

KOSTAL Energy Meter

Prosty i opłacalny licznik energii z podstawowymi funkcjami



KOSTAL Energy Meter to ekonomiczne liczniki energii z różnorodnymi funkcjami podstawowymi do najrozmaitszych zastosowań posiadanej instalacji fotowoltaicznej. Przegląd informacji znajduje się w poniższej tabeli.

Dla podłączonego akumulatora liczniki KOSTAL Energy Meter są natychmiast gotowe do pracy z hybrydowym falownikiem PLENTICORE i są standardowo skonfigurowane. Dzięki temu jest możliwe bezpośrednie podłączenie bez dokonywania jakichkolwiek ustawień.

Warunkiem jest aktualna aktualizacja oprogramowania sprzętowego dla falownika PLENTICORE (od wersji 1.25).

KOSTAL Energy Meter: Porównanie kombinacji urządzeń i zakresu funkcji

Kombinacja urządzeń	KSEM	KEM C	KEM P
PLENTICORE (PV)	✓	✓	✓
PLENTICORE z akumulatorem	✓	✓	✓
1x PLENTICORE (PV) + 1x PLENTICORE z akumulatorem	✓	✗	✗
2x PLENTICORE (PV)	✓	✗	✗
PIKO MP plus (PV)	✓	✗	✗
PIKO MP plus z akumulatorem	✓	✗	✗

Zakres funkcji

Całodobowy pomiar zużycia domowego	✓	✓	✓
Dynamiczne sterowanie mocą czynną	✓	✓	✓
Podłączenie przez skonfigurowane fabrycznie złącza RS485	✓	✓	✓
Współpraca z podłączonym akumulatorem	✓	✓	✓
Ładowarka naścienna ENECTOR z funkcją komfortu	✓	✗	✗

Wskazówka: Liczniki KOSTAL Energy Meter serii P i C mają taki sam zakres funkcji. Oznaczenie serii ułatwia przyporządkowanie.

Doskonałe wyniki, mały nakład pracy i natychmiastowa kompatybilność z falownikiem hybrydowym KOSTAL PLENTICORE

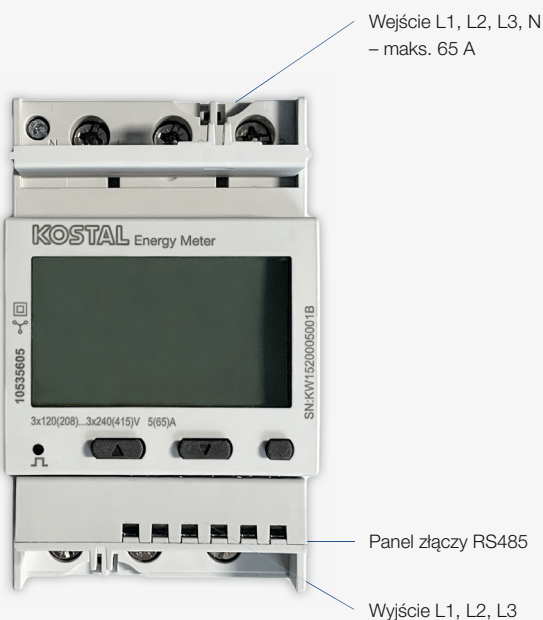
Liczniki KOSTAL Energy Meter stanowią szybką i prostą alternatywę do instalacji fotowoltaicznych z mocą falownika do 10 kVA oraz w kombinacji z podłączonym akumulatorem. Ponadto liczniki KOSTAL Energy Meter zapewniają optymalną wizualizację zużycia własnego i stopnia samowystarczalności na portalu KOSTAL Solar Portal oraz w aplikacji KOSTAL Solar App.

3-fazowy pomiar energii odbywa się w czasie rzeczywistym przez skonfigurowane fabrycznie złącza standardowe Modbus RTU (RS485). Własny dostęp za pośrednictwem serwera Webserver licznika Energy Meter nie jest konieczny.

Wskazówki dot. instalacji

Sposób podłączania liczników KOSTAL Energy Meter (KEM) jest inny od sposobu podłączania liczników KOSTAL Smart Energy Meter (KSEM): **Liczniki KEM-C oraz KEM-P są podłączane po stronie wejściowej (stronie sieci w punkcie połączenia z siecią) od góry.** W przypadku liczników KOSTAL Smart Energy Meter przyłącze sieciowe jest wykonywane od dołu na spodzie. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji instalacji.

KEM-C



KEM-P



Montaż

Urządzenie jest montowane w szafie sterowniczej przez zazębianie na szynie nośnej. Pozycja montażu może być dowolna, ale determinuje ją możliwość odczytu wyświetlacza LCD.

Instalacja

1. Zamontować licznik KEM na szynie zgodnej z normą DIN.
2. Otworzyć pokrywę złączy.
3. Podłączyć przewody sieciowe (AC).
4. Połączyć port RS485 z falownikiem.
5. Zamknąć pokrywę złączy.
6. Włączyć zasilanie prądowe i sprawdzić prawidłowe działanie.

Smart
connections.

Kompletna i przejrzysta instrukcja instalacji znajduje się w sekcji materiałów do pobrania na naszej stronie internetowej: www.kostal-solar-electric.com/download