

KOSTAL⁺ize

your energy



PIKO 12-20

Ο προσαρμοζόμενος Φ/Β αντιστροφέας για μεγαλύτερες στέγες

KOSTAL – it's a Plus

Οι μεγάλες Φ/Β εγκαταστάσεις χρειάζονται αξιόπιστους και ισχυρούς αντιστροφείς, με έξυπνες λειτουργίες και υψηλή απόδοση. Ο αντιστροφέας της KOSTAL PIKO 12-20 είναι ιδανικός για μεγάλες στέγες και κατάλληλος για επαγγελματική χρήση.

Έξυπνος: Η διαχείριση σκίασης με αυτοεκμάθηση εξασφαλίζει μέγιστη απόδοση

Προσαρμοστικός: Το μεγάλο εύρος τάσης εισόδου και ισχύος επιτρέπει ευέλικτο σχεδιασμό των στοιχειοσειρών και μεταβλητή κάλυψη της στέγης

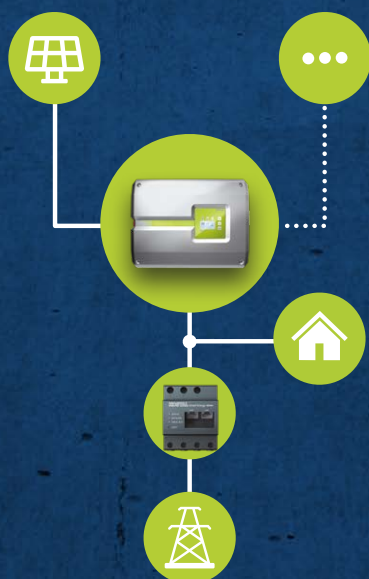
Εύχρηστος: Η οθόνη γραφικών για τις ενδείξεις, τη διαμόρφωση και την επεξεργασία δεδομένων εξασφαλίζει άμεσο έλεγχο

Λειτουργικά χαρακτηριστικά

Ο PIKO 12-20 είναι ιδανικός για στέγες με πολλούς προσανατολισμούς και ανταποκρίνεται σε κάθε πρόκληση. Τα MPP-Tracker που λειτουργούν ανεξάρτητα μεταξύ τους, φροντίζουν ώστε η εγκατάσταση να λειτουργεί ιδανικά με σχεδόν κάθε συνδυασμό – τόσο για ιδιωτικές όσο και για επαγγελματικές Φ/Β εγκαταστάσεις.

- ✚ 2 ή 3 MPP-Tracker που λειτουργούν ανεξάρτητα μεταξύ τους
- ✚ Δυνατότητα τοποθέτησης σε εσωτερικό και εξωτερικό χώρο (IP 65)
- ✚ Οθόνη με πλήκτρα για άνετο χειρισμό
- ✚ Ενσωματωμένο πακέτο επικοινωνίας στον βασικό εξοπλισμό με data logger, εποπτεία εγκατάστασης, webserver
- ✚ Εύκολη επικοινωνία μέσω 2πλής διεπαφής LAN με ενσωματωμένο switch
- ✚ Ενσωματωμένη επαφή ιδιοκατανάλωσης
- ✚ Ενσωματωμένος διακόπτης DC
- ✚ Δυνατότητα ομαδικής διασύνδεσης (swarm) με το KOSTAL Smart Energy Meter
- ✚ Γρήγορη σύνδεση AC και DC χωρίς εργαλεία
- ✚ Εύκολη διαμόρφωση με το KOSTAL Solar Plan

Ο ΡΙΚΟ 12-20 εντυπωσιάζει με την ευελιξία και προσαρμοστικότητα του



Χάρη στους πολλούς MPP-Tracker που λειτουργούν ανεξάρτητα μεταξύ τους, μπορεί να διαχειριστεί με ιδανικό και αποδοτικό τρόπο Φ/Β πλαίσια ανεξαρτήτως προσανατολισμού. Η λειτουργία shadow management επιτρέπει την ιδανική λειτουργία ακόμη και σε περίπτωση περιστασιακής σκίασης της Φ/Β γεννήτριας χωρίς πρόσθετα εξαρτήματα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

		ΡΙΚΟ 12-20				
Είσοδος (DC)	Κατηγορία ισχύος		12	15	17	20
	Μέγ. Φ/Β ισχύς (cos φ = 1)	kWp	18	22,5	25,5	30
	Εύρος τάσης εισόδου (U _{DCmin} - U _{DCmax})	V	160...1000			
	Εύρος τάσης λειτουργίας MPP (U _{MPPworkmin} - U _{MPPworkmax})	V	180...800			
	Αριθμός εισόδων DC		2	3		
	Αριθμός ανεξάρτητων MPP-Tracker		2	3		
Έξοδος (AC)	Μέγ. φαινόμενη ισχύς εξόδου, cos φ _{adj}	kVA	12	15	17	20
	Σύνδεση δικτύου		3N~, 400V, 50 Hz			
	Εύρος ρύθμισης του συντελεστή ισχύος (cos φ _{AC,r})		0,8...1...0,8			
Δεδομένα συστήματος	Μέγιστος βαθμός απόδοσης	%	97,7	98,0		
	Βαθμός προστασίας κατά EN 60529		IP 65/IP 55			
	Ύψος / Πλάτος / Βάθος	mm	445/580/248	540/700/265		
	Βάρος	kg	37,5	48,5		
	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	°C	-20...60			
Διαπαφές	Ethernet LAN TCP/ IP (RJ45)		2			
	RS485		1			
	Αναλογικές εισοδοι		1			
	KOSTAL Smart AC Switch		Όχι	Ναι		
	Εγγύηση (Smart Warranty/Smart Warranty plus ¹)	Έτη	10 (5+5)			

1) Ενεργοποιήστε τώρα τη δωρεάν εγγύηση (Smart Warranty) στο KOSTAL Solar Webshop (shop.kostal-solar-electric.com). Αυτό δεν αφορά την εγγύηση που προβλέπεται από τη νομοθεσία. Περισσότερες πληροφορίες για τους όρους τεχνικής υποστήριξης και εγγύησης μπορείτε να βρείτε στη σελίδα λήψης αρχείων του προϊόντος.

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών και σφαλμάτων.

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

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα www.kostal-solar-electric.com

