



Prostota

- Szybka instalacja typu Plug & Play
- Przejrzysta wizualizacja aktualnych wartości pomiarowych na Sunny Portal i w lokalnym sieciowym interfejsie użytkownika

Elastyczny

- Zapewniający oszczędność miejsca montaż szynowy w domowej instalacji dzięki kompaktowej formie obudowy
- Możliwość elastycznego zastosowania w przypadku wartości prądu > 63 A za sprawą zewnętrznych przetworników prądu
- Możliwość uniwersalnego zastosowania, niezależnie od istniejących liczników

Wydajny

- Szybka, 3-fazowa, dwukierunkowa rejestracja wartości pomiarowych umożliwiająca skuteczne zarządzanie energią
- Doskonale dostosowanie pod kątem urządzeń SMA w celu stabilnego wykonywania zadań regulacyjnych

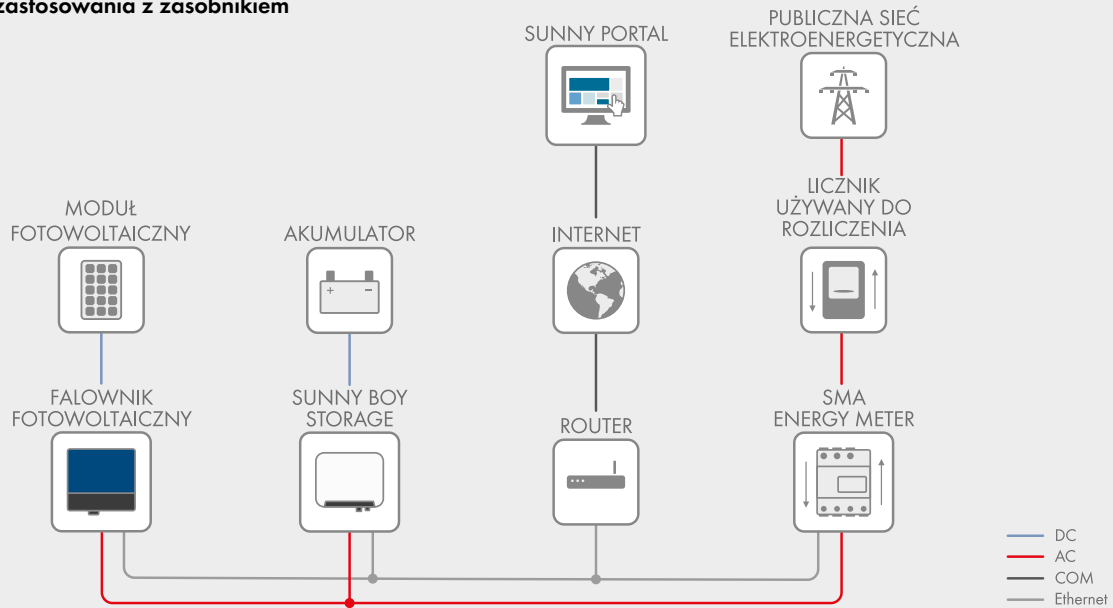
SMA ENERGY METER

Uniwersalny rejestrator danych pomiarowych do inteligentnego zarządzania energią

Wydajne rozwiązanie pomiarowe do inteligentnego zarządzania energią w instalacjach fotowoltaicznych z urządzeniem SMA SMA Energy Meter określa z dokładnością do jednej fazy i za sprawą salda elektryczne wartości pomiarowe oraz przekazuje je poprzez Ethernet w lokalnej sieci. Dzięki temu wszystkie dane dot. zasilania sieciowego i pobierania sieci bądź też generowania energii z innych falowników fotowoltaicznych można z dużą dokładnością i częstotliwością przekazywać do systemów SMA.

Połączenie z SMA Energy Meter zapewnia we wszystkich przypadkach doskonale zharmonizowaną konfigurację systemową, która gwarantuje najwyższą wydajność i stabilność, umożliwiając oszczędność kosztów oraz zwiększenie własnego zużycia.

Przykład zastosowania z zasobnikiem



Dane techniczne	SMA Energy Meter
Komunikacja	
Podłączenie do lokalnego routera	za pomocą kabla Ethernet (10/100 Mbps, wtyczka RJ45)
Wejścia (napięcie i prąd)	
Napięcie znamionowe	230 V / 400 V
Częstotliwość	50 Hz / ±5%
Prąd znamionowy / prąd maksymalny w jednej fazie	5 A / 63 A (przy > 63 A podłączenie poprzez zewnętrzny przetwornik prądowy)
Prąd rozruchowy	< 25 mA
Przekrój przewodu przyłączeniowego	10 mm ² do 16 mm ² 1) (przy stosowaniu bezpiecznika 63 A)
Moment dokręcania zacisków śrubowych	2,0 Nm
Warunki otoczenia podczas pracy	
Temperatura otoczenia	-25 °C do +40 °C
Temperatura przechowywania	-25 °C do +70 °C
Klasa ochronności (wg IEC 62103)	II
Stopień ochrony (wg IEC 60529)	IP2X
Maks. dopuszczalna wilgotność względna powietrza (bez skraplania)	5% do 90% 2)
Wysokość n.p.m.	0 m do 2000 m
Dane ogólne	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	70 mm / 88 mm / 65 mm
Segmenty szyny DIN	4
Masa	0,3 kg
Miejsce montażu	Szafa sterownicza lub licznikowa
Sposób montażu	Montaż na szynie
Sygnalizacja stanu	2 diody LED
Zużycie energii na potrzeby własne	< 3 W
Dokładność pomiaru, długość cyklu pomiarowego	1%, 1000 ms
Wyposażenie	
Gwarancja	2 lata
Certyfikaty i homologacje (inne na zapytanie)	www.SMA-Solar.com
Stan na: styczeń 2019	
1) mechanicznie 1,5 mm ² do 25 mm ²	
2) 95% tylko przez maks. 30 dni w roku	
Oznaczenie modelu	EMETER-20