

### Surveillance Thermique Industrielle Fiable

#### ASSISTANCE TECHNIQUE

OSENSA Innovations propose une assistance sur site, la mise en service et des formations pour l'ensemble de ses produits. Pour obtenir une aide immédiate concernant tout problème technique, veuillez contacter [support@osensa.com](mailto:support@osensa.com) ou appeler le 1-888-732-0016.

#### INFORMATIONS SUR LA GARANTIE

OSENSA Innovations garantit ses produits et services. Toutes les sondes de température à fibre optique et tous les conditionneurs de signal sont livrés avec une garantie complète d'un an couvrant la réparation ou le remplacement. Vous pouvez également souscrire une extension de garantie de cinq ans. Certaines conditions s'appliquent.

#### SOLUTIONS OEM SUR MESURE

OSENSA propose des services de conception et de conseil à des tarifs avantageux pour les clients OEM à fort volume. Laissez l'équipe d'ingénieurs d'OSENSA Innovations vous aider à développer rapidement des sondes sur mesure pour votre application de surveillance de puissance. L'équipe d'OSENSA possède de nombreuses années d'expérience dans la conception de sondes de température à fibre optique pour divers environnements industriels.

#### PLUS D'INFORMATIONS

Pour plus d'informations sur nos produits ou services, veuillez consulter notre site web : [www.osensa.com](http://www.osensa.com) ou envoyer un e-mail à : [info@osensa.com](mailto:info@osensa.com).



FTX-301-XFMR+R  
Émetteur

Le transmetteur de température FTX-301-XFMR+R offre un rapport qualité-prix exceptionnel pour la surveillance de la température des enroulements de transformateurs. Il est compatible avec les sondes de température à fibre optique des marques OSENSA et Luxtron™ (fabriquées par Advanced Energy). Les sorties analogiques isolées 4-20 mA sont alimentées par la boucle et permettent une intégration aisée avec les automates industriels standard et les régulateurs de température. Les températures sont transmises via des sorties isolées de 4-20 mA ainsi que numériquement via un bus RS-485 à 3 fils utilisant le protocole Modbus RTU. Deux relais de type A en option peuvent être programmés pour se déclencher en fonction de seuils de température ou de deltas de température, permettant ainsi de créer des alarmes câblées. Le transmetteur se connecte rapidement à un ordinateur portable à l'aide d'un câble mini-USB pour une programmation et une configuration rapides. Plusieurs transmetteurs peuvent être connectés en série sur un rail DIN standard de 35 mm avec un bus commun à 5 fils pour l'alimentation en courant continu et les communications.

### Caractéristiques Techniques du Produit

Nom Du Modèle	FTX-301-XFMR+ or FTX-301-XMFR+R
Nombre De Canaux	3
Sortie Analogique	16 bits, 3 kV isolé, 4-20 mA
Interface Numérique	USB et RS-485 à 3 fils isolé
Relais (Modèles +R Uniquement)	2x forme A, 2 A, 30 VCC (alarmes de seuil / différentielles)
Plage De Mesure	-40 °C à +200 °C
Résolution	0,1 °C
Précision Du Système	±1,0 °C (aucun étalonnage requis, jamais)
Fréquence De Mise À Jour	30 Hz
Protocole De Communication	Modbus RTU, semi-duplex, 9 600 à 115 200 bauds
Indicateur D'état	LED clignotantes et fixes à 3 couleurs
Humidité De Fonctionnement	0 à 90 % HR (sans condensation)
Environnement De Fonctionnement	-40 °C à +65 °C
Alimentation	12-24 VCC (2,5 W max.)
Dimensions	114 mm de hauteur x 22,5 mm de largeur x 102 mm de longueur
Montage	Rail DIN 35 mm
Logiciel De Configuration	OSENSAView ou OSENSAView Pro
Conformité Du Produit	RoHS CE c UL US

#### Notes:

- À utiliser avec les sondes pour transformateurs à huile PRB-230 d'OSENSA et avec les sondes DipTip de la marque LUXTRON™, ainsi qu'avec les modèles STB, STS et STM.
- Pour les distances plus longues, ajoutez le câble de rallonge EXT-230-10M-ST-ST, disponible en longueurs allant jusqu'à 50 m.
- À associer avec les modèles HMI-001 ou HMI-001-RELAY d'OSENSA pour l'affichage et la collecte de données vers le cloud.