



DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 7780XY04

DESCRIPCION

Los indicadores de panel modelo 778 son instrumentos específicos para la medición de velocidades angulares a partir de 60 impulsos por vuelta. El rango de medida es de 0 a 9999 revoluciones por minuto. El punto decimal se selecciona mediante puentes de soldadura accesibles por el frontal detrás del cristal polarizador. Disponen de una opción de entrada que permite la conexión de diversos tipos de captadores de proximidad o generadores de impulsos y de una salida en tensión prevista para alimentar los captadores que requieren excitación exterior. El reset se efectúa automáticamente en el momento de la conexión de la alimentación. 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

7780	X	Y	0	4
ENTRADA				
Captador magnético	1			
Captador NAMUR	2			
Impulsos TTL/24V	4			
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

7780 4204 D63 : Tacómetro entrada 60i/v S700
 Alimentación: 230V AC (50/60Hz)
 Tipo de entrada: Impulsos TTL/24v
 Formato 72x36mm Unidad: rpm

CARACTERISTICAS

SEÑAL DE ENTRADA

- Tipo de entrada: captador magnético, NAMUR, impulsos TTL/24Vdc, captadores tipo NPN y PNP.
- Tensión máx. modo común (señal/alimentación):
 - Alimentación AC : 1000V DC ó 1500V ACpp
 - Alimentación DC : \pm 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 Y TRANSDUCTORES

- Incorporada +10V @ 60mA no estabilizada

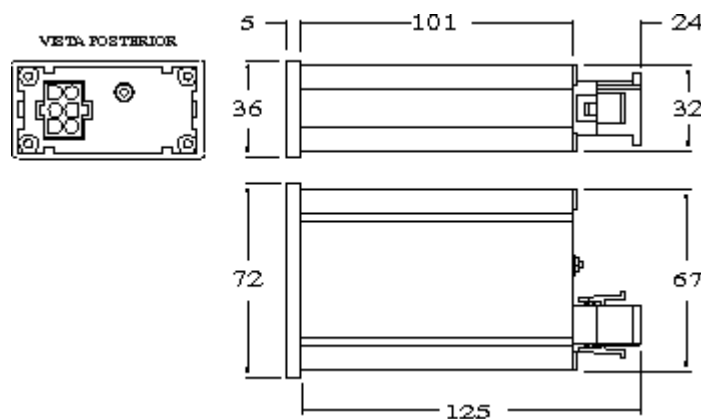
DISPLAY

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

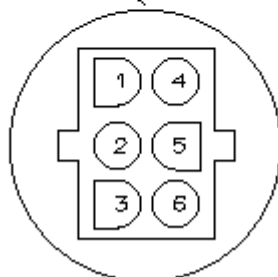
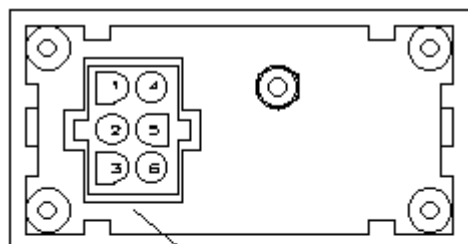
GENERALES

- Temperatura de servicio 0° a 50°C
- Temperatura almacenamiento : -25° 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)

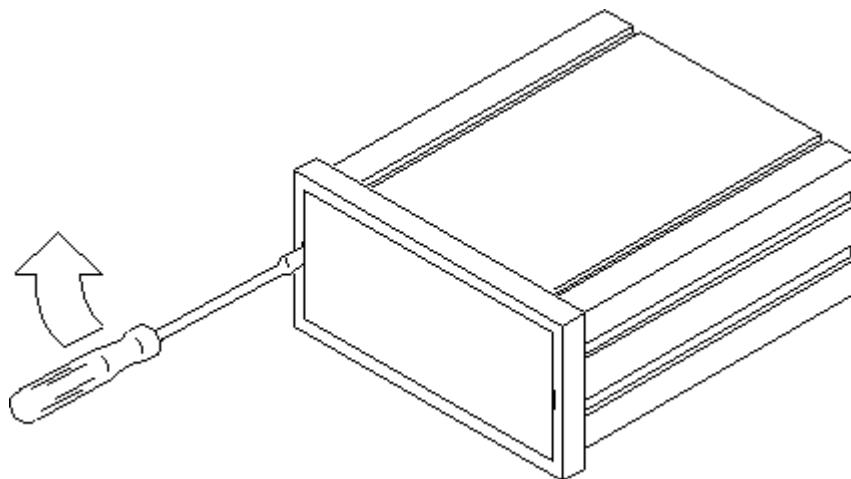


CONEXIONADO SEÑAL Y ALIMENTACION



VERSION AC	
PIN 1	Libre
PIN 2	Señal entrada (+)
PIN 3	GND (Común)
PIN 4	Red AC (fase)
PIN 5	Excitación
PIN 6	Red AC (neutro)
Versión DC	
PIN 1	Libre
PIN 2	Señal entrada (+)
PIN 3	GND (común)
PIN 4	Positivo DC (+)
PIN 5	Excitación
PIN 6	Negativo DC (-)

