



Łatwy w użyciu

- Szybka bezproblemowa instalacja
- Graficzna wizualizacja bieżących wartości mierzonych w Sunny Portal

Elastyczny

- Oszczędzająca miejsce instalacja na szynie montażowej w warunkach gospodarstwa domowego dzięki kompaktowej obudowie
- Wykorzystanie standardowych przewodów Ethernet do komunikacji Speedwire

- Uniwersalne opcje wdrażania niezależnie od istniejących liczników energii
- Łatwe i elastyczne połączenie z komponentami systemu SMA Smart Home

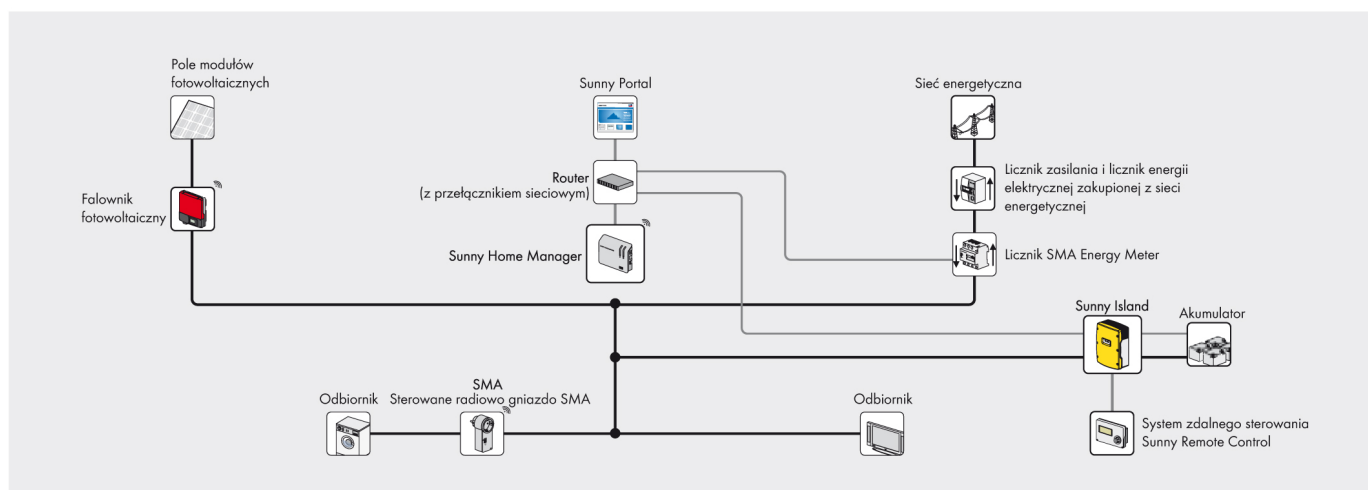
Szybki

- Szybki trójfazowy odczyt zmierzonych wartości dla efektywnego zarządzania energią
- Szybka komunikacja Speedwire

SMA ENERGY METER

Uniwersalny odczyt pomiarów do inteligentnego zarządzania energią

Wydajne urządzenie pomiarowe do inteligentnego zarządzania energią w ramach SMA Smart Home: licznik SMA Energy Meter zbiera dokładne i wyważone pomiary dla fazy, działając jak licznik energii elektrycznej doprowadzonej z sieci i zakupionej oraz przekazuje te wartości poprzez Speedwire. Dzięki swojej zdolności do szybkiego uzyskiwania zmierzonych wartości licznik SMA Energy Meter jest idealnym źródłem informacji do inteligentnego zarządzania energią w SMA Smart Home. Wszystkie dane o wygenerowanej energii fotowoltaicznej, zakupionej energii elektrycznej i energii doprowadzonej z sieci mogą być przekazywane za pośrednictwem standardowego kabla Ethernet na przykład do Sunny Home Manager lub w przyszłości do Sunny Boy Smart Energy. To z kolei ułatwia optymalne monitorowanie energii, efektywne zarządzanie obciążeniami i akumulatorami oraz niezawodne ograniczanie mocy czynnej w punkcie podłączenia do sieci energetycznej, uwzględniając jednocześnie zużycie na potrzeby własne.



Tymczasowe dane techniczne

Komunikacja

Fieldbus

Maks. zakres radiowy

Speedwire / szybki Ethernet

Wejścia (napięcie i prąd)

Napięcie znamionowe

Częstotliwość

Prąd znamionowy / ograniczenie prądu

Prąd uruchomieniowy

Przekrój złącza

Moment obrotowy dla zacisków śrubowych

Warunki eksploatacji

Temperatura otoczenia

Zakres temperatur roboczych magazynowania energii

Stopień ochrony (zgodnie z IEC 62103)

Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)

Maksymalna dopuszczalna wartość dla wilgotności względnej (bez kondensacji)

Dane ogólne

Wymiary (szer./wys./głęb.)

Pojedyncze jednostki

Waga

Montaż

Typ montażu

Status wyświetlacza

Pobór własny

Dokładność pomiarów

Języki instrukcji

Funkcje

Gwarancja

Certyfikaty i zezwolenia (więcej na życzenie)

SMA Energy Meter

Speedwire, 10 / 100 Mbit/s

100 m (pomiędzy dwoma urządzeniami)

230 V / 400 V

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

5 A / 63 A

< 25 mA

1,0 mm² do 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 cala)

4

0,3 kg (0,66 lb)

szafka przełącznika lub miernika

Szyna montażowa

2 diody LED

2 W / przewody linii

1,5%

Niemiecki, angielski, włoski, francuski, hiszpański, holenderski, portugalski, grecki

2 lata

www.SMA-Solar.com

Ostatnia aktualizacja: Kwiecień 2013

● Wyposażenie standardowe ○ Opcja — Niedostępne

Nazwa typu

EMETER-10