

Equipo portátil SenNet

Maleta portátil con función de datalogger y 3 analizadores trifásicos eléctricos



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Equipo portátil para análisis de consumos en aplicaciones en las que se precise captura de mediciones eléctricas de forma temporal. La instalación puede realizarse de forma muy sencilla, no requiriéndose de ninguna herramienta, ya que todas las conexiones son mediante conectores rápidos sin borneros.

El equipo permite medir 3 circuitos trifásicos o 9 monofásicos lo que, teniendo en cuenta su reducido tamaño y portabilidad, lo constituye como una solución excepcional para análisis, diagnósticos y auditorías que requieran medir sub consumos en edificios o industrias.

Los valores medidos se almacenan en la uSD del equipo, y además pueden ser enviados a una plataforma, ya que el equipo incorpora Ethernet y 3G.

Pero la capacidad del equipo no se limita a los 3 medidores que integra, sino que pueden añadirse más medidores, ya sean eléctricos, gas, agua, etc., a través de cable serie, cable ethernet o radiofrecuencia.

El amplio margen de medida, hasta circuitos de 5000A, configuran al equipo como una potente herramienta de medida portátil.

La facilidad de instalación está garantizada por distintos aspectos del diseño, como la posibilidad de utilizar tanto sondas Rogowski como transformadores de corriente, el sistema de anclaje temporal a los cuadros mediante imanes, el amplio display que permite configurar y verificar los datos leídos, etc.

VENTAJAS

- Con este equipo portátil puede medir hasta 9 sub consumos eléctricos sin necesidad de instalación, almacenando los datos o enviándolos a una plataforma a través de 3G o Ethernet.
- Fácil configuración y verificación de los datos a través del display del equipo o del Web Server integrado
- Posibilidad de integrar y combinar hasta 100 medidores diferentes: eléctricos, térmicos, contadores gas/agua, calidad del aire, humedad, luminosidad, temperatura, etc. ¡Todo en un solo equipo!
- Compatible con cientos de medidores de otros fabricantes: Siemens, Schneider, ABB, etc.
- Ahorro y facilidad en instalación gracias a la posibilidad de comunicar dispositivos/sensores de manera inalámbrica (radiofrecuencia 868 MHz y 433 MHz de forma opcional) que evitan cableados o la utilización de la red wireless & wired del cliente.
- Coberturas Comprehensivas: 3 años de garantía y disponibilidad del equipo entre 24 y 72 horas.
- Posibilidad de comprarlo con radio tecnología LongNet, UNB, frecuencia 433MHz. largo alcance.

TECNOLOGÍAS

RF NET

- Red mallada en 869MHz
- Conectividad con analizadores eléctricos y una amplia gama de sensores (temperatura, humedad, iluminación, movimiento, pulsos, CO2)
- Integración de equipos de otras marcas a través del Gateway RF.
- Extensión de red con repetidores.

OPENDEVICE

- Compatible con cualquier dispositivo Modbus RTU, Modbus TCP y MBUS.
- Cientos de medidores y sondas de terceros fabricantes integrados
- Pasarela transparente 3G a serie
- Router integrado con funciones de redireccionamiento

OPENPLATFORM

- Envío de ficheros a través de FTP y SFTP
- Envío de datos mediante API REST, MQTT, SNMP, Modbus TCP....
- Compatibilidad con las principales plataformas IoT y SCADA's del mercado

INTEGRATED ANALYZERS

- Compatible con transformadores de corriente y sondas Rogowski
- Amplio margen para cubrir circuitos de hasta 5000A
- Funcionalidad de sumatorio de circuitos
- Funciones de calidad de red: alta precisión en la medición de la frecuencia, detección de fallos de tensión (huecos, sobretensiones).
- Medición de armónicos.


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	90 a 265 VAC
Conectividad	Ethernet, 3G/GPRS/GSM
Comunicaciones	RS485, RS232, RS232C (terminal)
Sistema Operativo (SO)	Linux 3.8.13
Procesador	ARM® Cortex®-A8-based (800MHz)
Memoria RAM	512MB
Memoria eMMC (SO)	8GB
Micro-SD	Interna
Batería	Interna para backup
RTC	Reloj tiempo real
Radiofrecuencia	RFNet 868MHz
Otros	Watch Dog
Analizadores eléctricos	Hasta 3 trifásicos o 9 monofásicos / CT 0.33VAC y Rogowski Armónicos
Certificado CE	Directivas 2001/95/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2014/53/CE

APLICACIONES

- Auditorías energéticas
- Análisis de reparto de consumos
- Detección de incidencias en los consumos
- Eficiencia energética.

CONTACTO

 info@satel-iberia.com
 **+34 916 362 281**
 www.satel-iberia.com

