



KELLER

PRESOSTATO ELECTRÓNICO-TRANSMISOR DE PRESIÓN PROGRAMABLE PA-22 PS

PUNTOS DE CONSIGNA Y FUNCIONES DE CONMUTACIÓN AJUSTABLES

El PA-22 PS es un presostato programable compacto que cuenta con una salida analógica 0,5...4,5V para controlar procesos, y con dos salidas de alarma independientes para el control de presión.

Las dos señales de consigna independientes se utilizan para una función de alarma máxima (High) y mínima (Low). Éstos son relés de estado sólido, por lo que no sufren desgaste mecánico, y pueden programarse desde fábrica como salidas PNP o NPN (debe especificarse en el pedido). El programador opcional dV-22 PP (con alimentación externa) permite al usuario cambiar la programación fácilmente mediante dos botones y el menú del sistema. Este programador puede vincularse a un PC para su uso con el programa "Pressure Switch Console" de Keller.

Las siguientes características pueden ser programadas tanto con el pedido del presostato PA-22 PS como mediante el programador dV-22 PP:

- Puntos de disparo
- Función histéresis / función ventana
- Contactos Normalmente abiertos / normalmente cerrados
- Temporización (retardo del disparo del relé)

Las secuencias de presión se pueden monitorizar y registrar en el PC para su aplicación en el diagnóstico o detección de fallos, gracias al programador dV-22 PP y un software.

El presostato PA-22 PS es un producto compacto y robusto que ha sido desarrollado para aplicaciones en ambientes severos.



PA-22 PS
Presostato



dV-22 PP
Programador (opcional)

- Conexiones eléctricas M12:
- 1: +Vcc (8...40 VDC)
 - 2: Salida de alarma 2
 - 3: GND
 - 4: Salida de alarma 1
 - 5: Salida analógica (0,5 – 4,5 V)

ESPECIFICACIONES

Rangos de presión absoluta	4 bar hasta 400 bar
Sobrepresión	1,5 x rango de presión
Banda de error (0...80°C)*	2%FE
Temperatura de trabajo	-40...125°C
Intervalo de medida	≈ 1 ms
Temporización (retraso de disparo)	0...5 s (por pasos de 20 ms)
Alimentación	8...40 VDC
Salida analógica	0,5...4,5 V, resistencia de carga > 30 kΩ
Salidas de alarma	2 x PNP/NPN (seleccionable), poder de corte 0,5A
Mínima resolución de las alarmas	1/820 FE (0,12 %FE)
Conexión de presión	G 1/4" con HEX22
Conexión eléctrica	M12, 5 Pins
Protección	IP 67
Dimensiones (ancho x alto)	26 x 53 mm
Peso	≈ 60 g
Accesorios opcionales	Programador dV-22 PP para la programación del PA-22 PS. La conexión del programador dV-22 PP con el PC se realiza a través del convertidor Keller K-107 o K-104B.

* Incluye linealidad, reproducibilidad, histéresis y error debido a la temperatura. No incluye estabilidad del cero.

Programa de Configuración "Pressure Switch Console"

