

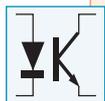
DIVI CON Flex

DIVISOR-CONTADOR DE PULSOS PROGRAMABLE



DPF
sensors
www.dpfsensors.es

Salida optoacoplada para conectarse en PNP, NPN, TTL, ..

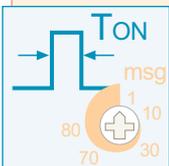


Doble alimentación
AC 115 / 230VAC (Automática)
DC 24VDC
con amplios márgenes



Acceso a configuraciones por tarjeta deslizable sin soltar el módulo del raíl

Tiempo de activación de la salida (TON) seleccionable numéricamente
2 gamas Alto 1.. 100mseg
Bajo 20.. 1800mseg



Factor divisor (n) programable numéricamente
001.. 999 (3 dígitos)
Accesible desde el frontal
Protegido por tapa abatible



Bornas enchufables codificadas
Reduce mantenimiento, reparaciones; protege contra equivocaciones



Admite todo tipo de captadores de pulsos (PNP, NPN, TTL, ..)
Gran capacidad de excitación
24Vcc/100mA



GUEMISA (Electrónica Guerra y Miró Guemisa S.L.)
Sta. Virgilia, 29 - local - 28033 Madrid (Spain)
Tlfno.: (034) 91 764 21 00 Fax.: (034) 91 764 21 32
Email.: ventas@guemisa.com Web.: www.guemisa.com

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 (soldadura)	24V/100mA	8,2V/20mA	
Frecuencia máxima	60KHz		

SALIDA

Factor de división (n) nº entero	numérico 3 dígitos
Seleccionable	OPTO(AISLADA) Fmax. 8KHz
	TRANSISTOR NPN Fmax. 50KHz
Tensión máxima	30V
Capacidad de corriente	50mA
Salida NPN, PNP, TTL	según conexión opto
Selección	PULSO DE TON variable \rightarrow \leftarrow TON
(TON) seleccionable microswitch rotativo	32 valores fijos
gama baja	0,02.. 1,8msg
gama alta	1.. 100msg
Aislamiento con OPTO	4KV

Aumento de capacidad en totalizadores, al dividir pulsos en caudalímetros, contadores e integradores.

Contador con preselección, con activación de alarma.

Adaptación de sistemas de alta frecuencia a controladores de entradas lentas.

APLICACIONES

PRECISIÓN

Máximo error global	0,01%
Deriva térmica	50ppm

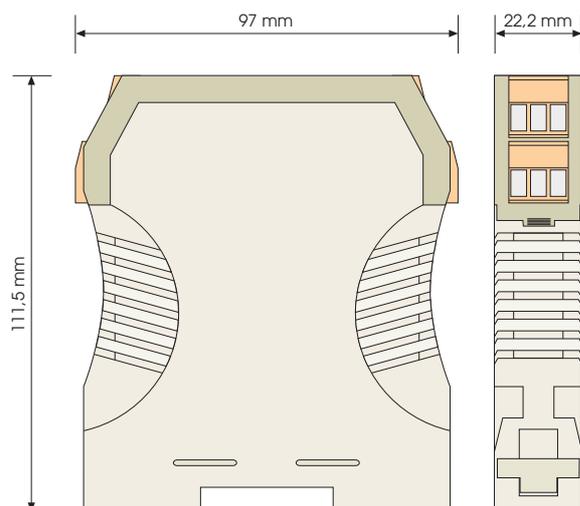
CE Cumple con normas EMC 89/336/EEC (compatibilidad electromagnética) y directiva de bajo voltaje 73/23/EEC para ambientes industriales.
Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 50082-1 / EN 50082-2
Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 50081-1 / EN 50081-2

DOBLE y AUTOMÁTICA

MARGEN

AC DC	ALTERNA	115/230VAC-VDC (automática) 50/60Hz	100/250VAC-VDC
DC	CONTINUA	24VDC (amplio margen)	20... 30VDC
Consumo máximo			1,8W

ALIMENTACIÓN



FORMATO

Protección	IP20
Clase de combustibilidad	Vo según UL94
Caja Ergonómica. Montaje rápido raíl	EN50022
Material Poliamida	PA6.6
Conexión: bornas enchufables por tornillo	
protección equivocación de bornas	codificadores
par de apriete tornillos(M3)	0,5Nm
Cable conexión:	≤ 2,5mm ² , 12AWG 250V/12A
Peso	140grs

CONFIGURACIONES

(n) factor de división f/n

El factor de división (n) de la frecuencia de entrada se selecciona numéricamente mediante 3 dígitos en el frontal (001.. 999).



