

DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 7790XY04

DESCRIPCION

Los indicadores de panel modelo 779 son instrumentos específicos para el conteo de impulsos hasta un máximo de 9999. Disponen de una opción de entrada que permite la conexión de diversos tipos de captadores de proximidad, contacto libre o generadores de impulsos y de una salida reset por pulsador exterior. Después de un reset, el contador inicia el conteo con el primer impulso que se le aplica a la entrada, quedando la lectura fija en el display después del último impulso y hasta que se produzca un nuevo reset. Un fallo o desconexión involuntaria de la alimentación provoca la puesta a cero del contador perdiéndose el último valor presente en el display. La conexión de la alimentación y de la señal se realiza por medio de un conector tipo MAT-N-LOK AMP situado en la parte posterior del instrumento.

GUIA DE SELECCION

7790	X	Y	0	4
ENTRADA				
Captador magnético	1			
Captador NAMUR	2			
Impulsos TTL/24V	4			
Contacto libre	6			
Captador tipo NPN	7			
Captador tipo PNP	8			
ALIMENTACION				
115V 50/60Hz		1		
230V 50/60Hz		2		
12V DC AISLADA		4		
24V 50/60Hz		7		
24V DC AISLADA		8		
UNIDAD SERIGRAFIADA				

EJEMPLO DE PEDIDO

7790 1204 D00 : Contador impulsos Serie 700
 Alimentación: 230V AC (50/60Hz)
 Entrada: Captador magnético
 Formato 72x36mm. Sin unidades

CARACTERISTICAS

SEÑAL DE ENTRADA

- Tipo de entrada: captador magnético, NAMUR, impulsos TTL/24Vdc, contacto libre, captadores tipo NPN y PNP pulsador exterior
- Entrada RESET
- Frecuencia máxima 1kHz
- Tensión máx. modo común (señal/alimentación):
- Alimentación AC 1000V DC ó 1500V ACpp
- Alimentación DC ±400V DC

ALIMENTACION Y CONSUMO

- Tensiones de alimentación
- AC (50/60Hz) 24, 115, 230V AC
- DC (aislada) 12, 24V DC
- Aislamiento máximo 1000V DC ó 1500V ACpp
- Consumo 4W nominal

EXCITACION TRANSDUCTORES

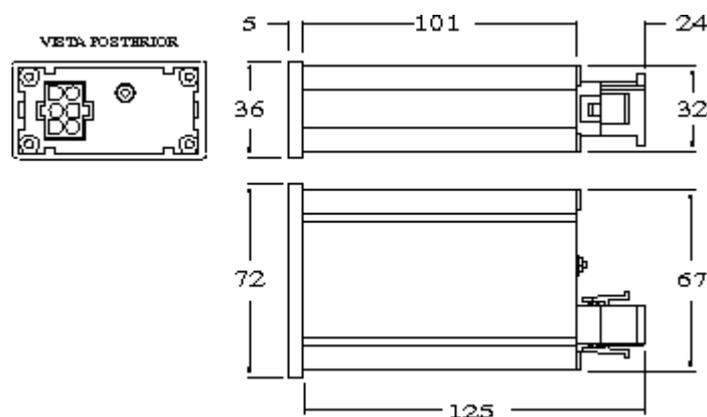
- Incorporada +10V @ 60mA no estabilizada

DISPLAY

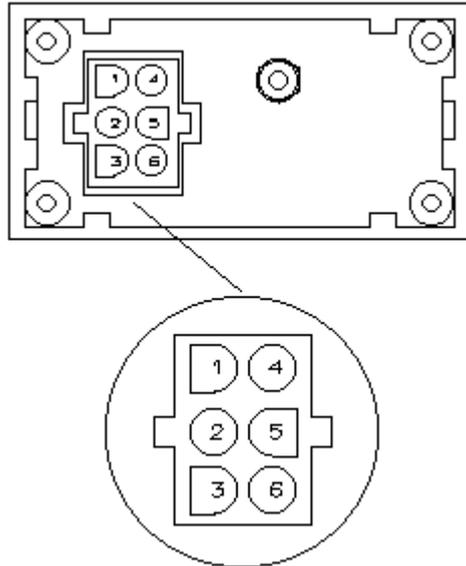
- Tipo LED rojo (0.4") 10 mm. altura
- Resolución 4 dígitos (9999)
- Punto decimal seleccionable puente soldadura

GENERALES

- Temperatura de servicio 0°C a 50°C
- Temperatura de almacenamiento -25°C a +85°C
- Humedad relativa máx. 95% (no condensada)
- Peso 300g.
- Dimensiones 72x36x110mm. (s/DIN 43700)
- Orificio en panel 68x33mm. (s/DIN 43700)
- Material caja: policarbonato negro s/UL 94 V-0

