

Surveillance Thermique Industrielle Fiable



FTX-301-PWR+R
Émetteur

Les capteurs de température à fibre optique d'OSENSA offrent des performances sans bruit et permettent de remplacer, sans étalonnage, les RTD et PT-100 vieillissants dans de nombreuses applications industrielles. Le FTX-301-PWR+R est un transmetteur de température à fibre optique industriel polyvalent offrant des performances et une fiabilité de pointe. Chaque conditionneur de signal accepte trois entrées de capteurs à fibre optique pour le contrôle de processus par micro-ondes ou la surveillance d'équipements électriques moyenne tension tels que les appareillages de commutation, les barres omnibus, les moteurs, les générateurs, les transformateurs en résine moulée, les disjoncteurs et les dissipateurs thermiques à diodes. Les températures sont transmises via des sorties isolées 4-20 mA ainsi que numériquement sur 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 pour les alarmes câblées.

Caractéristiques Techniques du Produit

Nom du Modèle	FTX-301-PWR+ or FTX-301-PWR+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 haut x 22,5 mm de large x 102 mm de long
Montage	Rail DIN 35 mm
Logiciel de Configuration	OSENSAVIEW ou OSENSAVIEW Pro
Conformité du Produit	RoHS CE c UL US

Remarques:

- À utiliser avec les sondes de température à fibre optique polyvalentes d'OSENSA : PRB-PF1 et PRB-GB3.
- Pour les distances plus longues, ajoutez le câble de rallonge EXT-100-10M-ST-ST, disponible en longueurs de 10 m, 20 m ou 30 m.
- À associer avec le HMI-001 ou le HMI-001-RELAY d'OSENSA pour l'affichage et la transmission des données vers le cloud.

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 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 ou envoyer un e-mail à : info@osensa.com.

