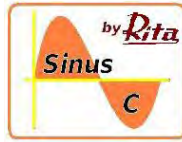




ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΣΥΝΗΜΙΤΟΝΟΥ **SINUS-C** (Power Factor Correction PFC)



ΓΕΝΙΚΑ

Η αρχή λειτουργίας του **PFC SINUS-C** βασίζεται στη διόρθωση συνημιτόνου του ηλεκτρικού δικτύου και έχει σαν αποτέλεσμα τη βελτίωση του συντελεστή ισχύος της εγκατάστασης και κατά συνέπεια την καλύτερη και πιο οικονομική λειτουργία των ηλεκτρικών συσκευών της εγκατάστασης.

Η βελτίωση του συντελεστή ισχύος οδηγεί στην σημαντική **μείωση της άεργου ισχύος (reactive power)**, η οποία υπάρχει στο δίκτυό μας άρα **που πληρώνουμε, αλλά που δεν μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε.**

Ο βαθμός απόδοσης της άεργου ισχύος από τα φορτία εκφράζεται με το μέγεθος «**Συντελεστής Ισχύος (cosφ)**», ο οποίος χωρίς τον **PFC SINUS-C** έχει τιμές πολύ μικρότερες της ιδανικής μονάδας (cosφ=1).

Ο PFC **SINUS-C** διορθώνει τον Συντελεστή Ισχύος (cosφ) (**0,95 - 0,99**).

ΟΦΕΛΗ ΧΡΗΣΗΣ

(στην **ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ** του ακινήτου - οικία, βιομηχανία - επαγγελματική στέγη)

- 💡 **Μείωση των χρεώσεων του λογαριασμού της ΔΕΗ.**
- 💡 Αποφυγή προβλημάτων συντονισμού και **μείωση** των ηλεκτρικών διαταραχών.
- 💡 Μείωση της φθοράς του εξοπλισμού και **αύξηση της διάρκειας ζωής του.**
- 💡 **Χαμηλότερο κόστος** συντήρησης του εξοπλισμού.

Ο PFC SINUS-C

- είναι εξοπλισμένος με ρυθμιστή άεργου ισχύος
- έχει ασφάλεια υπερφόρτισης για προστασία και
- αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες ενώ
- μπορεί να διαθέτει και **φιλτράρισμα** των αρμονικών του συστήματος και
- έχει τη δυνατότητα να προσαρμόζεται εύκολα στις εξειδικευμένες ανάγκες του πελάτη για βέλτιστη **ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ** του καταναλισκόμενου ηλεκτρικού ρεύματος.

Σειρά

Κωδικός	Παροχή	Ισχύς πυκνωτικού	Πυκνωτές
PFC-80	3x80A	35 kVar	5+10+20
PFC-100	3x100A	45 kVar	5+10+10+20
PFC-250	3x250A	85 kVar	5+(2x10)+(3x20)