

Analizador SenNet Meter

Analizador Eléctrico Trifásico o Triple Monofásico



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SenNet Meter es un analizador eléctrico para un circuito trifásico que se comercializa también en la versión de tres circuitos monofásicos.

El analizador permite la medida de una extensa lista de parámetros eléctricos, tanto por fase como para el total, incluyendo la medida de armónicos de tensión e intensidad.

Las comunicaciones se realizan a través de RS485 con protocolo estándar Modbus RTU.

El equipo incorpora un display y un teclado que permite acceder visualmente a los valores capturados, así como configurar los parámetros operativos del analizador.

Una de las ventajas del equipo es la capacidad de auto detección de la polaridad de las sondas de intensidad, lo que ayuda a evitar errores y simplificar la instalación.

El analizador SenNet Meter es compatible con toda la gama de transformadores de corriente SenNet y sondas flexibles SenNet (con módulo de integración externo) por lo que permite cubrir un amplio rango de intensidades nominales hasta 5000A. Incorpora por lo tanto las ventajas de la opción de sumatorios para agrupación de circuitos en el caso de transformadores de corriente.

El analizador SenNet Meter es una opción para añadir medidores eléctricos a los datalogger mediante una conexión serie o a través de radiofrecuencia a través de los SenNet Gateway ya sea red mallada RNet en 868MHz o red de largo alcance en 433MHz con tecnología LongNet.

VENTAJAS

- > Fácil instalación gracias al display y teclado
- > Se evitan errores en la instalación gracias a la función de auto detección de polaridad de los transformadores de corriente
- > Compatibilidad 100% con los datalogger SenNet
- > Compatibilidad 100% con las redes de comunicación por radiofrecuencia a través de los SenNet Gateway, tanto con tecnología RFNet como LongNet
- > Lectura de armónicos en voltaje e intensidad hasta el 15°
- > Permite usar transformadores de corriente o sondas Rogowski mediante un kit de integración.
- > Amplio margen de medida (hasta 5000A)

TECNOLOGÍAS

AUTO DETECCIÓN DE POLARIDAD

El equipo SenNet Meter tiene la capacidad de detectar si los transformadores de corriente se han instalado con la polaridad correcta y automáticamente corregir el valor si están invertidos.

AGRUPACIÓN DE CIRCUITOS

El SenNet Meter permite la agrupación de circuitos, gracias a la cuál se pueden obtener los datos sumados de energía y potencia de varios circuitos mediante la conexión en paralelo de varios transformadores de corrientes en los circuitos de los que se desee totalizar. Esta funcionalidad es muy útil por ejemplo para monitorizar todos los circuitos de alumbrado de un mismo cuadro con un solo SenNet Meter

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango frecuencia	45..65Hz
Rango voltaje	400/230VAC con 50% a 120% del nominal (otras opciones disponibles)
Armónicos	hasta el 15° a 50Hz
Medición de intensidad	CT 0.33VAC
Comunicaciones	RS485 con protocolo Modbus RTU
Precisión	(consultar referencia normativa en manual) kWh mejor que clase 1 Kvarh mejor de clase 2 kW y kVA mejor clase 0.25 kvar mejor clase 0.5 A Y V: clase 0.1 PF: +-0.2% Salidas de pulsos integrada
Alimentación auxiliar	230 VAC (opcional 110VAC)
Certificado CE	

APLICACIONES

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

CONTACTO

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

