

FTX-300-LUX+HT

Transmetteur de Température à Fibre Optique

Mesure de Température par Micro-ondes et par Induction à Haute Température

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.




FTX-300-LUX+HT
Transmetteur de Température

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

Que votre application nécessite un, deux ou trois canaux de détection, le transmetteur FTX-300-LUX+HT est parfaitement adapté aux applications de mesure de températures élevées, offrant des performances exceptionnelles là où les thermocouples traditionnels échouent. Il est compatible avec les capteurs à fibre optique haute température exclusifs d'OSENSA, destinés à des applications comprises entre 350 °C et 800 °C. Il prend en charge les communications Modbus via une connexion RS-485 isolée et se connecte également à un ordinateur personnel à l'aide d'un câble USB standard pour fournir des tendances de température en temps réel et l'enregistrement des données avec le logiciel OSENSAVIEW Pro en option. Les bibliothèques Python, Matlab et LabView sont également prises en charge. Les sorties analogiques 4-20 mA ont une résolution de 16 bits avec des alarmes configurables pour une connexion facile à un API ou à un régulateur de température. Plusieurs conditionneurs de signaux peuvent être connectés en série et montés sur un rail DIN standard de 35 mm.

Caractéristiques Techniques du Produit

Nom Du Modèle	FTX-100-LUX+HT	FTX-200-LUX+HT	FTX-300-LUX+HT
Nombre De Canaux	1	2	3
Sortie Analogique	4-20 mA isolé		
Interface Numérique	USB et RS-485 isolé		
Plage De Mesure	0 °C à +800 °C		
Résolution	0,1 °C		
Précision De Mesure*	±0,5 °C de 350 °C à 800 °C		
Fréquence De Mise À Jour	30 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 de ±0,5 °C, mais celle-ci diminue à des températures inférieures à 350 °C et peut ne plus être que de ±1,0 °C à température ambiante.