



KELLER

MANÓMETRO DIGITAL CON CONTACTOS DE SALIDA

dV-2 PS

FUNCIONES Y PUNTOS DE DISPARO SELECCIONABLES POR EL USUARIO

El dV-2 PS es un sofisticado manómetro digital con dos alarmas independientes programables por el usuario. Este instrumento incorpora la tecnología del microprocesador Keller obteniendo así unos resultados muy precisos. Todas las lecturas de tensión y de presión se linealizan y la temperatura se compensa para obtener una precisión del 0,2%FE.

Hay dos señales de consigna independientes para una función de alarma máxima y mínima. Éstos son relés de estado sólido, por lo que no sufren desgaste mecánico. Estas señales de consigna se pueden programar desde los dos botones de la parte frontal del instrumento y desde el menú del sistema. Alternativamente, los dV-2 PS se pueden conectar a través del puerto de comunicaciones RS-485 con un PC, y configurar utilizando el software "Pressure Switch Console". Las configuraciones definidas por el usuario pueden grabarse en el PC para una consulta posterior o para futuras utilizaciones. Las secuencias de presión se pueden monitorizar y registrar en el PC para su aplicación en el diagnóstico o detección de fallos, gracias al programa Keller Read30.

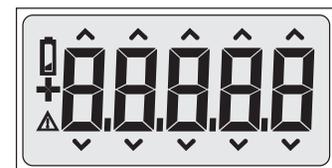
La programación de las dos señales de alarma permite configurarlas como "normalmente abierta" (NO) o "normalmente cerrada" (NC). La señal permite también escoger una función "ventana" o "histéresis". Estas funciones de conmutación permiten al dV-2 PS realizar funciones de control. El estado de estas alarmas se muestra mediante un LED situado en la parte frontal del instrumento.

El dV-2 PS tiene las siguientes funciones:

- High/Low** Mediante el botón SELECT podemos visualizar los valores máximos y mínimos.
- Reset** Permite resetear los valores máximo y mínimo a los valores de presión actual.
- Zero** Permite situar un cero como valor de referencia. Así, las variaciones de presión atmosférica pueden ser compensadas.
El ajuste de cero de fábrica, para rangos ≤ 61 bar, es de 0 bar abs.
Por lo tanto, para efectuar mediciones con el cero de referencia a la presión atmosférica, deberá utilizar la función ZERO SET a la presión atmosférica.
El ajuste de cero de fábrica, para rangos > 61 bar, es de 1 bar abs.
- Switch** Configuración de las señales de alarma (condiciones de disparo, función ventana, función histéresis, contacto normalmente abierto o normalmente cerrado)
- Units** Selección de las unidades de presión: bar, MPa o PSI



dV-2 PS



Display de segmentos del dV-2 PS

ESPECIFICACIONES

Rangos de presión absoluta	0...4 bar	0...31 bar	0...200 bar	0...700 bar
Rangos de presión relativa	-1...3 bar	-1...30 bar		
Resolución	1 mbar	10 mbar	100 mbar	100 mbar
Sobrepresión	1,5 x rango de presión			
Precisión*	0,1 %FE			
Rango de temperatura	0...50 °C			
Estabilidad	típica 0,1%FE máx. 0,2 %FE			
Indicadores LCD	8 x por segundo			
Intervalo de medida / retraso de disparo	≈ 40 ms			
Alimentación	8...28 VDC			
Señales de salida	2 relés PhotoMOS 28V/0,4A			
Conexión de presión	1/4" G macho o Cutting ring / clamping ring, ø6mm (sólo hasta 600bar). Otras conexiones bajo demanda.			
Conexión eléctrica	Binder (8 polos) o entrada cable PG7 con clip de muelle en el instrumento			
Interface	RS 485			
Protección	IP 64			
Dimensiones (ancho x alto x prof)	68 x 70 x 35 mm			
Peso	≈ 100 g (con protección de caucho ≈ 136 g)			
Accesorios opcionales	Protección de goma, display frontal con logo del cliente			

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

Sujeto a variaciones

01/2010

KELLER AG für Druckmesstechnik	St. Gallerstrasse 119	CH-8404 Winterthur	Tel. +41 (0)52 - 235 25 25	Fax +41 (0)52 - 235 25 00
KELLER Ges. für Druckmesstechnik mbH	Schwarzwaldstrasse 17	D-79798 Jestetten	Tel. +49 (0)7745 - 9214 - 0	Fax +49 (0)7745 - 9214 - 60

Compañías con ISO 9001 aprobada

www.keller-druck.com