



PTS 500 – Mide la presión y la temperatura en el proceso



Ventajas especiales:

- Sensor 2 en 1: Presión y temperatura
- Piezas húmedas de acero inoxidable en contacto con el medio para uso universal en gases y líquidos
- Fácil integración en sistemas de control, control de proceso y sistemas de gestión de la energía mediante interfaces digitales
- interfaz Modbus-RTU, Ethernet o M-Bus
- Relé de alarma; valor límite ajustable mediante teclas (máx. 60 VCC, 0,5 A)
- Opcional: analógicas 2 x 4...20 mA, 2 relés de alarma, para presión y temperatura

Ejemplo de código de pedido PTS 500:

0694 7000_A1_B1_C1

Salida de señal opcional	
A1	1 salida analógica 4...20 mA (galv. no separada), relé de alarma, RS 485 (Modbus-RTU)
A2	2 salidas analógicas 4...20 mA (galv. no separada), 2 relés de alarma, RS 485 (Modbus-RTU)
A3	Interfaz Ethernet (Modbus/TCP), 1 salida analógica 4...20 mA (galv. no separada), RS 485 (Modbus-RTU)
A4	Interfaz de Ethernet PoE (Power over Ethernet) Modbus/TCP, 1 salida analógica 4...20 mA (galv. no separada), RS 485 (Modbus-RTU)
A5	M-Bus, 1 salida analógica 4...20 mA (galv. no separada), relé de alarma, 485 (Modbus-RTU)

Rangos de medición de la presión	
B1	-1... 0 bar (-14,5...0 psi)
B2	0... 1,6 bar (0...23,2 psi)
B3	0... 10 bar (0...145 psi)
B4	0... 16 bar (0...232 psi)
B5	0... 50 bar (0...725 psi)

Conexiones a proceso	
C1	G1/2"
C2	1/2" NPT

DESCRIPCIÓN	N.º PEDIDO
Sensor PTS 500 para medir la presión y la temperatura	0694 7000
Otros accesorios:	
Línea de conexión para sondas de 5 m con extremos abiertos	0553 0104
Línea de conexión para sondas de 10 m con extremos abiertos	0553 0105
Cable de conexión Ethernet, 5 m de longitud, conector M12 codificación x (8 polos) en conector RJ 45	0553 2503
Cable de conexión Ethernet, 10 m de longitud, conector M12 codificación x (8 polos) en conector RJ 45	0553 2504
Certificado de calibración de presión y temperatura	3200 0005

DATOS TÉCNICOS PTS 500

Rango de medición de temperatura:	-20...125 °C
Exactitud:	± 1,0 °C (-10...+50 °C)
Rango de medición de la presión:	Véase el código de pedido
Exactitud:	± 0,5 % de escala completa (a 20 °C)
Alimentación de tensión:	18...36 VCC mediante alimentación SELV, 5W o alimentación a través de Ethernet (IEEE802.3af: clase 2 (3,84 W - 6,49 W))
Clase de protección de la carcasa:	IP 65
Rosca interna:	Acero inoxidable 1.4404: G 1/2", NPT 1/2"
Temperatura de uso:	-20...+125 °C para sensores de presión
Temperatura ambiente:	-20...+60 °C
Temperatura de almacenamiento:	-40...+80 °C
Se pueden leer vía Modbus:	Presión [hPa, mbar, bar, psi,...] Temperatura [°C, °F]
Salida de señal:	Véase el n° de pedido