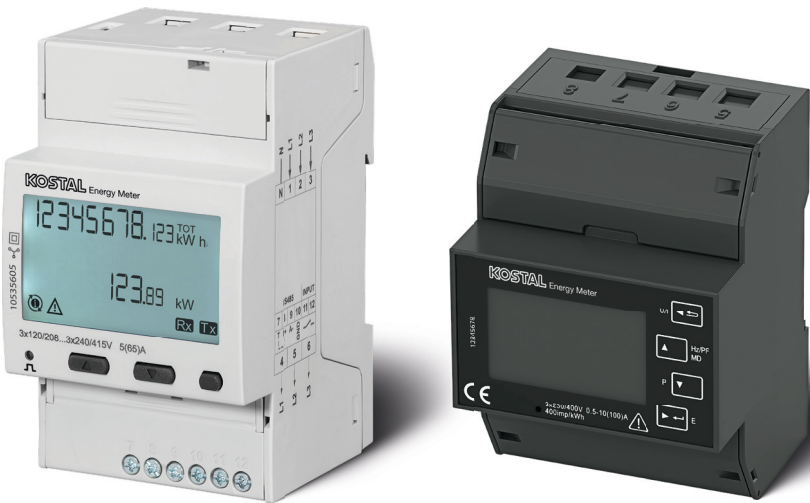


KOSTAL Energy Meter

Ο απλός και οικονομικός μετρητής ενέργειας με βασικές λειτουργίες



Τα KOSTAL Energy Meter είναι οικονομικά αποδοτικοί μετρητές ενέργειας με ένα ευρύ φάσμα βασικών λειτουργιών με πολλές εφαρμογές στη φωτοβολταϊκή εγκατάστασή σας. Ο παρακάτω πίνακας παρέχει μια επισκόπηση.

Για τη διαχείριση μιας μπαταρίας, τα KOSTAL Energy Meter είναι ήδη ρυθμισμένα από το εργοστάσιο, για άμεση χρήση με τον υβριδικό αντιστροφέα PLENTICORE. Έτσι για τη διαχείριση της ενέργειας δεν χρειάζονται άλλες ρυθμίσεις. **Προϋπόθεση είναι η τρέχουσα ενημέρωση υλικολογισμικού για το PLENTICORE (από την έκδοση 1.25).**

KOSTAL Energy Meter: Συγκριτική παρουσίαση συνδυασμού συσκευών και εύρους λειτουργιών

Συνδυασμός συσκευών	KSEM	KEM C	KEM P
PLENTICORE (PV)	✓	✓	✓
PLENTICORE με μπαταρία	✓	✓	✓
1× PLENTICORE (PV) + 1× PLENTICORE με μπαταρία	✓	✗	✗
2× PLENTICORE (PV)	✓	✗	✗
PIKO MP plus (PV)	✓	✗	✗
PIKO MP plus με μπαταρία	✓	✗	✗

Εύρος λειτουργιών

24ωρη μέτρηση οικιακής κατανάλωσης	✓	✓	✓
Δυναμικός έλεγχος της ωφέλιμης ισχύος	✓	✓	✓
Σύνδεση μέσω προδιαμορφωμένων διεπαφών RS485	✓	✓	✓
Λειτουργία μπαταρίας	✓	✓	✓
Wallbox ENECTOR με λειτουργία ειδικού ελέγχου	✓	✗	✗

Υπόδειξη: Τα KOSTAL Energy Meter των σειρών P και C έχουν το ίδιο εύρος λειτουργιών. Το όνομα σειράς διευκολύνει την αντιστοίχιση.

Αποτελεσματικό εύχρηστο και άμεσα συμβατό με τον υβριδικό αντιστροφέα KOSTAL PLENTICORE plus

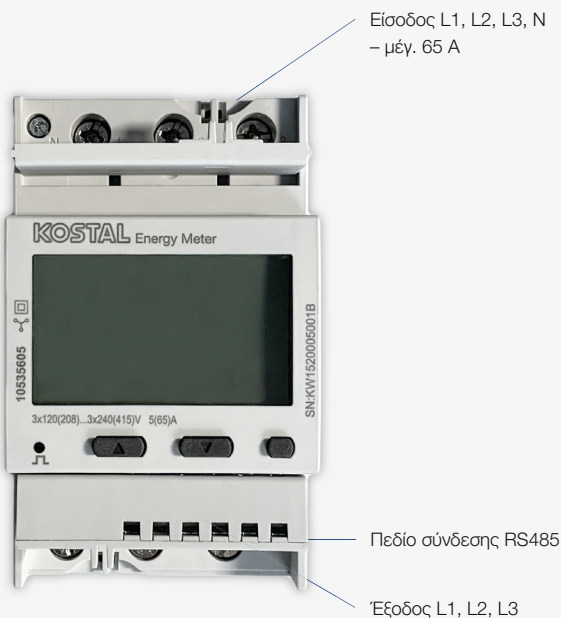
Για Φ/Β εγκαταστάσεις με ισχύ αντιστροφέα έως και 10 kVA και σε συνδυασμό με συνδεδεμένη μπαταρία, τα KOSTAL Energy Meter είναι η γρήγορη και εύκολη εναλλακτική λύση. Επιπλέον, τα KOSTAL Energy Meter εξασφαλίζουν τη βέλτιστη απεικόνιση της ιδιοκατανάλωσης και της αυτάρκειας στο KOSTAL Solar Portal και στην εφαρμογή KOSTAL Solar App.

Η μέτρηση τριφασικής ενέργειας μέσω των προδιαμορφωμένων διεπαφών Modbus RTU (RS485) πραγματοποιείται σε πραγματικό χρόνο. Δεν είναι απαραίτητη η ξεχωριστή πρόσβαση του μετρητή ενέργειας μέσω διακομιστή διαδικτύου.

Οδηγίες εγκατάστασης

Ο τρόπος σύνδεσης του KOSTAL Energy Meter (KEM) διαφέρει από τον KOSTAL Smart Energy Meter (KSEM): **Τα KEM-C και KEM-P συνδέονται στην πλευρά εισόδου (πλευρά δικτύου στο σημείο σύνδεσης με το δίκτυο) από πάνω.** Με το KOSTAL Smart Energy Meter, η σύνδεση στο δίκτυο πραγματοποιείται από την κάτω πλευρά. Για λεπτομερείς οδηγίες, ανατρέξτε στις οδηγίες εγκατάστασης.

KEM-C



Εγκατάσταση

Η συσκευή κουμπώνει στον ηλεκτρικό πίνακα πάνω σε μια ράγα. Μπορεί να τοποθετηθεί σε οποιαδήποτε θέση, πρέπει ωστόσο να υπάρχει δυνατότητα ανάγνωσης της οθόνης LCD.

KEM-P



Εγκατάσταση

1. Τοποθετήστε το KEM σε ράγα DIN.
2. Ανοίξτε το κάλυμμα συνδέσεων.
3. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας (AC).
4. Συνδέστε τη διεπαφή RS485 με τον αντιστροφέα.
5. Κλείστε το κάλυμμα συνδέσεων.
6. Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία ρεύματος και ελέγξτε την απρόσκοπτη λειτουργία.

Smart
connections.

Μπορείτε να βρείτε πλήρεις και συνοπτικές οδηγίες εγκατάστασης στην ενότητα λήψης αρχείων του ιστότοπού μας www.kostal-solar-electric.com/download