DIMENSIONES (mm)**CONEXIONADO SEÑAL Y ALIMENTACION**

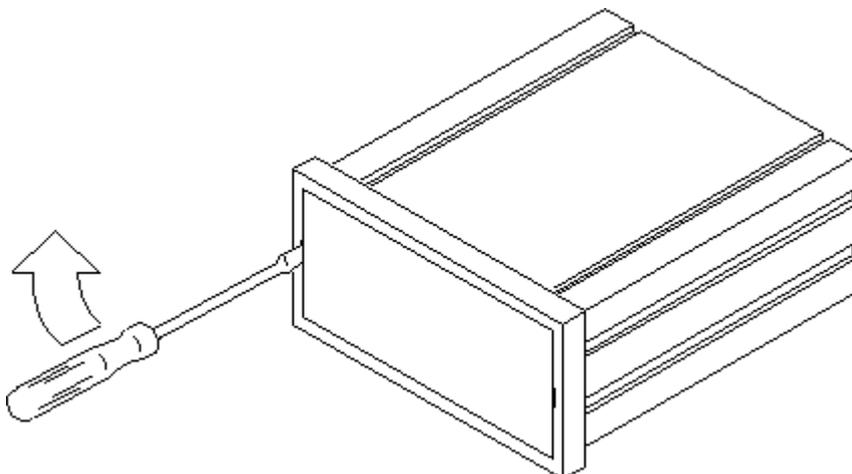
vista posterior

**VERSION AC**

- PIN 1 Reset
- PIN 2 Señal entrada (+)
- PIN 3 Común
- PIN 4 Red AC (fase)
- PIN 5 Excitación
- PIN 6 Red AC (neutro)

VERSION DC

- PIN 1 Reset
- PIN 2 Señal entrada (+)
- PIN 3 Común
- PIN 4 Positivo DC (+)
- PIN 5 Excitación
- PIN 6 Negativo DC (-)

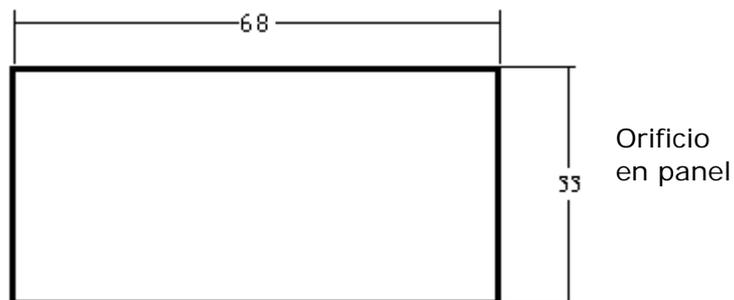
ACCESO A LAS CONFIGURACIONES

Desmontar el cristal con un destornillador de tamaño adecuado a la ranura que a tal efecto lleva el instrumento en el frontal presionando lateralmente como se indica en la figura, y liberar la tuerca posterior para extraer por

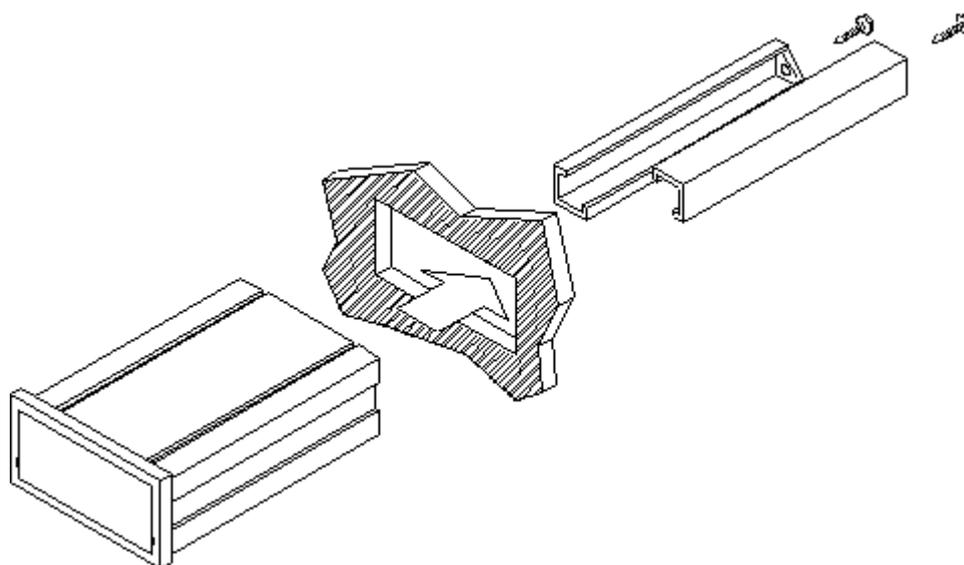
delante los circuitos de la caja.

Para volver a montar el cristal, introducirlo completamente de un lado y presionar sobre el otro hasta que quede encajado.

INSTALACION



Espesor mín.: 0.8mm
Espesor máx.: 10mm



CONEXIONADO CAPTADORES

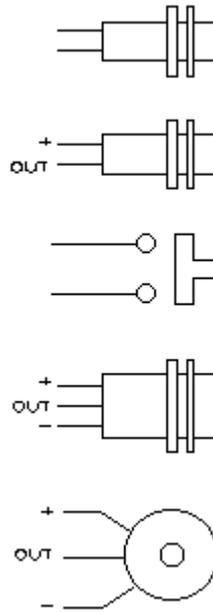
Captador magnético
PIN 3 = GND
PIN 2 = SEÑAL

Captador NAMUR
PIN 5 = +8V
PIN 2 = SEÑAL

Contacto Libre
PIN 3 = GND
PIN 2 = SEÑAL

Captador PNP y NPN
PIN 5 = +10V
PIN 2 = SEÑAL
PIN 3 = GND

Impulsos TTL/24Vdc
 PIN 5 = +10V
 PIN 2 = SEÑAL
 PIN 3 = GND



PUNTO DECIMAL

Para modificar la posición del punto decimal, retirar el cristal frontal y efectuar los puentes de soldadura según se indica:

