

## NEA GENIA

- Υβριδική ισχύς έως 20kW ✓
- Λειτουργία Back up ✓
- Ενσωματωμένη προστασία από DC υπέρτασεις ✓

KOSTAL<sup>+</sup>ize

your energy

## PLENTICORE

Το αυθεντικό,  
επανασχεδιασμένο!

## KOSTAL – it's a PLUS

Με την τρίτη γενιά του PLENTICORE, η KOSTAL επιδεικνύει και πάλι πρωτοποριακό πνεύμα πιστό στο σύνθημα „ένα για όλα, όλα σε ένα“ και θέτει νέα standards στην απόδοση, την ευελιξία και την καινοτομία με τον νέο τριφασικό υβριδικό αντιστροφέα 20 kW. Πείστε τον εαυτό σας!

### Οικονομικό:

Μία συσκευή για όλες τις εφαρμογές απλοποιεί τον προγραμματισμό

### Ευέλικτη:

Πάντα η σωστή συσκευή με την προαιρετική αναβάθμιση ισχύος και μπαταρίας

### Καινοτόμο:

Back up λειτουργία και προστασία από υπέρταση DC

## Λειτουργικά χαρακτηριστικά

Ένα ευρύ φάσμα τεχνικών χαρακτηριστικών, αλλά και ενεργοποιήσιμων λειτουργιών εξασφαλίζουν τη επεκτασιμότητα και την ασφάλεια της επένδυσης στους **PLENTICORE τρίτης γενιάς**.

- ✚ Αναβάθμιση ισχύος
- ✚ Λειτουργία back up τροφοδοσίας με εξωτερική συσκευή
- ✚ Αναβάθμιση μπαταρίας
- ✚ Ενσωματωμένη προστασία από υπέρταση DC
- ✚ 3 MPP-Trackers
- ✚ Διευρυμένο εύρος ρεύματος και τάσης
- ✚ AutoUpdate
- ✚ Modbus / SunSpec για Smart Home
- ✚ Ψηφιακή οθόνη
- ✚ Ενσωματωμένος data logger
- ✚ Έξυπνος έλεγχος μπαταρίας
- ✚ Εργονομικός χώρος συνδέσεων με προστατευμένα όλα τα ηλεκτρονικά ισχύος
- ✚ Συμβατότητα με το Wallbox ENECTOR της KOSTAL
- ✚ Δυναμική ρύθμιση ισχύος / στατικός περιορισμός ισχύος
- ✚ Περιορισμός τροφοδοσίας μέσω δέκτη κεντρικού ελέγχου
- ✚ Θέση σε λειτουργία μέσω εφαρμογής, διεπαφής web ή οθόνης
- ✚ WiFi, 2 x LAN, 4 ψηφιακές έξοδοι, SG-Ready
- ✚ Έξυπνη διαχείριση σκίασης
- ✚ Μεγάλη γκάμα συμβατών μπαταριών

