

HORÁMETROS DIGITALES Y CONTADORES ELECTRÓNICOS

SERIE 700



CURTIS



Descripción

La gama 700 de Curtis está compuesta por unos horámetros y contadores muy fiables que combinan tecnología patentada, rendimiento muy alto, fiabilidad y coste reducido.

MODELO 700: Horámetro de 2 cables; cuenta desde el momento en el que es alimentado. Disponible en CC/CA.

MODELO 701: Horámetro de 3 cables; visualiza primero el contador y empieza a contar al arranque. Disponible en CC/CA y en solo CC.

MODELO 703: Contador de impulsos. Disponible en CC/CA y en solo CC.

Aplicaciones

La gama Curtis 700 es ideal para numerosas aplicaciones: aplicaciones relacionadas con el mantenimiento, la garantía o el leasing, aplicaciones en equipos médicos, en transporte y vehículos industriales -carretillas eléctricas, apiladores, transpaletas, plataformas y todo tipo de vehículo eléctrico-.

CARACTERÍSTICAS

- Auto test en la puesta en marcha: todos los dígitos muestran el número 8 un segundo después de la conexión.
- 6 dígitos LCD de 5 o 7 mm de altura (7mm con retroiluminación); más fácil de leer en comparación con los cuentahoras electromecánicos cuyos dígitos tienen 3mm de altura.
- Operación silenciosa (no hay partes móviles).
- Memoria EEPROM, fiabilidad garantizada. Los datos se guardan durante 25 años.
- Multitensión (amplio abanico de tensiones, ej. De 75 hasta 270VAC de 48 a 440Hz); reduce el stock.
- Puesta a cero del contador (opcional).
- Diez tipos de caja (siguiendo diseños estándares de contadores).
- Opciones de montaje diversas: brida de fijación metálica en forma de U/ con tuercas y arandelas (cajas tipo D, Q, R y S), fijación con tornillería (cajas tipo F, T, G y J) o bien fijación mediante clips (cajas tipo G, L, Y y Z).
- La retroiluminación puede controlarse externamente, por ej. mediante un regulador de intensidad (solo 12VCC).
- El icono reloj de arena parpadea cuando el contador está contabilizando.
- La memoria se activa 5 segundos después de la puesta en marcha (sin ninguna pérdida del cúmulo ni del total).

Sevtronic^{+ -}
30 años

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo caja	Formato	Parte delantera	Material caja	IP índice de protección delante/atrás	Conexiones	UL ⁵ /CE	Recorte panel recomendado m
D	Rectangular	Acrílico	ABS	65/50	Faston 4,76mm	SI	45,0 x 22,2
F/T	Hexagonal	Acrílico	ABS	65/65	Faston ⁷	SI	36,8 x 24,1
G	Hexagonal	Acrílico	ABS	65/65 ¹	Packard (2 pines) ²	SI	36,8 x 24,1
J	Hexagonal	Acrílico	ABS	65/65 ¹	Packard (4 pines) ³	SI	36,8 x 24,1
L	Rectangular	Policarbonato	Policarbonato	65/40	Molex ⁴	SI	36,8 x 24,1
Q	Redondo	Vidrio	Policarbonato	65/50 ⁶	Faston 6,35mm	SI	Ø52 (Ø2-1/16)
R (5mm)	Redondo	Vidrio	Policarbonato	65/50 ⁶	Faston 4,76mm	SI	Ø52 (Ø2-1/16)
R (7mm)	Redondo	Vidrio	Policarbonato	65/50	Faston 6,35mm	SI	Ø52 (Ø2-1/16)
S	Cuadrado	Vidrio	ABS	52/50	Faston 6,35mm	SI	45,0 x 45,0
Y	Rectangular	Acrílico	ABS	65/65 ¹	Packard (4 pines) ³	SI	36,8 x 24,1
Z	Rectangular	Acrílico	ABS	65/65	Faston 6,35mm	SI	36,8 x 24,1