CENTENAS DECENAS UNIDADES

división por

ejemplo

			004
			015
			500

El divisor-contador de pulsos programable divide la frecuencia de los pulsos por un factor (n) (nº entero de 1.. 999), seleccionable numéricamente desde el frontal.

Admite todo tipo de captadores de pulsos (PNP, NPN, námur, ..), pudiendo excitar al captador.

Proporciona en su salida un pulso de ancho seleccionable, pudiendo ser mediante optoacoplador para frecuencias de salida menores de 8KHz. Para mayores con transistor NPN.

También se puede utilizar como contador preseleccionable numéricamente para dar una alarma.

Dispone de doble alimentación: en alterna AC (100 ...250VAC) con selección automática, y en continua DC (20 ...30VDC) con amplios márgenes.

Está protegido cumpliendo normas EMC para aplicaciones industriales.

DESCRIPCIÓN

PNP, Magnético
CLP, Námur

NPN

selección tipo de entrada

+24V
PNP, NPN
otros

+8,2V
Námur

configuración excitación captador lado soldaduras

selección Ton tiempo activación de salida

0,02.. 1,8mseg BAJOS

1.. 100mseg ALTOS

TON mseg

tipo de salida

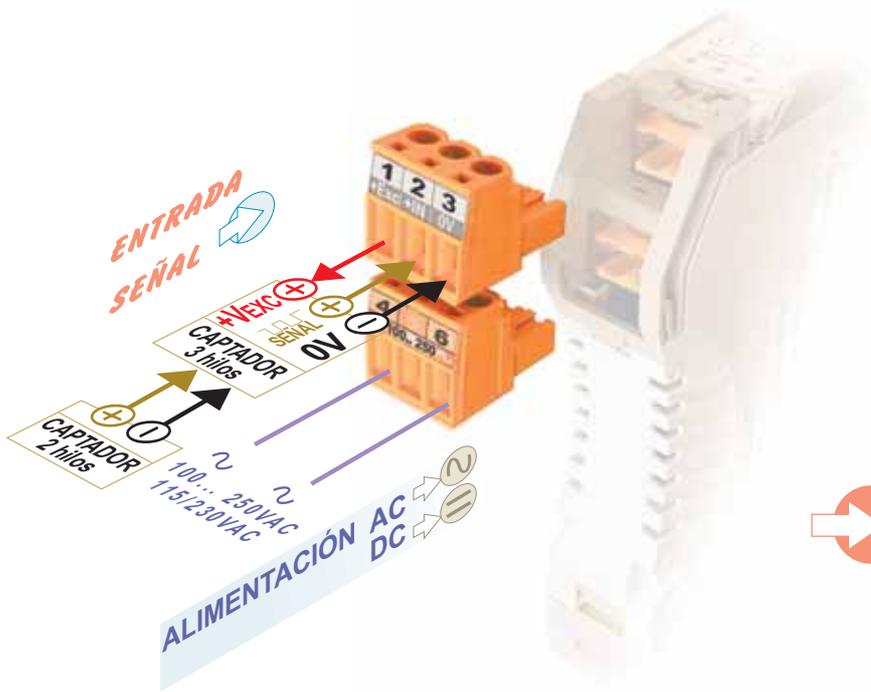
Transistor NPN

OPTO

Fmax 35KHz (unir 8 y 9)

Fmax 2KHz

CONEXIONADO



CONEXIONADO ENTRADA DE SEÑAL

- Para captadores de 2 hilos, conexión por bornas: **2 +IN** **3 0V** **1+ 2-** (NÁMUR)
 - Para captadores de 3 hilos, conexión por bornas: **1 +Exc** **2 +IN** **3 0V**
- Proporciona excitación a captadores de 3 hilos.

ALIMENTACIÓN

Alimentación doble AC y DC.
Con amplio rango automático de entrada en AC/DC (100... 250VAC/VDC) y en continua 24VDC (20... 30VDC).

AC ALIMENTACIÓN ALTERNA/CONTINUA 115/230VAC/VDC

DC ALIMENTACIÓN CONTINUA 24VDC



! Seguridad en las conexiones.
Bornas enchufables codificadas.

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

Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.

➔ Salida optoacoplada con selección directa de duración de pulso en activo (TON)

CONEXIONADO SALIDA

