



Semplice

- Rapida installazione Plug & Play
- Visualizzazione chiara dei valori di misurazione nel Sunny Portal

Adattabile

- Montaggio della guida DIN grazie all'involucro compatto
- Utilizzo del cavo Ethernet standard per la comunicazione Speedwire

- Utilizzo universale, indipendentemente dal contatore di energia
- Integrazione perfetta in SMA Smart Home*

Efficiente

- Rapido rilevamento bidirezionale trifase dei valori di misurazione per una gestione energetica efficiente**
- Comunicazione Speedwire-rapida

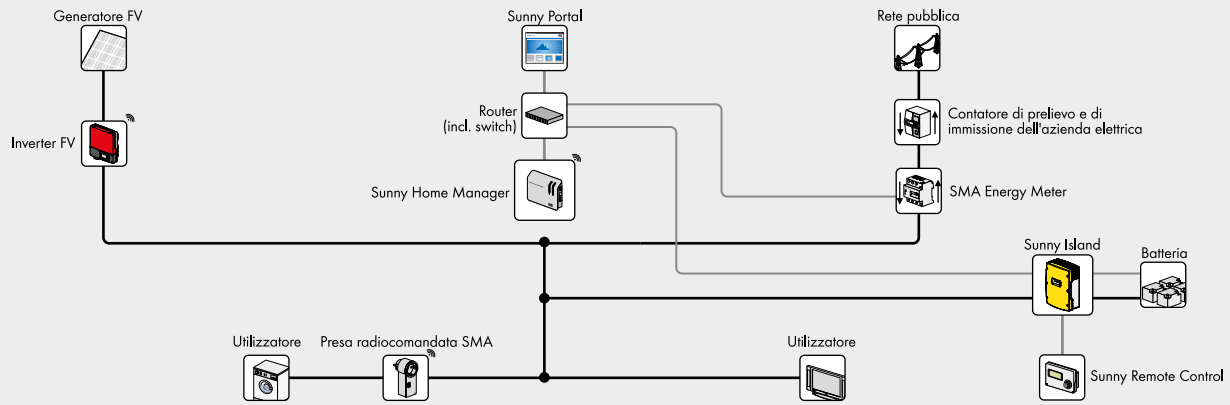
SMA ENERGY METER

Gestione energetica intelligente grazie alla lettura dei valori di misurazione

La soluzione di misurazione per la gestione energetica intelligente in SMA Smart Home: SMA Energy Meter calcola valori di misurazione elettrici complessivi e precisi, ad esempio come contatore di immissione in rete e prelievo dalla rete e li comunica mediante Speedwire. Grazie alla rapida rilevazione bidirezionale dei valori, SMA Energy Meter è il fornitore ideale di dati per la gestione energetica intelligente in SMA Smart Home: consente di trasmettere tutti i dati relativi a produzione FV, prelievo dalla rete e immissione in rete mediante un cavo Ethernet standard a Sunny Home Manager, Sunny Island o, in futuro, anche a Sunny Boy Smart Energy. Ciò permette anche un efficace monitoraggio dell'energia, una gestione efficiente del carico e delle batterie nonché un'affidabile limitazione della potenza attiva nel punto di immissione in rete, tenendo conto della quota di autoconsumo.

* Sistema di gestione intelligente dell'energia domestica. ** Utilizzabile anche in impianti monofasi.

Esempio di applicazione con accumulo



Dati tecnici	SMA Energy Meter
Comunicazione	
Bus di campo	Speedwire, 10/100 Mbit/s
Campo di trasmissione radio max.	
Speedwire / Fast Ethernet	100 m (fra due apparecchi)
Ingressi (tensione e corrente)	
Tensione nominale	230 V / 400 V
Frequenza	50 Hz, 60 Hz / $\pm 5\%$
Corrente nominale / Corrente massima per ciascun conduttore esterno	5 A / 63 A
Corrente di avviamento	< 25 mA
Sezione di collegamento	1,0 mm ² - 25 mm ²
Coppia per morsetti a vite	2,0 Nm
Condizioni ambientali di funzionamento	
Temperatura ambiente	-25 °C ... +40 °C (-13 °F ... +104 °F)
Range di temperature di immagazzinaggio	-25 °C ... +70 °C (-13 °F ... +158 °F)
Classe di isolamento (secondo IEC 62103)	II
Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP2X
Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (non condensante)	5% - 95%
Dati generali	
Dimensioni (L x A x P)	88 / 70 / 65 mm (3,46 / 2,76 / 2,56 pollici)
Unità parziali	4
Peso	0,3 kg (0,66 lb)
Luogo di installazione	Armadio elettrico o dei contatori
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Indicatori di stato	2 LED
Autoconsumo	< 2 W
Precisione di misura	1 %
Frequenza di campionamento	< 1 Hz
Lingue istruzioni	Tedesco, inglese, italiano, francese, spagnolo, olandese, portoghese, greco
Dotazione	
Garanzia	2 anni
Certificati e omologazioni (altri su richiesta)	www.SMA-Solar.com
Aggiornamento: Novembre 2013	
● Dotazione di serie ○ Opzionale – non disponibile – Dati per le condizioni nominali	
Denominazione del tipo	EMETER-10