



SISTEMA DE TELEMEDICIÓN ENERTEC AO&M

MODULO 2019

DESCRIPCIÓN

El sistema de telemetración y monitoreo de activos, cuenta con una amplia gama de soluciones para el seguimiento y control de sistemas eléctricos, ya sea en el ámbito industrial, comercial o residencial, generando información en una plataforma digital donde se procesa y almacena, con el fin de facilitar la visualización y reportes en fechas específicas, además cuenta con la opción de control y acceso remoto sobre el sistema objeto de monitoreo.

Enertec AO&M cuenta con una plataforma web que permite la gestión y visualización dependiendo del usuario y rol asignado, ya que un dispositivo o conjunto de dispositivos pueden ser controlados solo por el cliente bajo la supervisión y control por parte de la administración de la plataforma.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Cuenta con 11 Canales digitales, óptimos para:
 Posición de los paneles
 Apertura de puertas
 Pulsadores industriales

Cuenta con 2 Canales de conversión analógica – digital.

Es apto para sistemas monofásicos y trifásicos.



Permite realizar las siguientes mediciones eléctricas:
 Potencia
 Corriente
 Voltaje
 Frecuencia
 Distorsión armónica
 Nivel de Voltaje del banco de baterías
 Consumo de energía
 Energía inyectada
 Factor de potencia
 Calidad de energía



Cuenta con un sistema de medición de energía bidireccional (inyección a red).

Dispone de sensores para temperatura y humedad.



Permite un control remoto para corte y habilitación del suministro eléctrico.

Suministra en tiempo real la posición geoespacial del dispositivo.

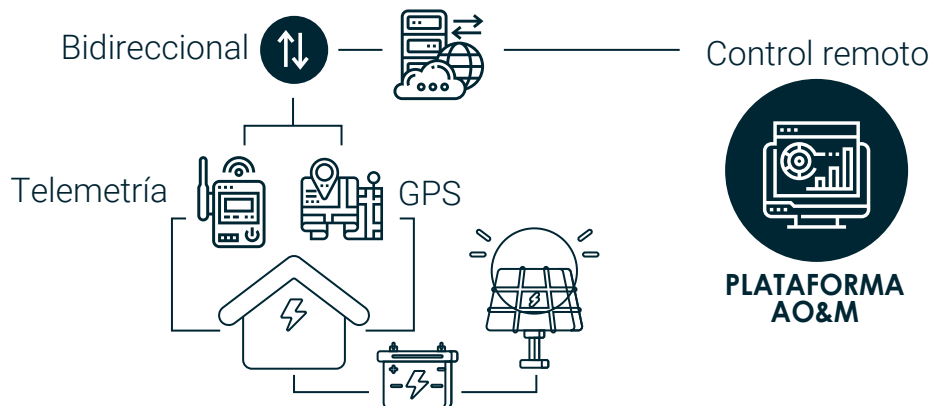


Reporta de manera continua y en tiempo real información a la plataforma AO&M.

Medición y control de sensores industriales, tales como: temperatura, nivel, torque, velocidad, presión, flujo.



Medición inteligente enfocada a empresas de servicios públicos, facturación, corte y reconexión remoto, mantenimiento y monitoreo remoto



SISTEMA DE TELEMEDICIÓN ENERTEC AO&M

MODULO 2019



Imagen del módulo de prueba

CONCEPTO	TIPO DE INSTALACIÓN	
	Monofásica	Trifásica
Voltaje de alimentación AC	110-276V	100-298V (Ph+N) o 173-500V (Ph+Ph)
Potencia de consumo	6W	8w
Temperatura máxima permitida	45°C	
Humedad máxima permitida	85%	
Distancia máxima de comunicación serial	1200m	
Canales digitales	11	
Canales analógicos	2	
Sensor de temperatura y humedad	Si	



PLATAFORMA DE ENERTEC AO&M

A través de la página, www.enerteclatam.com se puede acceder a ENERTEC AO&M con previa sesión de registro y acceso autorizado por la administración de la plataforma hacia el usuario. Además de manejar conceptos del IoT (Internet de las cosas) cuenta con:

- Visualización de información de forma gráfica:
 - Simple
 - Multivariable
- Visualización de la geolocalización del sistema
- Acceso rápido y remoto desde cualquier dispositivo con conexión a internet
- Clasificación por roles:
 - Usuario: Con permiso para monitorear
 - Patrocinador: Con permiso para monitorear y controlar
- Asignación de múltiples dispositivos por usuario
- Reporte de fallas y alarmas a través de email
- Reporte de cambio de ubicación geoespacial
- Generación de reportes de datos en diferentes formatos para una mejor comprensión y tratamiento de datos:

CSV
TXT
Excel XLSX