Marcador	6 dígitos cristales líquidos LCD, de 5 o 7mm de altura
Grabación y marcador	Horámetro: 99 999,9 horas Contador: 999 999 impulsos
Precisión	Horámetro: 0,1% Contador: ± 1 impulso
Humedad	95% de humedad relativa a 38°C
Temperatura de funcionamiento	De -40°C hasta +85°C
Temperatura de almacenaje	De -50°C hasta +85°C
Choque	SAE J 1378, 55g
Vibración	SAE J 1378, 20g
Frecuencia de alimentación (alimentado en CA)	De 48 hasta 440Hz
Memoria	La memoria se activa después de estar alimentada durante al menos 5 segundos (no se pierde ningún cúmulo). Memoria EEPROM, información guardada durante + de 25 años.
Consumo	0,5mA máx. a 5VCC (modelos 0512D) 0,8mA máx. a 12VCC (modelos 1248D) 1,1mA máx. a 120VCA 2,0mA máx. a 230VCA
Señal de entrada (solo CC)	Contadores (703): 500Hz. Máx., ciclo de trabajo 50% (nivel bajo 1ms, entre 2 niveles altos consecutivos)
Señal de entrada (CA/CC)	Horámetros (701): Alimentación durante 0,5s mín. para acumular tiempo Contadores (703): 1Hz. Máx., ciclo de trabajo 50% (nivel bajo 500ms entre 2 niveles altos consecutivos)
Puesta a cero	50ms mín. en tensión nominal. Esperar que la alimentación principal esté conectada durante mín. 250ms antes de la puesta a cero.

NOTAS:

- Utilizar la pareja correspondiente del conector.
- Equivalente al conector Delphi-Packard ref. 12162000 2 pines.
- Equivalente al conector Delphi-Packard ref. 15336035 4 pines.
- Equivalente al conector Molex ref. 43045-0412
- Normativas UL AU1841 y E45175
- Los modelos tipos R (5mm) y Q también existen en versión IP 65/65 (ver referencia)
- F=1/4", T=3/16"

SERIE 700

REFERENCIAS

700	R	R	001	O	0512D0612A
Modelo	Tipo caja	Puesta a cero	Función adicional	Logo*	Gama de tensiones
700= horómetro CC/AC 2 cables	D F/T	R= puesta a cero	001= altura dígitos 5mm; no retroiluminados (estándar)	O= Logo Curtis	0512D= 5-12VCC nom., 4,75-15VCC abs. 1248D= 12-48VCC nom., 9-60VCC abs.
701= Horómetro CC/CA o CC, 3 cables	G ¹ J L ² Q	N= No hay puesta a cero	091= cubierto con epoxia (resistente a la humedad) solo modelos Q y R (5mm)	N= Sin logo	48150D= 48-150VCC nom., 36-485VCC abs. 0512D0612A= 5-12VCC nom, 4,75-15VCC abs 6-12VCA nom., 5-15VCA abs.
703= Contador CC/CA o CC, 3 cables	R S Y Z		601= dígitos de 7mm de altura retroiluminados (modelos tipos R y S) 701= dígitos de 7mm de altura sin retroiluminación (modelos R y S)		1248D2060A= 12-48VCC nom., 9-60CCC abs. 20-60VCA nom., 15-75VCA abs. 48150D10023A= 48-150VCC nom., 36-185VCC abs. 100-230VCA nom., 75-270VCA abs.

1. Modelo único: 700GN001N1248D2060A

2. Modelos disponibles: 700LN001N1248D2060A, 700LN001N48150D100230A y 701LN001N1248D

*Logos personalizables

Retroiluminación disponible en 7mm solo para los modelos tipo R y S.

CABLEADO

Modelo Tipo	Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	Pin 5	Pin 6
D, F, T, J, Q, R (5mm), Y & Z	V+	V-	I	R	N/A	N/A
G	V+	V-	N/A	N/A	N/A	N/A
L	V+	V-	I	N/A	N/A	N/A
R (7mm), S	V+	V-	R	I	L	N/A

V+ Tensión de alimentación.

V- Común (Masa).