ACCESO A LAS CONFIGURACIONES

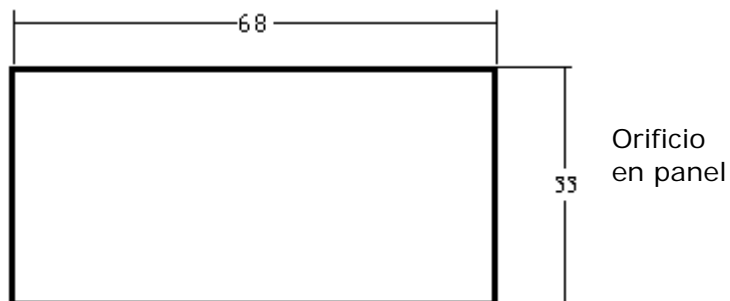


Desmontar el cristal con un destornillador de tamaño adecuado a la ranura

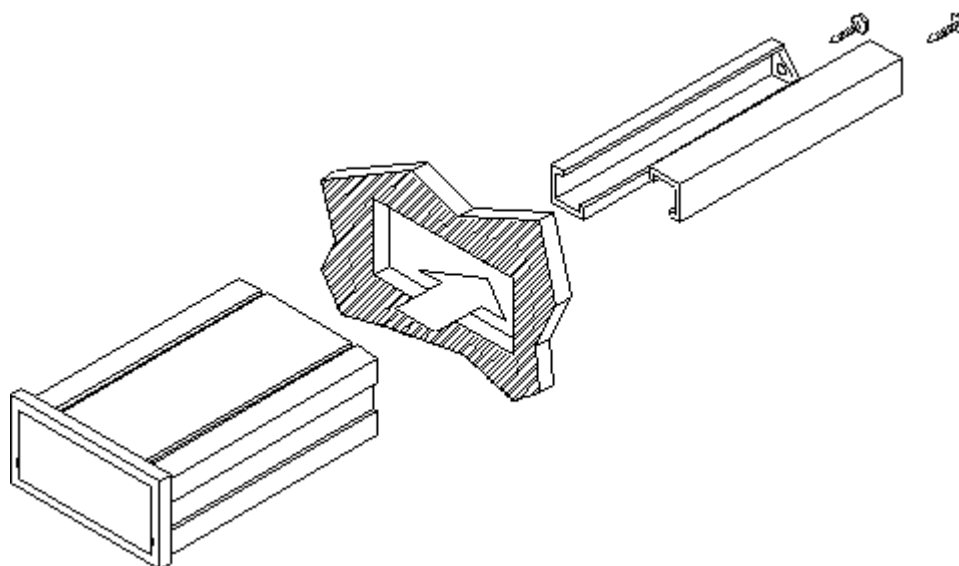
que a tal efecto lleva el instrumento en el frontal presionando lateralmente como se indica en la figura, y liberar la tuerca posterior para extraer por delante los circuitos de la caja.

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

INSTALACION

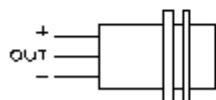
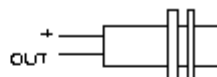
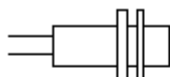


Espesor mín.: 0.8mm
Espesor máx.: 10mm



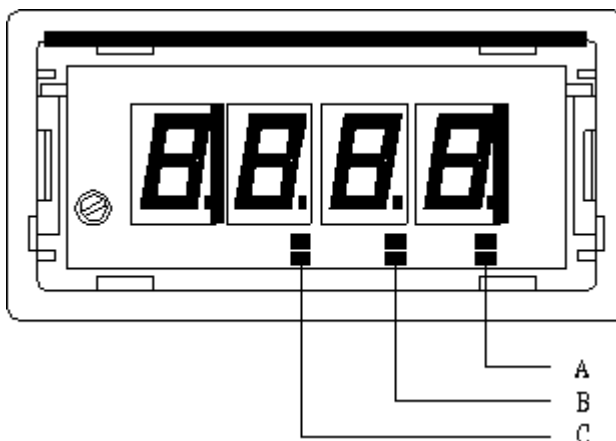
CONEXIONADO CAPTADORES

Captador magnético	Captador NAMUR
PIN 3 = GND	PIN 5 = +8V
PIN 2 = SEÑAL	PIN 2 = SEÑAL



Captador PNP y NPN	Impulsos TTL/24Vdc
PIN 5 = +10V	PIN 5 = +10V
PIN 3 = GND	PIN 3 = GND
PIN 2 = SEÑAL	PIN 2 = SEÑAL

PUNTO DECIMAL



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

Puente	Display
A	9.999
B	99.99
C	999.9
Ninguno	9999