

## Analizador SenNet Compact Meter Plus (CM+)

Analizador Compacto múltiple con hasta 6 medidores eléctricos trifásicos o 18 monofásicos



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los analizadores Compact Meter Plus constituyen una solución perfecta para ampliar las necesidades de medición de sub consumos cuando los medidores integrados de los datalogger no son suficientes, o para añadir medidores en cuadros secundarios alejados del datalogger.

La comunicación entre los Compact Meter Plus y los datalogger se puede realizar por cable serie o por radiofrecuencia, con dos opciones: red mallada en 868MHz o red de largo alcance en 433MHz con tecnología Long Net.

El equipo integra hasta 6 medidores trifásicos (18 monofásicos) permitiendo medir en circuitos de hasta 5000A valores de potencia activa, reactiva y aparente, energías activa, reactiva y aparente, intensidades, voltajes, factores de potencia, etc., tanto por fase como totales.

Para las referencias de intensidad, permite utilizar tanto transformadores de corriente como sondas Rogowski, especialmente adecuadas por su formato flexible en instalaciones con cables de gran sección o con poco espacio.

El equipo permite la realización de sumatorios de circuitos (en el caso de transformadores de corriente) lo que simplifica la agrupación de medidas por ejemplo en consumos dispersos en varios circuitos en los armarios eléctricos.

# VENTAJAS

- > Facilidad de integrar en cuadros eléctricos por su concepción compacta que integra hasta 6 medidores eléctricos trifásicos o 18 monofásicos
- > Permite usar transformadores de corriente o sondas Rogowski
- > Amplio margen de medida (hasta 5000A)
- > Versatilidad y sencillez en la instalación gracias a la radiofrecuencia en dos versiones: largo alcance con tecnología Long Net en 433 MHz o RF Net en 868 MHz
- > Sencilla configuración a través de WiFi desde el teléfono móvil

## 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.

### OPEN PLATFORM

- > 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

### OPEN DEVICE

- > 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

### OPEN CONTROL

- > Admite reglas de control para activar y desactivar cargas
- > Criterios configurables en base a estado de entradas, valores leídos de cualquier sonda o medidor conectado al datalogger, calendario, horario, calculo astronómico, etc.
- > La activación y desactivación de cargas puede realizarse sobre las salidas digitales y equipos 4IO
- > Activación y desactivación de cargas no críticas en autoconsumo

### RF LONG NET

- > Red de largo alcance en 433Mhz con coberturas de hasta 20Kms
- > Basada en tecnología de modulación diseñada para entornos IoT
- > Integración de equipos de otras marcas gracias al Gateway LongNet RF
- > Extensión de la red con la función de repetidor/coordinador que crea sucesivas subredes

### 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 (opcional)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	100..265 VAC
Configuración	a través de WIFI
Comunicaciones	RS485 o radiofrecuencia
Radiofrecuencia	RF Net a 868 MHz o Long Net a 433 MHz
Protocolo	Modbus RTU
Analizadores eléctricos	Hasta 6 trifásicos o 18 monofásicos / CT 0.33VAC y Rogowski Armónicos (opcional)
Certificado CE	Directivas 2001/95/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2014/53/CE

## APLICACIONES

- > Monitorización energética
- > Control de alumbrado público.
- > Smart City
- > Entornos IOT

## CONTACTO

 [info@satel-iberia.com](mailto:info@satel-iberia.com)  
 **+34 916 362 281**  
 [www.satel-iberia.com](http://www.satel-iberia.com)

