

*Manual de uso*  
**CONTADOR**



*Modelo CO3200LC*

## *CARACTERISTICAS*

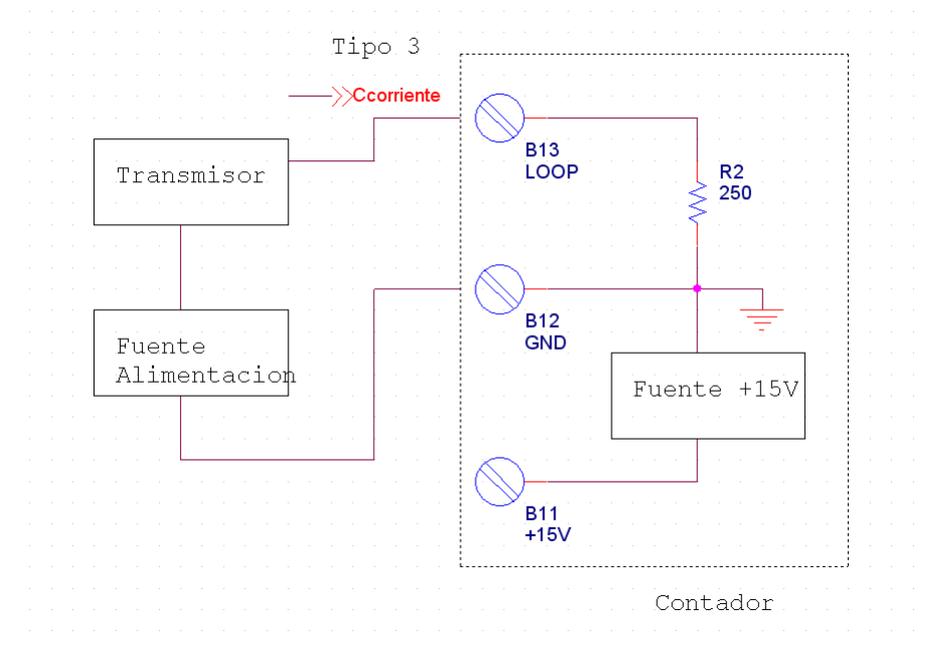
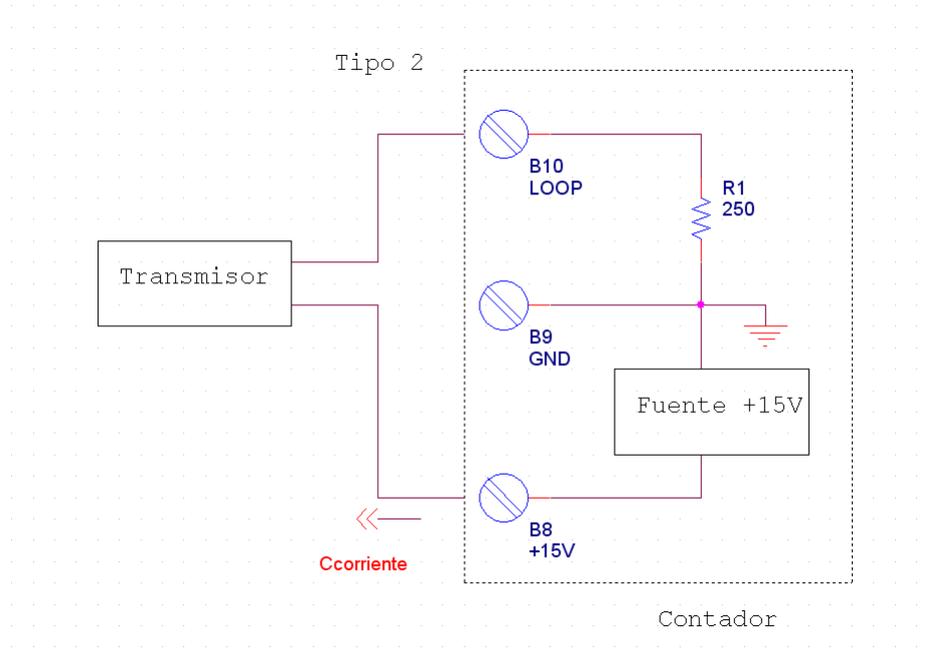
- Tres dígitos con punto fijo, indicación 00,0 hasta 50,0
- La altura de los dígitos es de 20 cm doble fila de leds
- Punto Fijo con 4 leds
- Interface 4 – 20mA
- Conversor A/D 12bits
- Presets para el control de cero y ganancia (span)
- Mide 4ma = 00.0 y 20ma = 50.0
- Salida 15VDC regulado para alimentacion del sensor
- Alimentación: 220Vac.

