

MEDIDOR DE CAUDAL DE 1/8 DIN Y 6 DÍGITOS/ TOTALIZADORES

**Ω SERIE
MONOGRAM®**

Serie DPF701



- ✓ Mide el caudal de 0,5 Hz a 30 kHz
- ✓ Totaliza hacia arriba o hacia abajo desde -99.999 hasta 999.999 o actúa como cronómetro de aceleración
- ✓ LED de 7 segmentos y 6 dígitos de 14,2 mm H (0,56")



El DIN 1/8 DPF701, el sensor de caudal FP7001A y el accesorio FP7010-GI se muestran en un tamaño inferior al real; visite es.omega.com para obtener más información.

La BANDA PROTECTORA amarilla DP40-BB-YL se vende por separado. Todas las unidades incluyen una BANDA PROTECTORA gris.

Opciones de entrada de señal (seleccionable mediante conmutador DIP)

- ✓ Compatible con TTL con protección a 25 V
- ✓ Nivel inferior (25 mV rms)
- ✓ Señales de nivel superior protegidas a 115V
- ✓ NAMUR
- ✓ Colector abierto PNP o NPN

Comunicaciones y control

- ✓ Salida RS232 opcional
- ✓ Relés C con forma 5A doble opcional
- ✓ Salida analógica, escalable, de 4 a 20 mA, de 0 a 20 mA, de 0 a 10V (opcional)

ESPECIFICACIONES

Funciones: Mide el caudal y totaliza según selección de menú

Pantalla: LED rojo de 7 segmentos y 6 dígitos Entradas

Tipo: Entrada simple. Colector abierto TTL, CMOS, NPN, compatible con cierre de contactos y captación magnética; seleccionado mediante conmutador DIP. No aislada.

Nivel: Máx. 60V; mín. 25 mV rms

Frecuencia: 30 kHz máx

Excitación: Regulada, 5,0, 8,2 o 12,5V seleccionada mediante conmutador DIP, 100 mA máx.

Precisión: ±0,5 LSD del total; 0,01% del caudal ±1,5 LSD

Puntos de referencia: Dos, opcional

Salidas de alarma: Opcional

Comunicación: RS232, salida analógica, opcional

Técnica de medición del caudal: 1/x

Intervalo de sincronización: 0,30 seg.

Punto decimal: Programable o automático

Pendiente desencadenante: Seleccionable mediante conmutador DIP

Ceros no significativos: En blanco

Potencia: 115 o 230 ±15% Vca

Dimensiones: 48 de alto x 96 de ancho x 152 mm de profundidad (1,9 x 3,8 x 6")

Corte del panel: 45 de alto x 92 mm de profundidad (1,8 x 3,6")

Peso: 454 g (1 libra)

BEZEL DESIGN ES UNA MARCA REGISTRADA

El medidor de caudal/totalizador DPF701 permite que el usuario realice la programación mediante 5 teclas del panel frontal. El factor de escala puede programarse de -99.999 a 999.999 (cualquier punto decimal, multiplicar o dividir), mientras que el calibrado puede programarse de -99.999 a 999.999 (cualquier punto decimal).

Los programas se almacenan en una memoria no volátil, con tres niveles de bloqueo de programa para seguridad. Las características opcionales incluyen puntos de referencia superior o inferior para control o alarma, más comunicación RS232. El punto decimal fijo o automático es estándar.

Para hacer su pedido, visite es.omega.com/dpf700 para consultar precios y detalles

N.º de modelo.	Descripción
DPF701	Alimentación de 115 Vca/de 7,5 a 13 Vcc
DPF702	Alimentación de 230 Vca/7,5 a 13 Vcc
Placas de opciones (instalables de campo)	
DPF700-A	Placa de salida analógica
DPF700-R	Placa de relé 5A doble
DPF700-232	Placa de salida RS232

Accesorios

N.º de modelo	Descripción
DP40-BB-(*)	Banda protectora de 1/8 DIN
DPP-51/8	Punzón de panel DIN

* Especifique el código de color: **GY** (gris), **YL** (amarillo), **BK** (negro), **BL** (azul), **GR** (verde), **RD** (rojo), **OR** (anaranjado), **VL** (violeta) o **WH** (blanco). Completo de serie con BANDA PROTECTORA de caucho y manual del operador.

Ejemplos de pedidos: DPF701, más DPF700-A, placa de salida analógica DPF702, más DP40-BB-YL, BANDA PROTECTORA amarilla. DP40-BB-YL es una banda protectora amarilla para los medidores de 1/8 DIN.