

**Sencillo**

- Instalación rápida y fácil (plug and play)
- Visualización clara de los valores de medición actuales en Sunny Portal

Flexible

- Formato de carcasa compacto que ahorra espacio en el montaje sobre carril DIN en la red de distribución de la casa
- Utilización de cables de ethernet estándar para comunicación Speedwire

- Modo de uso universal, independiente de contadores de energía existentes
- Combinación sencilla y flexible con componentes de SMA Smart Home*

Potente

- Registro trifásico rápido y bidireccional de los valores de medición para gestionar la energía de manera eficaz**
- Rápida comunicación Speedwire

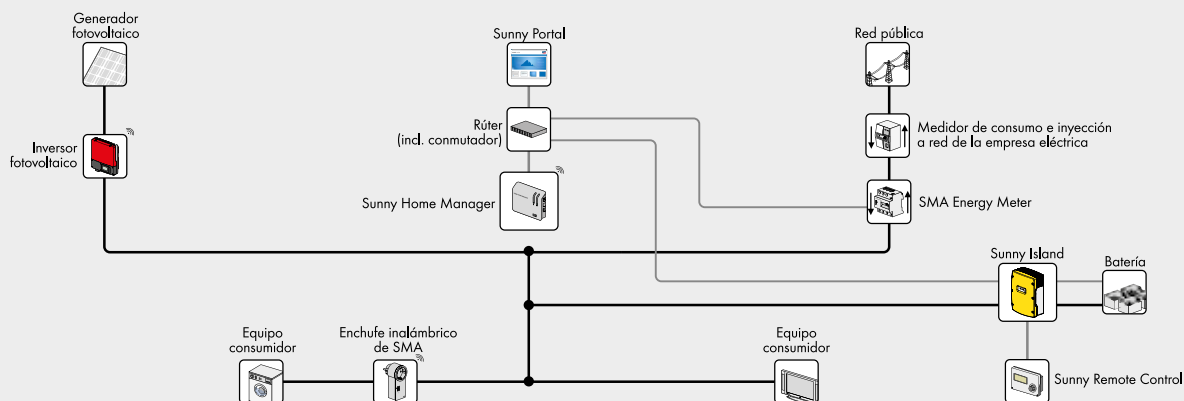
SMA ENERGY METER

Registro universal de los valores de medición para una gestión inteligente de la energía

El equipo perfecto para realizar mediciones exactas que se utilizan en la gestión inteligente de la energía del sistema SMA Smart Home: el SMA Energy Meter determina los valores de medición eléctricos de forma precisa para cada conductor de fase y en forma de valores saldados. Así, por ejemplo, como contador de inyección a red o medidor del consumo de corriente. Además, basa su comunicación en la interfaz de Speedwire. Gracias a la rapidez y bidireccionalidad con la que se registran los valores de medición, el SMA Energy Meter es el equipo ideal para gestionar la energía inteligente del sistema SMA Smart Home. Todos los datos de producción de energía fotovoltaica, consumo de la red e inyección a red se transmiten a través de un cable ethernet estándar a otros equipos: al Sunny Home Manager, Sunny Island o, en un futuro, también será posible transmitir estos datos al Sunny Boy Smart Energy. Todo ello hace posible una monitorización óptima de la energía, una gestión eficaz de la carga y de la batería y una limitación fiable de la potencia activa en el punto de inyección a la red teniendo en cuenta el autoconsumo.

* Hogar que gestiona la energía de forma inteligente. ** También se puede utilizar en sistemas monofásicos.

Ejemplo con batería



Datos técnicos

Comunicación

Bus de campo

Alcance inalámbrico máximo

Speedwire / Fast Ethernet

Entradas (tensión y corriente)

Tensión nominal

Frecuencia

Corriente nominal / corriente límite por fase

Corriente de arranque

Sección de conexión

Par de apriete para bornes roscados

Condiciones ambientales durante el funcionamiento

Temperatura ambiente

Rango de temperatura de almacenamiento

Clase de protección (según IEC 62103)

Tipo de protección (según IEC 60529)

Valor máximo permitido para la humedad relativa del aire (sin condensación)

Datos generales

Dimensiones (ancho / alto / fondo)

Partes

Peso

Lugar de montaje

Tipo de montaje

Indicación de estado

Autoconsumo

Exactitud de medición

Frecuencia de muestreo

Idiomas de las instrucciones

Equipamiento

Garantía

Certificados y autorizaciones (otros a petición)

SMA Energy Meter

Speedwire, 10 / 100 Mbit/s

100 m (entre dos equipos)

230 V / 400 V

50 Hz, 60 Hz / $\pm 5\%$

5 A / 63 A

< 25 mA

1,0 mm² - 25 mm²

2,0 Nm

-25 °C ... +40 °C (-13 °F ... +104 °F)

-25 °C ... +70 °C (-13 °F ... +158 °F)

II

IP2X

5% - 95%

88 / 70 / 65 mm

(3,46 / 2,76 / 2,56 in)

4

0,3 kg (0,66 lb)

Armario de distribución o de contadores

Montaje sobre carril DIN

2 leds

< 2 W

1 %

< 1 Hz

Alemán, inglés, italiano, francés, español,
neerlandés, portugués, griego

2 años

www.SMA-Solar.com

Actualizado: Noviembre de 2013

● De serie ○ Opcional — No disponible, datos en condiciones nominales

Modelo comercial

EMETER-10