

KOSTAL Energy Meter

El contador de energía simple y económico con funciones básicas



Los KOSTAL Energy Meter son contadores de energía económicos con una amplia gama de funciones básicas para diversas aplicaciones de su instalación de energía solar. La siguiente tabla le ofrece una visión general.

Los KOSTAL Energy Meter con el inversor híbrido PLENTICORE están listos de inmediato para su uso y preconfigurados de serie para un acumulador de baterías conectado. De este modo, es posible una conexión directa sin necesidad de más configuración. **El requisito previo es una actualización del firmware actual del PLENTICORE (a partir de la versión 1.25).**

KOSTAL Energy Meter:
comparativa de la combinación de equipos y la gama de funciones

Combinación de equipos	KSEM	KEM C	KEM P
PLENTICORE (FV)	✓	✓	✓
PLENTICORE con acumulador de baterías	✓	✓	✓
1× PLENTICORE (FV) + 1× PLENTICORE con acumulador de baterías	✓	✗	✗
2× PLENTICORE (FV)	✓	✗	✗
PIKO MP plus (FV)	✓	✗	✗
PIKO MP plus con acumulador de baterías	✓	✗	✗

Gama de las funciones

Medición del consumo doméstico las 24 horas	✓	✓	✓
Control dinámico de la potencia activa	✓	✓	✓
Conexión mediante interfaces RS485 de configuración previa	✓	✓	✓
Funcionamiento de un acumulador de baterías conectado	✓	✓	✓
Wallbox ENECTOR con función de confort	✓	✗	✗

Nota: Los KOSTAL Energy Meter de las series P y C tienen la misma gama de funciones. La denominación de la serie facilita la asignación.

Los mejores resultados, poco esfuerzo e inmediatamente compatible con el inversor híbrido PLENTICORE de KOSTAL

Para instalaciones fotovoltaicas con una potencia del inversor de hasta 10 kW y en combinación con una batería conectada, los KOSTAL Energy Meter son la alternativa rápida y sencilla. Además, los KOSTAL Energy Meter garantizan una visualización óptima del autoconsumo y la autosuficiencia en el KOSTAL Solar Portal y en la KOSTAL Solar App.

La medición de energía trifásica mediante las interfaces estándar Modbus RTU preconfiguradas (RS485) se produce en tiempo real. No es necesario un acceso independiente a través de un Webserver del Energy Meter.

Indicaciones para la instalación

El método de conexión del KOSTAL Energy Meter (KEM) difiere del KOSTAL Smart Energy Meter (KSEM): **KEM-C y KEM-P se conectan en el lado de entrada (lado de la red en el punto de conexión a la red) desde arriba.** En el KOSTAL Smart Energy Meter, la salida hacia la instalación se realiza por la parte inferior. Para obtener instrucciones detalladas, consulte el manual de instalación.

KEM-C



KEM-P



Montaje

El equipo se encaja en el armario de distribución sobre un carril DIN. La posición de montaje es aleatoria, pero está predeterminada por la legibilidad de la pantalla LCD.

Instalación

1. Monte el KEM sobre el carril DIN.
2. Abra las cubiertas de conexión.
3. Conecte los cables de potencia (CA).
4. Conecte la interfaz RS485 con el inversor.
5. Cierre las cubiertas de conexión.
6. Conecte el suministro eléctrico y compruebe el correcto funcionamiento.