



KACO 
new energy.

Powador 7200xi

Περισσότερη αξιοπιστία. Μικρότερη προσπάθεια.

Απλοποίησε την λειτουργία και εγκατάσταση του Φ/Β σας συστήματος.

Η KACO στην κατηγορία μετατροπέων με ισχύς ανάμεσα στους string και central inverter εκπροσωπείται από τρεις συσκευές. Η επιτυχία του Powador 8000xi αποτέλεσε το έναυσμα της προσφοράς του γνωστού design σε δύο επιπλέον επίπεδα ισχύος. Το αποτέλεσμα; Ο Powador 6400xi και Powador 7200xi.

Και οι τρεις μονάδες έχουν τοπολογία "χωρίς μετασχηματιστή" και χωρίς step-up converter. Οι διακόπτες απομόνωσης DC και οι ασφάλειες συστοιχίας είναι ήδη ενσωματωμένες. Το γεγονός αυτό προσδίδει μέγιστη ασφάλεια στον χειριστή της εγκατάστασης και απλοποιεί την εργασία του εγκαταστάτη.

Όπως ο κόσμος περιμένει από τον μεγάλο αδερφό τους, ο Powador 6400xi και ο Powador 7200xi είναι ομοίως σχεδιασμένοι για την απαρχή μιας δυναμικής τριάδας, και ανάλογα με τον σχεδιασμό του συστήματος, αποτελούν εναλλακτική λύση των κεντρικών μετατροπέων. Με αυτόν τον σχεδιασμό, κάθε μονάδα τροφοδοτεί μία από τις τρεις φάσεις. Κάθε μονάδα μπορεί να εκμεταλλεύεται στο έπακρον το εύρος της τάσης μιας φωτοβολταϊκής εγκατάστασης που διαιρείται σε τρεις υπο-ομάδες. Το ενσωματωμένο Sym-Bus εξασφαλίζει πως η ασυμμετρία δεν ξεπερνά το επιτρεπτό όριο των 4.6 kW, ακόμα και αν υπάρχει βλάβη σε κάποια μονάδα.



Powador 7200xi

Σημαντικότερα σημεία

- Ενσωματωμένες ασφάλειες για έως και 4 συστοιχίες
- Επιπρόσθετη επιτήρηση ασυμμετριών μέσω ειδικού διαύλου KACO sym bus
- Ενσωματωμένος διακόπτης DC
- Πρόσθετη επιτήρηση 3 φάσεων σύμφωνα με το VDE 0126-1-1
- Αποφυγή ασυμμετριών σε περιπτώσεις βλαβών στις φάσεις
- Θύρα επικοινωνίας RS485 ελεγχόμενη από τα στοιχεία χειρισμού
- Ενσωματωμένη κλέμα για αναφορά σφάλματος. Υψηλότερος βαθμός απόδοσης λόγω γνήσιας τεχνολογίας χωρίς μετασχηματιστή
- Στιβαρή, αξιόπιστη ποιότητα made by KACO
- Τάξη προστασίας IP54
- Εύκολη εγκατάσταση με χρήση πλάτης εγκατάστασης και κελύφους τύπου -πόρτα
- LCD στον βασικό εξοπλισμό
- 7 ετής εργοστασιακή εγγύηση
- Συμβατότητα με όλα τα προϊόντα καταγραφής δεδομένων της KACO

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά 7200xi

Τιμές εισόδου

Μεγ. ισχύς εισόδου	8 100 W
Εύρος MPP	350 V ... 600 V
Μεγ. τάση	800 V
Μεγ. ρεύμα εισόδου	21.4 A
Αριθμός συστοιχιών	4
Αριθμός ανιχνευτή MPP	1
Ασφάλειες συστοιχιών	4 x 10 A
Προστασία ανάστρ. πολικότητας	δίοδος αντεπιστροφής
Προστασία υπέρτασης	Ενσωματωμένη

Τιμές εξόδου

Ονομαστική ισχύς	7 200 W
Μεγ. ισχύς	7 200 W
Τάση δικτύου	190 V ... 264 V
Ασφαλής απενεργοποίηση	μετά από 3 λεπτά, όταν $U_{AC} > 264 V$, εντός 0,2 δευτ. όταν $U_{AC} > 264 V$
Ονομαστικό ρεύμα	31.3 A
Μεγ. ρεύμα	31.3 A
Ονομαστική συχνότητα	50 Hz (+/-0.5)
συνφ	≈ 1
Αριθμός φάσεων τροφοδοσίας	1
Συντελεστής παραμόρφωσης	< 3%

Γενικά Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Μεγ. απόδοση	97.0 %
Ευρωπαϊκός βαθμός απόδοσης	96.5 %
Κατανάλωση σε αναμονή	11 W
Κατανάλωση τη νύχτα	0 W
Ελάχ. τροφοδοσία δικτύου	περίπου 35 W
Τύπος κυκλώματος	self-inverted, χωρίς μετασχηματιστή
Παρακολούθηση δικτύου	επιπλέον παρακολούθηση 3-φάσεων σύμφωνα με το VDE 0126-1-1:2006-2, Συμμόρφωση με το VDEW

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Οθόνη	LCD 2 x 16 ψηφία
Στοιχεία χειρισμού	2 πλήκτρα για έλεγχο οθόνης
Θύρες	RS485, S0, Sym-Bus
Ρελέ αναφοράς σφάλματος	άνευ τάσης NOC μεγ. 30 V / 1 A

Συνδέσεις

AC-σύνδεση: PCB θερματικά στο εσωτερικό (μεγ. διατομή: 10 mm²) Καλώδιο τροφοδοσίας μέσω σύνδεσης (M 32). **DC-σύνδεση:** 4 συστοιχίες μέσω PCB θερματικών (μεγ. διατομή: 6 mm²) Καλώδιο τροφοδοσίας μέσω σύνδεσης M 16. **Προαιρετική DC-σύνδεση:** 1 x Συν, 1 x Πλην χωρίς ασφάλειες συστοιχίας μέσω PCB θερματικών (μεγ. διατομή: 10 mm²)

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-20 °C ... +60 °C *
Παρακολούθηση θερμοκρασίας	Σύνθετη αντίσταση εξαρτώμενη από θερμοκρασία που δίνει εντολή για επείγον κλείσιμο όταν συμβεί σφάλμα
Ψύξη	ελεύθερη απαγωγή / χωρίς ανεμιστήρα
Τάξη προστασίας	IP54
Επίπεδα θορύβου	< 35 dB (A) (αθόρυβος)
DC-διακόπτης	ενσωματωμένος
Κέλυφος	Αλουμίνιο
M x Π x Β	810 x 340 x 220 mm
Βάρος	38 kg

* Υπερβασμι. όρ. ισχύος σε υψηλότερες θερμοκρασίες

Ο προμηθευτής σας

K A C O 

new energy.