

Para Aplicaciones Exigentes de Medición de Temperatura



FTX-300-LUX+HG Transmisor de Temperatura

Sensor de Temperatura de Fibra Óptica Escalable y de Alto Rendimiento

El transmisor FTX-300-LUX+HG (alta ganancia) es ideal para aplicaciones de medición de temperatura en las que las señales ópticas son demasiado débiles para que la serie FTX-300-LUX+ estándar las detecte. Esto puede incluir aplicaciones con tramos de fibra largos, múltiples puntos de conexión o una incompatibilidad entre los tipos de fibra. Este dispositivo ofrece las mismas características que el FTX-300-LUX+, pero con un detector de mayor sensibilidad. El dispositivo se conecta rápidamente a su ordenador personal con un cable USB estándar para proporcionar tendencias de temperatura en tiempo real y registro de datos con el software opcional OSENSAView Pro. Las salidas analógicas de 4-20 mA tienen una resolución de 16 bits con alarmas configurables para facilitar la conexión a un PLC, un controlador de temperatura, un relé de estado sólido o una pantalla digital.

Especificaciones del Producto

Nombre del Modelo	FTX-100-LUX+HG	FTX-200-LUX+HG	FTX-300-LUX+HG
Número de Canales	1	2	3
Salida Analógica	Aislado 4-20 mA		
Interfaz Digital	USB y RS-485 Aislado		
Relés Opcionales (+R)	2x Forma A, 2 A, 30 VCC (alarmas de umbral/diferenciales)		
Rango de Medición	-220 °C a +450 °C		
Resolución	0,01 °C		
Precisión de Medición*	±0,05 °C de 0 a 40 °C Ambiente		
Frecuencia de Actualización	30-90 Hz		
Protocolo de Comunicación	Modbus RTU, Semidúplex		
Indicación de Estado	3 LED de Colores Parpadeantes y Fijos		
Humedad de Funcionamiento	0 a 90 % de Humedad Relativa (Sin Condensación)		
Entorno de Funcionamiento	-40 °C a +65 °C		
Alimentación	12-24 VCC (2,5 W máx.)		
Dimensiones	114 mm de Alto x 22,5 mm de Ancho x 102 mm de Largo		
Montaje	Carril DIN de 35 mm		
Software de Configuración	OSENSAView or OSENSAView Pro		
Conformidad del Producto			

* La precisión general del sistema depende del tipo de sonda de fibra óptica y de su calibración.

Con la calibración individual de las sondas es posible alcanzar una precisión del sistema de ±0,10

°C. Normalmente, las sondas se comercializan sin calibrar, con una precisión intercambiable de

SOPORTE TÉCNICO

OSENSA Innovations ofrece soporte in situ, puesta en marcha y formación para todos sus productos. Para obtener asistencia inmediata con cualquier problema técnico, póngase en contacto con support@osensa.com o llame al 1-888-732-0016.

INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA

OSENSA Innovations respalda sus productos y servicios. Todas las sondas de temperatura de fibra óptica y los acondicionadores de señal se envían con una garantía completa de reparación o sustitución de un año. También puede adquirir una garantía ampliada de cinco años. Se aplican algunas condiciones.

SOLUCIONES OEM PERSONALIZADAS

OSENSA ofrece servicios de diseño y consultoría rentables a precios reducidos para clientes OEM de gran volumen. Deje que el equipo de ingeniería de OSENSA Innovations le ayude a desarrollar rápidamente sondas personalizadas para su aplicación de investigación. El equipo de OSENSA cuenta con muchos años de experiencia en el diseño de sondas de temperatura de fibra óptica para diversos entornos de laboratorio.

MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información sobre cualquiera de nuestros productos o servicios, visite nuestro sitio web: www.osensa.com o envíe un correo electrónico a: info@osensa.com.

