

KOSTAL Energy Meter

De eenvoudige en voordelige energiemeter met basisfuncties



KOSTAL Energy Meters zijn voordelige energiemeters met een groot aantal basisfuncties voor diverse toepassingen van uw eigen zonne-installatie. Een overzicht vindt u in de onderstaande tabel.

KOSTAL Energy Meters met de hybride omvormer PLENTICORE zijn direct klaar voor gebruik van een aangesloten batterij omdat dit standaard vooraf is geconfigureerd.

Directe aansluiting is dus zonder verdere instellingen mogelijk. **Voorwaarde is de huidige firmware-updatevoorde PLENTICORE (vanaf versie 1.25).**

KOSTAL Energy Meter: vergelijking van apparaatcombinaties en functies

Apparaatcombinatie	KSEM	KEM C	KEM P
PLENTICORE (PV)	✓	✓	✓
PLENTICORE met batterij	✓	✓	✓
1× PLENTICORE (PV) + 1× PLENTICORE met batterij	✓	✗	✗
2× PLENTICORE (PV)	✓	✗	✗
PIKO MP plus (PV)	✓	✗	✗
PIKO MP plus met batterij	✓	✗	✗
Functies			
24-uurs meting van het huisverbruik	✓	✓	✓
Dynamische regeling van actief vermogen	✓	✓	✓
Aansluiting via vooraf geconfigureerde RS485-interfaces	✓	✓	✓
Regeling van een aangesloten batterij	✓	✓	✓
ENECTOR-wallbox met gemaksfunctie	✓	✗	✗

Opmerking: De KOSTAL Energy Meters uit de P- en C-serie hebben dezelfde functies. Door de serie-aanduiding is toewijzing makkelijker.

De beste resultaten, weinig moeite en direct compatibel met de hybride omvormer PLENTICORE van KOSTAL

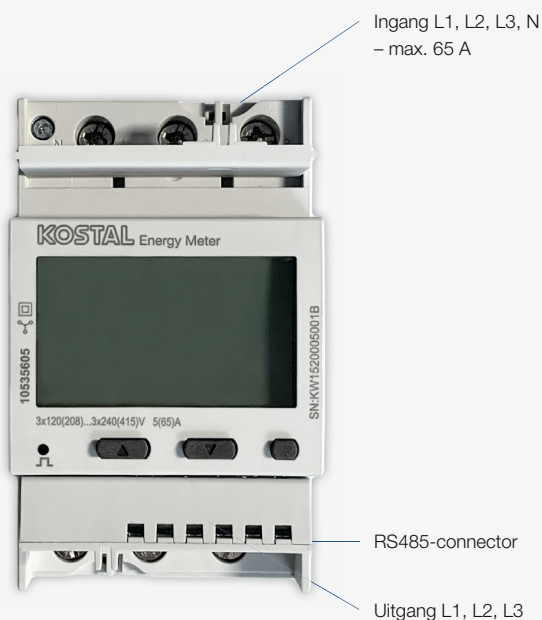
Voor PV-installaties met een omvormervermogen tot 10 kVA en in combinatie met een aangesloten batterij is een KOSTAL Energy Meter het snelle en eenvoudige alternatief. Daarnaast zorgt een KOSTAL Energy Meter voor een optimale visualisatie van het eigenverbruik en de zelfvoorziening in het KOSTAL Solar Portal en in de KOSTAL Solar App.

De 3-fasige energiemeting via de vooraf geconfigureerde Modbus RTU-standaardinterfaces (RS485) vindt in real time plaats. Een aparte toegang via een webserver van de Energy Meter is niet nodig.

Installatie-instructies

De KOSTAL Energy Meter (KEM) wordt op een andere manier aangesloten dan de KOSTAL Smart Energy Meter (KSEM): **KEM-C en KEM-P worden aan de ingangszijde (netzijde bij het netaansluitpunt) van bovenaf aangesloten.** Bij de KOSTAL Smart Energy Meter vindt de netaansluiting via de onderkant plaats. Raadpleeg de installatiehandleiding voor uitgebreide instructies.

KEM-C



KEM-P



Montage

Het apparaat wordt in de schakelkast op een draagrail geklikt. De montagepositie is willekeurig, maar wel moet de LCD-display afleesbaar zijn.

Installatie

1. Monteer de KEM op de DIN-rail.
2. Open de afdekkingen van de aansluitingen.
3. Sluit de netsnoeren (AC) aan.
4. Verbind de RS485-interface met de omvormer.
5. Sluit de afdekkingen van de aansluitingen.
6. Schakel de stroomvoorziening in en controleer of het apparaat correct functioneert.

Smart
connections.

Een volledige en duidelijke installatiehandleiding vindt u in het downloadgedeelte van onze website www.kostal-solar-electric.com/download