



DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: **9920XY0X**



[Imprimir esta página](#)



NO DISPONIBLE

DESCRIPCION

Los contadores horarios de panel modelo 9920, son instrumentos específicos destinados a medir el tiempo transcurrido entre la puesta en marcha y paro en dos escalas: 9999h 59min ó 99h 59min 59s.

La señal de PARO/MARCHA puede introducirse al indicador mediante contacto libre de tensión, nivel lógico TTL/24V, captadores de proximidad tipo pickup magnético, NAMUR, PNP y NPN para los cuales suministra la tensión de excitación necesaria.

La opción de entrada permite la configuración de la señal PARO/MARCHA en cuanto al tipo de captador y en cuanto al modo de actuación directa o inversa, tal como se indica en la página siguiente.

Salvo indicación expresa, los contadores 9920 salen de fábrica configurados para contacto libre con actuación inversa, es decir, contacto cerrado (nivel "0") = MARCHA y contacto abierto (nivel "1") = PARO.

La puesta a cero (RESET) se efectúa mediante un contacto externo y tiene un retardo de tres segundos.

GUIA DE SELECCION

9920	X	Y	0	X	D
ENTRADA					
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		
ESCALAS				
99h 59min 59s				5
9999h 59min				6
UNIDAD SERIGRAFIADA				

EJEMPLO DE PEDIDO

9920 6206 D75 : Contador horario Serie 9000

Alimentación: 230V AC (50/60Hz)

Tipo de entrada: Contacto libre

Escala 9999h 59min. Unidad h:min

CARACTERISTICAS

SEÑAL DE ENTRADA

- Entrada PARO/MARCHA configurable
- Entrada RESET pulsador exterior
- 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 4.5W nominal

EXCITACION Y TRANSDUCTORES

- Incorporada +10V @ 60mA no estabilizada

DISPLAY

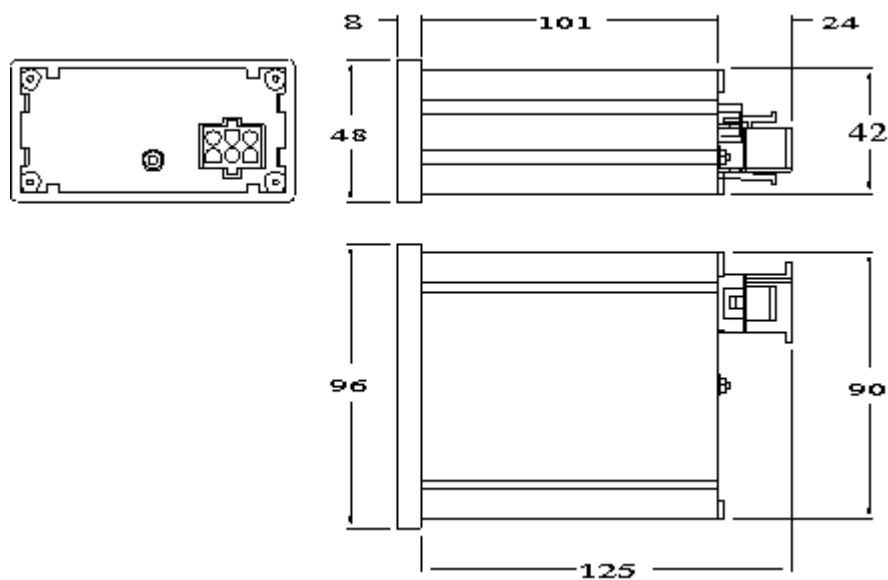
- Tipo LED rojo (0.56") 14 mm. altura
- Resolución 6 dígitos
- Escalas 99h 59min 59s - 9999h 59min

