

CONECTOR/TRANSMISOR PARA SONDAS SANITARIAS PT100 CON CONECTOR M12 CUERPO IMPERMEABLE Y CABLE INTEGRADO



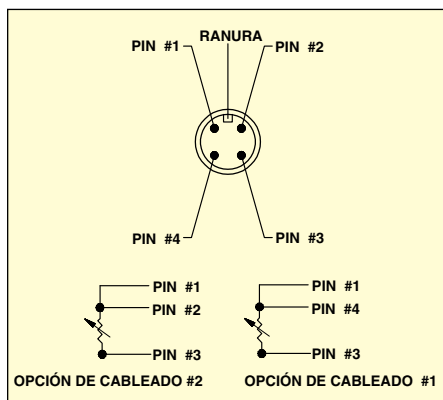
SERIE SANITARIA S

Serie SPRTX-SS



Opcional†

- ✓ El diseño en miniatura se acopla directamente a los sensores Pt100 con conector M12
- ✓ Salida de 2 hilos, 4 a 20 mA
- ✓ Precisión de $\pm 0,5\%$ en la escala completa
- ✓ Protección exclusiva contra roturas
- ✓ Acondicionador de señales encapsulado con carcasa de conector hermética
- ✓ Cable de 4 m (12') integrado con conductores desnudos en un extremo



Accesorios

| N.º de modelo | RANGO DE ENTRADA |
|---------------|---|
| SCTX2-100 | Cable extensor protegido, de 2 hilos, 30 m (100') |
| PSR-24S | Alimentación regulada de 24 Vcc, 400 mA, terminales de tornillo |
| PSR-24L | Alimentación regulada de 24 Vcc, 400 mA, cable de 1,8 m (6') con conectores desnudos, UL |
| PSR-24L-230 | Alimentación regulada de 24 Vcc, 400 mA, 230 Vca, cable de 1,8 m (6') con conectores desnudos, CE |
| SCE-604ELJ* | Carcasa NEMA de tipo 4 de 6 de alto x 4 de ancho x 4" de profundidad |
| CAL-3† | Calibración rastreada por NIST con datos |

Completo de serie con manual del operador.

* Para conocer las carcasas y subpaneles de la Serie ELJ, visite es.omega.com/sce_elj

Ejemplo de pedido: SPRTX-SS1-M12-1, transmisor de temperatura con entrada Pt100, rango de -99 a 208 °C (-146 a 406 °F), salida de 4 a 20 mA, opción de cableado 1, conector hembra M12 para sondas (entrada) y cable de 4 m (12') con PSR-24S, alimentación con terminal de tornillo.

S-20

The Smart Connector™ (El conector inteligente)



SPRTX-SS1-M12, se muestra en su tamaño real.

¡Carcasa del transmisor incorporada!

Los transmisores de temperatura SPRTX-SS son transmisores industriales de bajo coste y alto rendimiento diseñados para conectarse directamente a la mayoría de sondas sanitarias Pt100 según el procedimiento CIP (limpieza en sitio) mediante una conexión de estilo M12. El transmisor SPRTX-SS se acopla directamente a una sonda Pt100 mediante una conexión M12, como la de la Serie PRS-S-M12C de OMEGA®, y proporciona una salida de señal estándar de 4 a 20 mA.

ESPECIFICACIONES

Tensión de suministro:

9 a 24 Vcc, @ 30 mA máx.

Resistencia máx. del bucle:

(Vs - 9V) / 0,020 A

Rango de salida: linealizada de 4

a 20 mA cc sobre rango de salida

especificado

Precisión: $\pm 0,5\%$ escala completa @

23 °C (73 °F)

Repetibilidad: $\pm 0,25$ °C (0,5 °F)

Efecto de temperatura: $\pm 0,00022$

mA/°C (0,00012 mA/°F)



Transmisor SPRTX-SS con sonda sanitaria RTD resistente PRS-3-100-A-H-0400-D1-M12, se muestra en un tamaño inferior al real. Visite es.omega.com para ver sondas RTD Pt100 adicionales.

Entrada: RTD, Pt100 (curva de 0,00385), de 3 o 4 hilos; conector hembra de 4 pines M12

Temperatura ambiente: -40 a 85 °C (-40 a 185 °F)

Conexión de la sonda/sensor: estilo M12, hembra de 4 pines

Conexión de salida: cable integrado protegido con poliuretano, de 2 hilos, 4 m (12')

Aprobaciones: marcado CE

Dimensiones: 76 de alto x 20 mm Diá. (3,0 x 0,8") sin cable

Peso: 110 g (0,25 lb) máx., sin cable

Para hacer su pedido, visite es.omega.com/sprtx-ss para consultar precios y detalles

| N.º DE MODELO | RANGO DE ENTRADA |
|-------------------|------------------|
| SPRTX-SS1-M12-(*) | -99 a 208 °C |
| SPRTX-SS2-M12-(*) | 2 a 569 °C |

(*) Especifique opción de cableado (ver diagramas): "1" para la opción de cableado 1, "2" para la opción de cableado 2