HOJA DE DATOS

PTL

Produal

Distributed by AKRIBIS



Transmisor de presión para líquidos PTL



Los transmisores PTL miden la presión del líquido en sistemas de calefacción y refrigeración. Se ha diseñado para condiciones extremas en las que la condensación representa un problema habitual. Estos transmisores cuentan con una protección de dos capas para los componentes electrónicos con el fin de protegerlos de problemas de condensación. Estos transmisores también son adecuados para refrigerantes y gases no agresivos.

Los transmisores PTL presentan una señal de salida analógica para la medición de la presión. Los modelos -V presentan una salida de tensión (0...10 V CC) y los modelos -A presentan una salida de corriente (4...20 mA).

Los transmisores de presión de líquidos PTL se utilizan normalmente en los sistemas de automatización de edificios para:

- Calefacción urbana
- Intercambiadores de calor de líquido
- Sustracción de calor
- Sistemas de compresores de aire
- Refrigeración urbana
- Unidades fancoil
- Vigas frías

Especificaciones técnicas

Propiedad	Valor
Fuente de alimentación	
Modelos -V	15...30 V CC / 24 V CA ±10 %, < 0,25 W
Modelos -A	9...30 V CC, < 0,25 W
Medición de la presión del agua	
Intervalo	
Modelos -6	0...6 bar
Modelos -10	0 - 10 bar
Modelos -16	0 - 16 bar
Precisión	
Modelos -6	±1 % del intervalo de medición completo

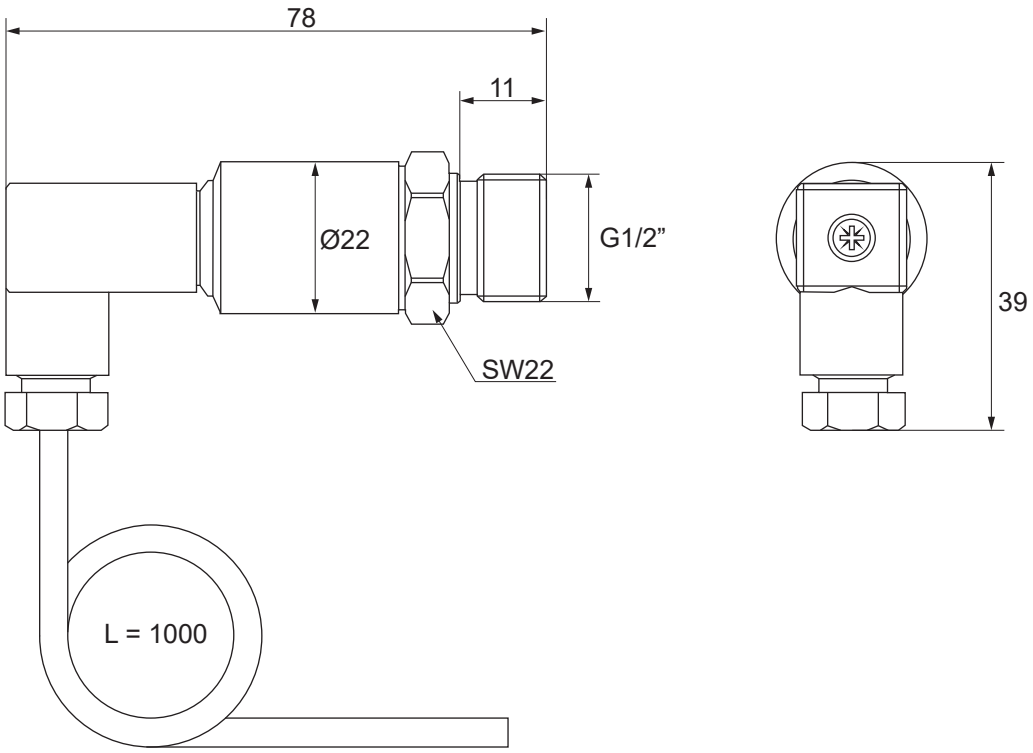
AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

