

# PDX-800 - Moniteur Intelligent de Décharges Partielles UHF

## Système de Surveillance des Décharges Partielles UHF

### 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).




**PDX-800**  
Moniteur UHF

Le PDX-800 d'OSENSA permet de surveiller jusqu'à huit capteurs intelligents PDA-100 à ultra-haute fréquence (UHF). Il utilise un traitement numérique du signal à grande vitesse pour détecter les pics d'énergie générés par des décharges partielles dans des applications moyenne et basse tension telles que les appareillages de commutation, les conduits de bus et les transformateurs à sec. L'appareil se synchronise sur les fréquences de ligne de 50 Hz ou 60 Hz et peut générer des graphiques de nuages à haute résolution avec résolution de phase. Les données primaires des capteurs comprennent la température ambiante, l'humidité ambiante, les pics de décharges partielles et le total des décharges partielles. Les données synchronisées de la forme d'onde CA indiquent les niveaux de pics de décharges partielles ligne-terre et ligne-ligne, ce qui permet un dépannage avec résolution de phase.



**PDA-100**  
Capteur Intelligent  
UHF

## Caractéristiques Techniques du Produit

Nom Du Modèle	PDX-800	PDA-100
Nombre De Canaux	8	1
Puissance	12-24 VCC (4,5 W max.)	5 VCC (fourni)
Conditions D'utilisation	-40 à +70 °C, 0 à 95 % HR, sans condensation	
Dimensions	102 x 114 x 45 mm	102 x 40 mm
Montage	Rail DIN 35 mm	Magnétique et à vis
Protocole De Communication <sup>1</sup>	Modbus RTU, semi-duplex	Propriétaire
Fréquence De Mise À Jour	1,25 seconde par canal	-
Alarmes <sup>1</sup>	Puissance de consommation de pointe, puissance de consommation totale, température, humidité	
Température Ambiante	Affichées par canal	-20 °C à 70 °C ± 0,5 °C
Humidité Ambiante	Affichées par canal	20 % à 80 % ± 2,5 %
Sensibilité UHF <sup>2</sup>	50 pC à 1 µC (équivalent)	Jusqu'à -90 dBm
Câbles Requis	Synchronisation CA : 90 à 240 VCA, CAT III	CAT6 blindé < 3 Ω, 30 m max.
Conformité Du Produit		

#### Remarques :

- À installer avec l'écran tactile HMI-001 ou HMI-001-RELAY d'OSENSA pour signaler jusqu'à 48 emplacements de capteurs intelligents UHF PDA-100 et générer des graphiques cloud des niveaux de décharges partielles, ainsi que des alarmes de décharges partielles et l'historique du journal des événements.
- La sensibilité UHF peut être étalonnée sur site, mais les mesures ne sont pas aussi précises que celles des instruments de laboratoire d'analyse.

Les capteurs intelligents UHF sont installés dans les appareillages de commutation moyenne tension à enveloppe métallique et les équipements connexes afin de permettre la détection précoce des décharges partielles et de faciliter la maintenance préventive avant qu'une défaillance catastrophique ne survienne. Toutes les données des capteurs sont accessibles via une interface série RS-485 à trois fils utilisant le protocole Modbus RTU, norme industrielle.

## 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.

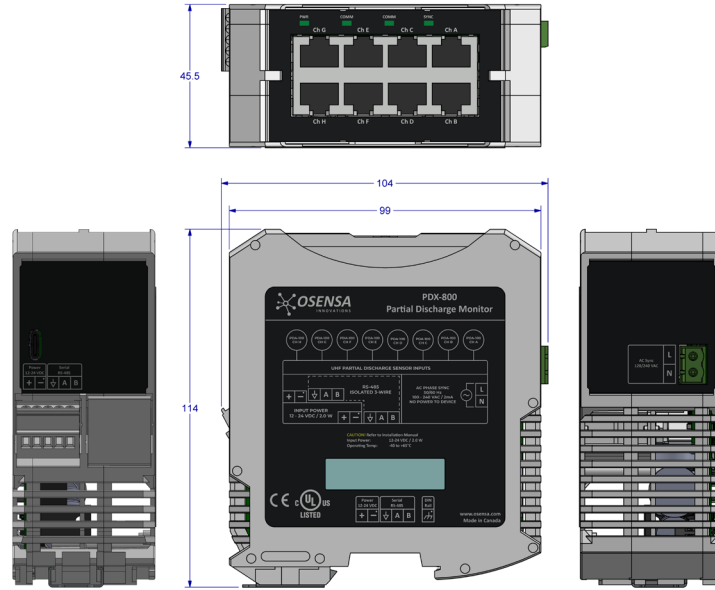
## PLUS D'INFORMATIONS

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).



## Dimensions du Produit

### Moniteur UHF PDX-800



### Capteur Intelligent UHF PDA-100