## *CONEXIONADO*

- Cuando se alimenta el cartel por primera vez, este hace un testeo de los digitos en una cuenta 000 hasta 999.
- El Refresco de la informacion se produce aproximadamente cada 2s, esto se indica con un breve parpadeo del punto.
- Cuando la corriente este fuera del rango standard de 4-20mA se parpadea los 3 digitos del cartel.
- Si se ha modificado los valores de los preset es posible que parpadee con valores que pudieran ser normales, pero lo que se toma en cuenta es que el lazo de corriente tiene algun problema, ya que la corriente es menor que 4mA (ABIERTO) o mayor que 20mA (CORTOCIRCUITO)
- La Alimentacion es 220VAC, los cuales se conectan entre extremos de la bornera y la tierra en el medio, esta conexión toma toda la estructura metálica para seguridad.
- El fusible es del tipo mignón 21mm de 1A



***AJUSTE***



El control central, el cual posee el pulsador **CUENTA**, **RESET** y **ATRÁS**.



Con Transformador Externo, en turneros de 10cm la ficha DC se conecta en el jack circular.



Si el modelo es de 15cm o mas, se conecta 220VAC en la bornera de 3 contactos entre extremos, tierra o masas en el medio.



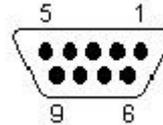
La ficha DB9 de entrada.



Fusible 21mm 1A

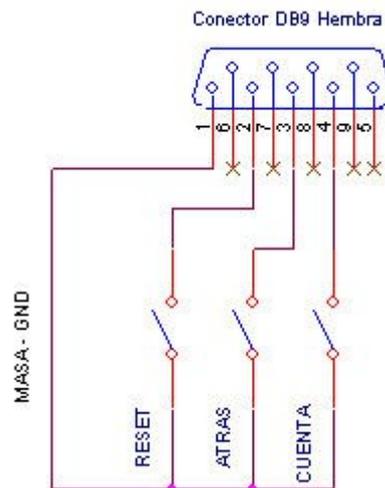
## CONEXIONADO

DB9	Señal
1	GND
2	RESET
3	ATRAS
4	CUENTA
5	S/C
6	S/C
7	S/C
8	S/C
9	S/C



**NOTA:**

Ficha Macho Vista Lado Soldadura



Ficha DB9

Los Pulsadores son todas NA (normal abierto) y se conectan a masa (GND) para activar la señal (provistos c/caja plastica)

El cable a utilizar es el multipar, tipo telefónico (5 pares- 6 cajas / 8pares- 9 cajas)

El largo máximo de cada caja no debe exceder los 30mts.

## **CARACTERISTICAS TECNICAS**

- Alimentación :
  - **12VDC-1A (10cm) Externa**
  - **220VAC (15cm o mas) Interna**
- Consumo: **Aprox. 950mA**
- Memoria: **Ultimo Turno presionado**
- Indicación Sonora: **Ding-Dong parlante 3”**
- Terminación: **Policarbonato y Aluminio**
- Display: **7 segmentos, doble fila de Leds**
- Altura Dígitos: **10cm, 15cm de alto**
- Peso: **1.7Kg Aprox.**
- Conexión a Cajas: **DB9/DB15 Standard, loop de corriente**
- Sujeción: **2 aletas en los laterales.**

### **Tamaños: (en mm)**

<i>Alto Dígito</i>	<i>Largo</i>	<i>Alto</i>	<i>Ancho</i>
<i>10cm</i>	360	220	70
<i>15cm</i>	490	320	70
<i>20cm</i>	610	390	70
<i>25cm</i>	845	420	70