I Activador (Opcional, utilizar la tensión de alimentación para alimentar este pin y grabar el tiempo transcurrido (701) o para incrementar el total (703).

R Puesta a cero (Opcional, conectar con tensión de alimentación para poner a 0 el aparato).

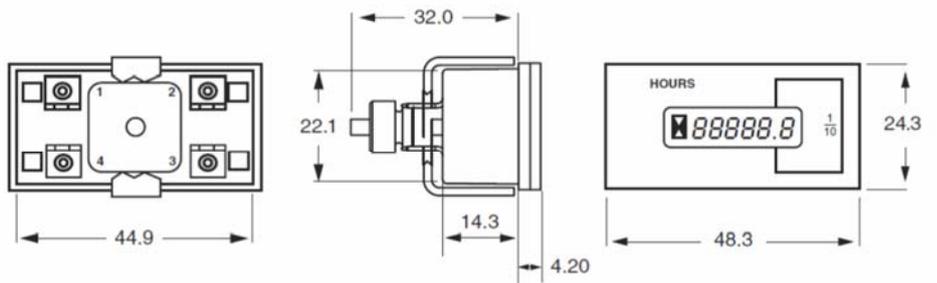
L Iluminación (opcional, 9-15VCC independientemente de la tensión de alimentación).

NC Sin conexión

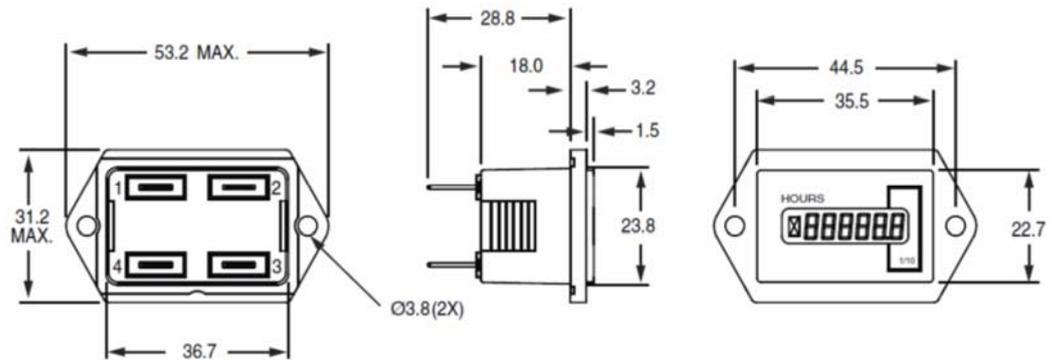
SERIE 700

DIMENSIONES

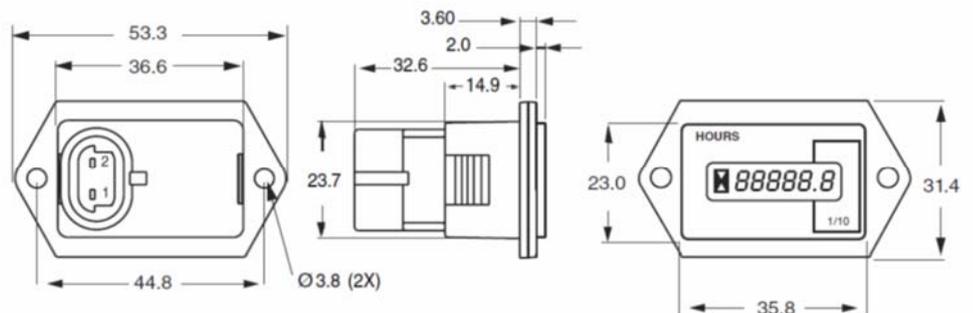
Modelo tipo D



