HOJA DE DATOS

PEL 2500-SV

Produal

Distributed by AKRIBIS



PEL 2500-SV – PROTECTOR DE FILTRO

El protector de filtro PEL 2500-SV está diseñado para supervisar filtros en sistemas que manipulan aire y otros gases no inflamables. La medición de la presión está compensada con la temperatura en función de la temperatura ambiente.

El dispositivo cuenta con tres indicadores luminosos que señalan el estado del filtro. Los límites de la luz indicadora se pueden cambiar mediante la herramienta ML-SER. Las salidas sin tensión se controlan de acuerdo con las luces indicadoras.

Se puede seleccionar la señal de salida para que sea presión lineal diferencial o flujo (volumen) lineal.

El punto cero del transmisor se mantiene exacto mediante la puesta a cero automática regular, eliminando la posible desviación del punto cero. Normalmente no es necesario realizar la recalibración.

La influencia de las alteraciones del proceso (p. ej., turbulencias) se puede amortiguar seleccionando una constante de tiempo adecuada (2 s u 8 s).

Selección de rangos de medición:

S2	S3	S4	
		■	●●
■	■	0 - 2500 Pa *)	0 - 500 Pa
●●	■	0 - 2000 Pa	0 - 200 Pa
■	●●	0 - 1500 Pa	0 - 100 Pa
●●	●●	0 - 1000 Pa	±100 Pa

*) Ajuste de fábrica. El rango de 0 a 2500 Pa también se utiliza para el ajuste del rango personalizado. Los límites del rango se pueden cambiar mediante la herramienta ML-SER.

Selección de tiempo constante:

S1	Tiempo constante
●●	2 s
■	8 s *)

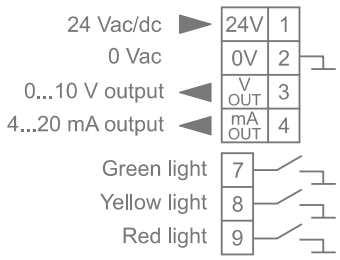
*) Ajuste de fábrica.

Selección del modo de salida:

S5	Modo de salida
■	presión lineal *)
●●	flujo lineal

*) Ajuste de fábrica.

Cableado:





Datos técnicos:

Fuente de alimentación	24 V CA/CC (22 - 28 V), 2 VA
Rangos de medición	± 100 Pa 0 - 1000 Pa 0 - 100 Pa 0 - 1500 Pa 0 - 200 Pa 0 - 2000 Pa 0 - 500 Pa *0 - 2500 Pa
Precisión	±3 Pa ±1 % de lectura (25 °C)
Salida (estado del filtro)	3 x contacto sin tensión
Salida (presión de flujo lineal)	*0 - 10/2 - 10/0 - 5 V CC, < 2 mA *4 - 20/0 - 20 mA, 700 Ω
Tiempo constante	2 s u *8 s
Sobrepresión máx.	13 kPa
Conexiones de presión	Ø5 mm
Temperatura de funcionamiento	0 - +45 °C
Alojamiento	IP 54, policarbonato
Dimensiones (an x al x prf)	105 x 102 x 46
	* = ajuste de fábrica

Guía de pedidos:

Modelo	Número de producto	Descripción
PEL 2500-SV	2240170	transmisor de presión diferencial
PEL-AS	1131010	Kit de accesorios PEL (manguera de 2 m y conjuntos de conductos)
ML-SER	1139010	herramienta de puesta en funcionamiento del transmisor

Los productos cumplen los requisitos de la directiva 2014/30/UE y están en conformidad con los estándares EN61000-6-3 (Emisión) y EN61000-6-2 (Inmunidad).