

KOSTAL Energy Meter

Il contatore di energia semplice ed economico con funzioni di base



I KOSTAL Energy Meter sono contatori di energia economici con un'ampia gamma di funzioni di base per varie applicazioni del vostro impianto fotovoltaico. La tabella seguente fornisce una panoramica.

Per un'unità di accumulo a batteria collegata, i KOSTAL Energy Meter con l'inverter ibrido PLENTICORE sono immediatamente pronti all'uso e preconfigurati di serie. In questo modo è possibile stabilire la connessione direttamente, senza ulteriori impostazioni. **Il presupposto è l'aggiornamento al firmware attuale del PLENTICORE (dalla versione 1.25).**

KOSTAL Energy Meter:

Confronto tra combinazione di dispositivi e gamma di funzioni

Combinazione di dispositivi	KSEM	KEM C	KEM P
PLENTICORE (FV)	✓	✓	✓
PLENTICORE con unità di accumulo a batteria	✓	✓	✓
1x PLENTICORE (PV) + 1x PLENTICORE con unità di accumulo a batteria	✓	✗	✗
2x PLENTICORE (PV)	✓	✗	✗
PIKO MP plus (FV)	✓	✗	✗
PIKO MP plus con unità di accumulo a batteria	✓	✗	✗

Funzioni

Misurazione del consumo domestico 24 ore su 24	✓	✓	✓
Controllo dinamico della potenza attiva	✓	✓	✓
Connessione tramite interfacce RS485 preconfigurate	✓	✓	✓
Funzionamento di un'unità di accumulo a batteria collegata	✓	✓	✓
Wallbox ENECTOR con funzione comfort	✓	✗	✗

Nota: i KOSTAL Energy Meter delle Serie P e C presentano la stessa gamma di funzioni. Il nome della serie facilita l'assegnazione.

Risultati ottimali, poco sforzo e compatibilità immediata con l'inverter ibrido KOSTAL PLENTICORE

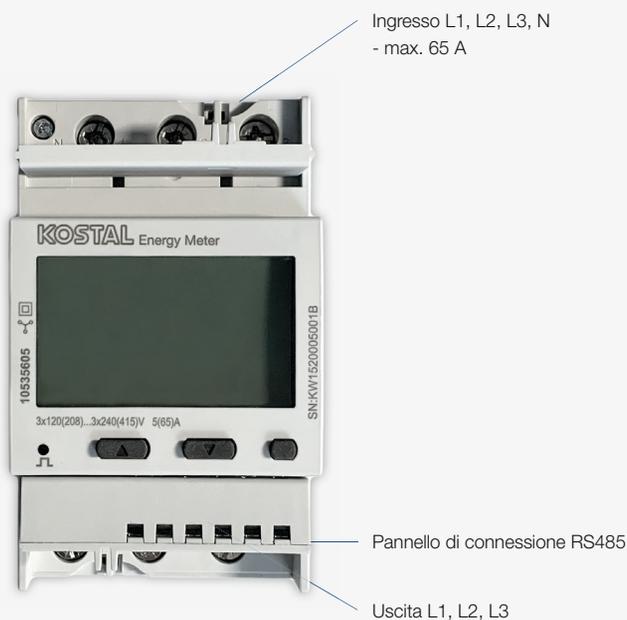
Per gli impianti fotovoltaici con potenza dell'inverter fino a 10 kVA e in combinazione con una batteria collegata, i contatori di energia KOSTAL sono l'alternativa rapida e semplice. Inoltre, i contatori di energia KOSTAL garantiscono una visualizzazione ottimale dell'autoconsumo e dell'autosufficienza nel KOSTAL Solar Portal e nella KOSTAL Solar App.

La misurazione dell'energia trifase tramite le interfacce standard Modbus RTU preconfigurate (RS485) avviene in tempo reale. Non è necessario un accesso separato al contatore di energia tramite un Webservice.

Istruzioni per l'installazione

Il metodo di collegamento del KOSTAL Energy Meter (KEM) è diverso da quello del KOSTAL Smart Energy Meter KOSTAL (KSEM): **Il KEM-C e il KEM-P sono collegati sul lato di ingresso (lato rete nel punto di connessione alla rete) dall'alto.** Con il KOSTAL Smart Energy Meter, il collegamento alla rete elettrica avviene dal lato inferiore. Per istruzioni dettagliate, consultare il manuale di installazione.

KEM-C



KEM-P



Installazione

Il dispositivo viene integrato nel quadro elettrico su una guida portante. La posizione di installazione è a piacere, ma presuppone la leggibilità del display LCD.

Installazione

1. Installare il KEM su guide DIN.
2. Aprire le coperture di connessione.
3. Collegare i cavi di rete (AC).
4. Collegare l'interfaccia RS485 con l'inverter.
5. Chiudere le coperture di connessione.
6. Accendere l'alimentazione di potenza e verificarne il corretto funzionamento.

Smart
connections.

Un manuale di installazione chiaro ed esaustivo è disponibile nella sezione download del nostro sito web www.kostal-solar-electric.com/download