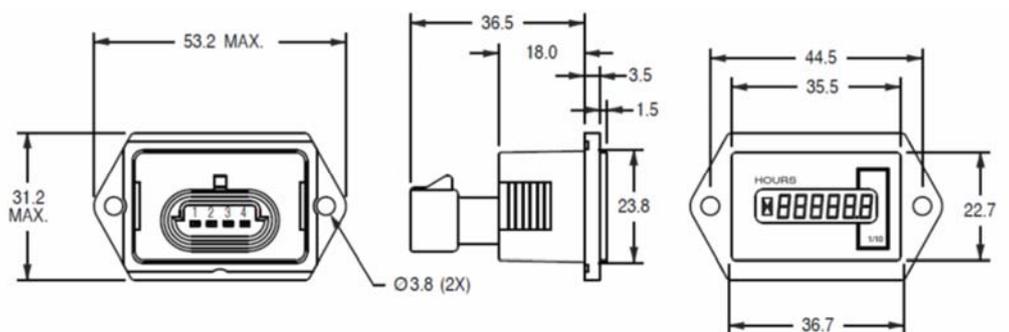
Modelo tipo F/T



Modelo tipo G



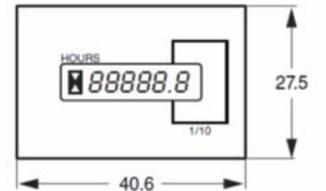
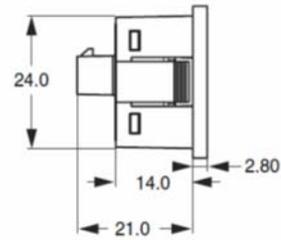
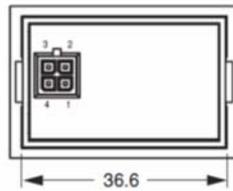
Modelo tipo J



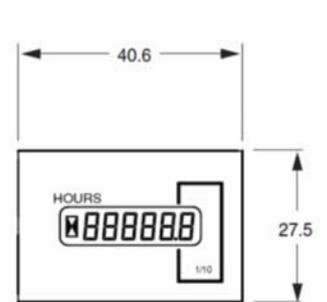
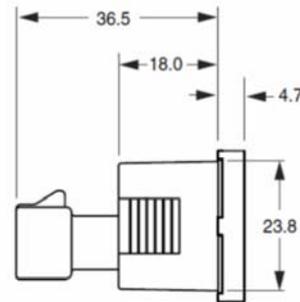
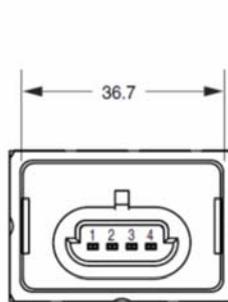
SERIE 700

DIMENSIONES

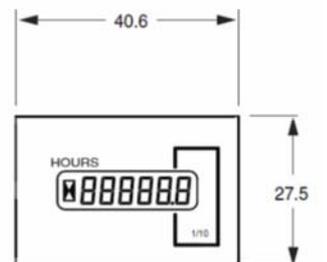
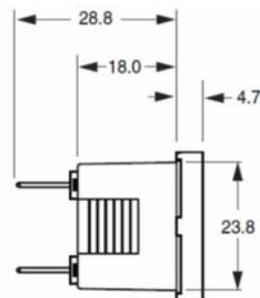
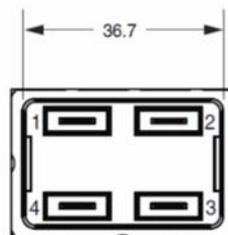
Modelo tipo L



