



NanoDomi

Συμβουλευτικές Υπηρεσίες - Αντιπροσωπείες
Φωτοβολταϊκά Συστήματα
Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

TBEA

Κεντρικοί αντιστροφείς από την TBEA

Τα προϊόντα του ομίλου εταιρειών **TBEA** με πάνω από 500MW εγκατεστημένους αντιστροφείς παγκοσμίως προσφέρονται στην Ελληνική αγορά από την **NanoDomi**[®], μετά την πρόσφατη συμφωνία αποκλειστικής αντιπροσώπευσης για την Ελλάδα.

Η Tebian Electric Apparatus Stock Co, Ltd (**TBEA**) είναι ένας κολοσσιαίος όμιλος εταιριών, που απασχολεί χιλιάδες υπαλλήλους στα 10 εργοστάσια του ομίλου (Μετασχηματιστές, Φ/Β πλαίσια, Αντιστροφείς, Αλουμινίου - Καλωδίων), εκατοντάδες ειδικούς επιστήμονες στο τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης, και κατέχει δεκάδες κατοχυρωμένες πατέντες, διπλώματα ευρεσιτεχνίας εφευρέσεων και δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας.

Με πολύ **υψηλή απόδοση** και τεχνολογία οι κεντρικοί αντιστροφείς (central inverters) της **TBEA** ηγούνται της ασιατικής αγοράς, ενώ διαθέτουν και τις απαραίτητες πιστοποιήσεις για την ευρωπαϊκή αγορά (TUV, CE, CQC, ENEL). Το προϊόν που ξεχωρίζει είναι ο κεντρικός αντιστροφέας 500kW με τον οποίο πραγματοποιούνται ετησίως εγκαταστάσεις 300MW στην Κίνα.

Οι υψηλής απόδοσης κεντρικοί αντιστροφείς ενδείκνυνται για την βέλτιστη αξιοποίηση μεγάλων φωτοβολταϊκών πάρκων. Προσφέρονται με ή χωρίς μετασχηματιστή από 30 kW έως και 1MW. Αποτελούν μια συμπαγή μονάδα που συνδέεται απευθείας στο δίκτυο. Το σχέδιο της ηλεκτρικής και δομικής βελτιστοποίησης μειώνει τις απώλειες. Τα Central Inverter της **TBEA** υιοθετούν πλήρως την τοπολογία bridge με χαμηλές απώλειες και τον εξελιγμένο αλγόριθμο ελαχιστοποίησης απωλειών (switch loss modulation) επιτυγχάνοντας μέγιστη απόδοση. Ο ειδικός σχεδιασμός εμπρόσθιας συντήρησης επιτρέπει την τοποθέτηση του αντιστροφέα με την πλάτη στον τοίχο, μειώνοντας τον απαιτούμενο χώρο για τον οικίσκο στέγάσής του και συνεισφέρει στην εύκολη πρόσβαση και συντήρηση του συστήματος.



Πλεονεκτήματα

Επιγραμματικά τα προτερήματα κάθε Central Inverter της **TBEA** είναι τα παρακάτω:

- -με μετασχηματιστή γαλβανικής απομόνωσης Μέγ. απόδοση 97,7%
ή -χωρίς μετασχηματιστή Μέγιστη απόδοση 98,7%
- Τεχνολογία LVRT
- Μέγιστη απόδοση ανίχνευσης MPP 99,9%
- Μεταβλητός συντελεστής ισχύος εξόδου: 0,9 προπορεία – 0,9 υστέρηση
- Δυνατότητα ρύθμισης (απομακρυσμένη ή τοπικά) της ενεργού ισχύος σε πραγματικό χρόνο: 0-100%
- THD<3% στο ρεύμα του δικτύου
- Κατάλληλοι για εγκατάσταση σε μεγάλο υψόμετρο, χωρίς μείωση απόδοσης
- Πολλαπλές τοπολογίες διασύνδεσης δεδομένων (RS232/ RS485/ Ethernet/ GPRS)
- Διασύνδεση χρήστη μέσω έγχρωμης οθόνης αφής truecolor
- Σχεδιασμός εμπρόσθιας συντήρησης εξοπλισμού/μείωση απαιτούμενου χώρου 40%
- Σχεδιασμός που εξαλείφει την ανάγκη διπλής τροφοδοσίας
- Συμβατοί κατά IEC 61850. Πιστοποιήσεις κατά TUV, CE, ENEL, CGC

Εγγύηση – After Sales Service

Τα προϊόντα καλύπτονται με πολυετή εγγύηση με δυνατότητα επέκτασης της έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάλειπτη λειτουργία του αντιστροφέα, η καρδιά του Φ/Β συστήματος. Μάλιστα, ειδικά για την Ελληνική αγορά, η **NanoDomi**[®] ως ο επίσημος διανομέας της **TBEA**, έχει αναλάβει την τεχνική υποστήριξη των προϊόντων της, προσφέροντας υψηλού επιπέδου τεχνική κατάρτιση και επιδιόρθωση / αντικατάσταση ελαττωματικών αντιστροφέων.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την **NanoDomi**[®] και τα προϊόντα της, επισκεφθείτε την ηλεκτρονική διεύθυνση www.nanodomi.com