

UHF Sistema de Monitorización de Descargas Parciales

SOPORTE TÉCNICO

OSENSA Innovations ofrece asistencia in situ, puesta en marcha y formación para todos sus productos. Para obtener asistencia inmediata con cualquier problema técnico, póngase en contacto con support@osensa.com o llame al 1-888-732-0016.

INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA

OSENSA Innovations respalda sus productos y servicios. Todos los productos se envían con una garantía completa de reparación o sustitución de un año. También puede adquirir una garantía ampliada de cinco años. Se aplican algunas condiciones.

SOLUCIONES OEM PERSONALIZADAS

OSENSA ofrece servicios de diseño y consultoría rentables a precios reducidos para clientes OEM con grandes volúmenes. Deje que el equipo de ingeniería de OSENSA Innovations le ayude a desarrollar rápidamente sensores personalizados para su aplicación. El equipo de OSENSA cuenta con muchos años de experiencia en el diseño de sensores para diversos entornos industriales.

MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información sobre cualquiera de nuestros productos o servicios, visite nuestro sitio web: www.osensa.com o envíe un correo electrónico a: info@osensa.com.



PDX-800
Monitor UHF

El PDX-800 de OSENSA supervisa hasta ocho sensores inteligentes de frecuencia ultraalta (UHF) PDA-100. Utiliza procesamiento de señales digitales de alta velocidad para detectar ráfagas de energía procedentes de descargas parciales en aplicaciones de media y baja tensión, como aparatos de conexión, conductos de bus y transformadores de tipo seco. El dispositivo se sincroniza en fase con frecuencias de línea de 50 Hz o 60 Hz y puede generar gráficos de nube resueltos en fase de alta resolución. Los datos del sensor primario incluyen la temperatura ambiente, la humedad ambiente, el pico de DP y el DP total. Los datos sincronizados de la forma de onda de CA indican los niveles máximos de DP línea-tierra y línea-línea, lo que permite la resolución de problemas en fase.

PDA-100
Sensor Inteligente UHF



Especificaciones del Producto

Nombre del Modelo	PDX-800	PDA-100
Número de Canales	8	1
Potencia	12-24 VDC (4.5W máx)	5 VDC (suministrado)
Entorno Operativo	-40 to +70°C, 0 to 95% RH, sin condensación	
Dimensiones	102 x 114 x 45mm	102 x 40mm
Montaje	Riel DIN de 35mm	Magnético y Tornillo
Protocolo de Comunicación ¹	Modbus RTU, Semidúplex	Propiedad Exclusiva
Tasa de Actualización	1,25 Segundos por Canal	-
Alarmas ¹	PD máxima, PD total, Temperatura, Humedad	-
Temperatura Ambiente	Informado por Canal	-20°C to 70°C ± 0.5°C
Humedad Ambiental	Informado por Canal	20% to 80% ± 2.5%
Sensibilidad UHF ²	50 pC to 1 µC (equivalente)	Up to -90 dBm
Requisitos del Cable	Sincronización de aire acondicionado: 90 a 240 VCA, CAT III	CAT6 blindado <3 ohmios, 30 m máx.
Cumplimiento normativo de los productos	RoHS CE c UL US	

Notas

1. Instálelo con la pantalla táctil HMI-001 o HMI-001-RELAY de OSENSA para informar de hasta 48 ubicaciones de sensores inteligentes UHF PDA-100 y capturar gráficos en la nube de los niveles de DP, así como alarmas de DP y el historial de registros de eventos. UHF sensitivity may be field calibrated, but readings are not as precise as analytical lab instruments.
2. La sensibilidad UHF se puede calibrar sobre el terreno, pero las lecturas no son tan precisas como las de los instrumentos analíticos de laboratorio.

Los sensores inteligentes UHF se instalan en aparatos de conexión de media tensión con carcasa metálica y equipos relacionados para detectar de forma temprana las descargas parciales y permitir un mantenimiento planificado antes de que se produzca un fallo catastrófico. Todos los datos de los sensores están disponibles a través de una interfaz serie RS-485 de 3 hilos que comunica el protocolo Modbus RTU estándar del sector.

SOPORTE TÉCNICO

OSENSA Innovations ofrece asistencia in situ, puesta en marcha y formación para todos sus productos. Para obtener asistencia inmediata con cualquier problema técnico, póngase en contacto con support@osensa.com o llame al 1-888-732-0016.

INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA

OSENSA Innovations respalda sus productos y servicios. Todos los productos se envían con una garantía completa de reparación o sustitución de un año. También puede adquirir una garantía ampliada de cinco años. Se aplican algunas condiciones.

SOLUCIONES OEM PERSONALIZADAS

OSENSA ofrece servicios de diseño y consultoría rentables a precios reducidos para clientes OEM de gran volumen. Deje que el equipo de ingeniería de OSENSA Innovations le ayude a desarrollar rápidamente sensores personalizados para su aplicación. El equipo de OSENSA cuenta con muchos años de experiencia en el diseño de sensores para diversos entornos industriales.

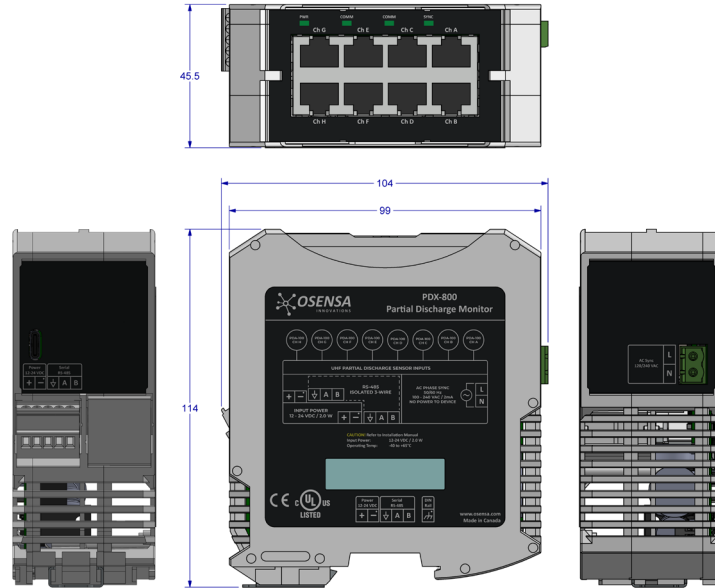
MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información sobre cualquiera de nuestros productos o servicios, visite nuestro sitio web: www.osensa.com o envíe un correo electrónico a: info@osensa.com.



Dimensiones del Producto

Monitor UHF PDX-800



Sensor Inteligente UHF PDA-100