## Απλοί ή υβριδικοί. Μόνοι ή σε δίκτυο συσκευών. Αυτή είναι η μέγιστη ευελιξία.



### Τεχνικά χαρακτηριστικά

| PLENTICORE                                                 |                                                                             | S   |  |  | M                                                                                |  |  | L    |  |  |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|--|--|
| Βασική κατηγορία ισχύος AC (προαιρετική αναβάθμιση ισχύος) |                                                                             | kW  |  |  |                                                                                  |  |  |      |  |  |
| Πλευρά εισόδου (DC)                                        | Εύρος τάσης εισόδου ( $U_{DCmin} - U_{DCmax}$ )                             | V   |  |  | 75...1000                                                                        |  |  |      |  |  |
|                                                            | Εύρος τάσης λειτουργίας MPP ( $U_{MPPworkmin} - U_{MPPworkmax}$ )           | V   |  |  | 75...800                                                                         |  |  |      |  |  |
|                                                            | Μέγ. ρεύμα εισόδου ( $I_{DCmax}$ ) DC1/DC2 εισόδου                          | A   |  |  | 17                                                                               |  |  | 30   |  |  |
|                                                            | Μέγ. ρεύμα εισόδου ( $I_{DCmax}$ ) DC3 εισόδου                              | A   |  |  | 17                                                                               |  |  | 30   |  |  |
|                                                            | Αριθμός εισόδων DC                                                          |     |  |  | 3                                                                                |  |  |      |  |  |
|                                                            | Αριθμός συνδυασμένων εισόδων DC (Φ/Β ή συσσωρευτής)                         |     |  |  | 1                                                                                |  |  |      |  |  |
| AC                                                         | Πλευρά εξόδου (AC): Σύνδεση δικτύου                                         |     |  |  | 3N~, 230/400V, 50 Hz                                                             |  |  |      |  |  |
|                                                            | Ονομαστικό ρεύμα εξόδου ( $I_{AC,r}$ )                                      | A   |  |  | 10.1                                                                             |  |  | 18.1 |  |  |
|                                                            | Λειτουργία εφεδρικής τροφοδοσίας                                            |     |  |  | 3N~, 230/400V, 50 Hz                                                             |  |  |      |  |  |
| Δεδομένα συστήματος                                        | Κατηγορία προστασίας σύμφωνα με το IEC 60529                                |     |  |  | IP 65                                                                            |  |  |      |  |  |
|                                                            | Ύψος / πλάτος / βάθος                                                       | mm  |  |  | 570/409/237                                                                      |  |  |      |  |  |
|                                                            | Βάρος                                                                       | kg  |  |  | 19,6                                                                             |  |  | 21,6 |  |  |
|                                                            | Τεχνολογία σύνδεσης, πλευρά DC                                              |     |  |  | Βύσμα SUNCLIX                                                                    |  |  |      |  |  |
|                                                            | Τεχνολογία σύνδεσης, πλευρά AC                                              |     |  |  | Ακροδέκτης τύπου ελατηρίου                                                       |  |  |      |  |  |
| Διεπαφές                                                   | Ethernet LAN (RJ45) / WiFi (IEEE 802.11b/g/n 2,4GHz)                        |     |  |  | 2 / ✓                                                                            |  |  |      |  |  |
|                                                            | Σύνδεση μετρητή ενέργειας για τη συλλογή ενεργειακών δεδομένων (Modbus RTU) |     |  |  | ✓                                                                                |  |  |      |  |  |
|                                                            | Ψηφιακές εισόδους                                                           |     |  |  | Δέκτης ελέγχου κυματισμού ή εξωτερικός έλεγχος μπαταρίας, παρακολούθηση CEI, OVP |  |  |      |  |  |
|                                                            | Ψηφιακές εξόδους (π.χ. για έλεγχο αυτοκατανάλωσης)                          |     |  |  | 4 (24 V, 100 mA)                                                                 |  |  |      |  |  |
|                                                            | Webserver (διεπαφή χρήστη)                                                  |     |  |  | ✓                                                                                |  |  |      |  |  |
| Εγγύηση ( Smart Warranty plus) <sup>1</sup>                |                                                                             | Έτη |  |  | 10 (5 + 5)                                                                       |  |  |      |  |  |

Προκαταρκτικά στοιχεία. Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών. Εξαιρούνται τα λάθη. Λεπτομερής διάταξη μπορεί να δει κανείς στο KOSTAL Solar Plan.

1) KOSTAL Smart Warranty και Smart Warranty Plus: περίοδος εγγύησης 5 ετών με ενεργοποίηση στο ηλεκτρονικό κατάστημα KOSTAL Solar.

Πρόσθετη 5ετής εγγύηση υλικών με εγγραφή στην πύλη KOSTAL Solar Portal. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους όρους εξυπηρέτησης και εγγύησης θα βρείτε στην περιοχή λήψης για το προϊόν σας.

**Ανακαλύψτε την γκάμα προϊόντων της KOSTAL και το ευρύ φάσμα εφαρμογών τους.**

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com)

