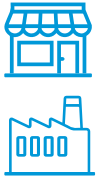


3PH 100KTL-V4/110KTL-V4

Τριφασικός αντιστροφέας συστοιχίας



- » Μέγιστη απόδοση 98,6%
- » Κλάση προστασίας IP66
- » Ενσωματωμένη λειτουργία διακοπής κυκλώματος λόγω σφάλματος τόξου και σφάλματος συστοιχίας
- » Βεβαιωμένη κυκλοφορία με ψύξη ελεγχόμενης ταχύτητας
- » Διαθέσιμη λειτουργία ανάκτησης PID
- » Διατάξεις προστασίας από υπέρταση κατηγορίας II (AC και DC)
- » 5 ή 10 έτη εγγύησης ZCS
- » Εύρος λειτουργίας 180V έως 1000V και έως 10 ανεξάρτητα κανάλια MPPT για μεγαλύτερη ευελιξία διαμόρφωσης



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	3PH 100KTL-V4	3PH 110KTL-V4
Δεδομένα εισόδου DC		
Τυπική ισχύς DC*	120000W	132000W
Μέγιστη ισχύς DC ανά MPPT		20000W
Αρ. ανεξάρτητων MPPT / Αρ. συστοιχιών ανά MPPT		10/ 2
Μέγιστη τάση εισόδου DC		1100V
Τάση εκκίνησης		200V
Ονομαστική τάση εισόδου DC		625V
Εύρος τάσης DC του MPPT		180V-1000V
Εύρος τάσης DC πλήρους φορτίου		500V-850V
Μέγιστη τιμή ρεύματος εισόδου ανά MPPT		40A
Απόλυτη μέγιστη τιμή ρεύματος ανά MPPT		50A
Δεδομένα εξόδου AC		
Ονομαστική ισχύς AC	100kW	110kW
Μέγιστη ισχύς AC	110kVA	125kVA
Μέγιστη τιμή ρεύματος AC ανά φάση	160A	181A
Τύπος σύνδεσης/Ονομαστική τάση δικτύου διανομής	Τριφασικό 3PH/N/PE 220V/230V/240V (PH-N), 380V/400V/415V (PH-PH) ή τριφασικό 3PH/PE 380V/400V/415V (PH-PH)	
Εύρος τάσης δικτύου διανομής	179V~276V (PH-N), 310V~480V (PH-PH) (ανάλογα με τις προδιαγραφές του τοπικού δικτύου διανομής)	
Ονομαστική συχνότητα δικτύου διανομής	50Hz/60Hz	
Εύρος συχνότητας δικτύου διανομής	45Hz~55Hz / 55Hz~65Hz (ανάλογα με τις προδιαγραφές του τοπικού δικτύου διανομής)	
Συνολική αρμονική παραμόρφωση	<3%	
Συντελεστής ισχύος	1 (προγραμματίζεται σε +/-0,8)	
Εύρος προσαρμογής ενεργούς ισχύος (ρυθμίζεται)	0~100%	
Όριο έγχυσης στο δίκτυο διανομής	Έγχυση που προσαρμόζεται από μηδενική τιμή έως την τιμή ονομαστικής ισχύος**	
Αποδοτικότητα		
Μέγιστη αποδοτικότητα	98,6%	
Σταθμισμένη απόδοση (EURO)	98,3%	
Αποδοτικότητα MPPT	>99.9%	
Κατανάλωση τις νυχτερινές ώρες	<1W	
Προστατευτικά		
Εσωτερική προστασία διασύνδεσης	Όχι	
Προστατευτικά ασφαλείας	Προστασία από τον διαχωρισμό σε νησίδες, RCMU, Παρακολούθηση σφάλματος γείωσης,	
Ενεργοποιημένες προστασίες ασφαλείας	Διακοπή κυκλώματος λόγω σφάλματος τόξου, Ανάκτηση PID	
Προστασία από την αντιστροφή πολικότητας DC	Ναι	
Διακόπτης κυκλώματος DC	Ενσωματωμένος	
Προστασία από υπερθέρμανση	Ναι	
Κατηγορία υπέρτασης/Κλάση προστασίας	Κατηγορία υπέρτασης III / Κλάση προστασίας I	
Ενσωματωμένοι θύσανοι εκφόρτισης	AC/DC: Τύπου 2 τυποποιημένος	
Πρότυπο		
ΗΜΣ	EN 61000-6-2/4, EN 61000-3-11/12	
Πρότυπο ασφαλείας	IEC 62109-1/2	
Πρότυπο σύνδεσης στο δίκτυο διανομής	Πιστοποιητικά και πρότυπα σύνδεσης διαθέσιμα στο www.zcsazurro.com	
Επικοινωνία		
Διασυνδέσεις επικοινωνίας (προαιρετικό)	Wi-Fi/4G/Ethernet (προαιρετικό), RS485 (ιδιόκτητο πρωτόκολλο), USB, Bluetooth	
Γενικά χαρακτηριστικά		
Εύρος επιτρεπόμενης θερμοκρασίας περιβάλλοντος	-30°C...+60°C (όριο ισχύος πέραν των 45°C)	
Τοπολογία	Χωρίς μετασχηματιστή	
Κατηγορία προστασίας περιβάλλοντος	IP66	
Εύρος επιτρεπόμενης σχετικής υγρασίας	0%.....100%	
Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας	4000 m	
Στάθμη θορύβου	< 60dB @ 1m	
Βάρος	75 κιλά	
Ψύξη	Βεβιασμένη κυκλοφορία με ανεμιστήρα	
Διαστάσεις (Υ x Μ x Β)	695 mm x 970mm x 325 mm	
Παρακολούθηση δεδομένων	Οθόνη LCD + Εφαρμογή για κινητά 5 ή 10 έτη	
Εγγύηση	(Σημείωση: είναι δυνατή η επέκταση της εγγύησης με την καταχώριση στην ενότητα ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ στον ιστότοπο zcsazurro.com website)	

* Η τυπική ισχύς DC δεν αποτελεί το μέγιστο εφαρμοστέο όριο ισχύος. Η διαδικτυακή διάταξη διαμόρφωσης που είναι διαθέσιμη στον ιστότοπο www.zcsazurro.com παρέχει όλες τις εφαρμοστέες διαμορφώσεις.

** Δυνατότητα λειτουργίας με τη χρήση ενός ειδικού μετρητή