

IRM, Micro-ondes, Mesure de Température Dans les Secteurs Industriel et de la Recherche

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+
Transmetteur de
Température

Système de Détection de Température par Fibre Optique Évolutif et Hautement Performant

Le conditionneur de signal à fibre optique FTX-300-LUX+ offre un rapport qualité-prix exceptionnel, associé à une vitesse et une précision de pointe. Que votre application nécessite un, deux ou trois canaux de détection, le transmetteur FTX-300-LUX+ est parfaitement adapté aux applications de recherche exigeantes dans les environnements d'IRM, de micro-ondes et de champs électromagnétiques élevés. Il peut lire des capteurs optiques dont le diamètre de la pointe peut être aussi petit que 125 microns sur des distances allant jusqu'à 50 mètres. 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 avec le logiciel OSENSAVIEW Pro en option ou LabView VI. Les sorties analogiques 4-20 mA offrent une résolution de 16 bits avec des alarmes configurables pour une connexion aisée à un automate programmable (PLC), un régulateur de température, un relais statique ou un afficheur numérique. Plusieurs conditionneurs de signal 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+	FTX-200-LUX+	FTX-300-LUX+
Nombre de canaux	1	2	3
Sortie analogique	16 bits, 3 kV isolé, 4-20 mA		
Interface numérique	USB et RS-485 à 3 fils 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 (aucun étalonnage requis, jamais)		
Fréquence de mise à jour	30-90 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		

* 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.