



SMA Energy Meter y SMA Energy Meter CT

Registro de valores de medición universal

/ Solución para instalación monofásica y trifásica

powered by
ennexOS

Sencillez

- Rápida instalación con el sistema plug & play

Flexible

- Uso en instalaciones monofásicas o trifásicas
- Posibilidad de uso individual: cables tendidos directamente o mediciones mediante transformador de corriente
- Montaje sobre carril DIN con ahorro de espacio

Eficiente

- Rápido registro de valores de medición bidireccional para una gestión de energía eficiente
- Uso óptimo en el Sunny Home Manager y sistemas SMA System Manager

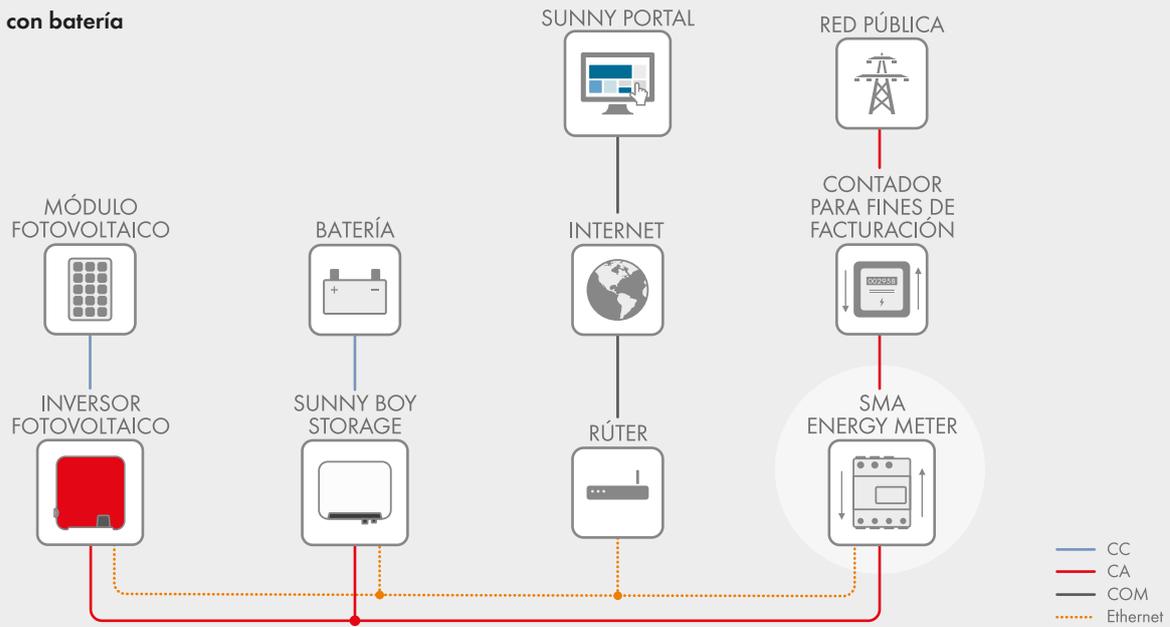
Campo de aplicación

- Contador de generación fotovoltaica total
- Posibilidad de integración de inversores de otros proveedores

Tanto el SMA Energy Meter como el SMA Energy Meter CT calculan valores de medición eléctricos y los comunican mediante ethernet en la red local. Esto permite transmitir todos los datos de inyección a red y consumo de red, e incluso los relativos a la generación de energía fotovoltaica de otros inversores fotovoltaicos, con una precisión y frecuencia elevadas a los sistemas de SMA.

Con el SMA Energy Meter CT como solución monofásica y trifásica y la medición mediante transformador de corriente, así como el probado SMA Energy Meter con cables tendidos directamente, se ponen a disposición múltiples equipos. Todas las versiones pueden utilizarse para medir la generación de energía fotovoltaica y como medidor de consumo de corriente de la red bidireccional. Estas se integran sin problemas en el sistema fotovoltaico y ofrecen una configuración adaptada de forma óptima, que garantiza la máxima potencia y estabilidad. Los valores de medición calculados son compatibles con el sistema para gestionar la energía con lo que contribuyen a un mayor autoconsumo y menos gastos energéticos.

Ejemplo con batería



Datos técnicos	SMA Energy Meter	SMA Energy Meter CT
Área de conexión/aplicación		
Tensión nominal	230 V/400 V \sim	85 V...250 V \sim
Rango de frecuencia	50 Hz/60 Hz ($\pm 5\%$)	50 Hz/60 Hz ($\pm 5\%$)
Autoconsumo, P _{MAX}	≤ 3 W	≤ 2 W
Lugar de montaje: montaje sobre carril DIN en el armario de mando o de contadores	●	●
Tipo de montaje: conexión directa/conexión de transformadores de corriente	● / ●	- / ●
Número de transformadores de corriente en el contenido de la entrega	0	1 3
Interfaces: WLAN/ethernet	- / ●	- / ●
Manejo y visualización		
UI local, SMA ennexOS Portal, LED de equipos locales	● / ● / ●	- / ● / ●
Rango de medición		
Corriente límite I _N /conductor de fase	máx. 63 A	máx. 63 A
Ampliable con transformadores de corriente CLASS1 adicionales	●	-
Precisión de medición	$\leq 1\%$	$\leq 2\%$
Ciclo de medición 1000 ms/200 ms	● / ●	● / ●
Datos generales		
Dimensiones (ancho/alto/fondo)	70 mm / 88 mm / 65 mm	35 mm / 88 mm / 65 mm
Espacios necesarios en el cuadro de distribución del carril DIN	4	2
Peso	0,3 kg	0,2 kg/0,3 kg
Temperatura ambiente durante el funcionamiento	-25 °C a +40 °C	-25 °C a +55 °C
Temperatura ambiente durante el transporte/almacenamiento	-25 °C a +70 °C	-25 °C a +70 °C
Altura máx. durante el funcionamiento	2000 m sobre el nivel del mar	2000 m sobre el nivel del mar
Clase de protección (según IEC 62103)	II	II
Tipo de protección (según IEC 60529)	IP20	IP20
Categoría de sobretensión	CAT III	CAT III
Garantía	2 años	2 años
Certificados, autorizaciones y declaraciones de los fabricantes	www.SMA-Solar.com	www.SMA-Solar.com
Modelo comercial	EMETER-20	EM-1CT63A-21 EM-3CT63A-21

● Equipamiento de serie ○ Opcional - No disponible Versión: 06/2024