



## Contador Totalizador TOT200

- 6 dígitos grandes y luminosos ( 14mm de alto ).
- Configurable para varios tipos de entrada.
- Suministra 5 V y 10 V para alimentación de sensores.
- Opción de preescala permite reescalar la lectura.
- Fuente switching universal 85...270 Vac ó 20...50 Vdc.
- Garantía 5 años, servicio y asesoría técnica.



**Reemplazado por to20p**  
[www.arian.cl/espanol/meters.htm](http://www.arian.cl/espanol/meters.htm)

**Conteo** Realiza conteo unidireccional, incrementando con retención de la última lectura durante un mínimo de 48 horas.

**Entradas Configurables** Posee 6 tipos distintos de entradas standard configurables y suministra una fuente de alimentación regulada para los sensores de +5, 0, -5 volts, 80 mA.

Se dispone también de una variante opcional del totalizador para entrada de switch tipo Namur.

**Preescala de Conteo** La preescala opcional permite reescalar a otras unidades donde la lectura mostrada es el número de pulsos contados, multiplicados por un factor de escala ( programable en el rango 1...4095 ) y dividido entre 4096.  
Lectura = [N pulsos] \* (1...4095) / 4096.

Posee entradas de retorno cero {RESET} y paralización de la lectura en forma estroboscópica (STROBE) por mientras el totalizador continúa el conteo.

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

**Lectura**

6 Dígitos de alto brillo, 14 mm. Lectura máxima 999,999

**Retención**

Al desactivarse el instrumento retiene la última lectura durante 48 horas.

## Preescala

Preescala ( opcional)

## Entradas

Voltaje AC bajo (AC LOW)	Para usar con sensores de inducción magnética (Pick up magnéticos) tales como flujómetros, bobinas, etc. Voltaje máximo de entrada 160 Vac RMS, acople AC 2Hz roll off, sensibilidad 50 mV, histéresis 12 mVdc, impedancia de entrada 1 Mohm.
Voltaje AC alto (AC HIGH)	Para contar pulsos de alto voltaje, por ejemplo de la línea de 220VAC, 50 Hz. Voltaje máximo de entrada 500 Vdc, acople DC, umbral de detección 1 Vdc, histéresis 0.5 Vdc, impedancia de entrada 500 Kohm.
Entrada de colector abierto NPN ó PNP	Esta es la forma típica de salida proveniente de sensores de proximidad inductivos, capacitivos, encoders rotatorios, etc. El instrumento puede suministrar la alimentación de estos sensores.
Switch Mecánico	Para uso con limit switch, pulsadores, etc.
TTL	Pulsos provenientes de otros instrumentos. Voltaje máximo de entrada 160 Vac RMS, acople DC, umbral de detección 2 Vdc, histéresis 1 Vdc, impedancia de entrada 51 Kohm.
Namur (opcional).	Suministra alimentación de 8.2 volts limitada en corriente a 3 mA, umbral de detección 1.65mA

## Fuente

Switching modo corriente.	
Opción AC:	85...275 Vac, 6 W, 45...65 Hz.
Opción DC:	20...50 Vdc, 6 W.

## Construcción

Aluminio y Policarbonato	IP65
Dimensiones Totales:	DIN 1/8; 96 x 48 x 175 mm.
Corte de panel:	92 x 45 mm.
Peso:	300 gramos.
Temperatura de operación:	0 ... 50 °C.

---

## CODIGOS DE PARTE:

Modelo:  
TOT200.

Opcionales:

- PRE
- DC

Preescala divisora.  
Alimentación 20.. 60 Vdc.

---

## PARA MAYOR INFORMACION:

### ARIAN S. A.

Teniente Montt 1932, Ñuñoa  
Santiago, Chile  
Fono/Fax 4249363  
arian@arian.cl  
www.arian.cl