexión de sistemas de altas frecuencias a controladores de entradas lentas.

h Divisor de pulsos de caudalímetros, contadores e integradores para aumentar la capacidad de los totalizadores.

h Contadores con preselección.

## CONEXIONADO



## CARACT. ELÉCTRICAS

## EJMP. CONFIG. DIVISIÓN

ENTRADA	
NÁMUR	Exc 8'2V Rc < 1K ION < 1mA IOFF > 3mA
MAGNÉTICO TRAFÓ	sensibilidad VIN (AC) 20mV...35V
CLP	Vc 8'2V Rc 3K7 Fc 100Hz
NPN/PNP/TTL	Rc 3K7 "0" < 2'4V "1" > 2'6V
Excitación Captador	24V/12V 30mA
Frecuencia máxima	10KHz

SALIDA	
Optoaislada	OPTOACOPLADOR
Capacidad de corriente máx.	30mA
Tensión máxima	30V
Configuración NPN, PNP, CLP, TTL...	según conexión
Margen de ajuste TON	0'7...100mseg
Frecuencia máxima	800Hz

Colocar en ON las ponderaciones de los bits hasta conseguir con su suma el factor (n) deseado.

Por ejemplo (:10) → 8+2=10

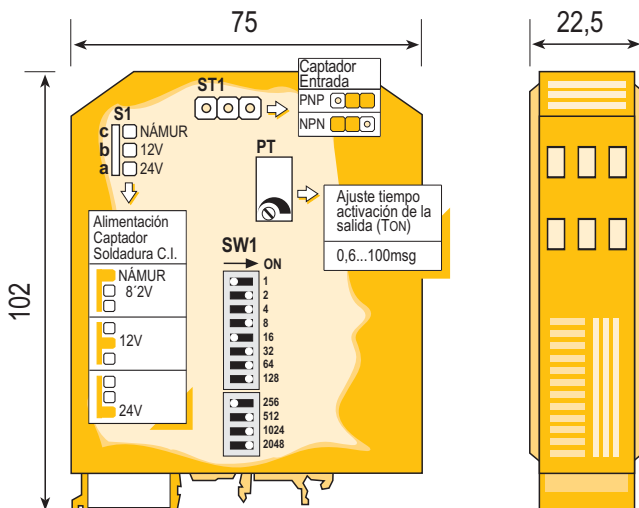
2048	1024	512	256	128	64	32	16	8	4	2	1	DIVISOR (n)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	:10
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	:22
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	:85
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	:197
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	:825
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	:2421
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	:4000

DATOS GENERALES	
Temperatura de trabajo	- 10/+ 60 °C
Coefficiente de temperatura	± 50 ppm /°C
Compatibilidad electromagnética	Directiva 89/336/EEC
CE	Emisión de perturbaciones EN 50081-1
	Resistencia a interferencias EN 50082-1

ALIMENTACIÓN	
Tensión alimentación DC	24VDC (19'2...28'8V)
Consumo máximo sin excit.	40mA

## DIMENSIONES (mm)

## CARACT. MECÁNICAS



Protección:	IP 20
Cable conexión:	<2,5mm , 12 AWG
Caja:	Poliamida UL94. V2
Peso:	max. 85 gr.
Sujeción a raíl:	EN 50035, EN 50022

## REFERENCIA

## DIVIFRE