Modelo tipo Y



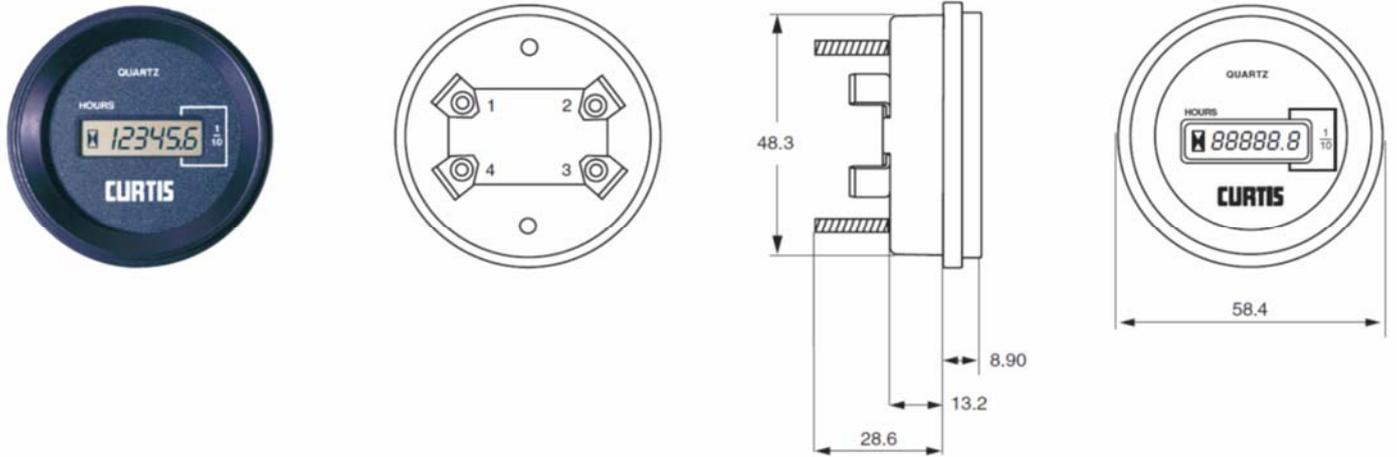
Modelo tipo Z



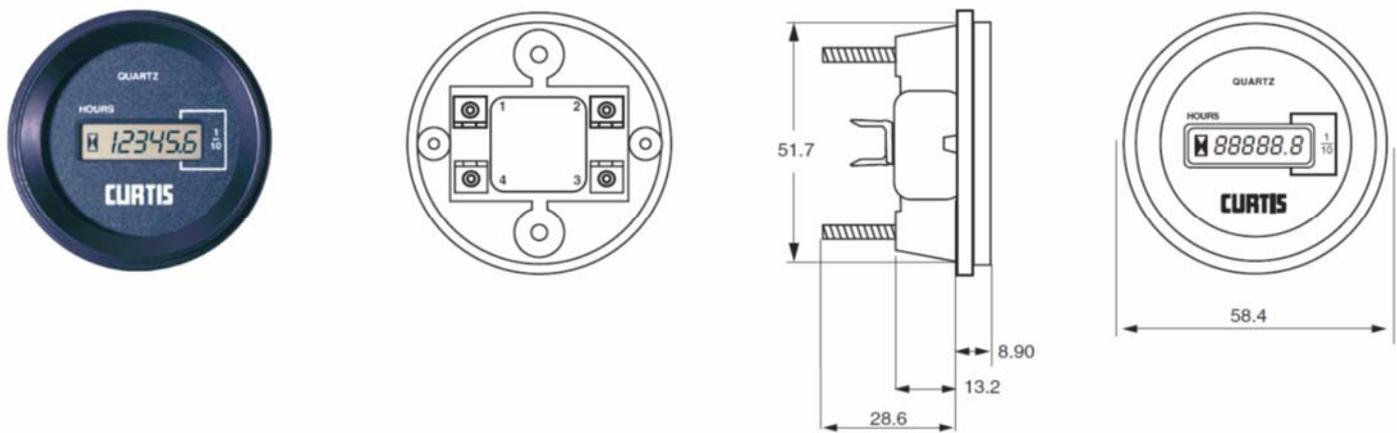
SERIE 700

DIMENSIONES

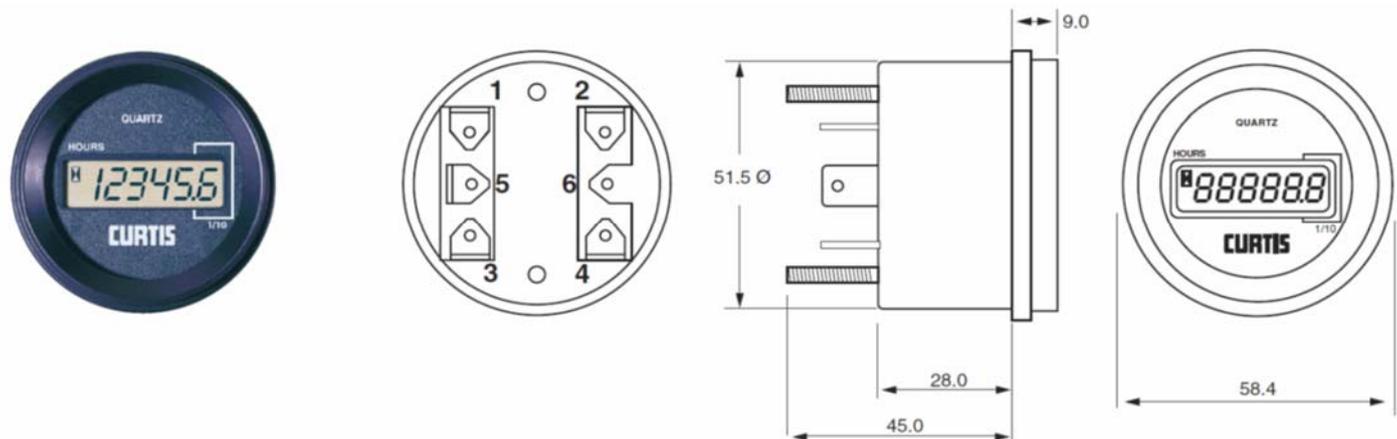
Modelo tipo Q



Modelo tipo R (5mm)

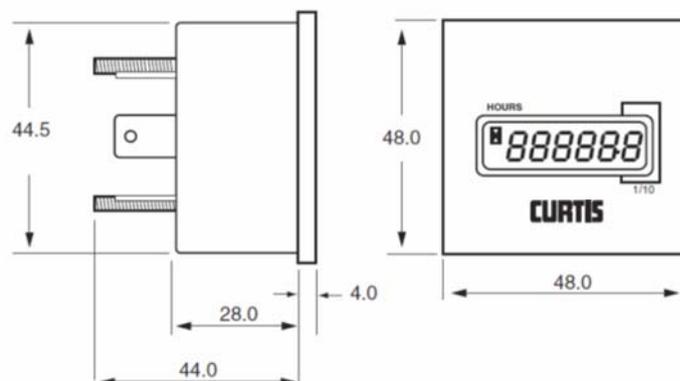
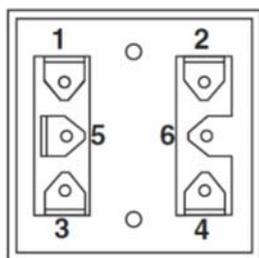


Modelo tipo R (7mm)



DIMENSIONES

Modelo tipo S



TORNILLERÍA 700

Modelo tipo Embalaje	F,T		G,J		D,Q,R,S		Y		Z	
	Individual	Bulk								
Tornillos acero cabeza ranurada	2	2	2	2						
Tuerca acero cabeza hexagonal		2		2		2				
Tuerca de mariposa plástico	2		2		2					
Arandelas	2	2	2	2	2	2				
Terminales faston	4				4				4	
Brida de fijación plástico							1	1	1	1
Brida de fijación metálica en U					1	1				

Nota: los modelos tipo L no necesitan tornillería

ACCESORIOS

Referencia Curtis P/N	Descripción
17607303	Brida de fijación de plástico para modelos tipo F,T,G,J,Y y Z
12237003	Brida de fijación para panel para modelos redondos de 52mm
13210001	Protector del contador (1 caja de 10) para modelos R y Q
13515801	Kit de fijación de 3 taladros de \varnothing 64,2mm
13515905	Kit de fijación de 3 taladros de \varnothing 61,97mm
15336002	Junta para caja modelos F, T, G y J
15336003	Junta para caja modelo R (5mm)
15336005	Junta para caja modelos R (7mm) y Q

Sevtronic
30 años

