



Características y beneficios

- Rangos de presión configurables
- Selección de señal de salida
- Elemento de medición piezorresistivo
- Salida conmutada y display opcionales
- Capacidad para realizar compensación automática del cero
- Opción de auto-cero disponible

Descripción técnica

Los transmisores de presión diferencial de la serie 985 se utilizan para medir presión diferencial, sobrepresión y vacío. Ofrecen hasta 8 rangos de presión y 2 señales de salida, fácilmente seleccionables mediante jumper o selector rotativo.

General Information

Measuring Method	Piezoresistive pressure transducer
Voltaje de suministro	18 to 30Vac/dc 50-60Hz
Load for 0-10V output	$\geq 1\text{k}\Omega$ ($\leq 10 \text{ mA}$)
Load for 4-20mA output	20 ... 500 Ω
Max current draw	25 / 110 mA, 50 / 170 mA (LCD)
Salidas	0-10V 4-20mA. non-switching
Pressure range 1	-50 to 50Pa -100 to 100Pa -500 to 500Pa -1000 to 1000 0 to 100Pa 0 to 250Pa 0 to 500Pa 0 to 1kPa 0 to 5kPa 0 to 25kPa 0 to 50kPa
Pressure range 2	0 to 250Pa 0 to 500Pa 0 to 1000Pa 0 to 2.5kPa 0 to 10kPa 0 to 50kPa 0 to 100kPa
Presión demasiada	60kPa - 200kPa
Presión de rotura	100kPa - 400kPa
Linearity	$<\pm 0.5 \text{ FS}$, min $\pm 1\text{Pa}$
Estabilidad a largo plazo	$<\pm 1\% \text{ FS}$
Pressure medium	Air and non-combustible and non-aggressive gases
Conexiones de presión	Hose connection 6mm
Conexiones eléctricas	Plug-in terminals for wires and strands up to 1.5 mm ²
Environment temperature	-20 to 70°C -10 to 50°C (Auto zero)

Tel: +44 (0)1732 861200 | E-mail: sales@sontay.com | Web: www.sontay.com

Sontay Limited. Four Elms Road, Edenbridge, Kent, TN8 6AB UK

Humedad ambiental	0 to 95 % relative humidity non-condensing
Material de la carcasa	ABS
Clasificación IP	IP65
Dimensiones	81 x 83 x 41mm
Peso	125 g
Suffix	-V (0-10V) -LCD

Tel: +44 (0)1732 861200 | E-mail: sales@sontay.com | Web: www.sontay.com

Sontay Limited. Four Elms Road, Edenbridge, Kent, TN8 6AB UK

Códigos de productos relacionados

PA-985	Transmisor de presión diferencial para aire, IP65
PA-985-1000-AH	UL aire DP 1000 Pa, 0,5% Lin., 4-20 mA & 0-10 V
PA-985-1000-B-AH	Sensor UL de presión diferencial de aire ±1000 Pa, 0,5% Acc y DFK
PA-985-100-AH	UL aire DP 100 Pa, 0,5% Lin., 4-20 mA & 0-10 V
PA-985-100-B-AH	Sensor UL de presión diferencial de aire ±100 Pa, 0,5% Acc y DFK
PA-985-25000-AH	UL aire DP 25.000 Pa, 0,5% Lin., 4-20 mA & 0-10 V
PA-985-250-AH	UL aire DP 250 Pa, 0,5% Lin., 4-20 mA & 0-10 V
PA-985-25-AH	Sensor UL de presión diferencial de aire ±1000 Pa, 0,5% Acc y DFK
PA-985-50000-AH	UL aire DP 50.000 Pa, 0,5% Lin., 4-20 mA & 0-10 V
PA-985-5000-AH	UL aire DP 1000 Pa, 0,5% Lin., 4-20 mA & 0-10 V
PA-985-500-AH	UL aire DP 500 Pa, 0,5% Lin., 4-20 mA & 0-10 V
PA-985-500-B-AH	Sensor UL de presión diferencial de aire ±100 Pa, 0,5% Acc y DFK
PA-985-50-AH	UL aire DP 25 Pa, 0,5% Lin., 4-20 mA & 0-10 V
PA-985-50-B-AH	Sensor UL de presión diferencial de aire ±50 Pa, 0,5% Acc y DFK
PA-985FV-10000-AH-LCD	UL velocità del flusso d'aria 10.000 Pa, 0,5% Acc, + LCD
PA-985FV-1000-AH-LCD	UL velocità del flusso d'aria 1000 Pa, 0,5% Acc, + LCD
PA-985FV-100-AH-LCD	UL velocidad del flujo de aire 100 Pa, 0,5% Acc, + LCD
PA-985FV-250-AH-LCD	UL velocidad del flujo de aire 250 Pa, 0,5% Acc, + LCD

PA-985FV-5000-AH-LCD	UL velocità del flusso d'aria 5000 Pa, 0,5% Acc, + LCD
PA-985FV-500-AH-LCD	UL velocidad del flujo de aire 1000 Pa, 0,5% Acc, + LCD
PA-985FV-50-AH-LCD	UL velocidad del flujo de aire 50 Pa, 0,5% Acc, + LCD
PA-985VF-10000-AH-LCD	UL caudal de aire 10.000 Pa, 0,5% Acc, + LCD
PA-985VF-1000-AH-LCD	UL caudal de aire 1000 Pa, 0,5% Acc, + LCD
PA-985VF-100-AH-LCD	UL caudal de aire 100 Pa, 0,5% Acc, + LCD
PA-985VF-250-AH-LCD	UL caudal de aire 100 Pa, 0,5% Acc, + LCD
PA-985VF-5000-AH-LCD	UL caudal de aire 5000 Pa, 0,5% Acc, + LCD
PA-985VF-500-AH-LCD	UL caudal de aire 500 Pa, 0,5% Acc, + LCD
PA-985VF-50-AH-LCD	UL caudal de aire 50 Pa, 0,5% Acc, + LCD