

HYDRA
UPS

elpra sa
power electronics



Τα **τροφοδοτικά αδιάλειπτης λειτουργίας** της σειράς **HYDRA** είναι νέου τύπου no-break ups **ημιτονοειδούς κυματομορφής**, ελεγχόμενα από μικροεπεξεργαστή.

Οι ενσωματωμένοι συσσωρευτές είναι κλειστού τύπου, μεγάλης διάρκειας ζωής και προσφέρουν αυτονομία **15 έως 30 λεπτών στο πλήρες φορτίο**, ανάλογα με τον τύπο UPS. Με εξωτερικούς συσσωρευτές η **αυτονομία** μπορεί να επεκταθεί **χωρίς περιορισμούς**.

Είναι φιλικά και προγραμματιζόμενα. Διατίθενται με λογισμικό σύνδεσης και ελέγχου από Η/Υ με δυνατότητα **αυτόματης παύσης** σε περίπτωση παρατεταμένης διακοπής.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΕ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΡΜΗΣ ΤΗΛ 2310 464 021 – 2

ΤΘ 355 ΘΕΡΜΗ 57001 – ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ FAX 2310 464 607

www.elpra.com

Χαρακτηριστικά:

- Σχεδίαση βασισμένη σε μικροεπεξεργαστή.
- Ψηφιακή οθόνη led, τεσσάρων ψηφίων, για πλήρη έλεγχο και παρακολούθηση όλων των παραμέτρων του no-break ups Hydra.
- Ενσωματωμένοι συσσωρευτές κλειστού τύπου, με στερεό ηλεκτρολύτη, χωρίς την ανάγκη οποιασδήποτε συντήρησης.
- Αυτονομία με τους προσφερόμενους εσωτερικούς συσσωρευτές 15 έως 30 λεπτών στο ονομαστικό φορτίο, ανάλογα με τον τύπο UPS.
- Απεριόριστη δυνατότητα παράτασης της αυτονομίας με εξωτερικούς συσσωρευτές.
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης ταχύ φορτιστή για εξωτερικούς συσσωρευτές.
- Εκτίμηση σε πραγματικό χρόνο της εναπομένουσας αυτονομίας με το εκάστοτε φορτίο, σε περίπτωση διακοπής, σε ώρες ή λεπτά.
- Ένδειξη επί τοις εκατό του συνολικού φορτίου, καθώς και του $\cos\phi$ του φορτίου που είναι συνδεδεμένο στην έξοδο, για πλήρη αξιοποίηση της ισχύος του no-break ups Hydra.
- Ικανότητα λειτουργίας από γεννήτρια.
- Αυτόματος μεταγωγικός διακόπτης του φορτίου μεταξύ του μετατροπέα και εξωτερικής πηγής εναλλασσόμενης τάσης, συγχρονισμένος ψηφιακά.
- Εξαιρετικός συντελεστής απόδοσης >90 % στο ονομαστικό φορτίο.
- Σταθερή RMS τάση εξόδου.
- Ημιτονοειδής κυματομορφή, με συνολική αρμονική παραμόρφωση κάτω από 3%, κατάλληλη να τροφοδοτήσει κάθε φορτίο.
- Ψηφιακή απεικόνιση της πραγματικής RMS τάσης εξόδου, της συχνότητας, της τάσης RMS και αιχμής της εναλλασσόμενης πηγής, του ποσοστού του φορτίου στην έξοδο ως προς το ονομαστικό, και όλων των λειτουργικών θερμοκρασιών του no-break ups Hydra.
- Οπτικές και επιλεγόμενες ηχητικές σημάνσεις δύο σταδίων όλων των προειδοποιήσεων και των υπερβάσεων. Απομνημόνευση του τελευταίου σφάλματος ή υπέρβασης.
- Αυτόματη επανεκκίνηση και δοκιμή σε περίπτωση σφάλματος.
- Επαφή ρελέ για μακρινή σήμανση των υπερβάσεων και των συναγεργμών.
- Έλεγχος και επικοινωνία με Η/Υ μέσω σειριακής σύνδεσης.
- Λογισμικό ελέγχου και προστασίας, με δυνατότητα αυτόματης παύσης (auto shut-down) συνδεδεμένων σταθμών εργασίας για περιβάλλον Windows.