GENERALES

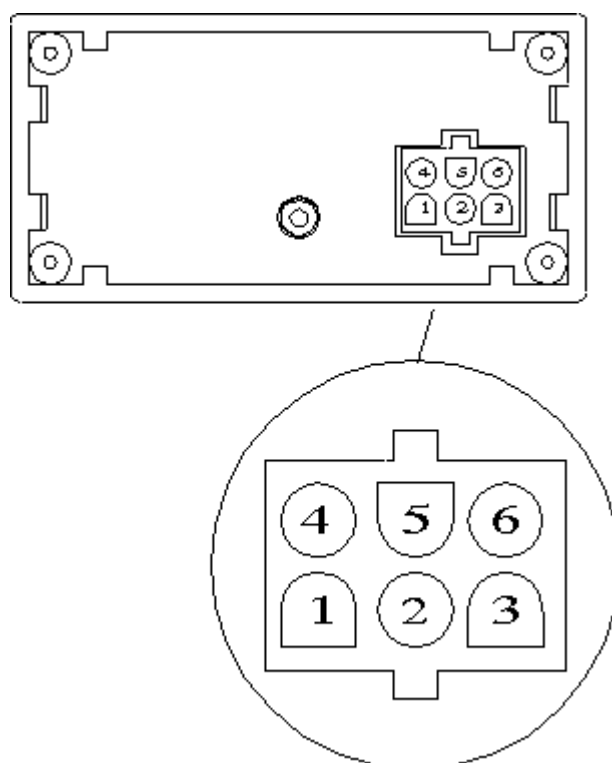
- Temperatura de servicio 0° a 50°C
- Temperatura almacenamiento : -25° a +85°C
- Humedad relativa : máx. 95% (no condensada)
- Peso 450g

- Dimensiones 96x48x110mm. (s/DIN 43700)
- Orificio en panel 92x45mm. (s/DIN 43700)
- Material caja: policarbonato negro s/UL 94 V-0

DIMENSIONES (mm)



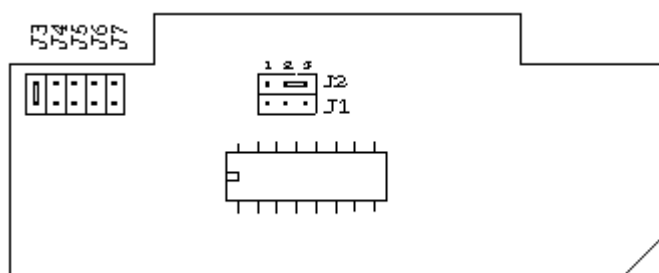
CONEXIONADO SEÑAL Y ALIMENTACION



VERSION AC	
PIN 1	Reset
PIN 2	Señal
PIN 3	Común (GND)

PIN 4	Red AC (fase)
PIN 5	Exc. (+ 10V)
PIN 6	Red AC (neutro)
Versión DC	
PIN 1	Reset
PIN 2	Señal
PIN 3	Común (GND)
PIN 4	Positivo DC (+)
PIN 5	Exc. (+ 10V)
PIN 6	Negativo DC (-)