Propiedad	Valor
Modelos -10 y -16	±0,5°% del intervalo de medición completo
Presión de prueba	150 % del intervalo de medición completo
Presión de rotura	200 % del intervalo de medición completo
Salidas analógicas	
Salida de tensión (modelos -V)	0...10 V CC
Salida de corriente (modelos -A)	4...20 mA
Cable	
Tipo	
Modelos -V	3 x 0,34 mm^2 (AWG 22) y blindaje
Modelos -A	2 x 0,34 mm^2 (AWG 22) y blindaje
Conector	DIN 43650 tipo C
Longitud	1 m
Categoría de equipo (IEC 60664-1)	III
Condiciones de funcionamiento	
Temperatura media	-40...125 °C
Temperatura ambiente	-20...100 °C
Humedad ambiental	0...100 %hr
Condiciones de almacenamiento	
Temperatura de almacenamiento	De -40 a 105 °C
Materiales	Acero inoxidable
Clase de protección	IP65
Montaje	Rosca G1/2"
Dimensiones (an. x al. x pr.)	39 x 22 x 78 mm
Garantía	2 años
CE UKCA	Consulte la Declaración UE de conformidad o la Declaración de conformidad de Reino Unido para obtener información sobre el cumplimiento normativo. Encontrará las declaraciones en la página de este producto en www.produal.com.
Certificados de la empresa	
Gestión de la calidad	ISO 9001
Gestión medioambiental	ISO 14001

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

Dimensiones

Todas las dimensiones se indican en milímetros (mm).



Cableado

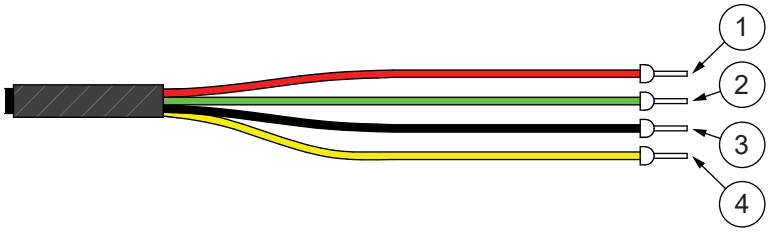
Aviso: El cableado de los dispositivos y su puesta en servicio solo deben ser realizados por profesionales cualificados. Efectúe siempre el cableado del dispositivo en una red eléctrica que no presente tensión.

Aviso: Este producto es un aparato de categoría III según IEC 60664-1. El producto solo se puede conectar a una red eléctrica SELV (tensión muy baja de seguridad).

Aviso: Añada un fusible externo para la tensión de alimentación. El amperaje del fusible depende de los dispositivos conectados a la red eléctrica SELV (tensión muy baja de seguridad).

Importante: Este producto no puede detectar un estado anormal del puerto de salida. Puede requerirse una supervisión externa (automatizada/humana) en función de la aplicación en la que se utilice este producto.

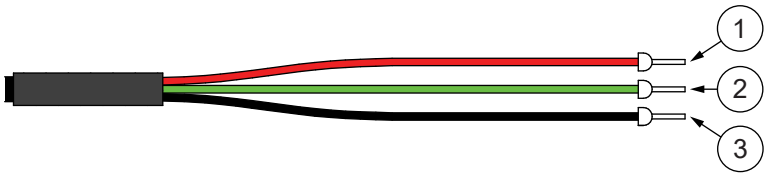
- En los modelos PTL-V, conecte los cables de acuerdo con la siguiente tabla:



1	Rojo	Alimentación, 15...24 V CC / 24 V CA
2	Verde	Salida, 0...10 V CC
3	Negro	GND
4	Amarillo	Blindaje de cable

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

- En los modelos PTL-A, conecte los cables de acuerdo con la siguiente tabla:



1	Rojo	Alimentación, 10...30 V CC
2	Verde	Salida, 4...20 mA
3	Negro	Blindaje de cable

Asegúrese de que todas las funciones del dispositivo funcionan correctamente una vez completado el cableado y conectada la fuente de alimentación.

Información para pedidos

Es posible utilizar la guía para pedidos que aparece a continuación para generar la información para pedidos de los productos que desee pedir. Por ejemplo, la información para pedidos de un transmisor de presión con intervalo de 0...10°bar, salida de 0...10°V y cable de 1 metro es la siguiente:

Tipo de producto: *PTL-10-V-C1*
Número de producto: *11341B0A1A*

			Tipo	0	1	2	3	4	5	6
0	Transmisores de presión para líquidos			1134	1		0		1	A
1	Tipo de dispositivo	Transmisor de presión para líquidos	PTL		1					
2	Intervalo	6 bar	-6			A				
		10 bar	-10			B				
		16 bar	-16			C				
3	Reservado						0			
4	Señal de salida	0...10 V CC	-V					A		
		4...20 mA	-A					B		
5	Longitud del cable	1 m	-C1						1	
6	Reservado									A