



### 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

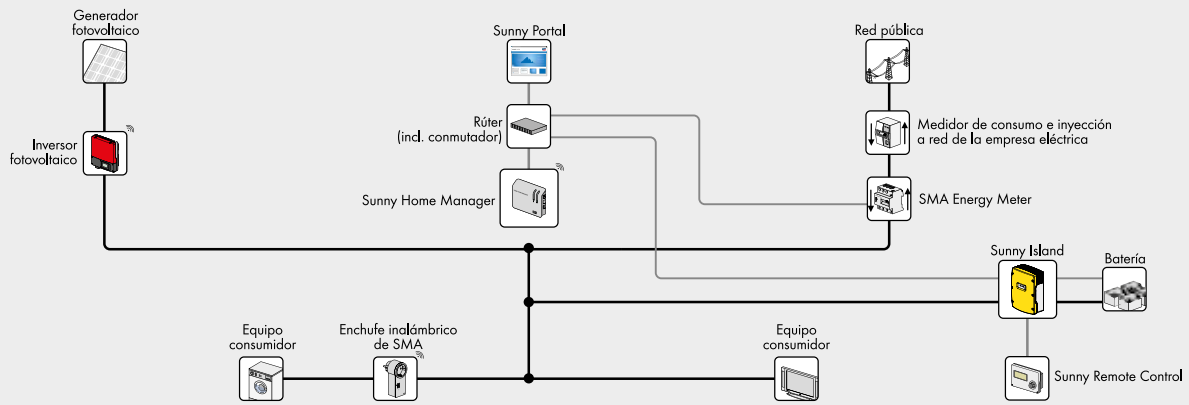
## SMA ENERGY METER

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	SMA Energy Meter
<b>Comunicación</b>	
Bus de campo	Speedwire, 10 / 100 Mbit/s
<b>Alcance inalámbrico máximo</b>	
Speedwire / Fast Ethernet	100 m (entre dos equipos)
<b>Entradas (tensión y corriente)</b>	
Tensión nominal	230 V / 400 V
Frecuencia	50 Hz, 60 Hz / ±5%
Corriente nominal / corriente límite por fase	5 A / 63 A
Corriente de arranque	< 25 mA
Sección de conexión	1,0 mm <sup>2</sup> - 25 mm <sup>2</sup>
Par de apriete para bornes roscados	2,0 Nm
<b>Condiciones ambientales durante el funcionamiento</b>	
Temperatura ambiente	-25 °C ... +40 °C (-13 °F ... +104 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +70 °C (-13 °F ... +158 °F)
Clase de protección (según IEC 62103)	II
Tipo de protección (según IEC 60529)	IP2X
Valor máximo permitido para la humedad relativa del aire (sin condensación)	5% - 95%
<b>Datos generales</b>	
Dimensiones (ancho / alto / fondo)	88 / 70 / 65 mm (3,46 / 2,76 / 2,56 in)
Partes	4
Peso	0,3 kg (0,66 lb)
Lugar de montaje	Armario de distribución o de contadores
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicación de estado	2 leds
Autoconsumo	< 2 W
Exactitud de medición	1 %
Frecuencia de muestreo	< 1 Hz
Idiomas de las instrucciones	Alemán, inglés, italiano, francés, español, neerlandés, portugués, griego
<b>Equipamiento</b>	
Garantía	2 años
Certificados y autorizaciones (otros a petición)	www.SMA-Solar.com
Actualizado: Noviembre de 2013	
● De serie ○ Opcional – No disponible, datos en condiciones nominales	
Modelo comercial	EMETER-10