

FTX-300-LUX+HG

Transmetteur de Température à Fibre Optique

Pour les Applications Exigeantes en Matière de Mesure de Température




FTX-300-LUX+HG
Transmetteur de Température

Système de Détection de Température par Fibre Optique Évolutif et Haute Performance

Le transmetteur FTX-300-LUX+HG (High Gain) est parfaitement adapté aux applications de mesure de température dans lesquelles les signaux optiques sont trop faibles pour être détectés par la série FTX-300-LUX+ standard. Cela peut concerner des applications comportant de longues longueurs de fibre, de multiples points de connexion ou une incompatibilité entre les types de fibre. Cet appareil offre toutes les mêmes fonctionnalités que le FTX-300-LUX+, mais avec un détecteur à sensibilité accrue. Il se connecte rapidement à votre ordinateur personnel à l'aide d'un câble USB standard pour fournir des tendances de température en temps réel et l'enregistrement des données grâce au logiciel optionnel OSENSAVIEW Pro. Les sorties analogiques 4-20 mA ont une résolution de 16 bits avec des alarmes configurables pour une connexion facile à un API, un régulateur de température, un relais statique ou un afficheur numérique.

Caractéristiques Techniques du Produit

Nom Du Modèle	FTX-100-LUX+HG	FTX-200-LUX+HG	FTX-300-LUX+HG
Nombre De Canaux	1	2	3
Sortie Analogique	4-20 mA isolé		
Interface Numérique	USB et RS-485 isolé		
Relais En Option (+R)	2x forme A, 2 A, 30 VCC (alarmes de seuil / différentielles)		
Plage De Mesure	-220 °C à +450 °C		
Résolution	0,01 °C		
Précision De Mesure*	±0,05 °C de 0 à 40 °C Température ambiante		
Fréquence De Mise À Jour	30-90 Hz		
Protocole De Communication	Modbus RTU, semi-duplex		
Indicateur D'état	LED clignotantes et fixes 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			

* La précision globale du système dépend du type de sonde à fibre optique et de son étalonnage. Grâce à l'étalonnage individuel des sondes, il est possible d'atteindre une précision du système de ±0,10 °C. En général, les sondes sont vendues non étalonnées, avec une précision interchangeable de ±0,5 °C ou ±1,0 °C.

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.