CONFIGURACION DE ENTRADAS



Opción contador REF. 339

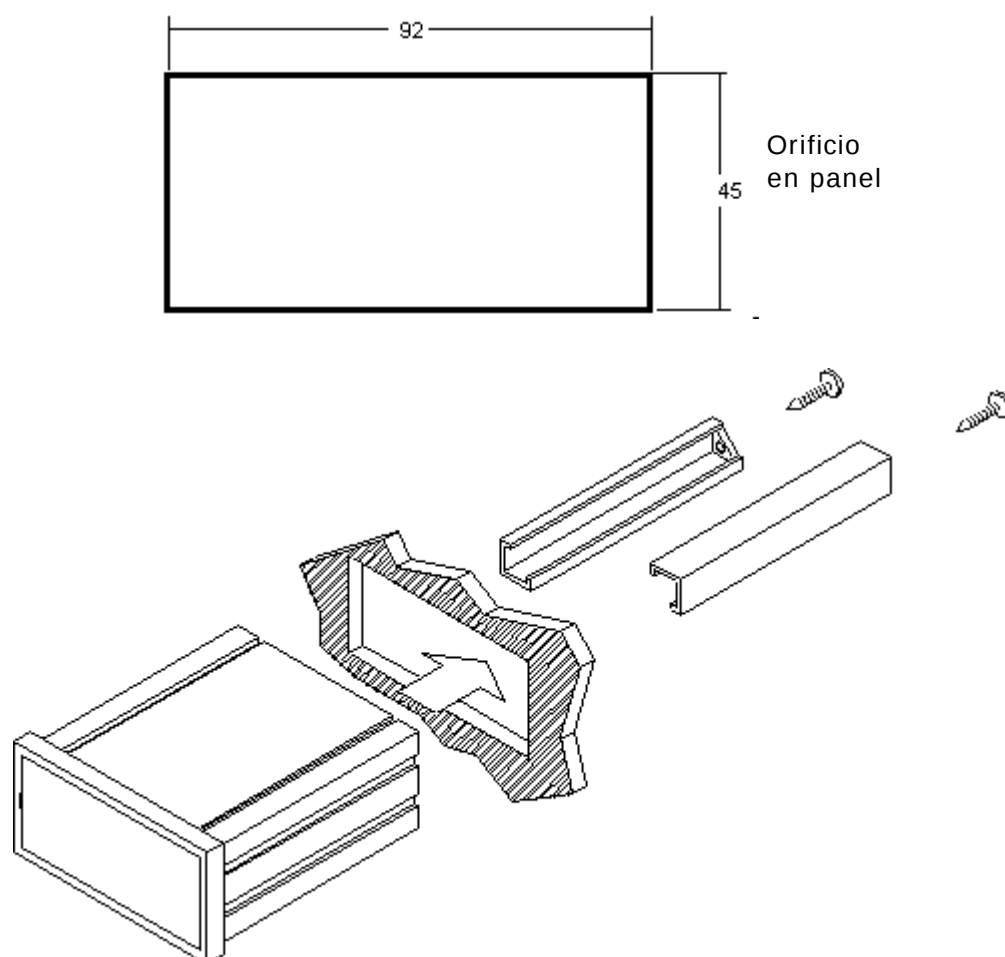
Configuración de entrada	
Entrada	Puentes
Captador NAMUR	J4 J5 J7
Impulsos TTL/24V	J3 J7
Contacto libre	J3 J5 J6 J7
Captador NPN	J6 J7
Captador PNP	J4 J7

Configuración modo de actuación	
Nivel paro / marcha	Puente J2
Contacto cerrado = MARCHA	2-3
Contacto cerrado = PARO	1-2

INSTALACION

Espesor mín.: 0.8mm

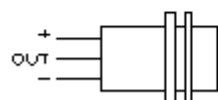
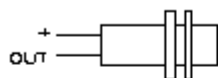
Espesor máx.: 10mm



CONEXIONADO CAPTADORES

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

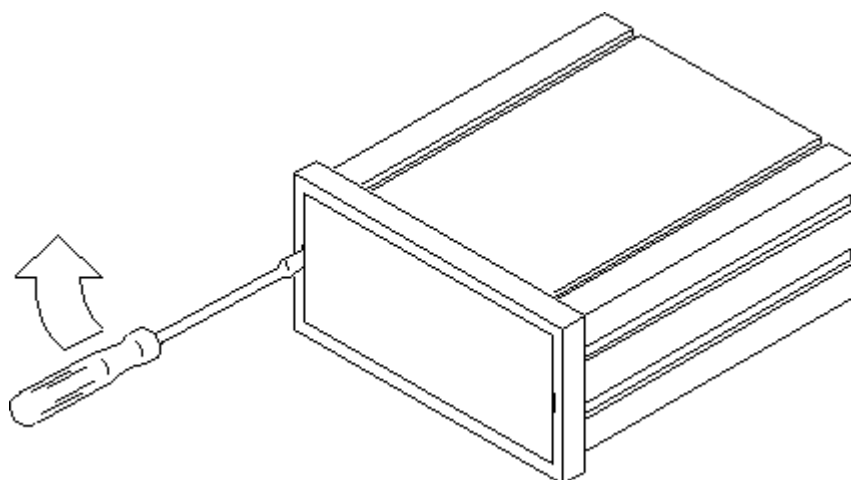
Contacto Libre
PIN 3 = GND
PIN 2 = SEÑAL



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

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

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.

Garantía:

Pulse la imagen para ver las condiciones



[Cambiar idioma](#) | [Volver al menú](#)

