


### Monitorización Térmica Industrial Fiable



FTX-301-XFMR+R  
Transmisor

El transmisor de temperatura FTX-301-XFMR+R ofrece una relación calidad-precio excepcional para la monitorización de la temperatura de los devanados de transformadores. Es compatible con sondas de temperatura de fibra óptica de las marcas OSENSA y Luxtron™ (fabricadas por Advanced Energy). Las salidas analógicas aisladas de 4-20 mA se alimentan a través del bucle y permiten una integración sencilla con PLC industriales estándar y controladores de temperatura. Las temperaturas se transmiten a través de 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. Se pueden programar dos relés opcionales de tipo A para que se activen al alcanzar umbrales de temperatura o diferenciales de temperatura, lo que permite crear alarmas cableadas. El transmisor se conecta rápidamente a un ordenador portátil mediante un cable mini-USB para una programación y configuración rápidas. Se pueden conectar varios transmisores en serie en un carril DIN estándar de 35 mm con un bus común de 5 hilos para la alimentación de CC y las comunicaciones.

### Especificaciones del Producto

Nombre Del Modelo	FTX-301-XFMR+ or FTX-301-XMFR+R
Número De Canales	3
Salida Analógica	16 bits, 3 kV, aislado, 4-20 mA
Interfaz Digital	USB y RS-485 de 3 hilos aislado
Relés (Solo Modelos +R)	2x Forma A, 2 A, 30 VCC (alarmas de umbral/diferenciales)
Rango De Medición	-40 °C a +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 115 200 baudios
Indicación De Estado	LED de 3 colores intermitentes 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 u OSENSAView Pro
Conformidad Del Producto	

Notas:

- Se utiliza con las sondas para transformadores de aceite PRB-230 de OSENSA y con las sondas DipTip de la marca LUXTRON™, así como con los modelos STB, STS y STM.
- Para distancias más largas, añada el cable de extensión EXT-230-10M-ST-ST, disponible en longitudes de hasta 50 m.
- Combínelo con el HMI-001 o el HMI-001-RELAY de OSENSA para la visualización y la captura de datos en la nube.

#### 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](mailto: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](http://www.osensa.com) o envíe un correo electrónico a: [info@osensa.com](mailto:info@osensa.com).

