

Monitorización Térmica Industrial Fiable



FTX-301-PWR+R
Transmisor

Los sensores de temperatura de fibra óptica de OSENSA ofrecen un rendimiento sin ruidos y sustituyen sin necesidad de calibración a los RTD y PT-100 obsoletos en muchas aplicaciones industriales. El FTX-301-PWR+R es un transmisor de temperatura de fibra óptica industrial de uso general que ofrece un rendimiento y una fiabilidad líderes en el sector. Cada acondicionador de señal acepta tres entradas de sensores de fibra óptica para el control de procesos de microondas o la supervisión de equipos eléctricos de media tensión, como aparatos de conexión, barras colectoras, motores, generadores, transformadores de resina moldeada, disyuntores y disipadores de calor de diodos. Las temperaturas se comunican en salidas aisladas de 4-20 mA, así como digitalmente a través de un bus RS-485 de 3 hilos que utiliza el protocolo Modbus RTU. Dos relés opcionales de forma A pueden programarse para dispararse en umbrales de temperatura o deltas de temperatura para alarmas cableadas.

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.

Especificaciones del Producto

Nombre del Modelo	FTX-301-PWR+ or FTX-301-PWR+R
Número de Canales	3
Salida Analógica	16 bits, 3 kV Aislado 4-20 mA
Interfaz Digital	USB y RS-485 Aislado de 3 Hilos
Relés (Solo Modelos +R)	2x Forma A, 2 A, 30 VCC (Alarmas de Umbral/Diferenciales)
Rango de Medición	-40°C to +200°C
Resolución	0.1°C
Precisión del Sistema	±1,0 °C (No Requiere Calibración, Nunca)
Frecuencia de Actualización	30 Hz
Protocolo de Comunicación	Modbus RTU, Semidúplex, 9600 a 115200 Baudios
Indicación de Estado	3 LED de Colores Parpadeantes y Fijos
Humedad de Funcionamiento	0 a 90 % HR (Sin Condensación)
Entorno de Funcionamiento	-40°C to +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 u OSENSAVIEW Pro
Conformidad del producto	RoHS CE cULus

Notas:

1. Utilizar con las sondas de temperatura de fibra óptica de uso general de OSENSA: PRB-PF1 y PRB-GB3.
2. Para distancias más largas, añada el cable alargador EXT-100-10M-ST-ST, en longitudes de 10 m, 20 m o 30 m.
3. Combínelo con el HMI-001 o el HMI-001-RELAY de OSENSA para la visualización y la captura de datos en la

